



# APPROVISIONNEMENT EN EAU ET GAZ

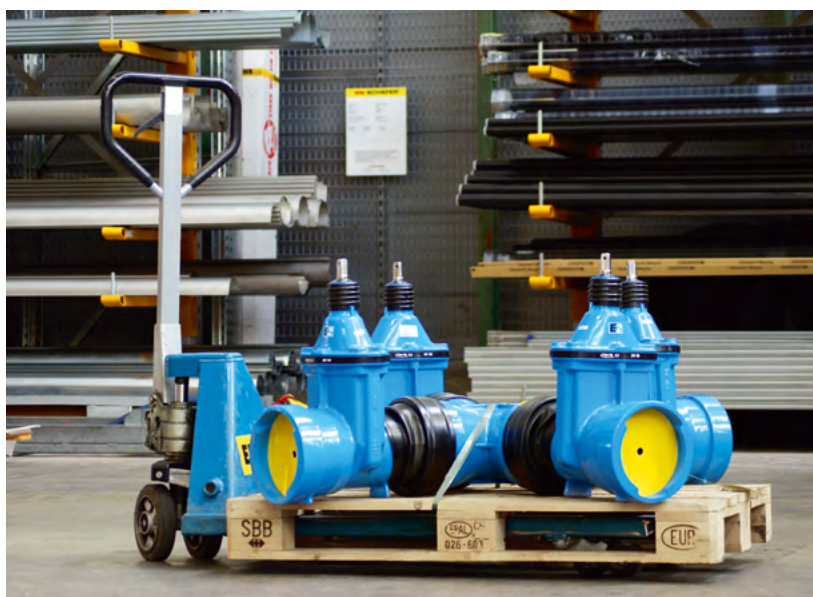
# ENGAGÉ, PROFESSIONNEL, SÉRIEUX



## TOTALEMENT ÉQUIPÉ L'ASSORTIMENT

Approvisionnement en eau et gaz: chez Engel, trouvez tout ce qu'il vous faut et tout ce qui existe, des vannes aux hydrants en passant par les tuyaux en fonte ou HDPE. Notre catalogue contient des articles de marque de tous les fabricants connus et reconnus. La richesse de sa gamme fait d'Engel le commerçant spécialisé pour les professionnels de tous les domaines, des fournisseurs d'eau communaux aux industries de distribution en gros. Nous agrandissons notre palette de marchandises en permanence et offrons à chaque branche les services dont elle a besoin pour manier ou transformer les matériaux.





## TOTALEMENT ORGANISÉ LES SERVICES

Au cœur des prestations Engel: un conseil compétent à la clientèle. Mettre son expérience au service d'un projet est la meilleure garantie de succès! Nos conseillers à la clientèle Engel sont des experts chevronnés qui, pour chaque projet, peuvent vous recommander les produits adéquats et les meilleures méthodes. En outre, le service professionnel d'Engel offre des solutions parfaites en cas de fuite: les professionnels Engel gèrent votre stock et vous garantissent un accès à celui-ci 365 jours par année. Une collaboration réellement efficace!

## TOTALEMENT SIMPLE COMMANDE + LIVRAISON

Nous renouvelons le présent catalogue d'approvisionnement en eau et gaz tous les deux ans.

L'ensemble des prix actualisés ainsi que les nouveautés du catalogue sont consultables sur [www.engel.ch](http://www.engel.ch). Notre site permet de commander rapidement et économiquement les articles désirés dans la boutique en ligne: [shop.engel.ch](http://shop.engel.ch).

Quel que soit le mode de commande, en ligne, par téléphone ou par fax, un article en stock vous sera livré dans les **24 heures** dans toute la zone de livraison Engel.

## Conditions générales de vente et de livraison de Engel SA

**Acceptation des conditions de vente et de livraison** Pour chaque commande l'acheteur accepte ces conditions de vente et de livraison. Par principe, des conditions générales d'achat de clients ne peuvent pas être reconnues.

**Prix et demandes d'offre** Les prix dans nos catalogues (y compris le e-shop) sont des prix indicatifs. Sur demande, vous recevez une offre calculée au plus juste, par téléphone, par fax, par e-mail ou par poste. Les prix offerts ne sont valables que pour les quantités et dans les termes mentionnés dans l'offre. Nos prix s'entendent sans TVA.

**Livraison** S'effectue, autant que possible, par notre service de camions. Au besoin, des petites livraisons sont envoyées par la poste.

**Taxes postales** Au besoin, les livraisons jusqu'à 30 kg sont effectuées par la poste suisse. Pour cela, frs 18.— (+TVA) seront facturés. A partir d'une valeur de marchandises de frs 500.—, les taxes postales sont supprimées. Tous frais supplémentaires éventuels pour envoi express, marchandises encombrantes etc., sont à la charge du client.

**Frais de transport** Dans notre rayon de vente, les livraisons faites par nos camions sont effectuées franco domicile dès une valeur de commande de frs 200.— sans déchargement, sans frais de transport supplémentaires. En dessous de frs 200.— un montant de frs 25.— sera facturé par livraison. Tous les montants s'entendent sans TVA.

**Frais supplémentaires de transport** (RPLP, Diesel, etc.) 4 % du montant facturé, avec un montant min. de frs 30.—. Ce calcul des frais est en vigueur pour tous les secteurs et tous les types de véhicules. Toutes les valeurs s'entendent sans TVA.

**Emballage** Pour l'emballage un forfait de frs 4.40 est facturé. Une liste de prix distincte est appliquée dans le domaine de l'acier/métaux.

**Grue** Si la livraison doit être déchargée par grue, une participation aux frais de frs 18.— par mouvement de grue sera facturée.

**Délais de livraison** Les délais de livraison sont aussi courts que possible. Des demandes de dommages et intérêts par suite de livraisons retardées ou fausses ne peuvent pas être prises en considération.

**Expédition** Lors de livraisons par camion, le transport sur place se fait uniquement lorsqu'il peut s'effectuer avec un camion normal. Le déchargement effectué par le client se fait à ses risques.

**Exigences spéciales à la logistique** Les livraisons avec délai fixe (+/- 15 min.) seront facturées frs 80.— ; les délais d'attente sur place (dès 15 min.) seront facturés à frs 120.—/h.

**Participation aux frais de transport** Pour chaque retrait d'articles sur les gammes Acier et Technique du Bâtiment dans nos magasins/stocks, une participation aux frais de transport de 1.5% du montant facturé sera rajoutée (Minimum frs 2.—).

**Valeur minimale par facture** Elle est de frs 25.— Toute commande d'une valeur de marchandise inférieure à frs 25.— engendre automatiquement une facture d'un montant minimum de frs 25.— (+ TVA).

**Conditions de paiement** 30 jours net. L'acheteur est responsable de tous les frais causés par un règlement tardif. Lors de retard dans les paiements, les intérêts moratoires seront facturés.

**Réserve de propriété** Les livraisons sont faites sous réserve des droits de propriété jusqu'au paiement de la marchandise. Si une telle réserve n'est pas possible, notamment en cas de transformation de la marchandise, le client s'engage à procurer au

fournisseur tous les droits prévus par la loi pour garantir ses prétentions. Engel SA est expressément autorisée par le client à faire inscrire aux frais de ce dernier, la réserve de pro-priété dans le Registre des pactes de réserve de propriété, respectivement à faire inscrire à ses frais également, une éventuelle hypothèque légale d'artisan.

**Garantie** Les marchandises présentant des défauts reconnus de matériel ou de construction, sont remplacées dans un délai de 6 ou 12 mois, à compter de la livraison. Nous rejetons toutes autres prétentions en réparation de dommages. Pour les parties remplacées ou réparées, le délai de garantie est à nouveau de 6 ou 12 mois, dès le remplacement. Nous ne sommes pas des fabricants, par conséquent nos prestations et délais de garantie ne s'étendent en aucun cas au-delà de ceux garantis par les usines. Toutes revendications demandant une réparation de dommages, la diminution, la suppression ou la résiliation du contrat sont exclues, si elles ne sont pas spécifiées formellement. Exclues sont aussi des revendications de l'auteur de la commande quant au remplacement de dommages qui ne se sont pas produits en rapport direct avec l'objet livré, tels que perte de production, perte de la jouissance, pertes de mandats, gains perdus, ainsi que tous les autres dommages directs ou indirects.

**Indication de provenance** En principe, tous nos produits proviennent de fournisseurs (fabricants ou commerçants) de Suisse ou de l'UE. Nous ne pouvons garantir la traçabilité que jusqu'à ces fournisseurs. Des demandes de traçabilité plus complètes doivent être présentées par écrit et seront facturées en fonction du temps nécessaire.

**Réclamations** Le contrôle des envois doit être fait à réception de la marchandise. Les réclamations sont à formuler par écrit dans les 8 jours au plus tard. Pour toutes avaries ou pertes de marchandises, le destinataire doit faire dresser un procès-verbal avant de prendre possession de l'envoi et l'adresser à l'expéditeur (gare/poste/camion).

**Marchandise en retour** Des renvois de marchandises ne sont acceptés qu'après entente préalable, en parfait état, propre et en emballage original. Les marchandises de fabrication spéciale et des articles hors assortiment ne peuvent pas être repris. Le numéro et la date de la facture doivent être indiqués pour la marchandise retournée.

En compensation des désagréments causés et une éventuelle remise en état de la marchandise, une déduction de manutention d'au moins 20 % sera effectuée sur la note de crédit.

**Changement de commande et annulation** Les annulations et modifications de commandes ne peuvent être prises en considération qu'avec notre consentement par écrit. Les frais déjà occasionnés seront facturés et sont à supporter par le client. Les ordres de marchés doivent être honorés dans les délais convenus.

**Illustrations et dimensions** Les illustrations, dimensions et indications contenues dans nos catalogues sont sans engagement. Elles correspondent à l'état lors de l'impression ou de la dernière mise à jours des données. Toutes les mesures, dimensions et croquis se basent sur les derniers développements de construction de nos fournisseurs. Pour d'éventuels différences ou changements, aucune responsabilité de notre part ne peut être assumée. Des changements éventuels de modèles sont réservés.

**Droits d'auteur et de propriété** Tous les données catalogues sont notre propriété. Tous les droits d'auteur sont la propriété de la société Engel SA. Toute reproduction d'illustrations, textes et numéros de ces catalogues ainsi que le droit de cession à des tiers sont interdits, sans consentement par écrit de Engel SA.

**For juridique** Le for juridique est Bienne.

Bienne, mars 2022 FE



**i** Registre principal et table des matières

**1** Tuyaux et raccords  
sous pression fonte



**2** Robinetterie eau



**3** Robinetterie gaz



**4** Capuchons de route



**5** Bouches d'incendie



**6** Raccords à compression  
Colliers de réparation



**7** Tuyaux  
Pièces façonnées PE



**8** Raccords à compression  
Raccords à emboîtements



**9** Passages de mur  
Anneau d'étanchéité



**10** Accessoires  
pour la construction, de conduites d'eau





## A

<b>ALADIN</b>	
- Anneaux d'étanchéité	9.28-9.29, 9.31
- Bagues d'étanchéité	9.31
- Bagues de réduction en caoutchouc	10.05
- Bagues de soutien électriques	10.05
- Brides d'étanchéité	6.33
- Casquettes route longue	4.15
- Coude à segments	7.33-7.34
- Coude à segments avec 1 soudure	7.17
- Coude à segments avec 2 soudures	7.18
- Dispositifs de blocage courts	1.16, 1.70, 1.104
- Garniture télescopique multifonctions	2.75
- Rubans de signalisation	10.06
<b>ALIAxis</b>	
- Accouplements	6.11
- Adaptateur	7.77
- Adaptateur PE, résistant à la traction	6.12
- Adaptateur de conversion universelle	7.68
- Adaptateurs pour brides	6.11
- Bouchons d'extrémité	6.12
- Brides à souder	7.66
- Capuchons	7.70, 7.74
- Colliers de dérivation	7.73
- Colliers pour ballon obturateur	7.74
- Equerres	7.59-7.60, 7.62
- Equerres intermédiaires	7.67-7.68
- Garniture télescopique	7.77
- Garnitures d'installation	7.72, 7.76
- Manchons	7.56-7.58, 7.63
- Pipe-Marker	10.10
- Pièces en T	7.64
- Pièces intermédiaires	7.67-7.68
- Prises de branchement	7.69-7.71
- Raccords	7.65
- Robinets	7.76-7.77
- Robinets à boisseau sphérique	7.75
- Vannes d'arrêt	7.76
- Vannes de branchement	7.71
<b>AQUAFORM</b>	
- Courroies de nettoyage de vidange	10.14
- Douille d'appui ajustabl cale extra forte	6.20-6.21
- Douilles d'appui	6.26, 8.85
- Raccords de réparation	6.23-6.24
- Raccords à usage multiple	6.15-6.19
Accouplements	6.03, 6.08, 6.11, 8.48
<b>Accouplements</b>	
- Combi-Grip	6.29-6.30
- Open-Flex	6.31
- Plast-Grip	6.28
- courts pour tubes PE	8.30
- courts réduits	8.78
- courts égaux	8.78
- de réduction	6.11
- longs	8.29, 8.79
- pour tubes en acier	8.29
- rapides	10.16
- réduits	8.29-8.30, 8.50, 8.69
- égaux	8.69
Adaptateurs	7.77
<b>Adaptateurs</b>	
- Flexi	8.40
- PE, résistant à la traction	6.12
- PE résistant à la traction	6.05
- de conversion universelle	7.68
- doubles	8.57
- en laiton	8.57
- pour ballon obturateur	7.54
- pour brides	6.11
<b>Anneaux</b>	
- d'étanchéité	1.53, 9.28-9.29, 9.31
- de Support PG por PE	6.32
- de contact seuls	1.14
- de serrage	1.70, 10.03, 9.18
- intermédiaire	5.11, 5.13
- à visser courts	1.14

## B

<b>Bagues</b>	
- d'appui	8.77
- d'étanchéité doubles	9.31
- de crampage	8.68
- de réduction	10.05
- de serrage	1.50, 1.115, 8.16, 8.58, 8.77
- de serrage escamotables	9.35-9.36
- de serrage non perforées	9.35-9.36
- de soutien électriques	10.05
- d'appui	1.14
<b>Bandes</b>	
- d'étanchéité	6.34
- de graisse	10.13
Blocages anti-extraction	9.16
Blocs de drainage	5.07
Bouches d'incendie	5.03-5.04
Bouchon mâle	8.60
Bouchons	2.31, 8.11, 8.56
<b>Bouchons</b>	
- d'extrémité	1.49, 1.114, 6.05, 6.09, 6.12, 7.51, 8.15
- de fermeture	8.56
- de fermeture	1.12
Boucles à emboîture à vis	1.09
Brides	1.98
<b>Brides</b>	
- borgnes	1.92
- d'étanchéité	6.33
- d'étanchéité fonte malléable	6.35
- de réduction	1.36, 2.72
- de serrage en laiton	6.35
- filetés	1.93
- libres	7.28, 7.41
- pour vannes	2.34-2.35
- à bout lisse	1.11, 1.27, 1.45, 1.80, 1.112
- à double compartiment	1.94-1.95
- à emboîtement	1.80
- à souder	7.66
<b>C</b>	
<b>CAMPONOVO</b>	
- Cape de vanne, avec barette	4.03, 4.09-4.12
- Cape de vanne, avec long pont	4.04
- Cape de vanne, ovale	4.06
- Capuchons de vannes de voiries	4.03, 4.05
Cales d'angle réglables	1.98
<b>Cape</b>	
- de vanne, avec barette	4.03, 4.09-4.12
- de vanne, avec long pont	4.04
- de vanne, ovale	4.06
Capuchons	7.70, 7.74, 8.80
<b>Capuchons</b>	
- avec filetage intérieur	7.27
- de fermeture	7.27, 7.40, 8.45
- de fermeture pour emboîture à vis	1.12
- de vannes de voiries	2.68, 4.03, 4.05, 4.07-4.08, 4.13
- pour tubes PE	8.34
- pour tubes en acier	8.34
Casquettes route longue	4.15
Clapets anti-retour	2.69
<b>Clés</b>	
- de montage	8.77
- pour accouplements	10.19
- pour bouches d'incendie	10.07, 5.12
- pour vannes	10.07
- spéciales	8.58
- à crochet	1.17
Collerettes pour murs	9.37
Collets à souder	7.28-7.29, 7.41
<b>Colliers</b>	
- vannes de prise en charge	2.54
- borgnes universels	2.30-2.31
- de dérivation	7.52, 7.73
- de prise	3.06, 7.53
- de réparation	6.22-6.23, 7.53
- pour ballon obturateur	7.74
<b>Combi</b>	
- III	2.05, 2.08-2.09, 2.12-2.13, 2.17, 2.22

- IV	2.05, 2.09, 2.13, 2.17, 2.22
- T	2.11-2.12, 2.14
- T-Light	2.08, 2.12
- T avec brides	2.22
- T avec emboîtement	8.27
- T avec emboîtements	2.07
- T avec vis	2.04
Combinaisons de vannes	2.62
Connecteurs	6.07, 8.18
<b>Connecteurs</b>	
- coulissants	8.18
- en fonte/PE	8.25
<b>Connexions</b>	
- pour manchons à enficher	8.25
- à bout lisse	8.09
- à bout lisse pivotantes	8.17
- à enficher	8.43
- à enficher angulaires	8.44-8.45
- à enficher avec filetage	8.43-8.44
Coquilles de démontage	8.16
<b>Coudes</b>	
- +GF+	7.14-7.16, 7.30-7.32
- 11°	8.21
- 22°	7.16, 7.32
- 30°	1.34, 7.15, 7.31, 8.21
- 45°	7.15, 7.31, 8.20
- 45° pour brides	1.34, 1.91
- 60°	7.14, 7.31
- 90°	8.20
- 90° pour brides	1.34, 1.91
- 90° sans soudure	7.14, 7.30
- HAWLE	1.78, 1.81, 1.91, 5.06, 8.20-8.21
- HINNI	5.10
- PLASSON	7.78
- SM	1.04-1.06
- STM	1.19-1.21, 1.38-1.40, 1.106-1.108
- TMH Hagenbucher	1.38-1.40, 1.107
- TRM	1.106-1.108
- d'entrée	1.81, 5.06, 5.10
- d'entrée PE	5.06
- d'entrée en fonte	5.06
- d'entrée pour partie inférieure	5.19
- de transition à 90°	8.66-8.67
- flexibles	7.78
- vonRoll hydro	1.04-1.06, 1.19-1.21, 1.34, 5.19
- à 45°	8.65
- à 90°	8.65-8.66
- à 90° avec dérivation filetée	8.66
- à bout lisse emboîtement	1.78
- à segments	7.17-7.18, 7.33-7.34
Couronnes de base	5.13
Courroies de nettoyage de vidange	10.14
Couvercles d'assainissement eau	4.14
Croix à brides	1.35, 1.90
Cylindres à pression	2.76
<b>D</b>	
Dispositifs de blocage	1.16, 1.29, 1.52, 1.65, 1.70
	1.75, 1.104
Disques d'étanchéité	9.15
Douille d'appui ajustabl cale extra forte	6.20-6.21
Douilles	1.97
<b>Douilles</b>	
- d'appui	6.26, 8.82, 8.85
- d'appui ajustables	6.06
- à col	10.08
Découpeurs pour manteau protecteur	7.10
<b>E</b>	
<b>Ecrou</b>	
Ecrou	8.68
Ecrous	8.57, 8.77
<b>Embouts</b>	
Embouts	1.65
- PE à souder	1.82, 1.86, 8.09, 8.17
- pour contrôle de pression	1.31
Emulsions de bitume	1.54
Entretroises	9.15
<b>Equerres</b>	
- +GF+	7.19-7.20, 7.35-7.36



- +GF+ ELGEF Plus	7.46	- Manchons intermédiaires	8.70-8.71	- Coudes pour brides	1.91
- +GF+ Primofit	8.80	- Manchons à souder électriques	7.56	- Coudes à bout lisse emboîtement	1.78
- +GF+ iJOINT	8.72-8.73	- Nettoyants	10.11	- Couverts d'assainissement eau	4.14
- ALIAXIS FRIALEN	7.59-7.60, 7.62, 7.67-7.68	- Pistolets pour cartouches	9.27	- Croix à brides	1.90
- GEBO	8.33	- Pièces E réduites	6.04	- Dispositifs de blocage	1.75, 1.104, 10.03
- HAWLE	8.03-8.04, 8.06, 8.09, 8.14-8.15	- Pièces E verrouillage longitudinal des forces	6.04	- Disques d'étanchéité	9.15
- ISIFLO	8.37	- Pièces en T 90°	7.47-7.48, 8.74, 8.80	- Douilles	1.97
- PLASSON	8.53-8.54	- Pièces en T 90° réduites	8.74	- Embouts PE à souder	1.82, 1.86, 8.09, 8.17
- avec connexion ZAK	8.09	- Pièces en T de perçage	7.53	- Entretoises	9.15
- avec filetage	8.03-8.04, 8.14, 8.33, 8.54	- Pièces en T de vannes	7.53	- Equerres	8.06, 8.15
- intermédiaires	7.67-7.68, 8.72-8.73	- Pièces en T intermédiaires 90°	8.75-8.76	- Equerres 45° avec filetage extérieur	8.04
- pour tubes	8.33	- Pièces en T réduites	7.23, 7.38, 7.48	- Equerres avec connexion ZAK	8.09
- soudées	7.20, 7.36	- Pièces en T égales	7.22, 7.37, 8.81	- Equerres avec filetage	8.03-8.04, 8.14
Etriers		- Pièces intermédiaires avec filetage	7.55, 8.79	- Etriers de fixation	2.36, 3.09
- avec joint	2.52	- Raccords avec bride en métal	8.71	- Garnitures d'installation rigides	2.45-2.46, 3.11-3.12
- de fixation Inox	2.36, 3.09	- Raccords de réduction verrouillage	6.03	- Garnitures d'installation télescopiques	2.45-2.47
- de fixation vulcanisés	2.36, 3.09	- Raccords de réparation	8.69	- Garnitures de purge	2.43
- plats	2.63	- Réductions PE100	7.25, 7.39, 7.49-7.50	- Joints d'étanchéité pour brides	1.96, 1.99
<b>F</b>		- Résines expansives	9.26	- Joints toriques	8.16
Filtres capteurs de saletés	2.74	- Sets d'étanchéité	8.81	- Joints étriers	2.37, 3.07-3.08
<b>G</b>		- Sets de base	9.26	- Manchons	8.09, 8.17
GEBEF gaz et eau	9.23	- Traverses de murs	9.24-9.25	- Manchons coulissants	1.76-1.77, 1.84-1.85
GEBO		- Tubes mélangeurs	9.26	- Manchons à chanfreiner	8.16
- Accouplements pour tubes PE	8.30	- Tuyaux d'étanchéité	9.26	- Manchons à emboîter PE brut	8.19
- Accouplements pour tubes en acier	8.29	Gainé thermorétractable	1.66	- Manchons à enficher borgnes	1.81, 8.28
- Brides d'étanchéité fonte malléable	6.35	Garniture		- Manchons à enficher bride	1.97, 8.26
- Brides de serrage en laiton	6.35	- d'étanchéité	9.34	- Manchons à enficher coudés	8.22
- Capuchons pour tubes PE	8.34	- de montage complète	2.67	- Manchons à enficher en croix	1.73, 1.84
- Capuchons pour tubes en acier	8.34	- de montage rigide complète	2.66	- Mortiers de scellement	9.17
- Equerres 90° pour tubes PE	8.33	- télescopique	7.77	- Numéros d'hydrants	5.07
- Equerres 90° pour tubes en acier	8.33	- télescopique multifonctions	2.75	- Parties inférieures des bouches d'incendie	5.04-5.05
- Manchons de support en laiton	8.83	Garnitures		- Passage de mur	9.04
- Pièces en T avec filetage intérieur	8.33	- d'installation	7.54, 7.72, 7.76	- Passage de mur rapide	9.06
- Pièces intermédiaires avec filetage	8.30-8.32	- d'installation rigides	2.45-2.46, 3.11-3.12	- Passage de mur à montage rapide	9.05
GEKA Joints en caoutchouc	10.15	- d'installation télescopiques	2.45-2.47, 2.53, 2.56	- Passages de murs	9.03-9.04, 9.07-9.08, 9.11-9.12
GF+		- d'installation universelles	2.53	- Pièces de raccordement au bâtiment	1.74, 1.83
- Accouplements réduits	8.69, 8.78	- d'étanchéité	9.32-9.34	- Pièces de transition pour brides	8.18
- Accouplements à verrouillage des forces longitudinales	6.03	- de purge	2.43	- Pièces en T	8.10, 8.13, 8.17, 8.20
- Accouplements égaux	8.69, 8.78-8.79	Graisses alimentaires	10.09, 5.22	- Pièces en T avec filetage intérieur	8.13-8.14
- Adaptateurs PE résistant à la traction	6.05	<b>H</b>		- Pièces en T avec sortie à bride	8.24
- Adaptateurs pour ballon obturateur	7.54	HAWLE		- Pièces en T pour brides	1.89
- Bagues d'appui	8.77	- Accouplements	6.08	- Pièces en T pour manchons à visser	1.103
- Bagues de serrage	8.77	- Anneaux de serrage et d'étanchéité	9.18	- Pièces en T à emboîtements	8.13
- Bandes d'étanchéité	6.34	- Bagues de serrage	8.16	- Pièces en T à enficher	1.73, 8.23
- Bouchons d'extrémité	6.05, 7.51, 8.76	- Blocages anti-extraction	9.16	- Pièces intermédiaires	6.10, 8.08-8.09, 8.12, 8.17
- Brides libres PP/acier métriques	7.28, 7.41	- Blocs de drainage	5.07	- Plaques de fermeture en set	9.13
- Capuchons	8.80	- Bouches d'incendie	5.03-5.04	- Plaques de fermeture jaunes	9.14
- Capuchons de fermeture	7.27, 7.40	- Bouchons	2.31, 8.11	- Plots de prise	2.31, 2.33, 2.38-2.40
- Clés de montage	8.77	- Bouchons d'extrémité	6.09, 8.15	- Plots de prise pour perçage	2.31, 2.33, 2.38
- Collets à souder	7.28-7.29, 7.41	- Brides	1.98	- Plots de prise universels	2.27-2.30, 3.06
- Colliers de dérivation	7.52	- Brides borgnes	1.92	- Poignées	3.04-3.05, 9.09-9.10
- Colliers de prise simple	7.53	- Brides filetées	1.93	- Porte-numéro d'hydrante Typ 2	5.07
- Colliers de réparation	7.53	- Brides pour vannes	2.34-2.35	- Porte-numéros	5.07
- Coudes 11° sans soudure	7.16, 7.32	- Brides à bout lisse	1.80	- Protections d'enfoncement	4.14
- Coudes 22° sans soudure	7.16, 7.32	- Brides à double compartiment	1.94-1.95	- Purgeurs-aérateurs	2.43
- Coudes 30° sans soudure	7.15, 7.31	- Brides à emboîtement	1.80	- Raccords de tubes	8.05, 8.14
- Coudes 45° sans soudure	7.15, 7.31	- Cales d'angle réglables	1.98	- Raccords orientables	8.10
- Coudes 60° sans soudure	7.14, 7.31	- Capuchons de vannes de voiries	4.13	- Raccords à bout lisse	1.73, 1.79
- Coudes 90° sans soudure	7.14, 7.30	- Cléa pour vannes	10.07	- Raccords à enficher	8.03, 8.07, 8.14
- Douilles d'appui	8.82	- Clés pour bouches d'incendie	10.07	- Robinets à boisseau sphérique	3.04, 9.09
- Douilles d'appui ajustables	6.06	- Colliers borgnes universels	2.30-2.31	- Réductions	1.44, 1.80, 1.83, 1.92, 8.18
- Ecrous	8.77	- Colliers de prise	3.06	- Sets de cartouches filtrantes	2.43
- Equerres	8.80	- Colliers de réparation	6.23	- Sets de rallonges	2.47, 3.12
- Equerres 15° soudées	7.19, 7.35	- Colliers de réparation, serrés simples	6.22	- Supports de couronnes de bases	5.07
- Equerres 30° soudées	7.19, 7.35	- Combi-III	2.05, 2.08-2.09, 2.12-2.13, 2.17, 2.22	- Tuyaux pour brides	1.87
- Equerres 45°	7.46, 8.72	- Combi-IV	2.05, 2.09, 2.13, 2.17, 2.22	- Vannes	2.24, 2.26
- Equerres 45° soudées	7.20, 7.36	- Combi-T	2.11-2.12, 2.14, 2.22	- Vannes avec bride	2.26
- Equerres 90°	8.72	- Combi-T-Light	2.12	- Vannes avec embouts à souder	2.15, 2.24, 3.03
- Equerres 90° soudées PE100	7.46	- Combi-T-Light avec emboîtements	2.08	- Vannes avec filetage	2.23
- Equerres 90° soudées PE100	7.20, 7.36	- Combi-T avec emboîtement	8.27	- Vannes avec manchons	2.20, 2.24-2.25
- Equerres intermédiaires	8.73	- Combi-T avec emboîtements	2.07	- Vannes coudées	2.16, 2.25-2.26
- Equerres intermédiaires avec filetage	8.72-8.73	- Combi-T avec vis	2.04	- Vannes d'angle à souder	2.25, 2.28
- GEBEF gaz et eau	9.23	- Connecteurs	6.07, 8.18, 8.25	- Vannes de prise universelles	2.34, 3.06
- Garnitures d'installation	7.54	- Connexions pour manchons à enficher	8.25	- Vannes de prise à visser	2.31
- Joints	7.29, 7.42, 8.77	- Connexions à bout lisse	8.09, 8.17	- Vannes papillon	2.41-2.42
- Manchons PE100	7.44-7.45	- Coquilles de démontage	8.16	- Vannes pour manchons à visser	2.03
		- Coudes	8.20-8.21	- Vannes à bouts lisses	2.03
		- Coudes d'entrée	1.81, 5.06	- Vannes à brides	2.15, 2.18, 2.20-2.21
				- Vannes à brides réduites	2.21
				- Vannes à embouts lisses/manchons	2.19

- Vannes à emboîtement à bout lisse	2.06, 2.10
- Vannes à enficher	2.06, 2.10, 2.18
- Vannes à raccords à vis à bout lisse	2.03
- Verrous pour dispositifs de blocage	1.86
- Volants	2.44
<b>HINNI</b>	
- Anneaux intermédiaire	5.11, 5.13
- Clés pour bouches d'incendie	10.07, 5.12
- Coudes d'entrée	5.10
- Couronnes de base	5.13
- Joints	5.11
- Parties inférieures sans coude d'entrée	5.09-5.10
- Parties supérieures	5.08
- Rallonges pour manteau protecteur	5.11
- Sets de montage	5.11
- Tiges de vannes	5.11
<b>HakaGerodur</b>	
- Découpeurs	7.10
- Pièces en Y	7.21
- Tuyaux pression eau	7.10-7.11
- Tuyaux pression gaz	7.10-7.12

<b>I</b>	
<b>ISIFLO</b>	
- Adaptateurs Flexi	8.40
- Capuchons de fermeture	8.45
- Connexions à enficher	8.43-8.45
- Equerres 45°	8.37
- Inserts SDR	8.42, 8.47, 8.84
- Jeux de réduction	8.41
- Joints toriques	8.42
- Kits de connexion Flexi	8.44
- Mamelons avec filetage	8.41, 8.46
- Manchons de réparation sans butée	8.35
- Pièces de connexion	8.35
- Pièces en T à enficher	8.45
- Plaques de fermeture	8.41
- Raccords en T	8.38-8.39
- Raccords en équerre	8.37-8.38
- Raccords à visser avec filetage	8.35-8.36
- Réductions	8.35
- Sets de rechange	8.46
- Sets de transformation en PVC	8.46
Insert	8.68
Inserts SDR	8.42, 8.47, 8.84

<b>J</b>	
<b>Jeux de réduction</b>	
	8.41
<b>Joint</b>	
- O-Ringe	5.20
- de soupape d'admission, Pos. 49	5.20
- pour chapeau, Pos. 39	5.20
- pour partie inférieur	5.20
- torique	8.68
- trapèze	8.68
<b>Joints</b>	5.11, 8.77
<b>Joints</b>	
- Tyton pour eau	1.28
- avec encoche	5.11
- d'étanchéité	10.19
- d'étanchéité pour brides	1.96, 1.99
- en caoutchouc	10.15
- pour eau	1.14
- pour gaz	1.15
- profilés pour brides métriques	7.29, 7.42
- toriques	8.16, 8.42, 8.57
- trapézoïdaux	8.58
- étriers	2.37, 3.07-3.08

<b>K</b>	
<b>Kits</b>	
- de connexion Flexi	8.44
- de couronne de base	5.18

<b>L</b>	
<b>Lubrifiants</b>	1.30

<b>M</b>	
<b>Mamelons</b>	
- avec filetage intérieur	8.41
- intermédiaires	8.46
<b>Manchettes en caoutchouc</b>	1.51, 1.116
<b>Manchon</b>	8.59
<b>Manchon</b>	
- réduit	8.59
- universel	8.59
<b>Manchons</b>	8.09, 8.16-8.17
<b>Manchons</b>	
- PE	7.44-7.45
- avec butée	7.56
- coulissants	1.46, 1.65, 1.76-1.77, 1.84-1.85
	1.100-1.102
- coulissants	1.24
- de fermeture	7.58
- de réduction	7.63
- de réparation sans butée	8.35
- de support en laiton	8.83
- encliquetables en PE	7.13
- intermédiaires	8.70-8.71
- longs	7.57
- sans butée	7.56
- universels réduits	8.59
- à emboîter	1.11, 2.51, 8.19
- à enficher	1.64, 1.97, 8.26
- à enficher borgnes	1.81, 8.28
- à enficher coudés	1.56-1.59, 8.22
- à enficher en T pointus	1.62-1.63
- à enficher en croix	1.73, 1.84
- à souder	7.56
- à visser pour tuyaux	1.03
<b>Mortiers de scellement</b>	9.17, 9.22
<b>Multi III à emboîtements auto étanches</b>	2.62

<b>N</b>	
<b>Nettoyants</b>	10.11
<b>Numéros d'hydrants</b>	5.07

<b>P</b>	
<b>PLASSON</b>	
- Accouplements	8.48, 8.50
- Adaptateurs	8.57
- Bague de crampage	8.68
- Bagues de serrage	8.58, 9.35-9.36
- Bouchon mâle	8.60
- Bouchons	8.56
- Clés spéciales	8.58
- Coude de transition à 90°	8.66-8.67
- Coude à 45°	8.65
- Coude à 90°	8.65-8.66
- Coude à 90° avec dérivation filetée	8.66
- Coudes flexibles	7.78
- Ecrou	8.68
- Ecrous	8.57
- Equerres	8.53-8.54
- Insert	8.68
- Joint torique	8.68
- Joint trapèze	8.68
- Joints toriques	8.57
- Joints trapézoïdaux	8.58
- Manchon	8.59
- Manchon réduit	8.59
- Manchon universel	8.59
- Manchons universels réduits	8.59
- Passage de mur complet	9.36
- Pièces en T	8.55-8.56
- Raccord de transition mâle	8.61
- Raccord femelle	8.61-8.62
- Raccords de réparation	8.49
- Raccords pour brides	8.57
- Raccords à visser	6.13-6.14, 8.51-8.52
- Traverses de murs complètes	9.35-9.36
- Tuyaux à lamelles	9.35-9.36
- Té à 90°	8.63
- Té à 90° avec dérivation taraudée	8.63
- Té à 90° réduit	8.63

- Valvole	8.64
<b>Panneaux muraux en set</b>	9.22
<b>Parties</b>	
- inférieures	5.05, 5.09-5.10, 5.17
- supérieures	5.08, 5.14-5.15, 5.17
- supérieures HYTEC	5.15-5.16
- supérieures Storz	5.08, 5.15
- supérieures de bouches d'incendie	5.04
<b>Passage</b>	
- de mur	9.04
- de mur combiné	9.21
- de mur combiné avec robinet d'arrêt AVE, équerre	9.21
- de mur complet	9.36
- de mur gaz	1.67, 9.20-9.21
- de mur pour gaz	9.20
- de mur rapide	9.06
- de mur à montage rapide	9.05
<b>Passages</b>	
- de murs	9.03-9.04, 9.07-9.08, 9.11-9.12
- de murs, flexibles	9.19
- de murs avec filetage extérieur	9.11
- de murs pour anneaux de serrage	9.19
- de murs pour coulage	9.19
- de murs pour gaz	9.20
- de murs universels PE	9.04
<b>Pipe-Marker</b>	10.10
<b>Pistolets pour cartouches pour professionnels</b>	9.27
<b>Pièces</b>	
- E réduites	6.04
- E verrouillage longitudinal	6.04
- de connexion	8.35
- de démontage	2.70-2.71
- de raccordement au bâtiment STM	1.74, 1.83
- de raccordement avec sortie	1.42, 1.110
- de transition pour brides	8.18
- en T +GF+	7.22-7.23, 7.37-7.38
- en T +GF+ ELGEF	7.48
- en T +GF+ ELGEF Plus	7.47, 7.53
- en T +GF+ Primofit	8.80-8.81
- en T +GF+ iJOINT	8.74-8.76
- en T 90°	8.55
- en T 90° avec filetage	8.55-8.56
- en T 90° réduites	8.55, 8.74
- en T 90° égales	7.47-7.48, 8.74
- en T ALIAXIS FRIALEN	7.64
- en T GEBO	8.33
- en T HAWLE	1.73, 1.89, 1.103, 8.10, 8.13-8.14, 8.17
	8.20
- en T ISIFLO Sprint	8.45
- en T PLASSON	8.55-8.56
- en T SM	1.07-1.08, 1.23
- en T TMH Hagenbucher	1.41
- en T TRM	1.109
- en T WILD Novo-Sit	1.60-1.61, 1.63
- en T avec filetage intérieur	8.13-8.14, 8.33, 8.80
- en T avec sortie à bride	8.24
- en T de perçage	7.53
- en T de vannes	7.53
- en T emboîtures STM	1.22, 1.41, 1.109
- en T intermédiaires	8.75-8.76
- en T pointus	1.63
- en T pour brides	1.35, 1.89
- en T pour manchons à visser	1.103
- en T réduites	7.23, 7.38, 7.48
- en T vonRoll hydro	1.07-1.08, 1.22-1.23, 1.35
- en T à emboîtements	8.13
- en T à enficher	1.60-1.61, 1.73, 8.23, 8.45
- en T égales	7.22, 7.37, 8.81
- en Y	7.21
- intermédiaires	10.17, 6.10, 8.08
- intermédiaires avec adaptateur	7.55
- intermédiaires avec filetage extérieur	7.67
	8.30-8.31
- intermédiaires avec filetage intérieur	7.67-7.68, 8.09
	8.17, 8.30-8.32
- intermédiaires fonte / PE	8.12
<b>Plaques</b>	
- de fermeture	8.41, 9.13-9.14
- de verrouillage CLICK	2.52
- en mousse synthétique	9.22

Plots	
- de prise	2.31, 2.33, 2.38-2.40
- de prise pour perçage	2.31, 2.33, 2.38
- de prise universels	2.27-2.30, 3.06
Poignées	3.04-3.05, 9.09-9.10
Pompes de contrôle	10.20
Porte	
- numéro d'hydrante Typ 2	5.07
- numéros	5.07
Prises de branchement	7.69-7.71
Protections d'enfoncement	4.14
Purgeurs-aérateurs	2.43

**R**

REMATEC	
- Garniture d'étanchéité	9.34
- Garnitures d'étanchéité	9.32-9.34
RIDGID Pompes de contrôle de pression électriques	10.20
RMA passage de mur rigide, droit	9.19
ROTHENBERGER Pompes de contrôle	10.20
Raccord	
- Plast-Grip	6.27
- de transition mâle	8.61
- femelle	8.61-8.62
- à bride et bout uni	1.69, 1.71
Raccords	
- Y / YS	7.65
- avec bride en métal	8.71
- borgnes	10.17
- de réduction	6.03
- de réparation	6.23-6.24, 8.49, 8.69
- de tubes	8.05, 8.14
- en T	8.38-8.39
- en équerre	8.37-8.38
- orientables	8.10
- pour brides	1.26, 8.57
- pour vannes	1.45, 1.112
- taraudé SM	1.12
- à bout lisse	1.73, 1.79
- à emboîter	2.51
- à enficher	8.03, 8.07, 8.14
- à usage multiple	6.15-6.19
- à visser avec filetage	6.13-6.14, 8.35-8.36, 8.51-8.52
Rallonges pour manteau protecteur	5.11
Reniflard complet, Pos. 38	5.20
Robinet sphérique gaz	3.14-3.16
Robinets	7.76-7.77
Robinets	
- à boisseau sphérique	7.75
- à boisseau sphérique avec jonction	3.04, 9.09
- à boisseau sphérique sans jonction	3.04, 9.09
Rubans de signalisation	10.06
Réductions	1.25, 1.36, 1.43, 1.111, 8.18, 8.35
Réductions	
- PE100	7.25, 7.39, 7.49-7.50
- SM	1.10
- emboîtements à bout lisse	1.44, 1.80, 1.83
- pour brides	1.92
Résines expansives	9.26

**S**

STORZ	
- Accouplements rapides fixes	10.16
- Clés pour accouplements	10.19
- Joints d'étanchéité	10.19
- Raccords borgnes	10.17
- Storz accouplement	10.17
- Storz accouplement pour pression	10.16
- Storz clé pour BC	10.19
- Storz joint d'étanchéité	10.19
- Storz lances	10.18
STRAUB	
- CLAMP SCE 400	6.31
- Accouplements	6.28-6.31
- Anneau de support	6.32
- Raccord Plast-Grip	6.27
Schieberschlüssel Fig. 6900	10.07
Serviettes de nettoyage	10.12
Set de connection	5.20

Sets	
- d'étanchéité	8.81
- de base	9.26
- de cartouches filtrantes	2.43
- de connexion	5.18
- de montage	5.11
- de rallonges	2.47, 3.12
- de rechange	8.46
- de scellement	9.22
- de transformation	8.46
Socle en béton polymère	5.19
Soupape	
- d'admission, laiton, conique, complet	5.21
- d'admission, surmoulée d'élastomère	5.20
Soupapes de retenue	2.73
Spigot-cap	1.49, 1.114
Stalder	
- Tuyau pression aqua	7.04-7.05, 7.07-7.08
- Tuyau pression eau	7.05, 7.08
- Tuyau pression gaz	7.08-7.09
Storz	
- accouplement	10.17
- accouplement avec partie taraudée tournante	10.17
- accouplement pour pression	10.16
- clé pour BC	10.19
- joint d'étanchéité	10.19
- lances	10.18
Supports de couronnes de bases	5.07

**T**

TANGIT Serviettes de nettoyage	10.12
TMH	
- Hagenbucher Anneaux d'étanchéité	1.53
- Hagenbucher Bagues de serrage	1.50
- Hagenbucher Bouchons d'extrémités	1.49
- Hagenbucher Brides à bout lisse	1.45, 1.112
- Hagenbucher Collier-vannes de prise en charge	2.54
- Hagenbucher Coudes STM	1.38-1.40, 1.107
- Hagenbucher Dispositifs de blocage	1.52
- Hagenbucher Emulsions de bitume	1.54
- Hagenbucher Garnitures d'installation télescopiques	2.56
- Hagenbucher Manchettes en caoutchouc Combi	1.51
- Hagenbucher Manchons coulissants	1.46
- Hagenbucher Pièces de raccordement	1.42, 1.110
- Hagenbucher Pièces en T	1.41
- Hagenbucher Raccords pour vannes	1.45
- Hagenbucher Réductions	1.43
- Hagenbucher Spigot-cap	1.49
- Hagenbucher Tubes à manchon à enficher	1.37
- Hagenbucher Tubulures à souder PE	2.54
- Hagenbucher Tuyaux lisses	1.47-1.48
- Hagenbucher Vannes papillon	2.55
- Hagenbucher Verrous STM	1.50
TRM	
- Bouchons d'extrémités	1.114
- Coudes STM	1.106
- Manchons coulissants	1.113
- Pièces en T	1.109
- Raccords pour vannes	1.112
- Réductions	1.111
- Spigot-cap	1.114
- Tuyaux lisses	1.105
- Verrous STM	1.115
- Coudes STM	1.108
TS tuyau pression Gaz	7.04
Tiges de vannes	5.11
Traverses	
- de murs bride	9.24-9.25
- de murs complètes	9.35-9.36
- de murs filetage intérieur	9.24
- de murs souple filetage	9.24
Tubes	
- courts à manchon à enficher	1.37
- de montage SM	1.13
- de protection PE	7.13
- mélangeurs	9.26
- à manchon à enficher	1.18, 1.37, 1.55, 1.105
Tubulures à souder PE	2.54

Tuyau	
- pression eau	7.05, 7.08
- pression gaz	7.04-7.05, 7.07-7.09
- à 2 brides	1.32
- à emboîture auto-étanche	1.18
Tuyaux	
- d'étanchéité	9.26
- lisses	1.47-1.48, 1.105
- pour brides	1.87
- pression eau	7.03, 7.06, 7.10-7.11
- pression gaz	7.10-7.12
- à lamelles	9.35-9.36
Té	
- à 90°	8.63
- à 90° avec dérivation taraudée	8.63
- à 90° réduit	8.63

**V**

Valvole	8.64
Vanne à gaz	3.13
Vannes	2.24, 2.26, 2.57-2.61
Vannes	
- avec brides	2.26, 2.48, 2.50
- avec embouts à souder PE	2.15, 2.24, 3.03
- avec extrémités à souder PE	2.48-2.49
- avec filetage intérieur	2.23
- avec manchons	2.20, 2.24-2.25, 2.48-2.50
- coudées	2.16, 2.25-2.26
- d'angle à souder PE	2.25, 2.28
- d'arrêt PE	7.76
- de branchement	7.71
- de prise	2.34, 2.51, 2.63, 3.06
- de prise à visser	2.31
- de raccordement domestique	2.51
- papillon	2.41-2.42, 2.55, 2.64-2.65
- papillon avec volant	2.64
- pour manchons à visser	2.03
- à bouts lisses	2.03
- à brides	2.15, 2.18, 2.20-2.21
- à embouts lisses	2.19
- à emboîtement à bout lisse	2.06, 2.10
- à enficher	2.06, 2.10, 2.18
- à protection intégrale	2.49
- à raccords à vis à bout lisse	2.03
Vernis pour manchons	1.68
Verrous	
- STM	1.50, 1.115
- pour dispositifs de blocage	1.86
Vis à tête rectangulaire M 16 x 55 avec écrou, Pos. 21	5.20
Volant de manoeuvre	2.67
Volants	2.44

**W**

WILD	
- Anneaux de serrage Düker	1.70, 10.03
- Brides de réduction	2.72
- Capuchons de vannes de voiries	2.68, 4.15
- Clapets anti-retour	2.69
- Combinaisons de vannes	2.62
- Dispositifs de blocage	1.65, 1.70, 10.04
- Embouts	1.65
- Etriers plats	2.63
- Filtres capteurs de saletés	2.74
- Gaine thermorétractable	1.66
- Garniture de montage complète	2.67
- Garniture de montage rigide complète	2.66
- Manchons coulissants	1.65
- Manchons à enficher avec bride	1.64
- Manchons à enficher avec réduction	1.64
- Manchons à enficher coudés	1.56-1.59
- Manchons à enficher en T pointus	1.62-1.63
- Mortiers de scellement	9.22
- Multi III à emboîtements auto étanches	2.62
- Panneaux muraux en set	9.22
- Passage de mur combiné	9.21
- Passage de mur combiné avec robinet d'arrêt AVE, équerre	9.21
- Passage de mur gaz	1.67, 9.20-9.21



- Passage de mur pour gaz	9.20	- hydro Vannes avec manchons à visser	2.48
- Passages de murs	9.19-9.20	- hydro Vannes de Prise	2.51
- Pièces de démontage	2.70-2.71	- hydro Vannes de raccordement domestique	2.51
- Pièces en T	1.60-1.61, 1.63	- hydro Vannes à protection intégrale	2.49
- Plaques en mousse synthétique	9.22	- hydro Vis à tête rectangulaire	5.20
- RMA passage de mur rigide, droit	9.19	- hydro partie inférieur	5.17
- Raccord à bride et bout uni	1.69, 1.71		
- Robinet sphérique gaz	3.14-3.16		
- Sets de scellement	9.22		
- Soupapes de retenue	2.73		
- Tubes à manchon à enficher	1.55, 1.105		
- Vanne à gaz	3.13		
- Vannes	2.57-2.61		
- Vannes de prise	2.63		
- Vannes papillon	2.64-2.65		
- Vannes papillon avec volant	2.64		
- Vernis pour manchons	1.68		
- Volant de manoeuvre	2.67		

## d

dormakaba Cylindres à pression 2.76

## v

vonRoll

- hydro Anneaux de contact seuls	1.14
- hydro Anneaux à visser	1.14
- hydro Bagues d'appui	1.14
- hydro Bouchons de fermeture SM	1.12
- hydro Boucles à emboîture	1.09
- hydro Brides de réduction	1.36
- hydro Brides à bout lisse	1.11, 1.27
- hydro Capuchons de fermeture SM	1.12
- hydro Clés pour bouches d'incendie	10.07
- hydro Clés à crochet	1.17
- hydro Coudes SM	1.04-1.06, 1.19-1.21
- hydro Coudes d'entrée	5.19
- hydro Coudes pour brides	1.34
- hydro Croix à brides	1.35
- hydro Dispositifs de blocage	1.29
- hydro Embouts pour contrôle de pression	1.31
- hydro Etriers avec joint	2.52
- hydro Garnitures d'installation	2.53
- hydro Joint O-Ringe	5.20
- hydro Joint de soupape d'admission	5.20
- hydro Joint pour chapeau	5.20
- hydro Joint pour partie inférieur	5.20
- hydro Joints Tyton pour eau	1.28
- hydro Joints pour eau	1.14-1.15
- hydro Kit de couronne de base	5.18
- hydro Lubrifiants	1.30
- hydro Manchons coulissants	1.24
- hydro Manchons à emboîter	2.51
- hydro Manchons à emboîture	1.11
- hydro Manchons à visser	1.03
- hydro Parties inférieures	5.17
- hydro Parties supérieures	5.15-5.16
- hydro Parties supérieures Storz	5.14-5.15
- hydro Pièces en T	1.07-1.08, 1.22-1.23, 1.35
- hydro Plaques de verrouillage	2.52
- hydro Raccords pour brides à emboîter	1.26
- hydro Raccords taraudé SM pour emboîture	1.12
- hydro Raccords à emboîter PE	2.51
- hydro Reniflard complet	5.20
- hydro Réductions 2 brides	1.36
- hydro Réductions à emboîtures	1.10, 1.25
- hydro Schieberschlüssel	10.07
- hydro Set de connection	5.20
- hydro Sets de connexion	5.18
- hydro Socle en béton polymère	5.19
- hydro Soupape d'admission	5.20-5.21
- hydro Tubes de montage SM	1.13
- hydro Tubes à manchon à enficher	1.18
- hydro Tuyau à 2 brides	1.32
- hydro Tuyau à emboîture auto-étanche	1.18
- hydro Vannes avec brides	2.48, 2.50
- hydro Vannes avec extrémités à souder	2.48-2.49
- hydro Vannes avec manchon taraudé	2.49
- hydro Vannes avec manchons enfichables	2.49-2.50
- hydro Vannes avec manchons taraudés	2.48



# Tuyaux et raccords sous pression fonte









### Manchons à visser pour tuyaux Ducpur fig. 2317 vonRoll hydro

Tuyau pression en fonte ductile avec revêtement intérieur en PUR (polyuréthane) et revêtement extérieur en zinc et bitume.

Pression de service admissible jusqu'à DN 200: 40 bar; de DN 200: 25 bar.

DN	L mm	DE mm	e (G) mm	e (PUR1) mm	DM mm	T mm	no. NPK	no. orig.	Ⓜ m	htp Nummer	CHF m
80	6000	95	6.0	1.3	157	85	211.118	201493	6	201000040	A)
100	6000	116	6.0	1.3	171	90	211.112	201497	6	201000050	123.85
125	6000	141	6.3	1.3	201	95	211.113	201501	6	201000060	153.10
150	6000	168	6.5	1.3	228	100	211.114	201504	6	201000070	184.20
200	6000	220	7.0	1.5	285	105	211.115	201507	6	201000080	251.95
250	6000	273	7.5	1.5	341	105	211.116	201510	6	201000090	321.45
300	6000	324	8.0	1.5	395	105	211.117	201513	6	201000100	411.15

A) prix sur demande

2010



### Manchons à visser pour tuyaux courts fig. 2318 vonRoll hydro

Tuyau pression en fonte ductile avec revêtement intérieur en PUR (polyuréthane) et revêtement extérieur en zinc et bitume.

Pression de service admissible jusqu'à DN 200: 40 bar; de DN 200: 25 bar.

DN	L mm	DE mm	e (G) mm	DM mm	T mm	no. NPK	e (PUR1) mm	no. orig.	Ⓜ m	htp Nummer	CHF m
40	525	52	9.0	110	75	227.135	--	202391	110	201400200	214.70
50	520	63	9.0	123	78	227.136	--	202392	123	201400210	225.10
65	515	84	9.0	145	83	227.137	--	202393	145	201400220	263.50
80	1000	95	7.0	157	85	227.158	1.3	205353	157	201400230	378.20
100	1000	116	7.2	180	90	227.112	1.3	205354	180	201400240	381.85
125	1000	141	7.5	201	95	227.113	1.3	205355	201	201400250	442.85
150	1000	168	7.8	238	100	227.114	1.3	205356	238	201400260	497.75
200	1000	220	8.4	285	105	227.115	1.5	205357	285	201400270	775.90
250	1000	273	9.0	341	105	227.116	1.5	205358	341	201400280	1014.45
300	1000	324	9.6	395	105	227.117	1.5	205359	395	201400290	1666.50

2014




**Coudes SM 90°, 2 emboîtures à vis fig. 2320a (MMQ 90) vonRoll hydro**

En fonte ductile, revêtement extérieur bitumé et intérieur PUR, avec pontage électrique.

DN	t mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	170	221.318	205888	1	201400430	A)
100	120	221.312	205890	1	201400450	330.60
125	145	221.313	205891	1	201400460	438.60
150	170	221.314	205892	1	201400470	561.20
200	245	221.315	205893	1	201400480	907.70
250	280	221.316	205894	1	201400490	1429.85
300	330	221.317	205895	1	201400500	1851.35

A) prix sur demande

2014


**Coudes SM 45°, 2 emboîtures à vis fig. 2322a (MMK 45) vonRoll hydro**

En fonte ductile, revêtement extérieur bitumé et intérieur PUR, avec pontage électrique.

DN	t mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	160	221.358	205913	1	201400640	A)
100	65	221.332	205914	1	201400650	298.90
125	75	221.333	205915	1	201400660	375.75
150	85	221.334	205916	1	201400670	484.95
200	110	221.335	205917	1	201400680	719.20
250	240	221.336	205918	1	201400690	1163.25
300	275	221.337	205919	1	201400700	1462.80

A) prix sur demande

2014


**Coudes SM 30°, 2 emboîtures à vis fig. 2323a (MMK 30) vonRoll hydro**

En fonte ductile, revêtement extérieur bitumé et intérieur PUR, avec pontage électrique.

DN	t mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	120	221.378	205937	1	201400860	A)
100	130	221.352	205938	1	201400870	288.55
125	135	221.353	205939	1	201400880	371.50
150	145	221.354	205940	1	201400890	487.40
200	165	221.355	205941	1	201400900	730.15
250	185	221.356	205942	1	201400910	1177.90
300	110	221.357	205943	1	201400920	1475.60

A) prix sur demande

2014


**Coudes SM 22°, 2 emboîtures à vis fig. 2324a (MMK 22) vonRoll hydro**

en fonte ductile, revêtement extérieur bitumé et intérieur PUR, avec pontage électrique.

DN	t mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	100	221.418	205961	1	201401060	A)
100	40	221.372	205962	1	201401070	292.80
125	50	221.373	205963	1	201401080	372.70
150	55	221.374	205964	1	201401090	487.40
200	135	221.375	205965	1	201401100	736.25
250	150	221.376	205966	1	201401120	1177.90
300	165	221.377	205967	1	201401130	1475.60

A) prix sur demande

2014


**Coudes SM 11°, 2 emboîtures à vis fig. 2325a (MMK 11) vonRoll hydro**

En fonte ductile, revêtement extérieur bitumé et intérieur PUR, avec pontage électrique.

DN	t mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	75	221.438	205993	1	201401280	A)
100	30	221.412	205994	1	201401290	289.75
125	35	221.413	205995	1	201401300	370.25
150	35	221.414	205996	1	201401310	491.65
200	95	221.415	205997	1	201401320	736.25
250	50	221.416	205998	1	201401330	1177.90
300	55	221.417	205999	1	201401340	1475.60

A) prix sur demande

2014






**Coudes SM 5°, 2 emboîtures à vis fig. 2326a (MMK 5) vonRoll hydro**

En fonte ductile, revêtement extérieur bitumé et intérieur PUR, avec pontage électrique.

DN	t mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	75	221.432	206018	1	201401490	304.40
125	80	221.433	206019	1	201401500	386.15
150	85	221.434	206020	1	201401510	491.65
200	95	221.435	206021	1	201401520	736.25
250	105	221.436	206022	1	201401530	1357.25
300	115	221.437	206023	1	201401550	1831.20
						2014


**Coudes SM 90°, 1 emboîture à vis fig. 2320 (MQ 90) vonRoll hydro**

En fonte ductile, revêtement extérieur bitumé et intérieur PUR, avec pontage électrique.

DN	t mm	t1 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	102	312	221.118	205876	1	201400330	A)
100	200	365	221.112	205877	1	201400340	263.50
125	225	395	221.113	205878	1	201400350	388.55
150	250	420	221.114	205879	1	201400360	497.75
200	300	510	221.115	205880	1	201400370	802.15
250	350	570	221.116	205881	1	201400380	1884.30
300	400	635	221.117	205882	1	201400390	2938.35
						2014	

A) prix sur demande


**Coudes SM 45°, 1 emboîture à vis fig. 2322 (MK 45) vonRoll hydro**

En fonte ductile, revêtement extérieur bitumé et intérieur PUR, avec pontage électrique.

DN	t mm	t1 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	170	330	221.132	205902	1	201400550	234.25
125	190	350	221.133	205903	1	201400560	323.90
150	200	360	221.134	205904	1	201400570	422.75
200	220	430	221.135	205905	1	201400580	658.80
250	250	470	221.136	205906	1	201400590	1185.85
300	275	510	221.137	205907	1	201400600	1693.35
						2014	


**Coudes SM 30°, 1 emboîture à vis fig. 2323 (MK 30) vonRoll hydro**

En fonte ductile, revêtement extérieur bitumé et intérieur PUR, avec pontage électrique.

DN	t mm	t1 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	120	280	221.178	205925	1	201400740	A)
100	130	295	221.152	205926	1	201400750	228.15
125	135	305	221.153	205927	1	201400760	320.25
150	145	315	221.154	205928	1	201400790	421.50
200	165	375	221.155	205929	1	201400800	658.80
250	185	405	221.156	205930	1	201400810	1197.45
300	200	435	221.157	205931	1	201400820	1706.15
						2014	

A) prix sur demande


**Coudes SM 22°, 1 emboîture à vis fig. 2324 (MK 22) vonRoll hydro**

En fonte ductile, revêtement extérieur bitumé et intérieur PUR, avec pontage électrique.

DN	t mm	t1 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	100	260	221.218	205949	1	201400960	A)
100	105	270	221.172	205950	1	201400970	228.15
125	115	285	221.173	205951	1	201400980	319.05
150	120	290	221.174	205952	1	201400990	419.05
200	135	345	221.175	205953	1	201401000	658.80
250	150	370	221.176	205954	1	201401010	1139.50
300	165	400	221.177	205955	1	201401020	1706.15
						2014	

A) prix sur demande



**Coudes SM 11°, 1 emboîture à vis fig. 2325 (MK 11) vonRoll hydro**

En fonte ductile, revêtement extérieur bitumé et intérieur PUR, avec pontage électrique.

DN	t mm	t1 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	75	235	221.238	205973	1	201401170	A)
100	75	240	221.212	205974	1	201401180	228.15
125	80	250	221.213	205975	1	201401190	306.85
150	85	255	221.214	205976	1	201401200	414.80
200	95	305	221.215	205977	1	201401210	658.80
250	103	325	221.216	205978	1	201401220	1139.50
300	115	350	221.217	205979	1	201401230	1706.15

A) prix sur demande

2014

**Coudes SM 5°, 1 emboîture à vis fig. 2326 (MK 5) vonRoll hydro**

En fonte ductile, revêtement extérieur bitumé et intérieur PUR, avec pontage électrique.

DN	t mm	t1 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	75	235	221.258	206005	1	201401380	A)
100	75	240	221.232	206006	1	201401390	228.15
125	80	250	221.233	206007	1	201401400	305.60
150	85	255	221.234	206008	1	201401410	404.45
200	95	305	221.235	206009	1	201401420	658.80
250	105	325	221.236	206010	1	201401430	1139.50
300	115	350	221.237	206011	1	201401440	1706.15

A) prix sur demande

2014



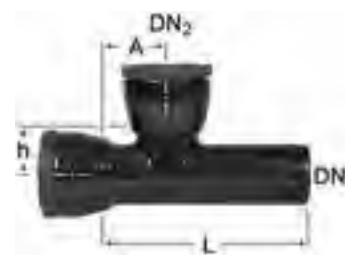

**Pièces en T SM, 2 emboîtures à vis fig. 2350 (B) vonRoll hydro**

En fonte ductile, revêtement extérieur bitumé et intérieur PUR, avec pontage électrique.

DN1 mm	DN2 mm	L mm	A mm	h mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	80	470	110.0	110	222.118	206029	1	201401590	A)
100	100	500	120.0	120	222.112	206033	1	201401630	417.85
125	125	550	137.5	140	222.113	206038	1	201401680	536.20
125	100	550	137.5	135	222.153	206037	1	201401670	496.55
150	100	600	155.0	145	222.154	206042	1	201401720	615.50
150	150	600	155.0	155	222.114	206043	1	201401730	674.65
200	100	700	190.0	170	222.155	206044	1	201401740	1587.85

A) prix sur demande

2014

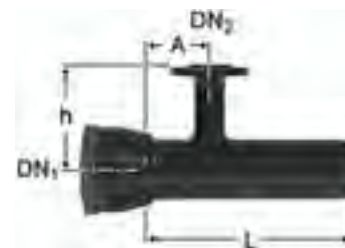

**Pièces en T SM à emboîture à vis, bout uni et tubulure à bride fig. 2353 (A) vonRoll hydro**

En fonte ductile, revêtement extérieur bitumé et intérieur PUR, avec pontage électrique.

DN1 mm	DN2 mm	PN bar	L mm	A mm	h mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	40	10 - 40	500	120.0	170	223.212	206063	1	201401870	B) 381.85
100	100	10 / 16	500	120.0	200	223.112	206064	1	201401880	B) 422.75
125	40	10 - 40	550	137.5	180	223.213	206065	1	201401890	B) 503.25
125	100	10 / 16	550	137.5	210	223.273	206066	1	201401900	B) 537.40
125	125	10 / 16	550	137.5	210	223.113	206067	1	201401910	B) 558.75
150	100	10 / 16	600	155.0	225	223.274	206069	1	201401930	B) 592.90
150	150	10 / 16	600	155.0	230	223.114	206070	1	201401940	B) 660.00
200	100	10 / 16	700	190.0	250	223.275	206071	1	201401950	B) 1023.60
200	200	10	600	240.0	300	223.155	206072	1	201401960	B) 1006.60

B) prix et délai de livraison sur demande

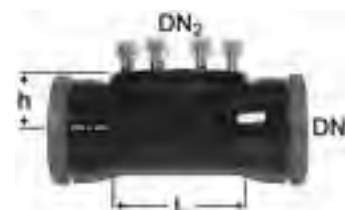
2014


**Pièces en T SM à emboîture à vis UNIVERSEL fig. 2354 (UA) vonRoll hydro**

En fonte ductile, revêtement extérieur bitumé et intérieur PUR, avec pontage électrique.

DN1 mm	DN2 mm	PN bar	L mm	h mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	50	10 - 40	176	100	224.212	206094	1	201402030	512.40
100	80	10 - 40	176	100	224.232	206095	1	201402040	538.65
100	100	10 / 16	176	100	224.112	206097	1	201402050	528.25
125	50	10 - 40	173	110	224.213	206098	1	201402060	616.70
125	80	10 - 40	173	110	224.233	206099	1	201402070	641.70
125	100	10 / 16	173	110	224.253	206100	1	201402080	657.60
125	125	10 / 16	177	110	224.113	206101	1	201402090	708.80
150	50	10 - 40	170	120	224.214	206102	1	201402100	627.10
150	80	10 - 40	174	120	224.234	206103	1	201402110	775.90
150	100	10 / 16	170	120	224.254	206104	1	201402120	710.05
150	125	10 / 16	210	120	224.274	206105	1	201402130	902.80
150	150	10 / 16	210	120	224.114	206106	1	201402140	932.70
200	50	10 - 40	148	145	224.215	206107	1	201402150	883.90
200	80	10 - 40	163	145	224.235	206108	1	201402160	964.40
200	100	10 / 16	163	145	224.255	206109	1	201402170	891.80
200	125	10 / 16	283	145	224.275	206110	1	201402180	1100.45
200	150	10 / 16	283	145	224.315	206111	1	201402190	1216.35
200	200	10	283	145	224.135	206112	1	201402200	1301.75

2014


**Pièces en T SM à 3 emboîtures à vis fig. 2356 (MMB) vonRoll hydro**

En fonte ductile, revêtement extérieur bitumé et intérieur PUR, avec pontage électrique.

DN1 mm	DN2 mm	L mm	h mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	80	220	110	222.418	206117	1	201402240	A)
100	100	240	120	222.312	206119	1	201402260	439.80
125	100	275	135	222.353	206121	1	201402280	519.10
125	125	275	140	222.313	206122	1	201402290	556.30
150	100	310	145	222.354	206124	1	201402310	680.15
150	150	310	155	222.314	206125	1	201402320	778.95
200	100	200	145	222.355	206126	1	201402330	957.70
200	200	380	190	222.315	206127	1	201402340	1134.60
250	100	200	170	222.356	206128	1	201402350	1331.00
250	250	450	225	222.316	206130	1	201402370	1879.45

A) prix sur demande

2014




**Pièces en T SM à 2 emboîtures à vis et tubulure à bride fig. 2357 (MMA) vonRoll hydro**

En fonte ductile, revêtement extérieur bitumé et intérieur PUR, avec pontage électrique.

DN1 mm	DN2 mm	PN bar	L mm	h mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	80	10 - 40	220	180	223.418	206143	1	201402440	B) A)
250	100	10 / 16	200	270	223.544	206147	1	201402480	B) 1277.95
250	250	10	450	300	223.424	206149	1	201402490	B) 1275.30

B) prix et délai de livraison sur demande

A) prix sur demande

2014


**Pièces en T SM à emboîture à vis et tubulures à bride fig. 2377a vonRoll hydro**

En fonte ductile, revêtement extérieur bitumé et intérieur PUR, avec pontage électrique.

DN1 mm	DN2 mm	PN bar	L mm	A mm	h mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	80	10 - 40	215	140.0	190	225.418	206232	1	201402970	A)
100	100	10 / 16	240	150.0	195	224.412	206235	1	201403000	429.45
125	100	10 / 16	265	160.0	210	224.513	206238	1	201403030	512.40
125	125	10 / 16	265	160.0	215	224.413	206239	1	201403040	586.20
150	100	10 / 16	260	155.0	225	224.514	206242	1	201403070	672.20
150	150	10 / 16	260	155.0	235	224.414	206243	1	201403080	748.45
200	100	10	295	180.0	270	224.535	206244	1	201403090	999.80
200	150	10	295	180.0	270	224.575	206245	1	201403100	1083.35
250	100	10	295	180.0	295	224.536	206246	1	201403110	1202.90
250	150	10	295	180.0	295	224.576	206247	1	201403120	1277.95

A) prix sur demande

2014





## Boucles à emboîture à vis fig. 2370 (U) vonRoll hydro

En fonte ductile, revêtement extérieur bitumé et intérieur PUR, avec pontage électrique.

DN	L mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
40	155	225.117	201918	1	201402660	196.40
50	155	225.118	206182	1	201402670	234.25
65	155	225.717	206183	1	201402680	240.95
80	155	225.121	206184	1	201402690	228.15
100	155	225.122	206185	1	201402700	265.95
125	165	225.123	206187	1	201402710	320.25
150	165	225.124	206188	1	201402720	378.20
200	170	225.125	206189	1	201402730	556.30
250	180	225.126	206190	1	201402740	915.60
300	180	225.127	206191	1	201402750	1117.50





### Réductions SM à emboîture à vis et bout uni fig. 2382 vonRoll hydro

En fonte ductile, revêtement extérieur bitumé et intérieur PUR, avec pontage électrique.

DN1 mm	DN2 mm	L mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	80	240	226.112	206292	1	201403330	251.95
125	100	240	226.133	206297	1	201403380	347.70
150	100	240	226.134	206300	1	201403410	356.85
150	125	240	226.154	206301	1	201403420	384.90
200	150	240	226.175	206304	1	201403422	590.50

2014



### Réductions SM à 2 emboîtures à vis fig. 2383 (MMR) vonRoll hydro

En fonte ductile, revêtement extérieur bitumé et intérieur PUR, avec pontage électrique.

DN1 mm	DN2 mm	L mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
125	80	140	226.213	323274	1	201403524	386.15
125	100	100	226.233	323275	1	201403525	406.85
200	125	200	226.255	323280	1	201403530	615.50
200	150	150	226.275	323281	1	201403531	619.15

2014






**Manchons à emboîture à vis et bride, coulissant fig. 2377b (EU) vonRoll hydro**

En fonte ductile, revêtement extérieur bitumé et intérieur PUR, avec pontage électrique.

DN	PN bar	L mm	z mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	10 - 40	215	86 +/- 40	225.818	206257	1	201403170	A)
100	10 / 16	240	87 +/- 40	225.222	206258	1	201403180	270.25
125	10 / 16	265	91 +/- 40	225.223	206259	1	201403190	344.05
150	10 / 16	265	92 +/- 40	225.224	206260	1	201403200	395.30
200	10	140	97 +/- 40	225.235	206115	1	201403210	662.45
200	16	140	97 +/- 40	225.255	206623	1	201403212	662.45
250	10	145	102 +/- 40	225.236	206262	1	201403220	1581.10
250	16	145	102 +/- 40	225.256	206624	1	201403222	965.65
300	10	295	107 +/- 40	225.825	206263	1	201403230	1837.95
300	16	150	107 +/- 40	225.257	206625	1	201403232	1969.70

A) prix sur demande

2014

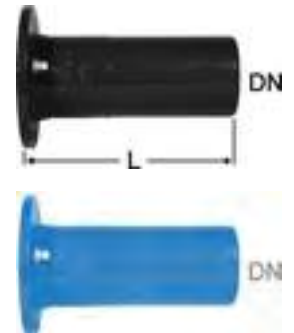

**Brides à bout lisse fig. 2390 (F) vonRoll hydro**

En fonte ductile, revêtement en époxy.

DN	PN bar	L mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	10 - 40	350	237.318	155340	1	201403720	A)
100	10 / 16	360	237.212	155341	1	201403730	164.70
125	10 / 16	370	237.213	155342	1	201403740	212.30
150	10 / 16	380	237.214	155343	1	201403750	237.30
200	10	400	237.235	155344	1	201403780	395.30
200	16	400	237.255	155345	1	201403782	395.30
250	10	420	237.236	155346	1	201403790	541.70
250	16	420	237.256	155347	1	201403792	541.70
300	10	440	237.237	155348	1	201403800	682.60
300	16	440	237.257	155349	1	201403802	682.60

A) prix sur demande

2014

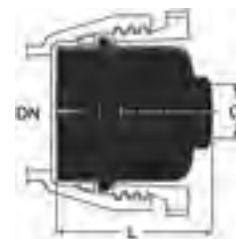



**Raccords taraudé SM pour emboîture à vis fig. 2392 vonRoll hydro**

En fonte ductile, extérieur bitumé.

DN	G pouces	L mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
40	5/4	125	227.317	452207	1	201403810	72.00
50	5/4	125	227.318	452208	1	201403820	97.60
50	1 1/2	125	227.536	452209	1	201403830	97.60
65	1 1/2	150	227.537	452210	1	201403840	153.10
65	2	150	227.557	452211	1	201403850	153.10
80	1 1/2	150	227.321	452212	1	201403860	161.05
80	2	150	227.558	452213	1	201403870	161.05
100	2	160	227.322	452215	1	201403880	172.65
100	3	160	227.619	452216	1	201403890	172.65
125	2	160	227.323	452217	1	201403900	186.05
125	3	160	227.621	452218	1	201403910	186.05

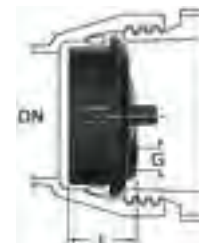
2014


**Bouchons de fermeture SM pour emboîture à vis fig. 2393 vonRoll hydro**

En fonte ductile, extérieur bitumé.

DN	G pouces	L mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	1/2	56	227.718	452222	1	201403940	89.05
100	1/2	56	227.412	452223	1	201403950	91.50
125	1	70	227.413	452224	1	201403960	102.50
150	5/4	82	227.414	452225	1	201403970	115.30
200	2	84	227.415	452226	1	201403980	140.90

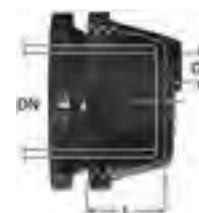
2014


**Capuchons de fermeture SM pour emboîture à vis fig. 2395 vonRoll hydro**

En fonte ductile, extérieur bitumé, avec pontage électrique.

DN	G pouces	L mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
40	5/4	75	227.517	202231	1	201404010	93.95
50	5/4	78	227.518	202232	1	201404020	115.30
65	5/4	83	227.817	202233	1	201404030	135.40
80	5/4	85	227.521	202234	1	201404040	167.15
100	5/4	90	227.522	202235	1	201404050	175.05
125	1 1/2	95	227.523	202236	1	201404060	229.35
150	1 1/2	100	227.524	202237	1	201404070	304.40
200	2	105	227.525	202238	1	201404080	446.50
250	2	105	227.526	202239	1	201404090	652.10
300	2	105	227.527	202240	1	201404100	848.50

2014





## Tubes de montage SM à emboîture à vis fig. 2389 vonRoll hydro

En fonte ductile, revêtement extérieur bitumé et intérieur PUR, avec pontage électrique.

DN	L mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	300	227.112	206342	1	201403650	194.00
125	300	227.113	206343	1	201403660	228.15
150	300	227.114	206344	1	201403670	330.60
200	350	227.115	206345	1	201403680	371.50

Pour le montage du T universel Fig. 2354.

2014




**Anneaux à visser courts fig. 2310-1 vonRoll hydro**

DN	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
40	228.117	153000	1	201404860	25.00
50	228.118	153001	1	201404870	25.00
65	228.237	153002	1	201404880	34.75
80	228.121	153003	1	201404890	41.50
100	228.122	153004	1	201404900	37.15
125	228.123	153005	1	201404910	48.80
150	228.124	153006	1	201404920	67.10
200	228.125	153007	1	201404930	89.65
250	228.126	153008	1	201404940	125.65
300	228.127	153009	1	201404950	167.15
					2014


**Anneaux de contact seuls fig. 2310-2 vonRoll hydro**

DN	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
40	228.317	452414	1	201404960	8.55
50	228.318	452415	1	201404970	8.55
65	228.317	452416	1	201404980	10.35
80	228.321	452417	1	201404990	10.35
100	228.322	452418	1	201405000	11.60
125	228.323	452419	1	201405010	11.60
150	228.324	452420	1	201405020	14.65
200	228.325	452421	1	201405030	17.10
250	228.326	452422	1	201405040	19.50
300	228.327	452423	1	201405050	21.35
					2014


**Bagues d'appui simples fig. 2310-3 vonRoll hydro**

DN	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
40	228.337	452426	1	201405051	8.55
50	228.338	452427	1	201405052	8.55
65	228.337	452428	1	201405053	11.60
80	228.341	452429	1	201405054	11.60
100	228.342	452430	1	201405055	12.80
125	228.343	452431	1	201405056	12.80
150	228.344	452432	1	201405057	15.85
200	228.345	452433	1	201405058	18.90
250	228.346	452434	1	201405059	20.75
300	228.347	452435	1	201405060	22.55
					2014


**Jointes pour eau fig. 2310-G-4 vonRoll hydro**

DN	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
40	228.217	452438	1	201405061	9.75
50	228.218	452439	1	201405070	10.35
80	228.221	452441	1	201405080	11.60
100	228.222	452442	1	201405090	13.40
125	228.223	452443	1	201405100	16.45
150	228.224	452444	1	201405110	19.50
200	228.225	452445	1	201405120	27.45
250	228.226	452446	1	201405130	37.20
300	228.227	452447	1	201405135	45.15
					2014





## Jointes pour gaz fig. 2310-G-4 vonRoll hydro

DN	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
40	228.237	452367	1	201405136	10.35
50	228.238	452368	1	201405137	11.60
60	228.257	452369	1	201405138	12.80
80	228.241	452450	1	201405139	12.80
100	228.242	452451	1	201405140	15.85
125	228.243	452452	1	201405141	20.15
150	228.244	452453	1	201405142	25.00
200	228.245	452454	1	201405143	33.55
250	228.246	452455	1	201405144	45.75
300	228.247	452456	1	201405145	55.50
					2014





### Dispositifs de blocage courts ALADIN

- Convient aux connexions avec blocage de la force longitudinale des manchons filetés
- Niveaux de pression: NW 40-NW200 PN16 / NW250-NW300 PN10

exécution	DN	Couple de serrage N·m	no. NPK	⊞ pièce	htp Nummer	CHF pièce
avec vis	40	75	228.815	1	203000740	29.30
avec vis	50	75	228.816	1	203000750	34.50
avec vis	65/70	75	228.817	1	203000765	63.90
avec vis	80	120	228.818	1	203000780	48.30
avec vis	100	150	228.819	1	203000800	51.40
avec vis	125	200	228.821	1	203000810	68.00
avec vis	150	225	228.822	1	203000820	93.40
avec vis	200	250	228.823	1	203000830	149.60
avec vis	250	300	228.824	1	203000840	251.50
avec vis	300	300	228.825	1	203000850	345.10
sans vis	40	75	228.815	1	203000880	N) 25.00
sans vis	50	75	228.816	1	203000882	N) 30.20
sans vis	65/75	75	228.817	1	203000884	N) 59.30
sans vis	80	120	228.818	1	203000886	N) 43.70
sans vis	100	150	228.819	1	203000888	N) 46.80
sans vis	125	200	228.821	1	203000890	N) 63.40
sans vis	150	225	228.822	1	203000892	N) 88.40
sans vis	200	250	228.823	1	203000894	N) 134.20
sans vis	250	300	228.824	1	203000896	N) 227.80
sans vis	300	300	228.825	1	203000898	N) 321.40

N) nouveau dans l'assortiment

2030








## Clés à crochet fig. 230 vonRoll hydro

Pour emboîtement à vis.

DN	H mm	no. orig.	 pièce	htp Nummer	CHF pièce
40	265	452510	1	201405149	130.55
50	270	452511	1	201405150	139.70
65	290	452512	1	201405160	147.60
80	305	452513	1	201405170	156.75
100	325	452514	1	201405180	165.90
125	350	452515	1	201405190	192.15
150	370	452516	1	201405200	229.35
200	420	452517	1	201405210	292.80
250	470	452518	1	201405220	361.10
300	520	452519	1	201405230	429.45

2014




**Tubes à manchon à enficher vonRoll hydro Ecopur Fig. 2817**

Tuyau pression en fonte ductile. Revêtement intérieur et extérieur PUR, avec emboîture double chambre.

DN	L	DE	e (G)	e (PUR1)	DM	T	no. NPK	no. orig.	⊞	htp	CHF
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			m	Nummer	m
80	6000	98	6.0	1.3	167	119	212.178	280024	6	201205000	98.20
100	6000	118	6.0	1.3	188	120	212.179	280025	6	201205020	98.20
125	6000	144	6.0	1.3	215	123	212.181	280026	6	201205040	123.85
150	6000	170	6.0	1.3	242	126	212.182	280027	6	201205060	150.05
200	6000	222	6.3	1.5	295	131	212.183	280028	6	201205080	209.25
250	6000	274	6.8	1.5	352	131	212.184	280029	6	201205100	295.25
300	6000	326	7.2	1.5	410	130	212.185	280030	6	201205120	370.25
400	6000	429	8.1	1.5	517	145	212.187	280023	6	201205122	A)

A) prix sur demande

2012


**Tubes à manchon à enficher vonRoll hydro ECOCEM hydrotight Fig. 2817**

- Tuyau pression en fonte ductile, revêtement intérieur PUR
- Revêtement intérieur en ciment de haut fourneau, joint EPDM

DN	longueur de montage	exécution	poids	no. orig.	⊞	htp	CHF
	m		m / kg		m	Nummer	m
80	6	C100	16.1	280924	6	201205300	N) 95.75
100	6	C100	20.0	280925	6	201205310	A)
125	6	C64	26.0	280926	6	201205320	N) 121.40
150	6	C64	32.0	280927	6	201205330	N) 147.60
200	6	C64	41.3	280928	6	201205340	N) 206.80
250	6	C50	54.6	280929	6	201205350	A)
300	6	C50	70.7	280930	6	201205360	A)

A) prix sur demande

N) nouveau dans l'assortiment

2012


**Tubes à manchon à enficher vonRoll hydro ECOPUR BLS Fig. 2818**

- En fonte ductile, revêtement intérieur et extérieur PUR
- Avec douille à double chambre et cordon de soudure, joint EPDM

DN	longueur de montage	Niveau de pression	exécution	poids	no. orig.	⊞	htp	CHF
	m	bar		m / kg		m	Nummer	m
80	6	100	K10	14.9	280016	6	201205400	A)
100	6	75	K10	18.0	280017	6	201205410	A)
125	6	63	K10	23.0	280018	6	201205420	N) 134.20
150	6	63	K10	28.2	280019	6	201205430	A)
200	6	42	K9	36.7	280020	6	201205440	A)
250	6	40	K9	48.9	280021	6	201205450	A)
300	6	40	K9	62.2	280022	6	201205460	N) 404.45

N) nouveau dans l'assortiment

A) prix sur demande

2012



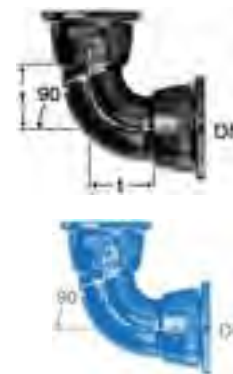

**Coudes STM 90°, 2 emboîtures, fig. 2820a (MMQ 90) vonRoll hydro**

En fonte ductile, revêtement en époxy.

DN	t mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	100	231.318	325011	1	201520000	A)
100	125	231.312	325012	1	201520010	195.20
125	150	231.313	325013	1	201520020	284.85
150	175	231.314	325014	1	201520030	326.95
200	225	231.315	325015	1	201520040	536.20
250	280	231.316	325016	1	201520050	932.70
300	330	231.317	325017	1	201520060	1240.15

A) prix sur demande

2015


**Coudes STM 45°, 2 emboîtures, fig. 2822a (MMK 45) vonRoll hydro**

En fonte ductile, revêtement en époxy.

DN	t mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	55	231.358	325036	1	201520200	A)
100	65	231.332	325037	1	201520210	168.35
125	75	231.333	325038	1	201520220	247.65
150	85	231.334	325039	1	201520230	264.75
200	110	231.335	325040	1	201520240	400.75
250	130	231.336	325041	1	201520250	610.00
300	155	231.337	325042	1	201520260	835.10

A) prix sur demande

2015


**Coudes STM 30°, 2 emboîtures, fig. 2823a (MMK 30) vonRoll hydro**

En fonte ductile, revêtement en époxy.

DN	t mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	45	231.378	325062	1	201520400	A)
100	50	231.352	325063	1	201520410	165.90
125	55	231.353	325064	1	201520420	239.75
150	65	231.354	325065	1	201520430	264.75
200	80	231.355	325066	1	201520440	400.75
250	95	231.356	325067	1	201520450	631.35
300	110	231.357	325068	1	201520460	810.10

A) prix sur demande

2015


**Coudes STM 22°, 2 emboîtures, fig. 2824a (MMK 22) vonRoll hydro**

En fonte ductile, revêtement en époxy.

DN	t mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	40	231.418	325088	1	201520600	A)
100	45	231.372	325089	1	201520610	164.70
125	50	231.373	325090	1	201520620	234.25
150	55	231.374	325091	1	201520630	261.10
200	65	231.375	325092	1	201520640	378.20
250	75	231.376	325093	1	201520650	640.50
300	90	231.377	325094	1	201520660	790.55

A) prix sur demande

2015

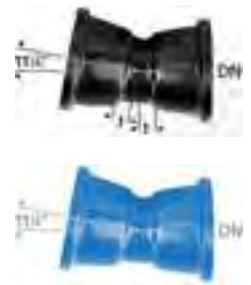



**Coudes STM 11°, 2 emboîtures, fig. 2825a (MMK 11) vonRoll hydro**

En fonte ductile, revêtement en époxy.

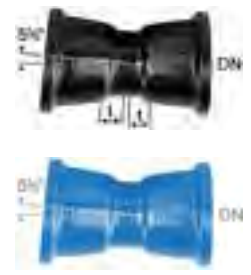
DN	t mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	30	231.438	325114	1	201520800	A)
100	35	231.412	325115	1	201520810	161.05
125	35	231.413	325116	1	201520820	231.80
150	40	231.414	325117	1	201520830	240.95
200	45	231.415	325118	1	201520840	366.00
250	50	231.416	325119	1	201520850	573.40
300	60	231.417	325120	1	201520860	722.25
						2015

A) prix sur demande


**Coudes STM 5°, 2 emboîtures, fig. 2826a (MMK 5) vonRoll hydro**

En fonte ductile, revêtement en époxy.

DN	t mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	30	231.432	325139	1	201520940	192.15
125	35	231.433	325140	1	201520950	264.75
150	35	231.434	325141	1	201520960	323.90
200	40	231.435	325142	1	201520970	438.60
250	50	231.436	325143	1	201520980	888.15
300	55	231.437	325144	1	201520990	1102.90
						2015


**Coudes STM 90°, 1 emboîture, fig. 2820 (MQ 90) vonRoll hydro**

En fonte ductile, revêtement en époxy.

DN	t mm	t1 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	100	312	231.118	325000	1	201521200	A)
100	125	333	231.112	325001	1	201521210	214.70
125	150	374	231.113	325002	1	201521220	356.85
150	175	419	231.114	325003	1	201521230	452.00
200	225	491	231.115	325004	1	201521240	635.00
						2015	

A) prix sur demande


**Coudes STM 45°, 1 emboîture, fig. 2822 (MK 45) vonRoll hydro**

En fonte ductile, revêtement en époxy.

DN	t mm	t1 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	55	265	231.158	325025	1	201521250	A)
100	65	274	231.132	325026	1	201521260	180.55
125	75	301	231.133	325027	1	201521270	296.45
150	85	331	231.134	325028	1	201521280	400.75
200	110	374	231.135	325029	1	201521290	540.45
250	130	465	231.136	325803	1	201521292	935.75
300	150	500	231.137	325810	1	201521294	1230.35
						2015	

A) prix sur demande


**Coudes STM 30°, 1 emboîture, fig. 2823 (MK 30) vonRoll hydro**

En fonte ductile, revêtement en époxy.

DN	t mm	t1 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	45	253	231.178	325051	1	201521300	A)
100	50	260	231.152	325052	1	201521310	173.85
125	55	283	231.153	325053	1	201521320	276.95
150	65	309	231.154	325054	1	201521330	353.20
200	80	345	231.155	325055	1	201521340	490.45
250	95	430	231.156	325804	1	201521342	890.60
300	110	450	231.157	325809	1	201521344	1170.00
						2015	

A) prix sur demande





## Coudes STM 22°, 1 emboîture, fig. 2824 (MK 22) vonRoll hydro

En fonte ductile, revêtement en époxy.

DN	t mm	t1 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	40	248	231.218	325077	1	201521350	A)
100	45	253	231.172	325078	1	201521360	171.40
125	50	274	231.173	325079	1	201521370	254.35
150	55	299	231.174	325080	1	201521380	278.15
200	65	331	231.175	325081	1	201521390	467.85
250	75	410	231.176	325802	1	201521392	856.45
300	85	430	231.177	325808	1	201521394	1081.55

A) prix sur demande

2015



## Coudes STM 11°, 1 emboîture, fig. 2825 (MK 11) vonRoll hydro

En fonte ductile, revêtement en époxy.

DN	t mm	t1 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	30	240	231.238	325103	1	201521400	A)
100	35	243	231.212	325104	1	201521410	168.35
125	35	261	231.213	325105	1	201521420	220.20
150	40	284	231.214	325106	1	201521430	273.90
200	45	311	231.215	325107	1	201521440	429.45
250	50	385	231.216	325801	1	201521442	813.15
300	55	400	231.217	325807	1	201521444	1059.55

A) prix sur demande

2015





### Pièces en T universelles fig. 2854 (UA) vonRoll hydro

En fonte ductile, revêtement en époxy.

Exécution: Double chambre avec bordure en biais.

DN1 mm	DN2 mm	PN bar	L mm	h mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	50	16 - 40	176	100	233.532	261000	1	201521600	356.85
100	100	16	176	100	233.512	261002	1	201521610	437.35
125	50	16 - 40	173	110	233.533	261003	1	201521620	452.00
125	100	16	173	110	233.573	261005	1	201521630	497.75
150	50	16 - 40	170	120	233.534	261007	1	201521640	652.10
150	100	16	170	120	233.574	261009	1	201521650	633.80
200	50	16 - 40	148	145	233.535	261012	1	201521660	977.85
200	100	16	148	145	234.243	261012	1	201521670	977.85

2015



### Pièces en T à 3 emboîtures STM fig. 2856 (MMB) vonRoll hydro

En fonte ductile, revêtement en époxy.

DN1 mm	DN2 mm	L mm	h mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	80	170	85	232.418	325145	1	201521800	A)
100	80	170	95	232.232	325149	1	201521810	949.75
100	100	190	95	232.212	325150	1	201521820	311.10
125	80	170	105	232.233	325146	1	201521830	386.15
125	100	195	110	232.253	325151	1	201521840	388.55
125	125	225	110	232.213	325152	1	201521850	405.65
150	80	170	120	232.234	325245	1	201521860	422.75
150	100	195	120	232.254	325153	1	201521870	421.50
150	125	255	125	232.274	325154	1	201521880	511.20
150	150	255	125	232.214	325155	1	201521890	466.65
200	80	175	145	232.235	325246	1	201521900	546.55
200	100	200	145	232.255	325156	1	201521910	616.70
200	125	255	145	232.275	325147	1	201521912	799.70
200	150	255	150	232.315	325157	1	201521920	804.00
200	200	315	155	232.215	325158	1	201521930	904.00
250	100	200	170	232.256	325247	1	201521940	1015.65
250	150	260	175	232.316	325148	1	201521950	1154.10
250	200	315	180	232.336	325249	1	201521960	1110.80
250	250	375	190	232.216	325159	1	201521970	1075.45
300	100	205	195	232.257	325250	1	201521980	1284.65
300	125	205	200	232.565	325266	1	201521982	1232.20
300	150	260	200	232.317	325251	1	201521990	1237.10
300	200	320	205	232.337	325160	1	201522000	1416.40
300	250	430	210	232.357	325252	1	201522010	1534.75
300	300	435	220	232.217	325161	1	201522020	1719.60

2015

A) prix sur demande



### Pièces en T à 2 emboîtures STM et tubulure à bride fig. 2857 (MMA) vonRoll hydro

En fonte ductile, revêtement en époxy.

DN1 mm	DN2 mm	PN bar	L mm	h mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	80	10 - 40	170	165	233.111	325177	1	201522300	B) A)
100	80	10 - 40	170	175	233.232	325178	1	201522310	B) 301.95
100	100	10 / 16	190	180	233.112	325174	1	201522320	B) 316.00
125	80	10 - 40	170	190	233.233	325290	1	201522330	B) 370.25
125	100	10 / 16	195	195	233.253	325175	1	201522340	B) 370.25
125	125	10 / 16	225	200	233.113	325176	1	201522342	B) 377.00
150	80	10 - 40	170	205	233.234	325179	1	201522350	B) 428.20
150	100	10 / 16	195	210	233.254	325180	1	201522370	B) 420.30
150	125	10 / 16	255	220	233.274	325181	1	201522380	B) 536.20
150	150	10 / 16	255	250	233.114	325182	1	201522390	B) 516.65
200	80	10 - 40	175	235	233.235	325183	1	201522400	B) 615.50
200	100	10 / 16	200	240	233.255	325184	1	201522410	B) 616.70
200	125	10 / 16	255	250	233.275	325291	1	201522420	B) 735.05
200	150	10 / 16	255	250	233.315	325185	1	201522430	B) 750.90
200	200	10	315	260	233.423	325186	1	201522440	B) 761.30
250	100	10 / 16	200	270	233.256	325188	1	201522450	B) 850.95
250	150	10 / 16	260	280	233.316	325189	1	201522460	B) 982.70
250	200	10	315	290	233.624	325292	1	201522470	B) 1044.95
250	250	10	375	300	233.424	325190	1	201522480	B) 1073.60



Suite, prochaine page



suite Pièces en T à 2 emboîtures STM et tubulure à bride fig. 2857 (MMA)

DN1 mm	DN2 mm	PN bar	L mm	h mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
300	100	10 / 16	205	300	233.257	325192	1	201522490	B) 1159.60
300	150	10 / 16	260	310	233.317	325193	1	201522500	B) 1350.55
300	200	10	320	320	233.625	325293	1	201522510	B) 1449.35

B) prix et délai de livraison sur demande

A) prix sur demande

2015



### Pièces en T STM et départ latéral taraudé fig. 2858 vonRoll hydro

En fonte ductile, revêtement en époxy.

DN	G pouces	L mm	h mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	2	176	100	234.112	325370	1	201522800	641.70
125	2	173	120	234.113	325371	1	201522810	536.20
150	2	170	130	234.114	325372	1	201522820	700.90
200	2	148	160	234.115	325373	1	201522830	905.25

2015



**Manchons coulissants vonRoll hydro Fig. 2870 (MM)**

En fonte ductile, revêtement en époxy.

DN	PN bar	L mm	no. NPK	no. orig.	⊞ pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	16	160	235.718	261050	1	201523105	A)
100	16	160	235.112	261051	1	201523110	308.05
125	16	165	235.113	261052	1	201523115	346.50
150	16	165	235.114	261053	1	201523120	452.00
200	16	170	235.115	261054	1	201523125	598.40
250	16	175	235.116	261055	1	201523130	764.35
300	16	180	235.117	261056	1	201523135	981.50

A) prix sur demande

2015





## Réductions à 2 emboîtures STM fig. 2883 (MMR) vonRoll hydro

En fonte ductile, revêtement en époxy.

DN1 mm	DN2 mm	L mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	80	90	236.412	325267	1	201523200	186.05
125	80	140	236.413	325268	1	201523210	236.05
125	100	100	236.433	325269	1	201523220	244.00
150	80	190	236.414	325270	1	201523230	361.10
150	100	150	236.434	325271	1	201523240	341.00
150	125	100	236.454	325272	1	201523250	353.20
200	100	250	236.435	325273	1	201523260	387.35
200	125	200	236.455	325274	1	201523270	394.05
200	150	150	236.475	325275	1	201523280	397.70
250	125	300	236.456	325360	1	201523290	725.90
250	150	250	236.476	325276	1	201523300	728.35
250	200	150	236.516	325277	1	201523310	731.40
300	150	350	236.477	325278	1	201523320	735.05
300	200	250	236.517	325279	1	201523330	738.10
300	250	150	236.537	325280	1	201523340	888.15

2015





### Raccords pour brides à emboîter vonRoll hydro

En fonte ductile, revêtement en époxy, auto-étanche et bride, coulissant Fig. 2877b (EU)

DN	PN bar	L mm	z mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	10 - 40	130	86 + / - 40	235.411	325225	1	201523010	135.40
100	10 / 16	130	87 + / - 40	235.412	325226	1	201523020	150.05
125	10 / 16	135	91 + / - 40	235.413	325227	1	201523030	196.40
150	10 / 16	135	92 + / - 40	235.414	325228	1	201523040	228.15
200	10	140	97 + / - 40	235.435	325229	1	201523050	337.35
200	16	140	97 + / - 40	235.455	325230	1	201523052	337.35
250	10	145	102 + / - 40	235.436	325231	1	201523060	467.85
250	16	145	102 + / - 40	235.456	325232	1	201523062	467.85
300	10	150	107 + / - 40	235.437	325233	1	201523070	606.35
300	16	150	107 + / - 40	235.457	325234	1	201523072	A)

A) prix sur demande

2015





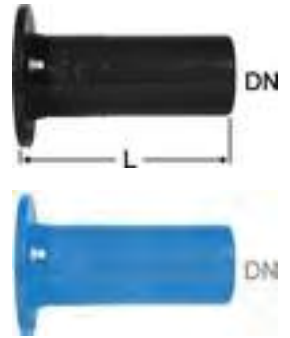
## Brides à bout lisse fig. 2390 (F) vonRoll hydro

En fonte ductile, revêtement en époxy.

DN	PN bar	L mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	10 - 40	350	237.318	155340	1	201403720	A)
100	10 / 16	360	237.212	155341	1	201403730	164.70
125	10 / 16	370	237.213	155342	1	201403740	212.30
150	10 / 16	380	237.214	155343	1	201403750	237.30
200	10	400	237.235	155344	1	201403780	395.30
200	16	400	237.255	155345	1	201403782	395.30
250	10	420	237.236	155346	1	201403790	541.70
250	16	420	237.256	155347	1	201403792	541.70
300	10	440	237.237	155348	1	201403800	682.60
300	16	440	237.257	155349	1	201403802	682.60

A) prix sur demande


2014






**Joint Tyton pour eau fig. 2810 vonRoll hydro**

Bague de joint pour eau répondant à la norme EN 681-1 / selon DIN 28603.

DN	no. NPK	no. orig.	 pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	238.118	454976	1	201501582	A)
100	238.112	454963	1	201501584	11.60
125	238.113	454964	1	201501586	13.40
150	238.114	454965	1	201501588	15.25
200	238.115	454966	1	201501590	23.20
250	238.116	454967	1	201501592	30.50
300	238.117	454968	1	201501594	39.65

A) prix sur demande

2015



### Dispositifs de blocage extérieurs fig. 2806 vonRoll hydro

Pour pièces spéciales simple chambre et emboîtures double-chambre.

DN	PN bar	DF mm	vis pièce	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	40	235	3	238.838	262000	1	201526000	A)
100	40	256	3	238.472	262001	1	201526025	115.90
125	40	287	3	238.473	262002	1	201526050	129.95
150	40	310	4	238.474	262003	1	201526100	156.75
200	16	325	3	238.475	262004	1	201526125	215.95
250	16	421	4	238.476	262005	1	201526150	301.95
300	16	479	5	238.477	262006	1	201526175	355.65

A) prix sur demande

2015



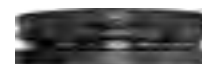
### Dispositifs de blocage intérieurs standards fig. 2807B vonRoll hydro

Pour emboîtures double-chambre.

DN	PN bar	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	25	238.518	465450	1	201523800	A)
100	25	238.212	465451	1	201523810	65.90
125	25	238.213	465452	1	201523820	76.25
150	25	238.214	465453	1	201523830	97.60
200	25	238.215	465454	1	201523840	147.60
250	16	238.216	465455	1	201523850	172.65
300	16	238.217	465456	1	201523860	208.00

A) prix sur demande

2015



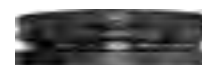
### Dispositifs de blocage intérieurs pour pressions élevées fig. 2807A vonRoll hydro

Pour emboîtures double-chambre.

DN	PN bar	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	40	238.518	465440	1	201526210	A)
100	40	238.519	465441	1	201526220	73.20
125	40	238.521	465442	1	201526230	85.40
150	40	238.522	465443	1	201526240	108.60
200	40	238.523	465444	1	201526250	163.50
250	25	238.524	465445	1	201526260	192.15
300	25	238.525	465446	1	201526270	230.60


A) prix sur demande

2015



**Lubrifiants vonRoll hydro**

Pour emboîtement à vis.

contenu kg	no. orig.	 pièce	htp Nummer	CHF bouteille
1	452522	1	201405240	22.55 2014





## Embouts pour contrôle de pression fig. 2893 vonRoll hydro

DN	filetage pouces	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
125	1	--	452031	1	201535040	602.05
125	2	237.313	454132	1	201535041	602.05
150	1	--	452032	1	201535060	604.50
150	2	237.314	454133	1	201535561	604.50
200	1	--	452033	1	201535080	736.25
200	2	237.315	454134	1	201535081	736.25

Autres dimensions sur demande

2015



**Tuyaux à 2 brides fig. 2019 vonRoll hydro**

En fonte ductile.

Version ECOFIT: revêtement époxy épais bleu.

Version ECOPUR: doublure PUR et revêtement PUR noir.

	L mm	PN bar	exécution	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
DN 100	200	16	ECOFIT	245.119	458508	1	201600370	263.50
DN 100	300	16	ECOFIT	245.139	458509	1	201600380	280.60
DN 100	400	16	ECOFIT	245.159	458510	1	201600390	316.00
DN 100	500	16	ECOFIT	241.112	458511	1	201600400	344.05
DN 100	600	16	ECOFIT	245.219	458512	1	201600410	445.30
DN 100	700	16	ECOFIT	245.239	458513	1	201600420	461.15
DN 100	800	16	ECOFIT	245.259	458514	1	201600430	480.70
DN 100	1000	16	ECOFIT	241.122	458515	1	201600440	507.50
DN 100	1500	16	ECOPUR	245.319	112425	1	201600450	899.75
DN 100	2000	16	ECOPUR	241.132	112426	1	201600460	1133.40
DN 100	3000	16	ECOPUR	245.359	112427	1	201600470	A)
DN 100	4000	16	ECOPUR	245.379	112428	1	201600480	A)
DN 125	200	16	ECOFIT	245.121	458516	1	201600490	295.25
DN 125	300	16	ECOFIT	245.141	458517	1	201600500	317.80
DN 125	400	16	ECOFIT	245.161	458518	1	201600510	367.85
DN 125	500	16	ECOFIT	241.113	458519	1	201600520	391.60
DN 125	600	16	ECOFIT	245.221	458520	1	201600530	487.40
DN 125	700	16	ECOFIT	245.241	458521	1	201600540	519.10
DN 125	800	16	ECOFIT	245.261	458522	1	201600550	548.40
DN 125	1000	16	ECOFIT	241.123	458523	1	201600560	619.15
DN 125	1500	16	ECOPUR	245.321	112437	1	201600570	1117.50
DN 125	2000	16	ECOPUR	241.133	112438	1	201600580	1283.45
DN 125	3000	16	ECOPUR	245.361	112439	1	201600590	A)
DN 125	4000	16	ECOPUR	245.381	112440	1	201600600	A)
DN 150	200	16	ECOFIT	245.122	458524	1	201600610	346.50
DN 150	300	16	ECOFIT	245.142	458525	1	201600620	370.25
DN 150	400	16	ECOFIT	245.162	458526	1	201600630	420.30
DN 150	500	16	ECOFIT	241.114	458527	1	201600640	470.30
DN 150	600	16	ECOFIT	245.222	458528	1	201600650	592.90
DN 150	700	16	ECOFIT	245.242	458529	1	201600660	610.00
DN 150	800	16	ECOFIT	245.262	458530	1	201600670	636.25
DN 150	1000	16	ECOFIT	241.124	458531	1	201600680	702.10
DN 150	1500	16	ECOPUR	245.322	112449	1	201600690	1184.60
DN 150	2000	16	ECOPUR	241.134	112450	1	201600700	1376.75
DN 150	3000	16	ECOPUR	245.362	112451	1	201600710	A)
DN 150	4000	16	ECOPUR	245.382	112452	1	201600720	A)
DN 200	200	16	ECOFIT	245.123	458632	1	201600730	553.25
DN 200	300	16	ECOFIT	245.143	458633	1	201600740	590.50
DN 200	400	16	ECOFIT	245.163	458634	1	201600750	661.25
DN 200	500	16	ECOFIT	241.315	458635	1	201600760	699.65
DN 200	600	16	ECOFIT	245.223	458636	1	201600770	908.90
DN 200	700	16	ECOFIT	245.243	458637	1	201600780	932.70
DN 200	800	16	ECOFIT	245.263	458638	1	201600790	955.25
DN 200	1000	16	ECOFIT	241.325	458639	1	201600800	1006.50
DN 200	1500	16	ECOPUR	245.323	112800	1	201600810	1759.25
DN 200	2000	16	ECOPUR	241.335	112801	1	201600820	1963.00
DN 200	3000	16	ECOPUR	245.363	112802	1	201600830	A)
DN 200	4000	16	ECOPUR	245.383	112803	1	201600840	A)
DN 250	200	16	ECOFIT	245.124	458640	1	201600850	735.05
DN 250	300	16	ECOFIT	245.144	458641	1	201600860	774.70
DN 250	400	16	ECOFIT	245.164	458642	1	201600870	864.35
DN 250	500	16	ECOFIT	241.316	458643	1	201600880	908.90
DN 250	600	16	ECOFIT	245.224	458644	1	201600890	1237.10
DN 250	700	16	ECOFIT	245.244	458645	1	201600900	1248.05
DN 250	800	16	ECOFIT	245.264	458646	1	201600910	1277.95
DN 250	1000	16	ECOFIT	241.326	458647	1	201600920	1456.05
DN 250	1500	16	ECOPUR	245.324	112804	1	201600930	2272.85
DN 250	2000	16	ECOPUR	241.336	112805	1	201600940	2378.40
DN 250	3000	16	ECOPUR	245.364	112806	1	201600950	A)
DN 250	4000	16	ECOPUR	245.384	112807	1	201600960	A)
DN 300	200	16	ECOFIT	245.125	458648	1	201600970	926.00
DN 300	300	16	ECOFIT	245.145	458649	1	201600980	999.80
DN 300	400	16	ECOFIT	245.165	458650	1	201600990	1106.55



Suite, prochaine page

suite Tuyaux à 2 brides fig. 2019

	L mm	PN bar	exécution	no. NPK	no. orig.	Ⓜ pièce	htp Nummer	CHF pièce
DN 300	500	16	ECOFIT	241.317	458651	1	201601000	1213.30
DN 300	600	16	ECOFIT	245.225	458652	1	201601010	1620.75
DN 300	700	16	ECOFIT	245.245	458653	1	201601020	1640.30
DN 300	800	16	ECOFIT	245.265	458654	1	201601030	1660.40
DN 300	1000	16	ECOFIT	241.327	458655	1	201601040	1739.10
DN 300	1500	16	ECOPUR	245.325	112808	1	201601050	2734.00
DN 300	2000	16	ECOPUR	241.337	112809	1	201601060	3412.35
DN 300	3000	16	ECOPUR	245.365	112810	1	201601070	A)
DN 300	4000	16	ECOPUR	245.385	112811	1	201601080	A)

*A) prix sur demande*

2016

*Tuyau à bride avec une seule bride sur demande. Tuyau à bride avec 2 brides filetées disponible à partir de DN 200 PN 10.*

**Coudes 90° pour brides fig. 2030 (Q) vonRoll hydro**

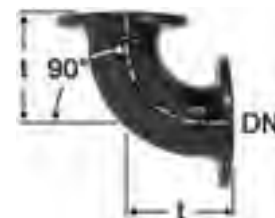
En fonte ductile, revêtement en époxy.

DN	PN bar	t mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	10 / 16	165	242.218	150000	1	201820004	B) A)
100	10	180	242.412	150001	1	201820006	B) 223.85
125	10 / 16	200	242.413	150002	1	201820008	B) 301.95
150	10 / 16	220	242.414	150003	1	201820010	B) 367.85
200	10	260	242.515	150004	1	201820012	B) 603.30
250	10	350	242.516	150006	1	201820014	B) 926.00
300	10	400	242.517	150008	1	201820016	B) 1263.30

B) prix et délai de livraison sur demande

A) prix sur demande

2018

**Coudes 45° pour brides fig. 2032 (FFK 45) vonRoll hydro**

En fonte ductile, revêtement en époxy.

DN	PN bar	t mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	10 / 16	130	242.258	150044	1	201820044	B) A)
100	10 / 16	140	242.422	150045	1	201820046	B) 284.85
125	10 / 16	150	242.423	150046	1	201820048	B) 369.05
150	10 / 16	160	242.424	150047	1	201820050	B) 437.35
200	10	180	242.525	150048	1	201820052	B) 683.80
250	10	350	242.264	15050	1	201820054	B) 1034.80
300	10	400	242.527	150052	1	201820056	B) 1456.05

B) prix et délai de livraison sur demande

A) prix sur demande

2018

**Coudes 30° pour brides fig. 2033 (FFK 30) vonRoll hydro**

En fonte ductile, revêtement en époxy.

DN	PN bar	t mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	10 / 16	130	242.278	150067	1	201820064	B) A)
100	10 / 16	140	242.432	150068	1	201820066	B) 288.55
125	10 / 16	150	242.433	150069	1	201820068	B) 373.95
150	10 / 16	160	242.434	150070	1	201820070	B) 437.35
200	10	180	242.535	150071	1	201820072	B) 699.65
250	10	210	242.536	150073	1	201820074	B) 1040.65
300	10	255	242.537	150075	1	201820076	B) 1217.55

B) prix et délai de livraison sur demande

A) prix sur demande

2018







## Pièces en T pour brides fig. 2040 (T) vonRoll hydro

En fonte ductile, revêtement en époxy.

DN1 mm	DN2 mm	PN bar	L mm	h mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	80	10 / 16	330	165	243.118	150132	1	201820104	284.85
100	100	10 / 16	360	180	243.112	150136	1	201820106	330.60
125	100	10 / 16	400	195	243.153	150138	1	201820108	422.75
125	125	10 / 16	400	200	243.113	150139	1	201820110	428.20
150	100	10 / 16	440	210	243.154	150142	1	201820120	517.90
150	125	10 / 16	440	215	243.164	150143	1	201820122	533.75
200	100	10	520	240	243.245	150145	1	201820130	800.95
200	125	10	520	245	243.255	150147	1	201820132	850.95
200	125	16	520	245	243.455	150148	1	201820131	850.95
200	150	10	520	250	243.265	150149	1	201820133	850.95
200	150	16	520	250	243.465	150150	1	201820136	850.95
200	200	10	520	260	243.315	150151	1	201820135	816.80
250	100	10	700	275	243.246	150153	1	201820140	1195.00
250	200	16	700	325	243.536	150158	1	201820146	1234.65
250	250	10	700	350	243.316	150159	1	201820150	1268.80
300	100	10	800	300	243.247	150161	1	201820155	1594.55
300	200	10	800	350	243.337	150165	1	201820160	1653.70
300	300	10	800	375	243.317	150169	1	201820165	1811.70

2018

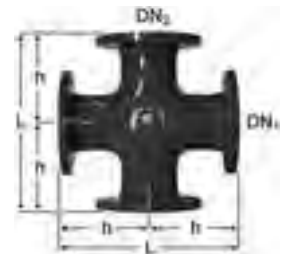


## Croix à brides fig. 2045 (TT) vonRoll hydro

En fonte ductile, revêtement en époxy.

DN1 mm	DN2 mm	PN bar	L mm	h mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	100	10 / 16	360	180	244.112	150195	1	201820180	620.35
125	125	10 / 16	400	200	244.113	150196	1	201820182	888.15
150	150	10 / 16	440	220	244.114	150197	1	201820184	985.75
200	200	10	520	260	244.315	150198	1	201820186	1312.10
250	250	10	700	350	244.316	150200	1	201820188	2799.90
300	300	10	800	400	244.317	150202	1	201820190	3340.35

2018

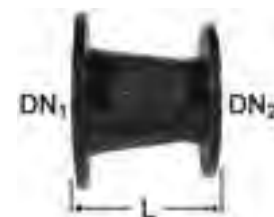



**Réductions 2 brides fig. 2084 (FFR) vonRoll hydro**

En fonte ductile, revêtement en époxy.

DN1 mm	DN2 mm	PN bar	L mm	no. NPK	no. orig.	⊞ pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	40	10 / 16	200	244.138	150213	1	201820220	171.40
80	50	10 / 16	200	244.158	150214	1	201820222	178.10
100	40	10 / 16	200	247.112	150216	1	201820230	179.35
100	50	10 / 16	200	247.122	150217	1	201820232	186.05
100	65	10 / 16	200	244.179	150218	1	201820234	183.00
100	80	10 / 16	200	247.132	150219	1	201820236	183.00
125	65	10 / 16	305	244.181	150220	1	201820240	230.60
125	80	10 / 16	200	247.133	150221	1	201820242	223.85
125	100	10 / 16	200	247.143	150222	1	201820244	238.50
150	80	10 / 16	200	247.134	150223	1	201820250	261.10
150	100	10 / 16	200	247.144	150224	1	201820252	272.65
150	125	10 / 16	200	247.154	150225	1	201820254	284.85
200	100	10	300	247.225	150228	1	201820260	378.20
200	125	10	300	247.235	150230	1	201820262	408.70
200	150	10	300	247.245	150232	1	201820264	412.35
200	80	10	300	247.215	150226	1	201820256	389.80
250	125	10	300	247.236	150238	1	201820270	678.30
250	150	10	300	247.246	150240	1	201820272	661.25
250	200	10	300	247.256	150242	1	201820274	724.70
300	150	10	300	247.247	150244	1	201820280	841.80
300	200	10	300	247.257	150246	1	201820281	841.80
300	250	10	300	247.267	150248	1	201820282	877.80

2018

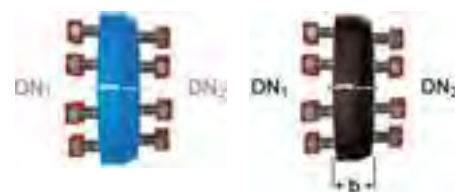

**Brides de réduction fig. 2085 (XR) vonRoll hydro**

En fonte ductile, revêtement en époxy.

DN1 mm	DN2 mm	PN bar	b mm	no. NPK	no. orig.	⊞ pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	80	10 / 16	60	272.152	212350	1	201820340	B) 296.45
125	80	10 / 16	40	272.153	212346	1	201820345	B) 319.05
125	100	10 / 16	60	272.173	212332	1	201820310	B) 527.05
150	100	10 / 16	40	272.174	212334	1	201820317	B) 563.65
150	125	10 / 16	60	272.214	212335	1	201820320	B) 669.15
200	150	10	50	272.375	212340	1	201820334	B) 818.00
200	150	16	50	272.575	212357	1	201820358	B) 818.00

B) prix et délai de livraison sur demande

2018





### Tubes à manchon à enficher TMH Hagenbucher BLS FZM

- Duktus avec jonction BLS à manchon à emboîtement TYTON
- l'intérieur: garniture en mortier de ciment (ZMA)
- l'extérieur: revêtement zinc avec enveloppe en mortier de ciment fibreux (FZM)

DN	PN bar	d1 mm	S1 mm	longueur m	no. NPK	no. orig.	htp Nummer	CHF m
80	85	98	6.0	6	214.311	R0080.000.1030	202001000	103.70
100	85	118	6.0	6	214.312	R0100.000.1090	202001020	115.90
125	85	144	6.0	6	214.313	R0125.000.1150	202001040	145.20
150	79	170	6.0	6	214.314	R0150.000.1210	202001060	177.50
200	62	222	6.3	6	214.315	R0200.000.1270	202001080	247.05
250	54	274	6.8	6	214.316	R0250.000.1330	202001100	348.30
300	49	326	7.2	6	214.317	R0300.000.1390	202001120	442.25
400	a.A.	429	8.1	6	212.547	R0400.000.1510	202001140	A)

A) prix sur demande

2020



### Tubes à manchon à enficher TMH Hagenbucher BLS ZM Zink Plus

- Duktus avec jonction BLS à manchon à emboîtement TYTON
- l'intérieur: garniture en mortier de ciment (ZMA)
- l'extérieur: revêtement zinc avec revêtement de couverture

DN	PN bar	d1 mm	S1 mm	longueur mm	no. NPK	no. orig.	htp Nummer	CHF m
80	85	98	6.0	6000	214.111	R0080.001.1033	202000010	86.00
100	85	118	6.0	6000	214.112	R0100.001.1093	202000050	96.40
125	85	144	6.0	6000	214.113	R0125.001.1153	202000100	120.15
150	79	170	6.0	6000	214.114	R0150.001.1213	202000150	145.80
200	62	222	6.3	6000	214.115	R0200.001.1273	202000200	202.50
250	54	274	6.8	6000	214.116	R0250.001.1333	202000250	283.65
300	49	326	7.2	6000	214.117	R0300.001.1393	202000300	360.50
400	a.A.	429	8.1	6000	212.827	R0400.001.1513	202000350	A)

A) prix sur demande

2020



### Tubes courts à manchon à enficher TMH Hagenbucher BLS MS

- K9 pour conduites d'eau potable, avec manchons enfichables TYTON BLS, en fonte ductile
- Intérieur: revêtement en mortier de ciment (ZMA), extérieur: revêtement de zinc avec revêtement de mortier de fibrociment (FZM)

DN	longueur mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	1000	237.612	F0100.000.4880	1	202211353	498.35
125	1000	237.613	F0125.000.4890	1	202211354	598.40
150	1000	237.614	F0150.000.4900	1	202211355	799.70
200	1000	237.615	F0200.000.4910	1	202211356	825.35
250	1000	237.616	F0250.000.4920	1	202211357	1487.20
300	1000	237.617	F0300.000.4930	1	202211358	1650.65
100	2600	237.681	F0100.000.4885	1	202211359	697.85
125	2600	237.682	F0125.000.4895	1	202211360	854.00
150	2600	237.683	F0150.000.4905	1	202211361	988.80
200	2600	237.684	F0200.000.4915	1	202211362	1265.15
250	2600	237.685	F0250.000.4925	1	202211363	1728.75
300	2600	237.686	F0300.000.4935	1	202211364	2108.15

Longueurs spéciales disponibles sur demande

2022



**Coudes STM 90°, 2 emboîtures TMH Hagenbucher MMQ 90 BLS**

- 2 manchons, avec jonction à manchon à emboîtement TYTON BLS en fonte ductile
- A l'intérieur/à l'extérieur: revêtement en époxy EWS

DN	Lu mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	100	231.311	F0080.000.1500	1	202200755	284.85
100	120	231.312	F0100.000.1505	1	202200760	331.85
125	145	231.313	F0125.000.1510	1	202200765	439.80
150	170	231.314	F0150.000.1515	1	202200770	545.95
200	220	231.315	F0200.000.1520	1	202200775	861.30
250	270	231.316	F0250.000.1525	1	202200780	1317.60
300	320	231.317	F0300.000.1530	1	202200785	1927.00
400	430	231.327	F0400.000.1540	1	202200790	A)

A) prix sur demande

2022

**Coudes STM 45°, 2 emboîtures TMH Hagenbucher MMK 45 BLS**

- 2 manchons, avec jonction à manchon à emboîtement TYTON BLS en fonte ductile
- A l'intérieur/à l'extérieur: revêtement en époxy EWS

DN	Lu mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	55	231.331	F0080.000.1400	1	202201155	261.10
100	65	231.332	F0100.000.1405	1	202201160	277.55
125	75	231.333	F0125.000.1410	1	202201165	364.80
150	85	231.334	F0150.000.1415	1	202201170	462.40
200	110	231.335	F0200.000.1420	1	202201175	697.85
250	130	231.336	F0250.000.1425	1	202201180	1001.00
300	150	231.337	F0300.000.1430	1	202201185	1478.05
400	195	231.367	F0400.000.1440	1	202201190	A)

A) prix sur demande

2022

**Coudes STM 30°, 2 emboîtures TMH Hagenbucher MMK 30 BLS**

- 2 manchons, avec jonction à manchon à emboîtement TYTON BLS en fonte ductile
- A l'intérieur/à l'extérieur: revêtement en époxy EWS

DN	Lu mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	45	231.351	F0080.000.1300	1	202201555	250.70
100	50	231.352	F0100.000.1305	1	202201560	270.25
125	55	231.353	F0125.000.1310	1	202201565	352.60
150	65	231.354	F0150.000.1315	1	202201570	445.90
200	80	231.355	F0200.000.1320	1	202201575	658.80
250	95	231.356	F0250.000.1325	1	202201580	976.60
300	110	231.357	F0300.000.1330	1	202201585	1460.35
400	140	231.387	F0400.000.1340	1	202201590	A)

A) prix sur demande

2022

**Coudes STM 22°, 2 emboîtures TMH Hagenbucher MMK 22 BLS**

- 2 manchons, avec jonction à manchon à emboîtement TYTON BLS en fonte ductile
- A l'intérieur/à l'extérieur: revêtement en époxy EWS

DN	Lu mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	40	231.371	F0080.000.1200	1	202201955	250.70
100	40	231.372	F0100.000.1205	1	202201960	270.25
125	50	231.373	F0125.000.1210	1	202201965	346.50
150	55	231.374	F0150.000.1215	1	202201970	442.85
200	65	231.375	F0200.000.1220	1	202201975	627.10
250	75	231.376	F0250.000.1225	1	202201980	965.00
300	85	231.377	F0300.000.1230	1	202201985	1460.35
400	110	231.427	F0400.000.1240	1	202201990	A)

A) prix sur demande

2022





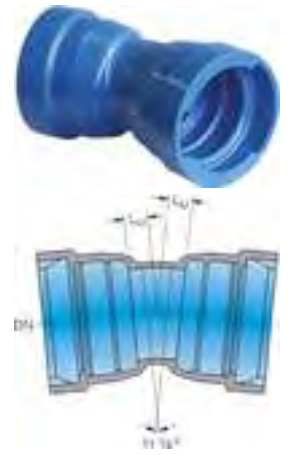
### Coudes STM 11°, 2 emboîtures TMH Hagenbucher MMK 11 BLS

- 2 manchons, avec jonction à manchon à emboîtement TYTON BLS en fonte ductile
- A l'intérieur/à l'extérieur: revêtement en époxy EWS

DN	Lu mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	30	231.411	F0080.000.1100	1	202202355	250.70
100	30	231.412	F0100.000.1105	1	202202360	265.95
125	35	231.413	F0125.000.1110	1	202202365	328.20
150	35	231.414	F0150.000.1115	1	202202370	417.25
200	40	231.415	F0200.000.1120	1	202202375	609.40
250	50	231.416	F0250.000.1125	1	202202380	913.80
300	55	231.417	F0300.000.1130	1	202202385	1460.35
400	65	231.447	F0400.000.1140	1	202202390	A)

A) prix sur demande

2022



### Coudes STM 45°, 1 emboîture TMH Hagenbucher MK 45 BLS

- 1 manchons, avec jonction à manchon à emboîtement TYTON BLS en fonte ductile
- A l'intérieur/à l'extérieur: revêtement en époxy EWS

DN	lu mm	Lu mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	55	200	231.131	F0080.000.2000	1	202202753	279.40
100	65	220	231.132	F0100.000.2005	1	202202755	340.40
125	75	240	231.133	F0125.000.2010	1	202202780	431.90
150	85	260	231.134	F0150.000.2015	1	202202785	564.25
200	110	300	231.135	F0200.000.2020	1	202202790	707.00
250	130	335	231.136	F0250.000.2025	1	202202793	1546.95
300	150	365	231.137	F0300.000.2030	1	202202795	2175.85

2022



### Coudes STM 30°, 1 emboîture TMH Hagenbucher MK 30 BLS

- 1 manchons, avec jonction à manchon à emboîtement TYTON BLS en fonte ductile
- A l'intérieur/à l'extérieur: revêtement en époxy EWS

DN	lu mm	Lu mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	45	190	231.151	F0080.000.1900	1	202202953	268.40
100	50	205	231.152	F0100.000.1905	1	202202955	326.95
125	55	220	231.153	F0125.000.1910	1	202202960	408.10
150	65	240	231.154	F0150.000.1915	1	202202965	535.60
200	80	270	231.155	F0200.000.1920	1	202202970	687.45
250	95	295	231.156	F0250.000.1925	1	202202980	1446.30
300	110	320	231.157	F0300.000.1930	1	202202985	2175.85

2022



### Coudes STM 22°, 1 emboîture TMH Hagenbucher MK 22 BLS

- 1 manchons, avec jonction à manchon à emboîtement TYTON BLS en fonte ductile
- A l'intérieur/à l'extérieur: revêtement en époxy EWS

DN	lu mm	Lu mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	40	185	231.171	F0080.000.1800	1	202203153	258.05
100	40	195	231.172	F0100.000.1805	1	202203155	322.70
125	50	215	231.173	F0125.000.1810	1	202203160	448.95
150	55	230	231.174	F0150.000.1815	1	202203165	520.95
200	65	255	231.175	F0200.000.1820	1	202203170	661.85
250	75	275	231.176	F0250.000.1825	1	202203180	1373.10
300	85	300	231.177	F0300.000.1830	1	202203185	2144.15

2022

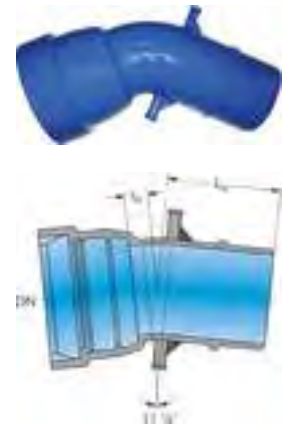



**Coudes STM 11°, 1 emboîture TMH Hagenbucher MK 11 BLS**

- 1 manchons, avec jonction à manchon à emboîtement TYTON BLS en fonte ductile
- A l'intérieur/à l'extérieur: revêtement en époxy EWS

DN	lu mm	Lu mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	30	175	231.211	F0080.000.1700	1	202203353	290.95
100	30	185	231.212	F0100.000.1705	1	202203355	304.40
125	35	200	231.213	F0125.000.1710	1	202203360	382.45
150	35	210	231.214	F0150.000.1715	1	202203365	495.30
200	40	230	231.215	F0200.000.1720	1	202203370	630.15
250	50	250	231.216	F0250.000.1725	1	202203500	1292.00
300	55	375	231.217	F0300.000.1730	1	202203600	2010.55

2022







## Pièces en T à 3 emboîtures STM TMH Hagenbucher MMB BLS

- Avec raccord enfichable TYTON BLS en fonte ductile
- À l'intérieur et à l'extérieur: revêtement en époxy EWS

DN	dn	Lu mm	lu mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	80	170	85	232.211	F0080.000.2200	1	202207050	412.35
100	80	170	95	232.232	F0100.000.2210	1	202207070	469.70
100	100	190	95	232.212	F0100.000.2220	1	202207090	477.00
125	80	170	105	232.233	F0125.000.2230	1	202207110	560.00
125	100	195	110	232.253	F0125.000.2240	1	202207130	568.50
125	125	225	110	232.213	F0125.000.2250	1	202207150	597.20
150	80	170	120	232.234	F0150.000.2260	1	202207170	649.65
150	100	195	120	232.254	F0150.000.2270	1	202207190	654.55
150	125	255	125	232.274	F0150.000.2280	1	202207210	766.75
150	150	255	125	232.214	F0150.000.2290	1	202207230	727.75
200	80	175	145	232.235	F0200.000.2300	1	202207250	865.60
200	100	200	145	232.255	F0200.000.2310	1	202207270	874.75
200	125	255	145	232.275	F0200.000.2320	1	202207290	1177.90
200	150	255	150	232.315	F0200.000.2330	1	202207310	1122.40
200	200	315	155	232.215	F0200.000.2340	1	202207330	1191.35
250	80	180	170	232.236	F0250.000.2350	1	202207340	1246.85
250	100	200	170	232.256	F0250.000.2360	1	202207350	1260.25
250	125	230	175	232.276	F0250.000.2370	1	202207360	1440.80
250	150	260	175	232.316	F0250.000.2380	1	202207370	1494.50
250	200	315	180	232.336	F0250.000.2390	1	202207390	1605.50
250	250	375	190	232.216	F0250.000.2400	1	202207410	1653.70
300	80	195	180	232.237	F0300.000.2410	1	202207420	1536.60
300	100	195	205	232.257	F0300.000.2420	1	202207430	1559.15
300	150	200	260	232.317	F0300.000.2430	1	202207432	1611.60
300	200	205	320	232.337	F0300.000.2440	1	202207435	1721.40
300	300	210	375	232.217	F0300.000.2460	1	202207440	2408.30
300	250	220	435	232.357	F0300.000.2450	1	202207437	2155.15
400	400	280	560	232.427	F0400.000.2470	1	202207500	A)

A) prix sur demande

2022



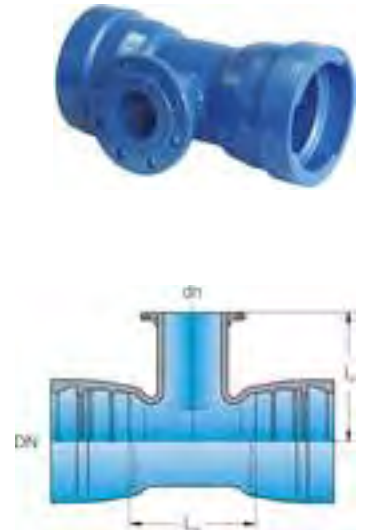
## Pièces en T à 2 emboîtures STM TMH Hagenbucher MMA BLS

- Avec départ à bride, avec jonction à manchon à emboîtement TYTON BLS en fonte ductile
- À l'intérieur/à l'extérieur: revêtement en époxy EWS, PN 10 / 16

DN	dn	PN bar	Lu mm	lu mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	80	16	170	175	233.111	F0080.000.3210	1	202209980	395.90
100	80	16	170	175	233.232	F0100.000.3230	1	202209984	426.40
100	100	16	190	180	233.112	F0100.000.3240	1	202209986	444.10
125	80	16	170	190	233.233	F0125.000.3250	1	202209990	547.80
125	100	16	195	195	233.253	F0125.000.3260	1	202209992	613.65
125	125	16	225	200	233.113	F0125.000.3270	1	202209995	729.55
150	80	16	170	205	233.234	F0150.000.3280	1	202209998	636.25
150	100	16	195	210	233.254	F0150.000.3290	1	202210000	638.05
150	150	16	225	220	233.114	F0150.000.3300	1	202210002	732.60
200	80	16	175	235	233.235	F0200.000.3310	1	202210004	935.15
200	100	16	200	240	233.255	F0200.000.3320	1	202210006	891.20
200	150	16	250	250	233.315	F0200.000.3330	1	202210008	1047.35
200	200	10	315	260	233.135	F0200.000.3340	1	202210010	1063.85
200	200	16	315	260	--	F0200.000.3341	1	202210011	807.60
250	80	16	180	265	233.236	F0250.000.3350	1	202210012	1236.45
250	100	16	200	270	233.256	F0250.000.3360	1	202210014	1243.80
250	150	16	260	280	233.316	F0250.000.3370	1	202210016	1418.25
250	200	10	315	290	233.336	F0250.000.3380	1	202210017	1451.20
250	200	16	315	290	--	F0250.000.3381	1	202210018	1101.45
250	250	10	375	300	233.136	F0250.000.3390	1	202210019	1479.85
250	250	16	375	300	--	F0250.000.3391	1	202210025	1123.10
300	80	16	180	295	233.237	F0300.000.3400	1	202210020	1758.65
300	100	16	205	300	233.257	F0300.000.3410	1	202210021	1758.65
300	150	16	260	310	233.317	F0300.000.3420	1	202210022	1917.85
300	200	10	320	320	233.337	F0300.000.3430	1	202210023	2036.20
300	200	16	320	320	--	F0300.000.3431	1	202210026	1545.70
300	300	10	435	340	233.137	F0300.000.3440	1	202210024	2270.40
300	300	16	435	340	--	F0300.000.3441	1	202210015	1723.40

Indiquer la PN à partir du DN 200 s.v.p

2022






**Pièces de raccordement avec sortie 2 TMH Hagenbucher A BLS**

- Avec filetage intérieur G 2", avec raccord enfichable TYTON BLS en fonte ductile
- À l'intérieur et à l'extérieur: revêtement en époxy EWS

DN	lu mm	Lu mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	215	305	235.481	F0080.000.4700	1	202204700	370.90
100	225	315	235.482	F0100.000.4710	1	202204720	406.85
125	235	325	235.483	F0125.000.4720	1	202204740	433.70
150	250	340	235.484	F0150.000.4730	1	202204760	599.00
200	265	355	235.485	F0200.000.4740	1	202204780	674.05
250	275	370	235.486	F0250.000.4750	1	202204800	1155.35
300	285	380	235.487	F0300.000.4760	1	202204820	1855.00

2022





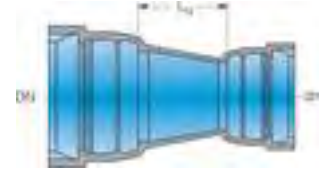
## Réductions à 2 emboîtures STM TMH Hagenbucher MMR BLS

- Avec jonction à manchon à emboîtement TYTON BLS en fonte ductile
- Al'intérieur/à l'extérieur: revêtement en époxy EWS

DN	dn	Lu mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	80	90	236.412	F0100.000.5200	1	202210920	279.40
125	80	140	236.413	F0125.000.5210	1	202210940	423.35
125	100	100	236.433	F0125.000.5220	1	202210942	426.40
150	80	190	236.414	F0150.000.5230	1	202210945	453.25
150	100	150	236.434	F0150.000.5240	1	202210950	435.15
150	125	100	236.454	F0150.000.5250	1	202210955	448.95
200	100	250	236.435	F0200.000.5260	1	202210958	573.40
200	150	150	236.475	F0200.000.5270	1	202210960	612.45
250	150	250	236.476	F0250.000.5280	1	202210965	841.80
250	200	150	236.516	F0250.000.5290	1	202210968	886.95
300	150	350	236.477	F0300.000.5300	1	202210972	1129.70
300	200	250	236.517	F0300.000.5310	1	202210975	1179.75
300	250	150	236.537	F0300.000.5320	1	202210978	1200.50
400	300	260	236.667	F0400.000.5330	1	202210985	A)

A) prix sur demande

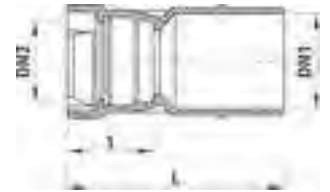
2022



**Réductions emboîtements à bout lisse HAWLE BLS 5330**

- Avec cordon de soudure, boîtier: fonte sphérique EN-GJS-400 (GGG 40)
- Revêtu EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C, épaisseur de couche min. 250 microns
- Manchons à insérer selon DIN 28603, Joints EPDM, homologation KTW et W 270

DN1 mm	DN2 mm	PN bar	L mm	t mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
125	100	16	330	135	236.133	5330125100	1	206262269	351.00
150	100	16	340	135	236.134	5330150100	1	206262270	379.40
150	125	16	360	143	236.154	5330150125	1	206262271	406.60
200	100	16	365	135	236.135	5330200100	1	206262272	488.40
200	125	16	360	143	236.155	5330200125	1	206262273	499.30
200	150	16	365	150	236.175	5330200150	1	206262274	528.70
250	200	16	385	160	236.216	5330250200	1	206262275	734.70
300	200	16	415	160	236.217	5330300200	1	206262276	999.60
300	250	16	400	165	236.237	5330300250	1	206262277	1046.40
									2062





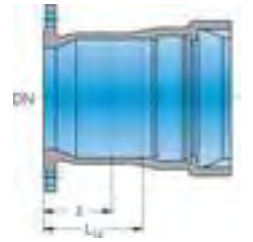
## Raccords à bride et bout uni TMH Hagenbucher EU BLS

- Avec jonction à manchon à emboîtement TYTON BLS en fonte ductile
- A l'intérieur/à l'extérieur: revêtement en époxy EWS, PN 10 / 16

DN	PN bar	Lu mm	z mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	16	130	90	235.411	F0080.000.4200	1	202210082	186.05
100	16	130	90	235.412	F0100.000.4210	1	202210083	256.80
125	16	135	95	235.413	F0125.000.4220	1	202210084	342.20
150	16	135	95	235.414	F0150.000.4230	1	202210085	369.05
200	10	140	100	235.435	F0200.000.4240	1	202210086	567.30
250	10	145	105	235.436	F0250.000.4250	1	202210087	780.20
300	10	150	110	235.437	F0300.000.4260	1	202210088	936.35
400	10	160	120	235.827	F0400.000.4270	1	202210089	A)

A) prix sur demande

2022



## Brides à bout lisse TMH Hagenbucher F BLS

- Avec jonction à manchon à emboîtement TYTON BLS en fonte ductile
- A l'intérieur/à l'extérieur: revêtement en époxy EWS, PN 10 / 16

DN	PN bar	L mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	16	350	237.211	F0080.000.6100	1	202211500	192.15
100	16	360	237.212	F0100.000.6110	1	202211550	211.65
125	16	370	237.213	F0125.000.6120	1	202211600	265.35
150	16	380	237.214	F0150.000.6130	1	202211650	306.20
200	10	400	237.235	F0200.000.6140	1	202211700	469.70
250	10	420	237.236	F0250.000.6150	1	202211750	672.20
300	10	440	237.237	F0300.000.6160	1	202211800	844.85
400	10	480	237.387	F0400.000.6170	1	202211850	A)
400	16	480	237.387	F0400.000.6171	1	202211900	A)

A) prix sur demande

2022





### Manchons coulissants TMH Hagenbucher U BLS

- Avec jonction à manchon à emboîtement TYTON BLS en fonte ductile
- A l'intérieur/à l'extérieur: revêtement en époxy EWS

DN	Lu mm	B mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	160	415	235.111	F0080.000.4800	1	202211000	256.80
100	160	430	235.112	F0100.000.4810	1	202211050	319.65
125	175	460	235.113	F0125.000.4820	1	202211100	406.85
150	180	480	235.114	F0150.000.4830	1	202211150	460.55
200	180	500	235.115	F0200.000.4840	1	202211200	676.50
250	190	520	235.116	F0250.000.4850	1	202211250	1057.75
300	200	540	235.117	F0300.000.4860	1	202211300	2325.95
400	210	590	235.727	F0400.000.4870	1	202211350	A)

A) prix sur demande

2022

Les anneaux de serrage doivent être commandés séparément





## Tuyaux lisses TMH Hagenbucher GDR BLS

- Avec 2 cordons de soudure, avec jonction à manchon à emboîtement TYTON BLS en fonte ductile
- A l'intérieur/à l'extérieur: revêtement en époxy EWS

DN	Lu mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	400	237.531	F0080.000.5000	1	202211365	214.70
100	400	237.532	F0100.000.5010	1	202211368	255.10
125	400	237.533	F0125.000.5020	1	202211370	300.10
150	400	237.534	F0150.000.5030	1	202211375	346.50
200	400	237.743	F0200.000.5040	1	202211380	495.30
80	800	237.551	F0080.000.5005	1	202211382	322.70
100	800	237.759	F0100.000.5015	1	202211384	289.30
125	800	237.761	F0125.000.5025	1	202211386	346.25
150	800	237.732	F0150.000.5035	1	202211388	471.55
200	800	237.763	F0200.000.5045	1	202211400	506.90
250	800	237.764	F0250.000.5055	1	202211402	913.50
300	800	237.765	F0300.000.5065	1	202211404	1013.75



2022



### Tuyaux lisses TMH Hagenbuecher GDR BLS FZM

- K9 pour conduites d'eau potable, avec 2 cordons de soudure, en fonte ductile
- Intérieur: revêtement en mortier de ciment (ZMA), extérieur: revêtement de zinc avec revêtement de mortier de fibrociment (FZM)

DN	longueur mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	800	237.581	F0100.000.8500	1	202211410	415.50
125	800	237.582	F0125.000.8510	1	202211412	498.50
150	800	237.583	F0150.000.8520	1	202211414	640.00
200	800	237.584	F0200.000.8530	1	202211416	1331.00
250	800	237.585	F0250.000.8540	1	202211418	2097.80
300	800	237.586	F0300.000.8550	1	202211420	2471.70
100	1200	--	F0100.000.8502	1	202211450	355.40
125	1200	--	F0125.000.8512	1	202211451	427.15
150	1200	--	F0150.000.8522	1	202211452	542.20
200	1200	--	F0200.000.8532	1	202211453	627.60
250	1200	--	F0250.000.8542	1	202211454	1052.50
300	1200	--	F0300.000.8552	1	202211455	1188.05
100	1600	237.759	F0100.000.8505	1	202211460	392.95
125	1600	237.761	F0125.000.8515	1	202211461	475.00
150	1600	237.762	F0150.000.8525	1	202211462	627.60
200	1600	237.763	F0200.000.8535	1	202211463	713.05
250	1600	237.764	F0250.000.8545	1	202211464	1173.20
300	1600	237.765	F0300.000.8555	1	202211465	1332.70
100	2400	--	F0100.000.8507	1	202211470	463.60
125	2400	--	F0125.000.8517	1	202211471	564.95
150	2400	--	F0150.000.8527	1	202211472	709.65
200	2400	--	F0200.000.8537	1	202211473	858.85
250	2400	--	F0250.000.8547	1	202211474	1377.10
300	2400	--	F0300.000.8557	1	202211475	1603.80
100	3200	--	F0100.000.8508	1	202211480	536.50
125	3200	--	F0125.000.8518	1	202211481	656.10
150	3200	--	F0150.000.8528	1	202211482	821.25
200	3200	--	F0200.000.8538	1	202211483	1010.35
250	3200	--	F0250.000.8548	1	202211484	1592.40
300	3200	--	F0300.000.8558	1	202211485	1876.00

Longueurs spéciales disponibles sur demande

2022







### Bouchons d'extrémité STM TMH Hagenbucher BLS P

- Avec cordon de soudure, avec joint de pression TYTON BLS en fonte ductile
- Intérieur / extérieur: revêtement plastique époxy EWS avec filetage 2"
- Trous supplémentaires avec possibilité de 2", vis de démontage incluses

DN	Lu mm	lu mm	d mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	170	86	M12	237.311	F0080.000.6800	1	202211430	310.50
100	175	91	M12	237.312	F0100.000.6810	1	202211432	336.10
125	195	96	M16	237.313	F0125.000.6820	1	202211434	358.70
150	200	101	M16	237.314	F0150.000.6830	1	202211436	370.90
200	210	106	M16	237.315	F0200.000.6840	1	202211438	543.50
250	250	106	M20	237.316	F0250.000.6850	1	202211440	687.45
300	300	106	M20	237.317	F0300.000.6860	1	202211445	1071.15



### Spigot-cap TMH Hagenbucher BLS O

- Avec sortie filetée de 2", avec joint de pression TYTON BLS en fonte ductile
- Intérieur / extérieur: revêtement plastique époxy EWS
- Incl. Bague d'étanchéité Tyton EPDM

DN1	DN2 pouces	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	2	237.481	F0080.000.6900	1	202212000	385.60
100	2	237.412	F0100.000.6910	1	202212005	437.00
125	2	237.413	F0125.000.6920	1	202212010	477.10
150	2	237.414	F0150.000.6930	1	202212020	540.50
200	2	237.415	F0200.000.6940	1	202212030	651.50
250	2	237.416	F0250.000.6950	1	202212040	896.10
300	2	237.417	F0300.000.6960	1	202212050	1046.20








## Manchettes en caoutchouc Combi TMH Hagenbucher BLS/BRS

• Pour tuyaux avec enveloppe en mortier de ciment FZM

DN	L mm	no. NPK	no. orig.	 pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	155	275.411	Z0080.000.5000	1	202200355	16.45
100	155	275.412	Z0100.000.5010	1	202200358	19.50
125	160	275.413	Z0125.000.5020	1	202200362	20.15
150	165	275.414	Z0150.000.5030	1	202200365	23.20
200	170	275.415	Z0200.000.5040	1	202200368	26.85
250	180	275.416	Z0250.000.5050	1	202200370	42.70
300	200	275.417	Z0300.000.5060	1	202200372	50.65
400	210	281.427	Z0400.000.5080	1	202200375	A)

A) prix sur demande

2022





### Dispositifs de blocage TMH Hagenbucher BRS

▪ A force longitudinale, BRS (Sit-Plus) EPDM pour eau

DN	Ø d1	Ø D	t	PN	prix suppl.*	no. NPK	no. orig.	⊞	htp	CHF
	mm	mm	mm	bar	CHF/pc			pièce	Nummer	pièce
80	98	142	84	32	44.40	238.231	Z0080.000.4000	1	202250000	81.15
100	118	163	88	32	49.50	238.232	Z0100.000.4010	1	202250050	91.50
125	144	190	91	32	55.10	238.233	Z0125.000.4020	1	202250100	102.50
150	170	217	94	25	69.90	238.234	Z0150.000.4030	1	202250150	128.10
200	222	278	100	25	91.30	238.235	Z0200.000.4040	1	202250200	170.80
250	274	336	105	25	113.20	238.236	Z0250.000.4050	1	202250250	212.90
300	326	385	110	25	164.20	238.237	Z0300.000.4060	1	202250300	305.00
400	429	500	110	16	--	238.527	Z0400.000.4080	1	202250350	A)

A) prix sur demande

2022

\*Prix pour livraison complète avec tuyau, raccord, robinetterie





## Anneaux d'étanchéité pour l'eau TMH Hagenbucher Tyton EPDM

DN	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	238.111	Z0080.000.6000	1	202250400	11.00
100	238.112	Z0100.000.6010	1	202250450	12.80
125	238.113	Z0125.000.6020	1	202250500	14.65
150	238.114	Z0150.000.6030	1	202250550	17.70
200	238.115	Z0200.000.6040	1	202250600	25.60
250	238.116	Z0250.000.6050	1	202250650	34.15
300	238.117	Z0300.000.6060	1	202250700	45.15
400	238.127	Z0400.000.6080	1	202250750	A)

A) prix sur demande

2022




**Finitions douille et embout TMH Hagenbucher Luberal**

- Prête à l'emploi, autorisée pour l'eau potable

contenu kg	couleur	emballage	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1.0	bleu	boîte	277.581	Z0000.090.0550	1	202259000	N) 24.40

N) nouveau dans l'assortiment

2022





### Tubes à manchon à enficher WILD Universal Novo-Sit Natural

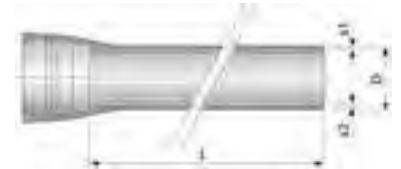
- En fonte ductile
- Intérieur mortier de ciment haut fourneau (HOZ)
- Extérieur 400 g/m<sup>2</sup> alliage de zinc-aluminium
- Enrichi en cuivre et bouche pores époxy bleu (NAT)
- Système d'emboîtement auto-étanche à double chambre UNIVERSAL Novo-Sit
- Joint TYTON
- Raccordement isolé électriquement



DN	classe	D	s1	s2	longueur	no. NPK	kg/m	no. orig.	⊘	htp	CHF
		mm	mm	mm	m				m	Nummer	m
80	C100	98	4.7	4	6	213.331	15.8	HOZ NAT80C100N	6	202600390	79.50
100	C100	118	4.7	4	6	213.332	19.6	HOZ NAT100C100N	6	202600400	79.50
125	C64	144	4.0	4	6	213.333	24.3	HOZ NAT125C64N	6	202600410	103.05
150	C64	170	4.0	4	6	213.334	29.0	HOZ NAT150C64N	6	202600420	117.60
200	C64	222	5.0	4	6	213.335	40.1	HOZ NAT200C64N	6	202600430	164.65
250	C50	274	4.8	4	6	213.336	52.3	HOZ NAT250C50N	6	202600440	235.20
300	C50	326	5.7	4	6	213.337	67.4	HOZ NAT300C50N	6	202600450	292.30

Classe: PFA admissible en bar

2026



### Tubes à manchon à enficher WILD Universal Novo-Sit HOZ-ZMU

- En fonte ductile
- Intérieur mortier de ciment haut fourneau (HOZ)
- Extérieur mortier de ciment (ZMU)
- Système d'emboîtement auto-étanche à double chambre UNIVERSAL Novo-Sit
- Y compris joint TYTON
- Raccordement isolé électriquement



DN	classe	D	s1	s2	s3	longueur	no. NPK	kg/m	no. orig.	⊘	htp	CHF
		mm	mm	mm	mm	mm				m	Nummer	m
80	C100	98	4.7	4	5	5970	213.411	18.0	HOZ ZMU80C100N	6	202600190	95.20
100	C100	118	4.7	4	5	5970	213.412	22.3	HOZ ZMU100C100N	6	202600200	95.20
125	C64	144	4.0	4	5	5970	213.413	27.7	HOZ ZMU125C64N	6	202600210	120.95
150	C64	170	4.0	4	5	5970	213.414	32.6	HOZ ZMU150C64N	6	202600220	144.50
200	C64	222	5.0	4	5	5970	213.415	44.7	HOZ ZMU200C64N	6	202600230	201.60
250	C50	274	4.8	4	5	5970	213.416	58.9	HOZ ZMU250C50N	6	202600240	291.20
300	C50	326	5.7	4	5	5970	213.417	74.2	HOZ ZMU300C50N	6	202600250	364.00

Classe: PFA admissible en bar

2026



### Tubes à manchon à enficher WILD Universal Novo-Sit HOZ-PE

- En fonte ductile
- Intérieur mortier de ciment haut fourneau (HOZ)
- Extérieur enrobé de polyéthylène (PE)
- Système d'emboîtement auto-étanche à double chambre UNIVERSAL Novo-Sit
- Y compris joint TYTON
- Raccordement isolé électriquement



DN	classe	D	s1	s2	s3	longueur	no. NPK	kg/m	no. orig.	⊘	htp	CHF
		mm	mm	mm	mm	mm				m	Nummer	m
80	C100	98	4.7	4	1.8	5970	213.511	16.3	HOZ PE80C100N	1	202600090	86.25
100	C100	118	4.7	4	1.8	5970	213.512	20.2	HOZ PE100C100N	1	202600100	86.25
125	C64	144	4.0	4	2.0	5970	213.513	25.1	HOZ PE125C64N	1	202600110	113.10
150	C64	170	4.0	4	2.0	5970	213.514	30.0	HOZ PE150C64N	1	202600120	124.30
200	C64	222	5.0	4	2.0	5970	213.515	41.4	HOZ PE200C64N	1	202600130	178.10
250	C50	274	4.8	4	2.0	5970	213.516	53.9	HOZ PE250C50N	1	202600140	258.70
300	C50	326	5.7	4	2.2	5970	213.517	69.5	HOZ PE300C50N	1	202600150	323.70

Classe: PFA admissible en bar

2026







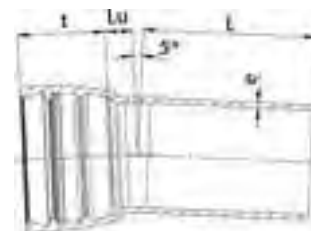
### Manchons à enficher coudés 5° WILD Novo-Sit MK

- 1 emboîtement, en fonte ductile
- Intérieur émaillé, extérieur bituminé
- Système d'emboîtement auto-étanche à double chambre Novo-Sit
- Joint TYTON inclus
- Raccordement isolé électriquement
- Pour eaux potables et brutes



coude °	DN	L mm	Lu mm	t mm	e mm	no. NPK	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
5	100	240	75	123	7.2	231.232	10.2	MK100 5N	1	202400500	188.15
5	125	250	80	126	7.5	231.233	13.9	MK125 5N	1	202400510	258.70
5	150	255	85	129	7.8	231.234	19.8	MK150 5N	1	202400520	318.10
5	200	305	95	138	8.4	231.235	27.1	MK200 5N	1	202400530	474.90
5	250	325	105	143	9.0	231.236	35.3	MK250 5N	1	202400540	869.10
5	300	350	115	152	9.6	231.237	44.7	MK300 5N	1	202400550	1158.10

Sur demande: Protection intégrale émail etc. Protection intégrale poudre époxy 2024



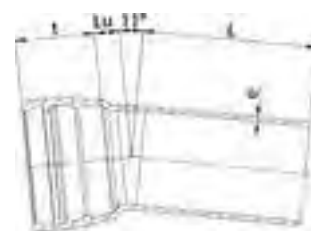
### Manchons à enficher coudés 11° WILD Novo-Sit MK

- 1 emboîtement, en fonte ductile
- Intérieur émaillé, extérieur bituminé
- Système d'emboîtement auto-étanche à double chambre Novo-Sit
- Joint TYTON inclus
- Raccordement isolé électriquement
- Pour eaux potables et brutes



coude °	DN	L mm	Lu mm	t mm	e mm	no. NPK	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
11	80	240	30	119	7.0	231.211	8.8	MK80 11N	1	202400590	148.95
11	100	243	33	123	7.2	231.212	11.2	MK100 11N	1	202400600	173.60
11	125	261	36	126	7.5	231.213	15.8	MK125 11N	1	202400610	226.25
11	150	284	40	129	7.8	231.214	20.1	MK150 11N	1	202400620	284.50
11	200	311	46	138	8.4	231.215	30.1	MK200 11N	1	202400630	444.65
11	250	255	50	143	9.0	231.216	42.6	MK250 11N	1	202400640	845.60
11	300	260	60	152	9.6	231.217	52.7	MK300 11N	1	202400650	1105.45

Sur demande: Protection intégrale émail etc. Protection intégrale poudre époxy 2024



### Manchons à enficher coudés 22° WILD Novo-Sit MK

- 1 emboîtement, en fonte ductile
- Intérieur émaillé, extérieur bituminé
- Système d'emboîtement auto-étanche à double chambre Novo-Sit
- Joint TYTON inclus
- Raccordement isolé électriquement
- Pour eaux potables et brutes



DN	coude °	L mm	Lu mm	t mm	e mm	no. NPK	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	22	248	38	119	7.0	231.171	9.3	MK80 22N	1	202400700	157.90
100	22	253	43	123	7.2	231.172	11.1	MK100 22N	1	202400710	178.10
125	22	274	49	126	7.5	231.173	16.9	MK125 22N	1	202400720	262.10
150	22	299	55	129	7.8	231.174	20.5	MK150 22N	1	202400730	286.70
200	22	331	66	138	8.4	231.175	32.3	MK200 22N	1	202400740	486.10
250	22	260	75	143	9.0	231.176	42.6	MK250 22N	1	202400750	892.65
300	22	265	90	152	9.6	231.177	55.9	MK300 22N	1	202400760	1128.95

Sur demande: Protection intégrale émail etc. Protection intégrale poudre époxy 2024





### Manchons à enficher coudés 30° WILD Novo-Sit MK

- 1 emboîtement, en fonte ductile
- Intérieur émaillé, extérieur bituminé
- Système d'emboîtement auto-étanche à double chambre Novo-Sit
- Joint TYTON inclus
- Raccordement isolé électriquement
- Pour eaux potables et brutes



DN	coude °	L mm	Lu mm	t mm	e mm	no. NPK	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	30	253	44	119	7.0	231.151	8.6	MK80 30N	1	202400800	180.30
100	30	260	50	123	7.2	231.152	12.2	MK100 30N	1	202400810	180.30
125	30	283	57	126	7.5	231.153	16.9	MK125 30N	1	202400820	285.60
150	30	309	65	129	7.8	231.154	22.1	MK150 30N	1	202400830	362.90
200	30	345	80	138	8.4	231.155	33.9	MK200 30N	1	202400840	510.70
250	30	270	95	143	9.0	231.156	43.7	MK250 30N	1	202400850	927.35
300	30	280	110	152	9.6	231.157	58.6	MK300 30N	1	202400860	1219.70

Sur demande: Protection intégrale émail etc. Protection intégrale poudre époxy 2024



### Manchons à enficher coudés 45° WILD Novo-Sit MK

- 1 emboîtement, en fonte ductile
- Intérieur émaillé, extérieur bituminé
- Système d'emboîtement auto-étanche à double chambre Novo-Sit
- Joint TYTON inclus
- Raccordement isolé électriquement
- Pour eaux potables et brutes



DN	coude °	L mm	Lu mm	t mm	e mm	no. NPK	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	45	265	55	119	7.0	231.131	9.6	MK80 45N	1	202400900	185.90
100	45	274	65	123	7.2	231.132	12.2	MK100 45N	1	202400910	185.90
125	45	301	76	126	7.5	231.133	18.0	MK125 45N	1	202400920	310.25
150	45	331	87	129	7.8	231.134	22.6	MK150 45N	1	202400930	415.50
200	45	374	109	138	8.4	231.135	36.6	MK200 45N	1	202400940	562.25
250	45	300	130	143	9.0	231.136	49.1	MK250 45N	1	202400950	975.50
300	45	315	155	152	9.6	231.137	65.1	MK300 45N	1	202400960	1281.30

Sur demande: Protection intégrale émail etc. Protection intégrale poudre époxy 2024



### Manchons à enficher coudés 90° WILD Novo-Sit MQ

- 1 emboîtement, en fonte ductile
- Intérieur émaillé, extérieur bituminé
- Système d'emboîtement auto-étanche à double chambre Novo-Sit
- Joint TYTON inclus
- Raccordement isolé électriquement
- Pour eaux potables et brutes



DN	coude °	L mm	Lu mm	t mm	e mm	no. NPK	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	90	312	102.4	119	7.0	231.111	10.2	MQ80 90N	1	202401000	191.50
100	90	333	123.0	126	7.5	231.112	12.6	MQ100 90N	1	202401010	217.30
125	90	374	148.8	126	7.5	231.113	20.2	MQ125 90N	1	202401020	369.60
150	90	419	174.5	129	7.8	231.114	27.5	MQ150 90N	1	202401030	470.40
200	90	491	226.0	138	8.4	231.115	46.9	MQ200 90N	1	202401040	656.30
250	90	583	280.0	143	9.0	231.116	80.9	MQ250 90N	1	202401050	2386.70
300	90	660	330.0	152	9.6	231.117	88.9	MQ300 90N	1	202401060	3674.70

Sur demande: Protection intégrale émail etc. Protection intégrale poudre époxy 2024



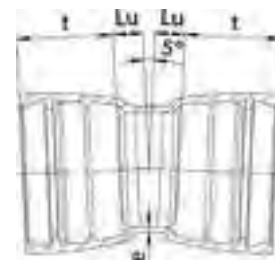
### Manchons à enficher couvés 5° WILD Novo-Sit MMK

- 2 emboîtement, en fonte ductile
- Intérieur émaillé, extérieur bituminé
- Système d'emboîtement auto-étanche à double chambre Novo-Sit
- Joint TYTON inclus
- Raccordement isolé électriquement
- Pour eaux potables et brutes



DN	coude °	Lu mm	t mm	e mm	no. NPK	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	5	75	123	7.2	231.432	14.2	MMK100 5N	1	202401100	199.35
125	5	80	126	7.5	231.433	16.4	MMK125 5N	1	202401110	274.40
150	5	85	129	7.8	231.434	17.6	MMK150 5N	1	202401120	334.90
200	5	95	138	8.4	231.435	25.8	MMK200 5N	1	202401130	458.10
250	5	105	143	9.0	231.436	37.1	MMK250 5N	1	202401140	927.35
300	5	115	152	9.6	231.437	47.9	MMK300 5N	1	202401150	1149.10

Sur demande: Protection intégrale émail etc. Protection intégrale poudre époxy 2024



### Manchons à enficher couvés 11° WILD Novo-Sit MMK

- 2 emboîtement, en fonte ductile
- Intérieur émaillé, extérieur bituminé
- Système d'emboîtement auto-étanche à double chambre Novo-Sit
- Joint TYTON inclus
- Raccordement isolé électriquement
- Pour eaux potables et brutes



DN	coude °	Lu mm	t mm	e mm	no. NPK	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	11	30	119	7.0	231.411	10.0	MMK80 11N	1	202401200	168.00
100	11	35	123	7.2	231.412	11.4	MMK100 11N	1	202401210	169.10
125	11	35	126	7.5	231.413	16.6	MMK125 11N	1	202401220	217.30
150	11	40	129	7.8	231.414	20.9	MMK150 11N	1	202401230	262.10
200	11	45	138	8.4	231.415	27.3	MMK200 11N	1	202401240	395.35
250	11	50	143	9.0	231.416	39.8	MMK250 11N	1	202401250	609.30
300	11	60	152	9.6	231.417	56.8	MMK300 11N	1	202401260	786.25

Sur demande: Protection intégrale émail etc. Protection intégrale poudre époxy 2024



### Manchons à enficher couvés 22° WILD Novo-Sit MMK

- 2 emboîtement, en fonte ductile
- Intérieur émaillé, extérieur bituminé
- Système d'emboîtement auto-étanche à double chambre Novo-Sit
- Joint TYTON inclus
- Raccordement isolé électriquement
- Pour eaux potables et brutes



DN	coude °	Lu mm	t mm	e mm	no. NPK	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	22	40	119	7.0	231.371	10.2	MMK80 22N	1	202401300	168.00
100	22	45	123	7.2	231.372	12.4	MMK100 22N	1	202401310	176.95
125	22	50	126	7.5	231.373	17.1	MMK125 22N	1	202401320	217.30
150	22	55	129	7.8	231.374	22.0	MMK150 22N	1	202401330	281.10
200	22	65	138	8.4	231.375	28.9	MMK200 22N	1	202401340	407.70
250	22	75	143	9.0	231.376	43.1	MMK250 22N	1	202401350	669.75
300	22	90	152	9.6	231.377	62.2	MMK300 22N	1	202401360	859.05

Sur demande: Protection intégrale émail etc. Protection intégrale poudre époxy 2024





### Manchons à enficher coudés 30° WILD Novo-Sit MMK

- 2 emboîtement, en fonte ductile
- Intérieur émaillé, extérieur bituminé
- Système d'emboîtement auto-étanche à double chambre Novo-Sit
- Joint TYTON inclus
- Raccordement isolé électriquement
- Pour eaux potables et brutes



DN	coude °	Lu mm	t mm	e mm	no. NPK	pooids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	30	45	119	7.0	231.351	10.2	MMK80 30N	1	202401390	169.10
100	30	50	123	7.2	231.352	12.7	MMK100 30N	1	202401400	187.05
125	30	55	126	7.5	231.353	17.9	MMK125 30N	1	202401410	228.50
150	30	65	129	7.8	231.354	22.6	MMK150 30N	1	202401420	284.50
200	30	80	138	8.4	231.355	30.0	MMK200 30N	1	202401430	434.55
250	30	95	143	9.0	231.356	44.2	MMK250 30N	1	202401440	669.75
300	30	110	152	9.6	231.357	63.8	MMK300 30N	1	202401450	859.05

Sur demande: Protection intégrale émail etec. Protection intégrale poudre époxy 2024



### Manchons à enficher coudés 45° WILD Novo-Sit MMK

- 2 emboîtement, en fonte ductile
- Intérieur émaillé, extérieur bituminé
- Système d'emboîtement auto-étanche à double chambre Novo-Sit
- Joint TYTON inclus
- Raccordement isolé électriquement
- Pour eaux potables et brutes



DN	coude °	Lu mm	t mm	e mm	no. NPK	pooids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	45	55	119	7.0	231.331	10.7	MMK80 45N	1	202401500	176.95
100	45	65	123	7.2	231.332	13.1	MMK100 45N	1	202401510	197.10
125	45	75	126	7.5	231.333	18.1	MMK125 45N	1	202401520	236.30
150	45	85	129	7.8	231.334	23.1	MMK150 45N	1	202401530	284.50
200	45	110	138	8.4	231.335	32.1	MMK200 45N	1	202401540	435.70
250	45	130	143	9.0	231.336	48.5	MMK250 45N	1	202401550	669.75
300	45	155	152	9.6	231.337	66.5	MMK300 45N	1	202401560	908.30

Sur demande: Protection intégrale émail etec. Protection intégrale poudre époxy 2024



### Manchons à enficher coudés 90° WILD Novo-Sit MMQ

- 2 emboîtement, en fonte ductile
- Intérieur émaillé, extérieur bituminé
- Système d'emboîtement auto-étanche à double chambre Novo-Sit
- Joint TYTON inclus
- Raccordement isolé électriquement
- Pour eaux potables et brutes



DN	coude °	Lu mm	t mm	e mm	no. NPK	pooids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	90	100	119	7.0	231.311	10.9	MMQ80 90N	1	202401700	192.65
100	90	125	123	7.2	231.312	13.8	MMQ100 90N	1	202401710	207.20
125	90	150	126	7.5	231.313	19.8	MMQ125 90N	1	202401720	278.90
150	90	175	129	7.8	231.314	24.7	MMQ150 90N	1	202401730	351.70
200	90	225	138	8.4	231.315	38.6	MMQ200 90N	1	202401740	570.10
250	90	280	143	9.0	231.316	62.5	MMQ250 90N	1	202401750	973.30
300	90	330	152	9.6	231.317	83.8	MMQ300 90N	1	202401760	1321.60

Sur demande: Protection intégrale émail etec. Protection intégrale poudre époxy 2024





### Pièces en T à enficher WILD Novo-Sit MMB

- 3 emboîtement, en fonte ductile
- Intérieur émaillé, extérieur bituminé
- Système d'emboîtement auto-étanche à double chambre Novo-Sit
- Joint TYTON inclus
- Raccordement isolé électriquement
- Pour eaux potables et brutes



DN1 mm	DN2 mm	Lu mm	lu mm	t1 mm	t2 mm	e1 mm	e2 mm	poids kg	no. NPK	no. orig.	htp pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	40	170	80	119	74	7.0	7.0	14.6	232.438	MMB80-40N	1	202403000	271.05
80	50	170	80	119	77	7.0	7.0	16.1	232.458	MMB80-50N	1	202403010	276.65
80	80	170	85	119	119	7.0	7.0	17.6	232.418	MMB80-80N	1	202403020	275.50
100	40	190	90	123	74	7.2	7.0	18.2	232.439	MMB100-40N	1	202403030	315.85
100	50	190	90	123	77	7.2	7.0	19.7	232.459	MMB100-50N	1	202403040	333.75
100	80	190	95	123	119	7.2	7.0	19.1	232.232	MMB100-80N	1	202403050	323.70
100	100	190	95	123	123	7.2	7.2	19.1	232.212	MMB100-100N	1	202403060	323.70
125	40	195	100	126	74	7.5	7.0	23.4	232.441	MMB125-40N	1	202403070	362.90
125	50	195	105	126	77	7.5	7.0	23.9	232.461	MMB125-50N	1	202403080	398.70
125	80	195	105	126	119	7.5	7.0	25.3	232.233	MMB125-80N	1	202403090	398.70
125	100	195	110	126	123	7.5	7.2	26.6	232.253	MMB125-100N	1	202403100	400.95
125	125	225	110	126	126	7.5	7.5	28.6	232.213	MMB125-125N	1	202403110	418.90
150	50	195	115	129	77	7.8	7.0	28.5	232.462	MMB150-50N	1	202403120	490.55
150	80	195	120	129	119	7.8	7.0	30.1	232.234	MMB150-80N	1	202403130	440.15
150	100	195	120	129	123	7.8	7.2	31.9	232.254	MMB150-100N	1	202403140	439.05
150	125	255	125	129	126	7.8	7.5	36.2	232.274	MMB150-125N	1	202403150	534.25
150	150	255	125	129	129	7.8	7.8	37.1	232.214	MMB150-150N	1	202403160	483.85
200	40	200	140	138	74	8.4	7.0	37.8	232.443	MMB200-40N	1	202403170	667.50
200	50	200	140	138	77	8.4	7.0	39.3	232.463	MMB200-50N	1	202403180	676.50
200	80	200	145	138	119	8.4	8.1	45.8	232.235	MMB200-80N	1	202403190	567.85
200	100	200	145	138	123	8.4	8.4	39.5	232.255	MMB200-100N	1	202403195	579.05
200	125	255	145	138	126	8.4	8.8	45.8	232.275	MMB200-125N	1	202403200	860.15
200	150	255	150	138	129	8.4	9.1	50.4	232.315	MMB200-150N	1	202403210	836.65
200	200	315	155	138	138	8.4	9.8	55.2	232.215	MMB200-200N	1	202403220	940.80
250	80	200	170	143	119	9.0	7.0	56.2	232.236	MMB250-80N	1	202403230	875.85
250	100	200	175	143	123	9.0	7.2	57.4	232.256	MMB250-100N	1	202403240	892.65
250	125	200	175	143	126	9.0	7.5	57.8	232.276	MMB250-125N	1	202403250	1062.90
250	150	260	180	143	129	9.0	7.8	63.5	232.316	MMB250-150N	1	202403260	1081.90
250	200	315	185	143	138	9.0	8.4	68.9	232.336	MMB250-200N	1	202403270	1158.10
250	250	375	190	143	143	9.0	9.0	80.3	232.216	MMB250-250N	1	202403280	1100.95
300	80	205	195	152	119	9.6	7.0	69.3	232.237	MMB300-80N	1	202403290	1277.90
300	100	205	200	152	123	9.6	7.2	71.1	232.257	MMB300-100N	1	202403300	1280.15
300	125	205	200	152	126	9.6	7.5	72.2	232.277	MMB300-125N	1	202403310	1281.30
300	150	320	200	152	129	9.6	7.8	79.5	232.317	MMB300-150N	1	202403320	1291.35
300	200	320	205	152	138	9.6	8.4	83.5	232.337	MMB300-200N	1	202403330	1475.05
300	250	430	210	152	143	9.6	9.0	99.2	232.357	MMB300-250N	1	202403340	1534.40
300	300	430	215	152	152	9.6	9.6	109.2	232.217	MMB300-300N	1	202403350	1795.35

Sur demande: Protection intégrale émail etc. Protection intégrale poudre époxy

2024





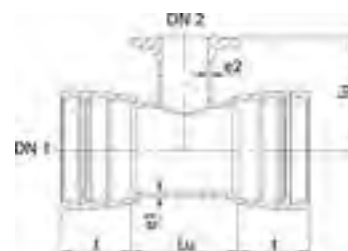


### Pièces en T à enficher WILD Novo-Sit MMA

- 2 emboîtements et départ à bride, en fonte ductile
- Intérieur émaillé, extérieur bituminé
- Système d'emboîtement auto-étanche à double chambre Novo-Sit
- Joint TYTON inclus
- Raccordement isolé électriquement
- Pour eaux potables et brutes



DN1	DN2	PN	Lu	lu	t	e1	e2	no. NPK	poids	no. orig.	htp	CHF
mm	mm	bar	mm	mm	mm	mm	mm		kg		Nummer	pièce
80	40	10	16	170	155	119	7.0	7.0	233.438	15.4	MMA80-40N	275.50
80	50	10	16	170	160	119	7.0	7.0	233.458	15.4	MMA80-50N	281.10
80	80	10	16	170	165	119	7.0	7.0	233.418	16.4	MMA80-80N	292.30
100	40	10	16	190	170	123	7.2	7.0	233.172	17.7	MMA100-40N	302.40
100	50	10	16	190	170	123	7.2	7.0	233.212	18.5	MMA100-50N	310.25
100	80	10	16	190	175	123	7.2	7.0	233.232	20.3	MMA100-80N	312.50
100	100	10	16	190	180	123	7.2	7.2	233.112	21.4	MMA100-100N	329.30
125	40	10	16	195	185	126	7.5	7.0	233.173	23.0	MMA125-40N	376.30
125	50	10	16	195	185	126	7.5	7.0	233.213	23.6	MMA125-50N	383.05
125	80	10	16	195	190	126	7.5	7.0	233.233	25.2	MMA125-80N	383.05
125	100	10	16	195	195	126	7.5	7.2	233.253	26.3	MMA125-100N	383.05
125	125	10	16	225	200	126	7.5	7.5	233.113	27.9	MMA125-125N	390.90
150	40	10	16	195	195	129	7.8	7.0	233.174	28.0	MMA150-40N	432.30
150	50	10	16	195	200	129	7.8	7.0	233.214	28.5	MMA150-50N	437.90
150	80	10	16	195	205	129	7.8	7.0	233.234	30.1	MMA150-80N	451.35
150	100	10	16	195	210	129	7.8	7.2	233.254	31.2	MMA150-100N	452.50
150	125	10	16	255	220	129	7.8	7.5	233.274	35.5	MMA150-125N	538.70
150	150	10	16	255	220	129	7.8	7.8	233.114	37.1	MMA150-150N	538.70
200	40	10	16	200	230	138	8.4	7.0	233.175	37.0	MMA200-40N	636.15
200	50	10	16	200	230	138	8.4	7.0	233.215	37.5	MMA200-50N	640.65
200	80	10	16	200	235	138	8.4	7.0	233.235	39.1	MMA200-80N	642.90
200	100	10	16	200	240	138	8.4	7.2	233.255	40.2	MMA200-100N	644.00
200	125	10	16	255	250	138	8.4	7.5	233.275	47.2	MMA200-125N	761.60
200	150	10	16	255	250	138	8.4	7.8	233.315	49.4	MMA200-150N	782.90
200	200	10		315	260	138	8.4	8.4	233.423	55.9	MMA200-200N	795.20
250	40	10	16	200	265	143	9.0	7.0	233.176	55.0	MMA250-40N	881.45
250	50	16		200	265	143	9.0	7.0	233.216	57.6	MMA250-50N	881.45
250	80	10	16	200	265	143	9.0	7.0	233.236	57.6	MMA250-80N	881.45
250	100	10	16	200	270	143	9.0	7.2	233.256	57.7	MMA250-100N	888.15
250	125	16		250	275	138	9.0	7.2	233.276	59.0	MMA250-125N	919.50
250	150	10	16	260	280	143	9.0	7.8	233.316	65.8	MMA250-150N	1025.90
250	200	10		315	290	143	9.0	8.4	233.624	70.1	MMA250-200N	1092.00
250	250	10		375	300	143	9.0	9.0	233.424	85.2	MMA250-250N	1120.00
300	50	16		205	295	152	9.6	7.0	233.217	70.0	MMA300-50N	1195.05
300	80	10	16	205	295	152	9.6	7.0	233.237	70.3	MMA300-80N	1195.05
300	100	10	16	205	300	152	9.6	7.2	233.257	71.9	MMA300-100N	1211.85
300	150	10	16	260	310	152	9.6	7.8	233.317	82.1	MMA300-150N	1406.70
300	200	10		320	320	152	9.6	8.4	233.625	81.4	MMA300-200N	1510.90
300	250	10		430	330	152	9.6	9.0	233.645	103.2	MMA300-250N	1667.70
300	300	10		435	340	152	9.6	9.6	233.425	107.0	MMA300-300N	1718.10
400	80	10	16	210	355	154	10.8	7.0	233.527	109.5	MMA400-80N	2536.80
400	100	10	16	210	360	154	10.8	7.2	233.547	110.6	MMA400-100N	2551.35
400	150	10	16	270	370	154	10.8	7.8	233.587	122.4	MMA400-150N	2581.60
400	200	10		325	380	154	10.8	8.4	233.627	130.5	MMA400-200N10	2934.40
400	300	10		440	400	154	10.8	9.6	233.667	148.9	MMA400-300N10	2719.35
400	400	10		560	420	154	10.8	10.8	233.427	193.6	MMA400-400N10	4428.50



Sur demande: Protection intégrale émail etc. Protection intégrale poudre époxy

2024


**Manchons à enficher en T pointus WILD Novo-Sit MI**

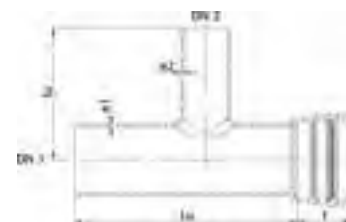
- 1 emboîtements, en fonte ductile
- Intérieur émaillé, extérieur bituminé
- Système d'emboîtement auto-étanche à double chambre Novo-Sit
- Joint TYTON inclus
- Raccordement isolé électriquement
- Pour eaux potables et brutes



DN1 mm	DN2 mm	Lu mm	lu mm	t mm	e1 mm	e2 mm	poids kg	no. NPK	no. orig.	htp pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	80	455	270	119	7.0	7.0	15.2	232.411	MI80-80N	1	202404510	589.10
100	80	460	275	123	7.2	7.0	18.2	232.432	MI100-80N	1	202404520	589.10
100	100	460	275	123	7.2	7.2	18.4	232.412	MI100-100N	1	202404530	589.10
125	80	510	300	126	7.5	7.0	24.3	232.433	MI125-80N	1	202404540	771.70
125	100	510	300	126	7.5	7.2	25.3	232.453	MI125-100N	1	202404550	771.70
125	125	510	300	126	7.5	7.5	28.3	232.413	MI125-125N	1	202404560	771.70
150	80	525	310	129	7.8	7.0	29.1	232.434	MI150-80N	1	202404570	771.70
150	100	525	310	129	7.8	7.2	30.1	232.454	MI150-100N	1	202404580	771.70
150	125	525	310	129	7.8	7.5	31.1	232.474	MI150-125N	1	202404590	812.00
150	150	525	310	129	7.8	7.8	32.1	232.414	MI150-150N	1	202404600	812.00
200	80	550	325	138	8.4	7.0	40.1	232.435	MI200-80N	1	202404610	873.60
200	100	550	325	138	8.4	7.2	41.1	232.455	MI200-100N	1	202404620	873.60
200	125	550	325	138	8.4	7.5	42.1	232.475	MI200-125N	1	202404630	873.60
200	150	550	325	138	8.4	7.8	43.1	232.515	MI200-150N	1	202404640	881.45
200	200	550	325	138	8.4	7.8	46.1	232.415	MI200-200N	1	202404650	930.70
250	100	705	405	143	9.0	7.2	64.8	232.456	MI250-100N	1	202404670	1846.90
250	150	705	405	143	9.6	7.8	66.8	232.516	MI250-150N	1	202404680	1876.00
250	200	705	405	143	9.0	8.4	70.3	232.536	MI250-200N	1	202404690	1976.80
250	250	705	405	143	9.0	9.0	70.8	232.416	MI250-250N	1	202404700	2033.90
300	80	760	435	152	9.6	7.0	82.7	232.437	MI300-80N	1	202404710	2097.75
300	100	760	435	152	9.6	7.2	87.7	232.457	MI300-100N	1	202404720	2097.75
300	150	760	435	152	9.6	7.8	91.7	232.517	MI300-150N	1	202404730	2124.65
300	200	760	435	152	9.6	8.4	89.7	232.537	MI300-200N	1	202404740	2169.45
300	300	760	435	152	9.6	9.6	108.7	232.417	MI300-300N	1	202404760	2325.10

Sur demande: Protection intégrale émail etc. Protection intégrale poudre époxy

2024







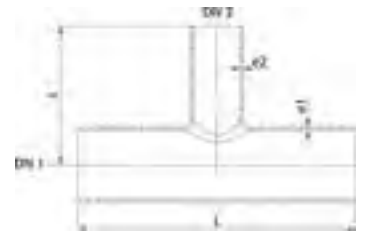
### Pièces en T pointus WILD Novo-Sit IT

- Avec 3 bouts unis, en fonte ductile
- Intérieur émaillé, extérieur bituminé
- Pour eaux potables et brutes



DN1 mm	DN2 mm	L mm	l mm	e1 mm	e2 mm	poids kg	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	80	540	270	7.0	7.0	13.0	234.418	IT80-80	1	202404000	318.10
100	80	550	275	7.2	7.0	14.5	234.472	IT100-80	1	202404030	379.70
100	100	550	275	7.2	7.2	15.0	234.412	IT100-100	1	202404040	379.70
125	40	600	300	7.5	7.0	17.0	234.441	IT125-40	1	202404050	562.25
125	50	600	300	7.5	7.0	19.0	234.461	IT125-50	1	202404060	562.25
125	80	600	300	7.5	7.0	20.0	234.473	IT125-80	1	202404070	589.10
125	100	600	300	7.5	7.2	21.0	234.513	IT125-100	1	202404080	589.10
125	125	600	300	7.5	7.5	24.0	234.413	IT125-125	1	202404090	589.10
150	40	620	310	7.8	7.0	21.5	234.442	IT150-40	1	202404100	575.70
150	50	620	310	7.8	7.0	22.5	234.462	IT150-50	1	202404110	575.70
150	80	620	310	7.8	7.0	23.0	234.474	IT150-80	1	202404120	627.20
150	100	620	310	7.8	7.2	24.5	234.514	IT150-100	1	202404130	627.20
150	125	620	310	7.8	7.5	25.0	234.534	IT150-125	1	202404140	627.20
150	150	620	310	7.8	7.8	26.7	234.414	IT150-150	1	202404150	627.20
200	80	650	325	8.4	7.0	34.0	234.475	IT200-80	1	202404160	875.85
200	100	650	325	8.4	7.2	35.0	234.515	IT200-100	1	202404170	875.85
200	125	650	325	8.4	7.8	36.0	234.535	IT200-125	1	202404180	875.85
200	150	650	325	8.4	8.4	36.5	234.555	IT200-150	1	202404190	875.85
200	200	650	325	8.4	9.0	38.4	234.415	IT200-200	1	202404200	875.85
250	100	870	435	9.0	7.2	47.0	234.516	IT250-100	1	202404210	2120.15
250	150	870	435	9.0	7.8	48.5	234.556	IT250-150	1	202404220	2120.15
250	200	870	435	9.0	8.4	51.5	234.576	IT250-200	1	202404230	2120.15
250	250	870	435	9.0	9.0	55.0	234.416	IT250-250	1	202404240	2120.15
300	100	870	435	9.6	7.2	68.0	234.517	IT300-100	1	202404250	2250.10
300	150	870	435	9.6	7.8	70.0	234.557	IT300-150	1	202404260	2250.10
300	200	870	435	9.6	8.4	72.0	234.577	IT300-200	1	202404270	2250.10
300	250	870	435	9.6	8.4	74.0	234.617	IT300-250	1	202404280	2250.10
300	300	870	435	9.6	9.6	77.0	234.417	IT300-300	1	202404290	2250.10

Sur demande: Protection intégrale émail etc. Protection intégrale poudre époxy 2024



### Manchons à enficher en T pointus WILD Novo-Sit B

- 2 emboîtements et départ à emboîtement, en fonte ductile
- Intérieur émaillé, extérieur bituminé
- Système d'emboîtement auto-étanche à double chambre Novo-Sit
- Joint TYTON inclus
- Raccordement isolé électriquement
- Pour eaux potables et brutes



DN1 mm	DN2 mm	Lu mm	lu mm	z mm	e1 mm	e2 mm	t1 mm	t2 mm	no. NPK	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	100	400	95	120	7.2	7.2	123	123	232.112	18.8	B100-100N	1	202404300	371.85
125	125	425	110	112	7.5	7.2	126	126	232.113	19.9	B125-125N	1	202404310	593.60
150	100	450	120	128	7.8	7.2	129	123	232.155	29.5	B150-100N	1	202404320	495.05
150	125	450	125	128	7.8	7.5	129	126	232.174	31.9	B150-125N	1	202404330	589.10
150	150	450	125	128	7.8	7.8	129	129	232.114	25.5	B150-150N	1	202404340	589.10
200	100	600	145	190	8.4	7.2	138	123	--	52.0	B200-100N	1	202404350	1072.95

Sur demande: Protection intégrale émail etc. Protection intégrale poudre époxy 2024





### Manchons à enficher avec réduction WILD Novo-Sit MMR

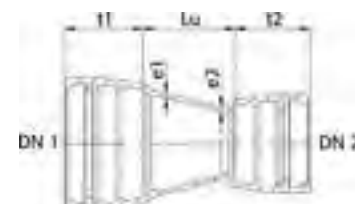
- 2 emboîtements, en fonte ductile
- Intérieur émaillé, extérieur bituminé
- Système d'emboîtement auto-étanche à double chambre Novo-Sit
- Joint TYTON inclus
- Raccordement isolé électriquement
- Pour eaux potables et brutes



DN1	DN2	Lu	t1	t2	e1	e2	poids	no. NPK	no. orig.	htp	CHF	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg			Nummer	pièce	
100	80	90	129	119	7.2	7.0	11.8	236.412	MMR100-80N	1	202405000	188.15
125	80	140	126	119	7.5	7.0	14.3	236.413	MMR125-80N	1	202405010	243.05
125	100	100	126	123	7.5	7.2	15.0	236.433	MMR125-100N	1	202405020	254.25
150	80	190	129	119	7.8	7.0	18.4	236.414	MMR150-80N	1	202405030	292.30
150	100	150	129	123	7.8	7.2	19.2	236.434	MMR150-100N	1	202405040	301.30
150	125	100	129	126	7.8	7.5	19.6	236.454	MMR150-125N	1	202405050	311.35
200	100	250	138	123	8.4	7.2	25.0	236.435	MMR200-100N	1	202405060	399.85
200	125	200	138	126	8.4	7.5	27.6	236.455	MMR200-125N	1	202405070	407.70
200	150	150	138	129	8.4	7.8	27.3	236.475	MMR200-150N	1	202405080	413.30
250	125	300	143	123	9.0	7.5	37.9	236.456	MMR250-125N	1	202405090	642.90
250	150	250	143	129	9.0	7.8	41.5	236.475	MMR250-150N	1	202405100	598.10
250	200	150	143	138	9.0	8.4	42.5	236.516	MMR250-200N	1	202405110	617.10
300	150	350	152	129	9.6	7.8	58.0	236.477	MMR300-150N	1	202405120	761.60
300	200	250	152	138	9.6	8.4	52.0	236.517	MMR300-200N	1	202405130	769.45
300	250	150	152	143	9.6	9.0	54.2	236.537	MMR300-250N	1	202405140	813.10

Sur demande: Protection intégrale émail etc. Protection intégrale poudre époxy

2024



### Manchons à enficher avec bride WILD Novo-Sit EU

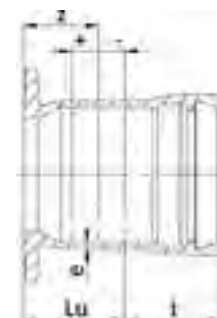
- Raccord coulissant à bride et emboîtement, en fonte ductile
- Intérieur émaillé, extérieur bituminé
- Système d'emboîtement auto-étanche à double chambre Novo-Sit
- Joint TYTON inclus
- Raccordement isolé électriquement
- Pour eaux potables et brutes



DN	PN	Lu	z	t	e	no. NPK	poids	no. orig.	htp	CHF	
	bar	mm	mm	mm	mm		kg		Nummer	pièce	
80	10 / 16	130	86+/-40	119	7.0	235.411	9.8	EU80N	1	202405150	140.00
100	10 / 16	130	87+/-40	123	7.2	235.412	11.9	EU100N	1	202405160	162.40
125	10 / 16	135	91+/-40	126	7.5	235.413	16.3	EU125N	1	202405170	210.55
150	10 / 16	135	92+/-40	129	7.8	235.414	18.1	EU150N	1	202405180	245.30
200	10	140	97+/-40	138	8.4	235.435	27.1	EU200N10	1	202405190	362.90
200	16	140	97+/-40	138	8.4	235.455	27.1	EU200N16	1	202405200	362.90
250	10	145	102+/-40	143	9.0	235.436	37.3	EU250N10	1	202405210	505.10
250	16	145	102+/-40	143	9.0	235.456	37.3	EU250N16	1	202405220	505.10
300	10	150	107+/-40	152	9.6	235.437	50.7	EU300N10	1	202405230	654.10
300	16	150	107+/-40	152	9.6	235.457	50.7	EU300N16	1	202405240	654.10
400	10	160	117+/-40	154	10.8	235.438	74.3	EU400N10	1	202405250	1333.90
400	16	160	117+/-40	154	10.8	235.458	78.3	EU400N16	1	202405260	1453.75

Sur demande: Protection intégrale émail etc. Protection intégrale poudre époxy

2024





### Dispositifs de blocage WILD Novo-Sit Universal PN16/60

- Verrouillage intérieur pour système d'emboîtement auto-étanche à double chambre Novo-Sit
- En caoutchouc éthylène-propylène-diène (EPDM)
- Reprise des efforts axiaux grâce à des inserts en acier inoxydable, vulcanisés
- Isolant électriquement



DN	classe de tuyau	no. NPK	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	C100	238.211	0.2	NOVO-SIT80UNI	1	202400010	63.85
100	C100	238.212	0.2	NOVO-SIT100UNI	1	202400030	73.90
125	C64	238.213	0.3	NOVO-SIT125UNI	1	202400050	82.90
150	C64	238.214	0.4	NOVO-SIT150UNI	1	202400070	103.05
200	C64	238.215	0.7	NOVO-SIT200UNI	1	202400090	141.10
250	C50	238.216	0.8	NOVO-SIT250UNI	1	202400110	170.25

Classe de pression (PN\*) en fonction de la classe et dimension du tuyau

2024



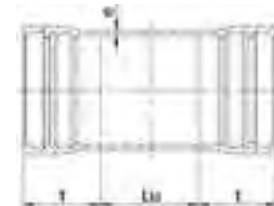
### Manchons coulissants WILD Novo-Sit MM

- En fonte ductile, intérieur émaillé
- Extérieur bituminé
- Système d'emboîtement auto-étanche à double chambre Novo-Sit
- Joint TYTON inclus
- Raccordement isolé électriquement
- Pour eaux potables et brutes

DN	Lu mm	e mm	t mm	no. NPK	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	160	7.2	123	235.112	9.7	MM100N	1	202403410	254.25
125	165	7.5	126	235.113	12.5	MM125N	1	202403420	322.55
150	165	7.8	129	235.114	15.2	MM150N	1	202403430	394.25
200	170	8.4	138	235.115	22.0	MM200N	1	202403440	533.10

Sur demande: Protection intégrale émail etc. Protection intégrale poudre époxy

2024

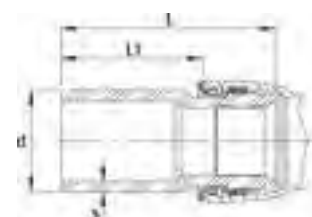


### Embouts WILD Novo-Sit N

- Embout pour raccord sur PE MRS100 S5 / SDR11
- Pièce de transition PEHD pour pièces spéciales (sauf pièces coulissantes)
- Vannes et vannes papillon avec système d'emboîtement auto-étanche à double chambre
- Usiné après extrusion
- Douille de renfort en acier inox 1.4301
- Anneau de blocage nervuré en acier inox 1.4301
- Diamètre de raccordement et épaisseur de paroi selon DIN 807

DN	d mm	PN bar	L mm	L1 mm	s mm	no. NPK	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	90	10 / 16	290	170	8.2	425.316	1.6	STUTZEN N80-90	1	206413210	133.30
100	110	10 / 16	315	190	10.0	425.327	2.2	STUTZEN N100-110	1	206413220	164.65
100	125	10 / 16	340	215	11.4	425.328	2.6	STUTZEN N100-125	1	206413230	183.70
125	140	10 / 16	355	230	12.7	425.331	3.8	STUTZEN N125-140	1	206413240	259.85
125	160	10 / 16	355	230	14.6	425.332	4.2	STUTZEN N125-160	1	206413245	361.75
150	160	10 / 16	360	230	14.6	425.342	5.0	STUTZEN N150-160	1	206413250	273.30
150	180	10 / 16	380	250	16.4	425.343	5.6	STUTZEN N150-180	1	206413260	296.80
200	200	10 / 16	410	270	18.2	425.354	9.0	STUTZEN N200-200	1	206413270	479.35
200	225	10 / 16	426	285	20.5	425.355	10.0	STUTZEN N200-225	1	206413280	538.70
200	250	10 / 16	450	310	22.7	425.356	11.0	STUTZEN N200-250	1	206413290	711.20
250	250	10 / 16	465	320	22.7	425.366	13.0	STUTZEN N250-250	1	206413300	749.30
250	280	10 / 16	465	320	25.4	425.367	13.5	STUTZEN N250-280	1	206413310	717.90
300	315	10 / 16	485	335	28.6	237.525	18.0	STUTZEN N300-315	1	206413320	1041.60
300	355	10 / 16	510	360	32.3	237.525	22.0	STUTZEN N300-355	1	206413330	1168.15

2064




**Gaine thermorétractable WILD PE**

- Pour la protection du manchon des tuyaux à enrobage en PE
- Gaine thermorétractable élastique

DN	no. NPK	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	275.211	0.3	SCHLAUCH80	1	202405310	35.85
100/125	275.213	0.3	SCHLAUCH100/125	1	202405320	38.10
150	275.214	0.4	SCHLAUCH150	1	202405330	48.15
200	275.215	0.4	SCHLAUCH200	1	202405340	76.15
250	275.216	0.6	SCHLAUCH250	1	202405350	85.10
300	275.217	0.8	SCHLAUCH300	1	202405360	104.15





### Appareils de pose WILD WVG

- Appareil de pose universel pour tous les systèmes d'emboîtements autoétanches
- Pour tuyaux en fonte ductile avec alliage de zinc-aluminium (NAT) et revêtement en ZE
- Composé d'une partie manchon et d'une partie tuyau

DN	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	8.0	WVG80	1	202700010	N) 1411.20
100	11.1	WVG100	1	202700020	N) 1423.50
125	12.8	WVG125	1	202700030	N) 1541.10
150	13.5	WVG150	1	202700040	N) 1611.70
200	15.6	WVG200	1	202700050	N) 1669.90
250	18.2	WVG250	1	202700060	N) 1729.30
300	22.0	WVG300	1	202700070	N) 1799.85

N) nouveau dans l'assortiment

2027



### Clés de manoeuvre WILD WVG

- Pour appareil de pose Wild, 1 paire

poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
14.4	BED.SCHLUESSEL W	1	202700100	N) 396.50

N) nouveau dans l'assortiment

2027



### Set de déverrouillage WILD WVG

- Pour le système d'emboîtement auto-étanche Novo-Sit

Composé de:

- 1 coffre type 111 bleu
- 1 couronne de déverrouillage
- 2 plaques de réserve 75 x 41 mm
- 2 plaques de réserve 75 x 54 mm
- 1 outil de percussion
- 6 plaques métalliques de déverrouillage

DN	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	2.0	KRONE100	1	202700110	N) 1000.15
125	2.8	KRONE125	1	202700120	N) 1023.70
150	3.2	KRONE150	1	202700130	N) 1081.90
200	4.4	KRONE200	1	202700140	N) 1188.30
250	5.6	KRONE250	1	202700150	N) 1305.90
300	7.0	KRONE300	1	202700160	N) 1470.55

N) nouveau dans l'assortiment

2027



### Set de pose WILD WVG

- Pour tous les systèmes d'emboîtements auto-étanches
- Composé d'un grattoir et règlette de contrôle

poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
0.1	VERLEGESET	1	202700200	N) 11.20

N) nouveau dans l'assortiment

2027



**Vernis pour manchons WILD**

- Pour le traitement ultérieur des coupes de tuyaux
- Le vernis pour manchons répond aux exigences de la fiche de travail DVGW W 270 pour l'utilisation dans le domaine de l'eau potable.+++



couleur	contenu g	no. orig.	 pièce	htp Nummer	CHF pièce
RAL 5015 bleu ciel	500	WVCOLOR	1	202409800	17.90 2024



## Raccords à bride et bout uni WILD F

- Tuyau à 1 bride, en fonte ductile
- Intérieur émaillé, extérieur bituminé



DN	PN bar	d mm	L mm	L' mm	e mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	10 / 16	98	350	215	7.0	237.211	F80	1	202405405	166.90
100	10 / 16	118	360	215	7.2	237.212	F100	1	202405410	180.30
125	10 / 16	144	370	220	7.5	237.213	F125	1	202405415	226.25
150	10 / 16	170	380	225	7.8	237.214	F150	1	202405420	262.10
200	10	222	400	230	8.4	237.235	F200 10	1	202405425	440.15
200	16	222	400	230	8.4	237.255	F200 16	1	202405430	440.15
250	10	274	420	240	9.0	237.236	F250 10	1	202405435	598.10
250	16	274	420	240	9.0	237.256	F250 16	1	202405440	598.10
300	10	326	440	250	9.6	237.237	F300 10	1	202405445	757.10
300	16	326	440	250	9.6	237.257	F300 16	1	202405450	757.10
400	10	429	480	270	10.8	237.238	F400 10	1	202405455	1542.25
400	16	429	480	270	10.8	237.258	F400 16	1	202405460	1780.80

Sur demande: Protection intégrale émail etc. Protection intégrale poudre époxy.

2024





### Anneaux de serrage Düker WILD PN16

- Verrouillage intérieur avec segments de serrage pour système d'emboîtement à vis
- En acier inox, ponté électriquement

DN	PN bar	no. NPK	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
40	16	228.716	0.1	DUEKER40	1	203800010	68.30
50	16	228.717	0.1	DUEKER50	1	203800020	75.05
80	16	228.721	0.2	DUEKER80	1	203800040	87.35
100	16	228.722	0.2	DUEKER100	1	203800050	100.80
125	16	228.723	0.2	DUEKER125	1	203800060	115.35
150	16	228.724	0.4	DUEKER150	1	203800070	122.10
200	16	228.725	0.5	DUEKER200	1	203800080	169.10
							2038



### Dispositifs de blocage Düker WILD SPEZIAL PN 16

- Verrouillage intérieur pour système d'emboîtement à vis
- Anneau à vis chanfreiné, anneau de serrage, anneau à vis SPEZIAL
- Bague de glissement et joint Union
- Anneaux à vis avec protection intégrale poudre époxy gris
- Fonctions d'étanchéité et de verrouillage séparées
- Isolant électriquement

DN	PN bar	no. NPK	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	16	--	4.6	DUEKER80S	1	203800090	243.05
100	16	--	5.6	DUEKER100S	1	203800100	268.80
125	16	--	7.5	DUEKER125S	1	203800110	322.55
150	16	--	9.0	DUEKER150S	1	203800120	350.55
200	16	--	13.8	DUEKER200S	1	203800130	458.10
250	16	--	23.3	DUEKER250S	1	203800140	607.05
300	16	228.727	24.0	DUEKER300S	1	203800150	902.70
400	16	228.728	42.6	DUEKER400S	1	203800160	1263.35
							2038



### Dispositifs de blocage courts ALADIN

- Convient aux connexions avec blocage de la force longitudinale des manchons filetés
- Niveaux de pression: NW 40-NW200 PN16 / NW250-NW300 PN10

exécution	DN	Couple de serrage N-m	no. NPK	pièce	htp Nummer	CHF pièce
avec vis	40	75	228.815	1	203000740	29.30
avec vis	50	75	228.816	1	203000750	34.50
avec vis	65/70	75	228.817	1	203000765	63.90
avec vis	80	120	228.818	1	203000780	48.30
avec vis	100	150	228.819	1	203000800	51.40
avec vis	125	200	228.821	1	203000810	68.00
avec vis	150	225	228.822	1	203000820	93.40
avec vis	200	250	228.823	1	203000830	149.60
avec vis	250	300	228.824	1	203000840	251.50
avec vis	300	300	228.825	1	203000850	345.10
sans vis	40	75	228.815	1	203000880	N) 25.00
sans vis	50	75	228.816	1	203000882	N) 30.20
sans vis	65/75	75	228.817	1	203000884	N) 59.30
sans vis	80	120	228.818	1	203000886	N) 43.70
sans vis	100	150	228.819	1	203000888	N) 46.80
sans vis	125	200	228.821	1	203000890	N) 63.40
sans vis	150	225	228.822	1	203000892	N) 88.40
sans vis	200	250	228.823	1	203000894	N) 134.20
sans vis	250	300	228.824	1	203000896	N) 227.80
sans vis	300	300	228.825	1	203000898	N) 321.40
						2030

N) nouveau dans l'assortiment







## Raccords à bride et bout uni WILD F

- Tuyau à 1 bride, en fonte ductile
- Intérieur émaillé, extérieur bituminé



DN	PN bar	d mm	L mm	L' mm	e mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	10 / 16	98	350	215	7.0	237.211	F80	1	202405405	166.90
100	10 / 16	118	360	215	7.2	237.212	F100	1	202405410	180.30
125	10 / 16	144	370	220	7.5	237.213	F125	1	202405415	226.25
150	10 / 16	170	380	225	7.8	237.214	F150	1	202405420	262.10
200	10	222	400	230	8.4	237.235	F200 10	1	202405425	440.15
200	16	222	400	230	8.4	237.255	F200 16	1	202405430	440.15
250	10	274	420	240	9.0	237.236	F250 10	1	202405435	598.10
250	16	274	420	240	9.0	237.256	F250 16	1	202405440	598.10
300	10	326	440	250	9.6	237.237	F300 10	1	202405445	757.10
300	16	326	440	250	9.6	237.257	F300 16	1	202405450	757.10
400	10	429	480	270	10.8	237.238	F400 10	1	202405455	1542.25
400	16	429	480	270	10.8	237.258	F400 16	1	202405460	1780.80

Sur demande: Protection intégrale émail etc. Protection intégrale poudre époxy.

2024



# POUR CHAQUE SYSTÈME DE TUYAUTERIE SA ROBINETTERIE CORRESPONDANTE

## Eau Construction de conduites



## Eau Construction d'installations



## Gaz




**Pièces en T à enficher HAWLE BAIO 5420**

- Système modulaire BAIO, boîtier: fonte nodulaire EN-GJS-400 (GGG 40)
- Revêtu EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C, min. 250 microns
- Manchons à insérer selon DIN 28603, joints EPDM, avec certification KTW

DN1 mm	DN2 mm	PN bar	L mm	h mm	t1 mm	t2 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	80	16	380	190	105	105	232.211	5420080080	1	206261751	342.30
100	80	16	410	200	120	105	232.232	5420100080	1	206261761	353.20
100	100	16	420	215	120	120	232.212	5420100100	1	206261771	355.40
125	80	16	410	210	125	105	232.233	5420125080	1	206261781	405.50
125	100	16	435	230	125	120	232.253	5420125100	1	206261791	421.90
125	125	16	465	230	125	125	232.213	5420125125	1	206261801	461.10
150	80	16	415	225	125	105	232.234	5420150080	1	206261811	464.40
150	100	16	495	235	125	120	232.254	5420150100	1	206261821	465.50
150	125	16	450	240	125	125	232.274	5420150125	1	206261831	537.40
150	150	16	500	250	125	125	232.214	5420150150	1	206261841	540.70
200	80	16	460	250	145	105	232.235	5420200080	1	206261851	620.30
200	100	16	485	265	145	120	232.255	5420200100	1	206261861	668.20
200	125	16	510	280	145	125	232.275	5420200125	1	206261871	769.60
200	200	16	600	300	145	145	232.215	5420200200	1	206261891	838.30
250	80	16	550	275	165	105	232.236	5420250080	1	206261901	876.40
250	100	16	570	305	165	120	232.256	5420250100	1	206261911	897.10
250	150	16	640	315	165	125	232.316	5420250150	1	206261931	990.90
250	200	16	695	340	165	145	232.336	5420250200	1	206261941	1061.70
250	250	16	745	375	165	165	232.216	5420250250	1	206261951	1392.00
300	80	16	615	305	180	105	232.237	5420300080	1	206261961	1156.50
300	100	16	615	330	180	120	232.257	5420300100	1	206261971	1184.90
300	150	16	680	340	180	125	232.317	5420300150	1	206261991	1264.40
300	200	16	740	380	180	145	232.337	5420300200	1	206262001	1398.50
300	300	16	845	425	180	180	232.217	5420300300	1	206262021	1869.40
2062											


**Manchons à enficher en croix HAWLE BAIO 5470**

- Système modulaire BAIO, boîtier: fonte nodulaire EN-GJS-400 (GGG 40)
- Revêtu EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C, min. 250 microns
- Manchons à insérer selon DIN 28603, joints EPDM, avec certification KTW

DN	PN bar	L mm	t mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	16	390	105	234.718	5470080000	1	206262051	A)
100	16	420	120	232.612	5470100000	1	206262052	602.80
125	16	465	125	232.613	5470125000	1	206262053	738.00
150	16	500	125	232.614	5470150000	1	206262054	902.60
200	16	600	145	232.615	5470200000	1	206262055	1414.90
A) prix sur demande								2062


**Raccords à bout lisse HAWLE BAIO 5310**

- Système modulaire BAIO, boîtier: fonte nodulaire EN-GJS-400 (GGG 40)
- Revêtu EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C, min. 250 microns
- Manchons à insérer selon DIN 28603, joints EPDM, avec certification KTW

DN	PN bar	L mm	s mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	16	215	75	237.511	5310080215	1	206262256	170.10
100	16	255	95	237.512	5310100255	1	206262262	186.40
125	16	270	100	237.513	5310125270	1	206262263	231.10
150	16	270	100	237.514	5310150270	1	206262264	267.10
200	16	280	105	237.515	5310200280	1	206262265	391.40
2062								

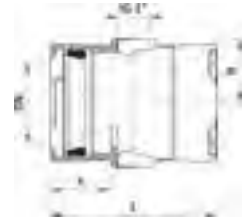


**Pièces de raccordement au bâtiment STM HAWLE BAIO 5410**

- En combinaison avec le curseur de connexion domestique, par exemple N    2800, N    3130
- Egalement disponible sous forme de boucle ou avec 2 sorties
- Système modulaire BAIO, boîtier: fonte nodulaire EN-GJS-400 (GGG 40)
- Revêtu EWS selon RAL GSK jusqu'à 40   C, min. 250 microns
- Manchons    insérer selon DIN 28603, joints EPDM, avec certification KTW

DN	PN bar	L mm	t mm	H mm	no. NPK	no. orig.	�� pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	16	290	105	80	234.111	5410080063	1	206262065	221.30
100	16	300	115	85	234.112	5410100063	1	206262066	274.70
125	16	315	115	95	234.113	5410125063	1	206262067	307.40
150	16	315	115	115	231.114	5410150063	1	206262068	356.50
200	16	330	125	140	234.115	5410200063	1	206262069	552.70

2062

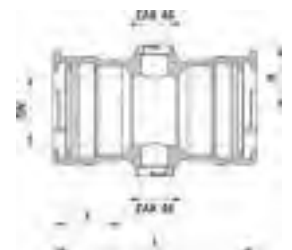

**Pièces de raccordement au bâtiment STM HAWLE BAIO 5411**

- En combinaison avec la vanne de connexion au bâtiment ZAK, n   2521, n   2801, n   3131
- Non bouclable, sortie ZAK double, fixée une fois
- Système modulaire BAIO, boîtier: fonte sphéroïdale EN-GJS-400 (GGG 40)
- Revêtement EWS selon RAL GSK jusqu'à 40   C, épaisseur de la couche min. 250   m
- Douilles enfichables selon DIN 28603, joints EPDM, avec certification KTW

DN	PN bar	L mm	H mm	t mm	no. NPK	no. orig.	�� pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	16	290	90	105	--	5411080000	1	206262076	339.00
100	16	290	108	105	234.212	5411100000	1	206262078	371.70
125	16	315	120	115	234.213	5411125000	1	206262070	457.80
150	16	310	136	115	234.214	5411150000	1	206262072	464.40
200	16	330	163	125	234.215	5411200000	1	206262074	A)

A) prix sur demande

2062

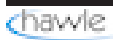





**Dispositifs de blocage HAWLE BAIO-SIT 5380**

- Pour le verrouillage de tubes à manchons à emboîtement fonte sur la manchon BAIO PN 16
- Convient spécialement pour tubes de fonte avec revêtement synthétique (Ecopur)
- Système modulaire BAIO, boîtier: fonte nodulaire EN-GJS-400 (GGG 40)
- Revêtu EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C, min. 250 microns
- Manchons à insérer selon DIN 28603, joints EPDM, avec certification KTW

d mm	DN	PN bar	L mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
98	80	16	35	238.411	5380080001	1	206262801	103.60
118	100	16	35	238.412	5380100001	1	206262811	106.90
144	125	16	35	238.413	5380125001	1	206262821	127.60
170	150	16	35	238.414	5380150001	1	206262831	157.00
222	200	16	40	238.415	5380200001	1	206262841	173.40
274	250	16	50	238.416	5380250000	1	206262851	335.80
326	300	16	50	238.417	5380300000	1	206262861	404.40
								2062


**Dispositifs de blocage HAWLE TYTON-SIT 5399**

- Pour manchons à emboîtement pour tubes en fonte selon DIN 28603
- Les crochets en acier vulcanisés servent au verrouillage du tube de fonte dans le manchon
- EPDM, Certification KTW, DVGW et SSIGE

DN	Ø d mm	PN bar	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	118	16	238.232	5399100000	1	206263135	64.80
125	144	16	238.233	5399125000	1	206263140	72.90
150	170	16	238.234	5399150000	1	206263145	87.70
200	222	16	238.235	5399200000	1	206263150	121.00
							2062



**Manchons coulissants avec raccord à visser HAWLE BAIO 5344**

- Pour le montage ultérieur de toutes vannes et pièces de forme à manchons à emboîtement
- Système modulaire BAIO, boîtier: fonte nodulaire EN-GJS-400 (GGG 40)
- Revêtu EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C, min. 250 microns
- Manchons à insérer selon DIN 28603, joints EPDM, avec certification KTW

DN	PN bar	L mm	L1 mm	T mm	s mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	16	550	175	85	270	235.311	5344080000	1	206262571	357.60
100	16	580	190	90	275	235.312	5344100000	1	206262572	385.90
125	16	615	215	90	280	235.313	5344125000	1	206262573	437.10
150	16	615	215	95	280	235.314	5344150000	1	206262574	493.80
200	16	695	225	100	340	235.315	5344200000	1	206262575	695.50
250	16	730	215	105	380	235.316	5344250000	1	206262576	1144.50
300	16	750	220	110	395	235.317	5344300000	1	206262577	1337.50

2062

**Manchons coulissants HAWLE BAIO 5346**

- Avec manchon Synoflex, la résistance à la traction n'est pas garantie avec les tuyaux en fibre-ciment.
- Pour l'installation ultérieure de tous les raccords et accessoires à emboîtement
- Pour le raccordement de la résistance à la traction avec des tuyaux en PE, une douille de support doit être installée
- Système modulaire BAIO, corps: fonte sphéroïdale EN-GJS-400 (GGG 40)
- Revêtement EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C, épaisseur de la couche min. 250 µm
- Douilles à emboîter selon DIN 28603, joints NBR-duo-caoutchouc, avec certification KTW

DN	∅ d mm	PN bar	L mm	L1 mm	T mm	s mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	84-105	16	740	210	117	414	--	5346080000	1	203501390	S) 570.10
100	104-132	16	720	220	119	347	--	5346100001	1	203501400	457.80
125	131-160	16	750	230	119	366	--	5346125001	1	203501410	581.00
150	155-192	16	780	235	126	377	--	5346150001	1	203501420	733.60
200	198-230	16	845	260	143	408	--	5346200001	1	203501430	1015.90
200	232-257	16	780	190	145	449	--	5346200000	1	203501440	1354.90
250	265-310	16	885	255	155	411	--	5346250001	1	203501450	1584.90
300	313-356	16	915	255	161	438	--	5346300001	1	203501460	1872.70

S) livrable jusqu'à épuisement du stock

2035





## Manchons coulissants HAWLE 5370

- Avec manchon SYNOFLEX bout lisse, connexion multi-plage de traction pour tous les types de tuyaux
- Pour le montage ultérieur de tous les raccords instantanés
- Joints antichoc (Tyton-Sit, Novo-Sit, Hydrotight) sur l'embout
- Dans les tubes en fibres-ciment, la résistance à la traction n'est pas garantie.
- Il est obligatoire de monter un manchon de support lors du raccordement avec des tuyaux en PE

DN	Ø d mm	PN bar	L mm	L1 mm	T mm	s mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	104-132	16	720	220	119	347	--	5370100000	1	203501310	457.80
125	131-160	16	750	230	119	366	--	5370125000	1	203501320	581.00
150	155-192	16	780	235	126	377	--	5370150000	1	203501340	733.60
200	198-230	16	845	260	143	408	--	5370200000	1	203501350	1015.90
250	265-310	16	885	255	155	411	--	5370250000	1	203501360	1584.90
300	313-356	16	915	255	161	438	--	5370300000	1	203501370	1872.70
											2035



## Manchons coulissants HAWLE BLS 5372

- Avec raccords Synoflex BLS, raccord de traction multizone pour tous les types de tuyaux
- Pour le montage ultérieur de tous les raccords instantanés
- Vis de blocage (n ° 5910) pour extrémité de tuyau avec cordon de soudure
- Dans les tubes en fibres-ciment, la résistance à la traction n'est pas garantie.
- Il est obligatoire de monter un manchon de support lors du raccordement avec des tuyaux en PE

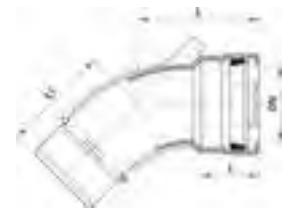
DN	Ø d mm	PN bar	L mm	L1 mm	T mm	s mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	104-132	16	720	220	119	347	--	5372100000	1	203501480	457.80
125	131-160	16	750	230	119	366	--	5372125000	1	203501490	581.00
150	155-192	16	780	235	126	377	--	5372150000	1	203501500	733.60
200	198-230	16	845	260	143	408	--	5372200000	1	203501510	1015.90
250	265-310	16	885	255	155	411	--	5372250000	1	203501520	1584.90
300	313-356	16	915	255	161	438	--	5372300000	1	203501530	1872.70
											2035



**Coudes à bout lisse emboîtement 45° HAWLE BAIO 5440**

- Système modulaire BAIO, boîtier: fonte nodulaire EN-GJS-400 (GGG 40)
- Revêtu EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C, min. 250 microns
- Manchons à insérer selon DIN 28603, joints EPDM, avec certification KTW

DN	PN bar	L mm	L1 mm	t mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	16	185	135	105	231.131	5440080000	1	206262280	153.70
100	16	205	165	120	231.132	5440100000	1	206262281	232.20
125	16	215	175	125	231.133	5440125000	1	206262291	240.90
150	16	230	190	125	231.134	5440150000	1	206262293	315.10
200	16	355	330	145	231.135	5440200000	1	206262294	463.30
									2062

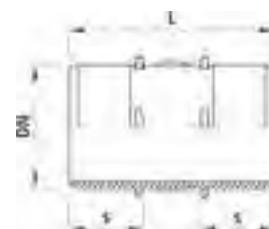





**Raccords à bout lisse HAWLE BAIO 5310**

- Système modulaire BAIO, boîtier: fonte nodulaire EN-GJS-400 (GGG 40)
- Revêtu EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C, min. 250 microns
- Manchons à insérer selon DIN 28603, joints EPDM, avec certification KTW

DN	PN bar	L mm	s mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	16	215	75	237.511	5310080215	1	206262256	170.10
100	16	255	95	237.512	5310100255	1	206262262	186.40
125	16	270	100	237.513	5310125270	1	206262263	231.10
150	16	270	100	237.514	5310150270	1	206262264	267.10
200	16	280	105	237.515	5310200280	1	206262265	391.40
								2062



**Brides à bout lisse HAWLE BAIO 5350**

- Système modulaire BAIO, boîtier: fonte nodulaire EN-GJS-400 (GGG 40)
- Revêtu EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C, min. 250 microns
- Manchons à insérer selon DIN 28603, joints EPDM, avec certification KTW

DN	PN bar	L mm	s mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	16	145	75	237.211	5350080000	1	206262371	176.60
100	16	150	95	237.212	5350100000	1	206262381	187.50
125*	16	200	100	237.213	5350125000	1	206262391	218.00
150	16	155	100	237.214	5350150000	1	206262401	239.80
200	10	160	105	237.235	5350200000	1	206262412	349.90
200	16	160	105	237.255	5350201000	1	206262411	349.90

\*Tube à bride et bout lisse sans ergot (avec verrouillage TYTON-SIT)

2062

**Brides à emboîtement HAWLE BAIO 5400**

- Système modulaire BAIO, boîtier: fonte nodulaire EN-GJS-400 (GGG 40)
- Revêtu EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C, min. 250 microns
- Manchons à insérer selon DIN 28603, joints EPDM, avec certification KTW

DN	PN bar	L mm	t mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	16	170	155	237.111	5400080000	1	206262330	163.50
100	16	175	160	237.112	5400100000	1	206262331	200.60
125	16	180	165	237.113	5400125000	1	206262341	237.70
150	16	180	165	237.114	5400150000	1	206262351	273.60
200	10	185	170	237.135	5400200000	1	206262370	369.60
200	16	185	170	237.155	5400201000	1	206262361	369.60

2062

**Réductions emboîtements à bout lisse HAWLE BAIO 5360**

- Système modulaire BAIO, boîtier: fonte nodulaire EN-GJS-400 (GGG 40)
- Revêtu EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C, min. 250 microns
- Manchons à insérer selon DIN 28603, joints EPDM, avec certification KTW

DN1 mm	DN2 mm	PN bar	L mm	s mm	t mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	80	16	310	95	105	236.112	5360100080	1	206262151	239.80
125	80	16	370	100	105	236.113	5360125080	1	206262161	317.20
125	100	16	340	100	120	236.133	5360125100	1	206262171	321.60
150	80	16	420	100	105	236.114	5360150080	1	206262181	359.70
150	100	16	395	100	120	236.134	5360150100	1	206262191	377.20
150	125	16	335	100	125	236.154	5360150125	1	206262201	393.50
200	100	16	500	105	120	236.135	5360200100	1	206262211	493.80
200	125	16	435	105	125	236.155	5360200125	1	206262221	500.40
200	150	16	410	105	125	236.175	5360200150	1	206262231	510.20
250	150	16	430	105	125	236.176	5360250150	1	206262235	655.10
250	200	16	475	150	145	236.216	5360250200	1	206262241	662.80
300	100	16	450	105	120	236.137	5360300100	1	206262245	862.20
300	150	16	480	105	125	236.177	5360300150	1	206262247	899.30
300	200	16	625	165	145	236.217	5360300200	1	206262251	918.90
300	250	16	525	165	145	236.237	5360300250	1	206262255	951.60

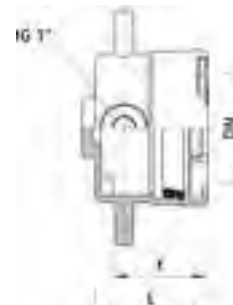
2062




**Manchons à enficher borgnes HAWLE BAIO 8060**

- Raccordement: Filetage intérieur 1" (filetage aussi livrable côté face).
- Système modulaire BAIO, boîtier: fonte nodulaire EN-GJS-400 (GGG 40)
- Revêtu EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C, min. 250 microns
- Manchons à insérer selon DIN 28603, joints EPDM, avec certification KTW

DN	PN bar	L mm	t mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	16	145	120	237.412	8060100032	1	206262431	176.60
125	16	145	125	237.413	8060125032	1	206262441	223.50
150	16	150	125	237.413	8060150032	1	206262451	237.70
200	16	165	145	237.415	8060200032	1	206262461	383.70
								2062


**Manchons à enficher borgnes HAWLE BAIO 8070**

- Le bouchon peut être verrouillé dans le manchon BAIO
- Filetage intérieur 2" (filetage aussi livrable côté face Avec supplément)
- Système modulaire BAIO, boîtier: fonte nodulaire EN-GJS-400 (GGG 40)
- Revêtu EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C, min. 250 microns
- Manchons à insérer selon DIN 28603, joints EPDM, avec certification KTW

DN	PN bar	L mm	s mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	16	185	75	237.311	8070080063	1	206262471	171.20
100	16	205	95	237.312	8070100063	1	206262481	176.60
125	16	195	100	237.313	8070125063	1	206262491	223.50
150	16	195	100	237.314	8070150063	1	206262501	237.70
200	16	205	105	237.315	8070200063	1	206262511	383.70
250	16	260	150	237.316	8070250063	1	206262521	573.40
300	16	275	165	237.317	8070300063	1	206262531	683.50
								2062


**Coudes d'entrée 90° HAWLE BAIO 5490**

- A bride / emboîtement, sorties latérales sur demande
- Livraison avec vis, écrous, rondelles et douilles d'isolation incluses.
- Système modulaire BAIO, boîtier: fonte nodulaire EN-GJS-400 (GGG 40)
- Revêtu EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C, min. 250 microns
- Manchons à insérer selon DIN 28603, joints EPDM, avec certification KTW

DN1 mm	DN2 mm	PN bar	H1 mm	H2 mm	L mm	t mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	100	16	125	180	260	120	853.121	5490V00000	1	206283900	504.70
											2062

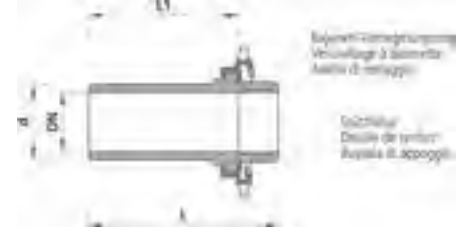


**Embouts PE à souder HAWLE BAIO 4520**

- Enfoncé dans le manchon BAIO et sécurisé avec la bague de verrouillage
- Système modulaire BAIO, boîtier: fonte nodulaire EN-GJS-400 (GGG 40)
- Revêtu EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C, min. 250 microns
- Manchons à insérer selon DIN 28603, PE 100, SDR 11, bague de verrouillage incluse

DN	d mm	PN bar	L mm	L1 mm	no. NPK	no. orig.	📦 pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	90	16	260	180	425.316	4520V00900	1	206262641	219.10
100	110	16	287	204	425.327	4520V01100	1	206262651	272.50
100	125	16	302	219	425.328	4520V01250	1	206262661	284.50
125	140	16	333	243	425.331	4520V01400	1	206262671	356.50
125	160	16	348	258	425.332	4520V01600	1	206262681	379.40
150	200	16	400	310	425.344	4520150200	1	206262711	500.40
150	160	16	345	260	425.332	4520V01601	1	206262691	442.60
150	180	16	355	270	425.343	4520V01800	1	206262701	444.80
200	200	16	390	290	425.344	4520V02000	1	206262721	601.70
200	225	16	405	305	425.355	4520V02250	1	206262731	610.40
200	250	16	425	326	425.356	4520V02500	1	206262741	793.60
250	280	16	433	317	425.367	4520V02800	1	206262751	1015.90
300	315	16	469	347	425.378	4520V03150	1	206262761	1584.90
300	355	16	469	347	--	4520V03550	1	206262765	1692.80

2062





## Réductions emboîtements à bout lisse HAWLE BLS 5330

- Avec cordon de soudure, boîtier: fonte sphérique EN-GJS-400 (GGG 40)
- Revêtu EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C, épaisseur de couche min. 250 microns
- Manchons à insérer selon DIN 28603, Joints EPDM, homologation KTW et W 270

DN1 mm	DN2 mm	PN bar	L mm	t mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
125	100	16	330	135	236.133	5330125100	1	206262269	351.00
150	100	16	340	135	236.134	5330150100	1	206262270	379.40
150	125	16	360	143	236.154	5330150125	1	206262271	406.60
200	100	16	365	135	236.135	5330200100	1	206262272	488.40
200	125	16	360	143	236.155	5330200125	1	206262273	499.30
200	150	16	365	150	236.175	5330200150	1	206262274	528.70
250	200	16	385	160	236.216	5330250200	1	206262275	734.70
300	200	16	415	160	236.217	5330300200	1	206262276	999.60
300	250	16	400	165	236.237	5330300250	1	206262277	1046.40
									2062



## Pièces de raccordement au bâtiment STM HAWLE BLS 5412

- En combinaison avec la vanne de connexion au bâtiment ZAK, par exemple (n° 2521, n° 2801, n° 3121, n° 3131)
- Boulon ou bague de serrage anti-cisaillement pour extrémité de tuyau sans cordon de soudure
- Non bouclable, les boulons résistants à la poussée ne sont pas inclus
- Corps: fonte sphéroïdale EN-GJS-400 (GGG 40)
- Revêtement EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C, épaisseur de la couche min. 250 µm
- Manchons enfichables selon la norme DIN 28603, joints EPDM, avec certification KTW

DN	PN bar	L mm	H mm	t mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	16	360	103	135	234.212	5412100046	1	206280540	360.80
125	16	370	115	145	234.213	5412125046	1	206280542	393.50
150	16	400	131	150	234.214	5412150046	1	206280544	486.20
200	16	410	158	160	234.215	5412200046	1	206280546	722.70
									2062



## Pièces de raccordement au bâtiment STM HAWLE BLS 5413

- Avec sortie fileté 2", En combinaison avec la vanne de branchement ZAK
- N'est pas enroulable, verrouillages non compris
- Boîtier: fonte nodulaire EN-GJS-400 (GGG 40)
- Revêtu EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C, min. 250 microns
- Manchons à insérer selon DIN 28603, joints EPDM, avec certification KTW

DN	PN bar	L mm	H mm	t mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	16	360	85	135	234.112	5413100063	1	206280550	383.70
125	16	370	97	145	234.113	5413125063	1	206280552	435.00
150	16	400	113	150	234.114	5413150063	1	206280554	515.60
200	16	410	140	160	234.115	5413200063	1	206280556	702.00
									2062



## Pièces de raccordement au bâtiment STM HAWLE BLS 5416

- Avec sortie à bride, en combinaison avec les vannes ex. (n° 4060, n° 4850)
- Verrou de verrouillage ou bague de serrage pour extrémité de tube avec/sans cordon de soudure
- Verrouillages non compris
- Boîtier: fonte nodulaire EN-GJS-400 (GGG 40)
- Revêtu EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C, min. 250 microns
- Manchons à insérer selon DIN 28603, joints EPDM, avec certification KTW

DN1 mm	DN2 mm	L mm	L1 mm	t mm	h mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
125	50	475	270	145	185	234.333	5416125050	1	206280557	399.00
150	50	513	300	150	200	234.334	5416150050	1	206280558	482.90
200	50	535	310	160	230	234.335	5416200050	1	206280559	641.00
									2062	

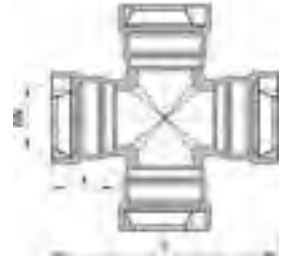


**Manchons à enficher en croix HAWLE BLS 5477**

- Verrou de verrouillage ou bague de serrage pour extrémité de tube sans cordon de soudure
- Verrouillages non compris
- Boîtier: fonte nodulaire EN-GJS-400 (GGG 40)
- Revêtu EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C, min. 250 microns
- Manchons à insérer selon DIN 28603, joints EPDM, avec certification KTW

DN	PN bar	L mm	t mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	16	460	135	232.612	5477100000	1	206262057	782.70
125	16	511	143	232.613	5477125000	1	206262058	959.20
150	16	555	150	232.614	5477150000	1	206262059	1174.00
200	16	635	160	232.615	5477200000	1	206262060	1836.70

2062

**Manchons coulissants HAWLE BLS 5342**

- Avec raccord à vis et cordon de soudure
- Pour l'installation de tous les raccords BLS en fonte et en fonte / FZM
- Boulon résistant à la poussée pour la douille de la vis (n° 5800)
- Boulon résistant à la poussée (No. 5910) pour extrémité de tuyau avec cordon de soudure
- Corps et bague fileté: fonte sphéroïdale EN-GJS-400 (GGG 40)
- Revêtement EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C, épaisseur de la couche min. 250 µm
- Douilles enfichables selon DIN 28603, joints EPDM, avec certification KTW

DN	PN bar	L mm	L1 mm	T mm	s mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	16	640	195	90	350	235.132	5342100000	1	206260896	435.00
125	16	685	220	90	370	235.133	5342125000	1	206260897	491.60
150	16	700	220	95	380	235.134	5342150000	1	206260898	545.00
200	16	760	245	100	410	235.135	5342200000	1	206260899	769.60

2062



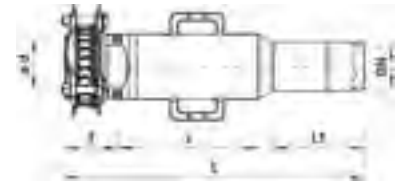


## Manchons coulissants HAWLE BLS 5372

- Avec raccords Synoflex BLS, raccord de traction multizone pour tous les types de tuyaux
- Pour le montage ultérieur de tous les raccords instantanés
- Vis de blocage (n ° 5910) pour extrémité de tuyau avec cordon de soudure
- Dans les tubes en fibres-ciment, la résistance à la traction n'est pas garantie.
- Il est obligatoire de monter un manchon de support lors du raccordement avec des tuyaux en PE

DN	Ø d mm	PN bar	L mm	L1 mm	T mm	s mm	no. NPK	no. orig.	⊞ pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	104-132	16	720	220	119	347	--	5372100000	1	203501480	457.80
125	131-160	16	750	230	119	366	--	5372125000	1	203501490	581.00
150	155-192	16	780	235	126	377	--	5372150000	1	203501500	733.60
200	198-230	16	845	260	143	408	--	5372200000	1	203501510	1015.90
250	265-310	16	885	255	155	411	--	5372250000	1	203501520	1584.90
300	313-356	16	915	255	161	438	--	5372300000	1	203501530	1872.70


2035





### Verrous pour dispositifs de blocage HAWLE BLS 5910


- Pour vannes et extrémités de tube avec cordon de soudure
- Montage: Placer le verrou, droite avant gauche
- Boîtier et douille fileté: fonte nodulaire EN-GJS-400 (GGG 40)
- Revêtu EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C, min. 250 microns

DN	no. NPK	no. orig.	 pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	238.311	5910080000	1	206261093	28.90
100	238.312	5910100000	1	206261094	32.20
125	238.313	5910125000	1	206261095	35.50
150	238.314	5910150000	1	206261096	37.70
200	238.315	5910200000	1	206261097	47.20
250	238.316	5910250000	1	206261098	55.60
300	238.317	5910300000	1	206261099	93.20
2062					



### Embouts PE à souder HAWLE BLS 4522

- Pour transition ou sortie sur tube PE PE100, SDR11
- Verrou de verrouillage (no 5910) pour extrémité de tube et vanne avec cordon de soudure
- Verrouillages non compris
- Boîtier: fonte nodulaire EN-GJS-400 (GGG 40)
- Revêtu EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C, min. 250 microns
- Manchons à insérer selon DIN 28603, joints EPDM, avec certification KTW

DN	Ø d mm	PN bar	L mm	no. NPK	no. orig.	 pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	90	16	315	425.316	4522080090	1	206262770	219.10
100	110	16	340	425.327	4522100110	1	206262767	272.50
100	125	16	355	425.328	4522100125	1	206262771	316.10
125	160	16	400	425.332	4522125160	1	206262772	413.20
150	160	16	412	425.342	4522150160	1	206262768	442.60
150	180	16	422	425.343	4522150180	1	206262769	465.50
200	225	16	462	425.355	4522200225	1	206262773	643.10
200	250	16	498	425.356	4522200250	1	206262774	833.90
2062								






**Tuyaux pour brides HAWLE 8500**


- Longeurs spéciales jusqu'à 2000 mm et formes spéciales selon dessin, sur demande
- Boîtier: fonte nodulaire EN-GJS-400 (GGG 40)
- Revêtu EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C

DN	PN bar	L mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
50	16	100	--	8500050010	1	206267856	112.30
50	16	200	--	8500050020	1	206267861	123.20
50	16	300	--	8500050030	1	206267866	153.70
50	16	400	--	8500050040	1	206267881	166.80
50	16	500	--	8500050050	1	206267886	196.20
50	16	600	--	8500050060	1	206267891	215.90
50	16	800	--	8500050080	1	206267901	286.70
50	16	1000	--	8500050100	1	206267911	300.90
65	16	100	--	8500065010	1	206267915	134.10
65	16	200	--	8500065020	1	206267921	183.20
65	16	300	--	8500065030	1	206267925	207.10
65	16	400	--	8500065040	1	206267930	233.30
65	16	500	--	8500065050	1	206267931	270.40
65	16	600	--	8500065060	1	206267932	300.90
65	16	800	--	8500065080	1	206267933	349.90
65	16	1000	--	8500065100	1	206267934	354.30
80	16	100	--	8500080010	1	206267939	153.70
80	16	400	--	8500080040	1	206267951	215.90
80	16	500	241.111	8500080050	1	206267956	254.00
80	16	600	--	8500080060	1	206267961	306.30
80	16	800	--	8500080080	1	206267971	324.90
80	16	1000	241.121	8500080100	1	206267981	379.40
100	16	100	--	8500100010	1	206267986	184.30
100	16	200	--	8500100020	1	206267991	210.40
100	16	300	--	8500100030	1	206267996	225.70
100	16	400	--	8500100040	1	206268001	257.30
100	16	500	241.112	8500100050	1	206268006	270.40
100	16	600	--	8500100060	1	206268011	332.50
100	16	800	--	8500100080	1	206268021	380.50
100	16	1000	241.122	8500100100	1	206268031	429.50
125	16	100	--	8500125010	1	206268036	210.40
125	16	200	--	8500125020	1	206268041	245.30
125	16	300	--	8500125030	1	206268046	275.80
125	16	400	--	8500125040	1	206268051	316.10
125	16	500	241.113	8500125050	1	206268056	361.90
125	16	600	--	8500125060	1	206268061	429.50
125	16	800	--	8500125080	1	206268071	461.10
125	16	1000	241.123	8500125100	1	206268081	515.60
150	16	100	--	8500150010	1	206268086	245.30
150	16	200	--	8500150020	1	206268091	288.90
150	16	300	--	8500150030	1	206268096	318.30
150	16	400	--	8500150040	1	206268101	369.60
150	16	500	241.114	8500150050	1	206268106	429.50
150	16	600	--	8500150060	1	206268111	521.10
150	16	800	--	8500150080	1	206268121	563.60
150	16	1000	241.124	8500150100	1	206268131	633.30
200	10	100	--	8500200010	1	206268135	380.50
200	16	100	--	8500201010	1	206268182	393.50
200	10	200	--	8500200020	1	206268141	393.50
200	16	200	--	8500201020	1	206268183	455.70
200	10	300	--	8500200030	1	206268145	453.50
200	16	300	--	8500201030	1	206268184	515.60
200	10	400	--	8500200040	1	206268151	515.60
200	16	400	--	8500201040	1	206268185	597.40
200	10	500	241.215	8500200050	1	206268155	581.00
200	16	500	241.315	8500201050	1	206268186	638.80
200	10	600	--	8500200060	1	206268161	722.70
200	16	600	--	8500201060	1	206268187	723.80
200	10	800	--	8500200080	1	206268171	767.40
200	16	800	--	8500201080	1	206268188	784.80
200	10	1000	241.225	8500200100	1	206268181	795.70
200	16	1000	241.325	8500201100	1	206268189	897.10
250	10	200	--	8500250020	1	206268190	589.70



Suite, prochaine page

## suite Tuyaux pour brides

DN	PN bar	L mm	no. NPK	no. orig.	 pièce	htp Nummer	CHF pièce
250	16	200	--	8500251020	1	206268197	612.60
250	10	300	--	8500250030	1	206268191	612.60
250	16	300	--	8500251030	1	206268198	673.70
250	10	400	--	8500250040	1	206268192	735.80
250	16	400	--	8500251040	1	206268199	795.70
250	10	500	241.216	8500250050	1	206268193	795.70
250	16	500	241.316	8500251050	1	206268200	857.90
250	10	600	--	8500250060	1	206268194	945.10
250	16	600	245.224	8500251060	1	206268201	1041.00
250	10	800	--	8500250080	1	206268195	1104.20
250	16	800	245.264	8500251080	1	206268202	1165.30
250	10	1000	241.226	8500250100	1	206268196	1165.30
250	16	1000	241.326	8500251100	1	206268203	1350.60
300	10	200	241.125	8500300020	1	206268204	711.80
300	16	200	245.125	8500301020	1	206268211	762.00
300	10	300	241.145	8500300030	1	206268205	762.00
300	16	300	245.145	8500301030	1	206268212	871.00
300	10	400	241.165	8500300040	1	206268206	857.90
300	10	500	241.217	8500300050	1	206268207	1041.00
300	16	500	241.317	8500301050	1	206268213	1139.10
300	10	600	241.225	8500300060	1	206268208	1226.30
300	16	600	245.225	8500301060	1	206268214	1325.50
300	10	800	241.265	8500300080	1	206268209	1472.60
300	16	800	245.265	8500301080	1	206268215	1546.80
300	10	1000	241.227	8500300100	1	206268210	1569.60
300	16	1000	241.327	8500301100	1	206268216	1655.80

2062


**Pièces en T pour brides HAWLE 8510**

- Longeurs spéciales jusqu'à 2000 mm et formes spéciales selon dessin, sur demande
- Boîtier: fonte nodulaire EN-GJS-400 (GGG 40)
- Revêtu EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C

DN1 mm	DN2 mm	PN bar	L mm	h mm	no. NPK	no. orig.	📄 pièce	htp Nummer	CHF pièce
50	50	16	300	150	247.116	8510050050	1	206268411	187.50
65	65	16	330	165	247.117	8510065065	1	206268431	261.60
80	50	16	330	160	243.131	8510080050	1	206268441	245.30
80	65	16	330	165	247.178	8510080065	1	206268451	257.30
80	80	16	330	165	243.111	8510080080	1	206268461	245.30
100	50	16	360	170	243.132	8510100050	1	206268471	292.20
100	65	16	360	170	247.179	8510100065	1	206268481	348.80
100	80	16	360	175	243.142	8510100080	1	206268491	267.10
100	100	16	360	180	243.112	8510100100	1	206268501	280.20
125	50	16	400	185	243.133	8510125050	1	206268511	478.60
125	65	16	400	185	247.181	8510125065	1	206268521	525.40
125	80	16	400	190	243.143	8510125080	1	206268531	375.00
125	100	16	400	195	243.153	8510125100	1	206268541	379.40
125	125	16	400	200	243.113	8510125125	1	206268551	408.80
150	50	16	440	200	243.134	8510150050	1	206268561	490.50
150	65	16	440	200	247.182	8510150065	1	206268571	574.50
150	80	16	440	205	243.144	8510150080	1	206268581	450.20
150	100	16	440	210	243.154	8510150100	1	206268591	456.80
150	125	16	440	215	243.164	8510150125	1	206268601	490.50
150	150	16	440	220	243.114	8510150150	1	206268611	514.50
200	80	10	520	235	243.235	8510200080	1	206268621	700.90
200	80	16	520	235	243.435	8510201080	1	206268664	700.90
200	100	10	520	240	243.245	8510200100	1	206268631	700.90
200	100	16	520	240	243.445	8510201100	1	206268665	700.90
200	125	10	520	245	243.255	8510200125	1	206268641	754.30
200	125	16	520	245	243.455	8510201125	1	206268666	754.30
200	150	10	520	250	243.265	8510200150	1	206268651	760.90
200	150	16	520	250	243.465	8510201150	1	206268667	760.90
200	200	10	520	260	243.315	8510200200	1	206268661	806.60
200	200	16	520	260	243.515	8510201201	1	206268668	806.60

2062


**Pièces en T pour brides courtes HAWLE 4160**

- Sortie verticale 1" ou DN 100, sur demande
- Boîtier: fonte nodulaire EN-GJS-400 (GGG 40)
- Revêtu EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C

DN	PN bar	L mm	h mm	no. orig.	📄 pièce	htp Nummer	CHF pièce
200	10	400	200	4160200000	1	206268891	S) 988.70
200	16	400	200	4160200016	1	206268892	988.70
250	10	460	230	4160250000	1	206268901	1413.80
250	16	460	230	4160250016	1	206268902	1425.80
300	10	520	260	4160300000	1	206268911	1834.50
300	16	520	260	4160300016	1	206268912	S) 1822.50

S) livrable jusqu'à épaissement du stock

2062



**Croix à brides HAWLE 8520**

- Longeurs spéciales jusqu'à 2000 mm et formes spéciales sur demande
- Boîtier: fonte nodulaire EN-GJS-400 (GGG 40)
- Revêtu EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C

DN	PN bar	L mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	16	330	244.111	8520080000	1	206268701	548.30
100	16	360	244.112	8520100000	1	206268711	625.70
125	16	400	244.113	8520125000	1	206268721	833.90
150	16	440	244.114	8520150000	1	206268731	953.80
200	10	520	244.315	8520200000	1	206268735	1490.10
200	16	520	244.615	8520201000	1	206268741	1490.10

2062

**Croix à brides courtes HAWLE 4170**

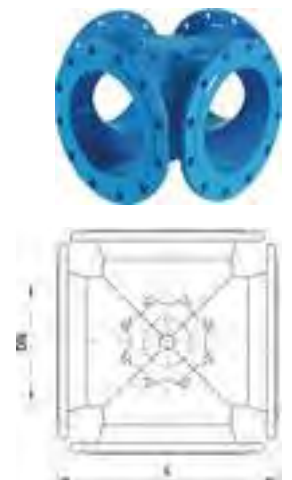
- Sortie verticale 1" ou DN 100, sur demande
- Boîtier: fonte nodulaire EN-GJS-400 (GGG 40)
- Revêtu EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C

DN	PN bar	L mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
200	10	400	243.623	4170200000	1	206268920	S) 1116.20
200	16	400	247.623	4170200016	1	206268921	S) 1116.20
250	10	460	243.624	4170250000	1	206268930	2161.50
250	16	460	247.624	4170250016	1	206268931	S) 2161.50
300	10	520	243.625	4170300000	1	206268940	S) 2208.40
300	16	520	247.625	4170300016	1	206268941	S) 2208.40
400	10	700	243.627	4170400000	1	206268950	A)
400	16	700	247.627	4170400016	1	206268951	A)
500	10	830	--	4170500000	1	206268960	S) 6625.10
500	16	830	--	4170500016	1	206268961	S) 6716.60

2062

A) prix sur demande

S) livrable jusqu'à épuisement du stock




**Brides-Coude 90° HAWLE 8530**

- Longeurs spéciales jusqu'à 2000 mm et formes spéciales sur demande
- Boîtier: fonte nodulaire EN-GJS-400 (GGG 40)
- Revêtu EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C

DN	PN bar	L mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
50	16	150	246.216	8530050000	1	206268751	150.50
65	16	165	246.217	8530065000	1	206268761	174.40
80	16	165	242.411	8530080000	1	206268771	182.10
100	16	180	242.412	8530100000	1	206268781	194.10
125	16	200	242.413	8530125000	1	206268791	258.40
150	16	220	242.414	8530150000	1	206268801	322.70
200	10	260	242.515	8530200000	1	206268805	524.30
200	16	260	242.615	8530201000	1	206268811	524.30


**Brides-Coude 45° HAWLE 8540**

- Longeurs spéciales jusqu'à 2000 mm et formes spéciales sur demande
- Boîtier: fonte nodulaire EN-GJS-400 (GGG 40)
- Revêtu EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C

DN	PN bar	L mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
50	16	150	246.256	8540050000	1	206268821	175.50
65	16	165	246.257	8540065000	1	206268831	211.50
80	16	130	242.421	8540080000	1	206268841	198.40
100	16	140	242.422	8540100000	1	206268851	235.50
125	16	150	242.423	8540125000	1	206268861	316.10
150	16	160	242.424	8540150000	1	206268871	379.40
200	10	180	242.525	8540200000	1	206268881	584.30
200	16	180	242.625	8540201000	1	206268882	584.30



**Réductions pour brides HAWLE 8550**

- Longeurs spéciales jusqu'à 2000 mm et formes spéciales sur demande
- Boîtier: fonte nodulaire EN-GJS-400 (GGG 40)
- Revêtu EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C

DN1 mm	DN2 mm	PN bar	L mm	no. NPK	no. orig.	📄	htp Nummer	par	CHF
65	50	16	200	248.157	8550065050	1 pièce	206268421	pièce	130.80
80	50	16	200	247.121	8550080050	1 pièce	206268221	pièce	139.60
80	65	16	200	248.178	8550080065	1 pièce	206268231	pièce	145.00
100	50	16	200	247.122	8550100050	1 pièce	206268241	pièce	145.00
100	65	16	200	248.179	8550100065	1 pièce	206268251	pièce	155.90
100	80	16	200	247.132	8550100080	1 pièce	206268261	pièce	145.00
125	65	16	200	248.181	8550125065	1 pièce	206268263	pièce	262.70
125	80	16	200	247.133	8550125080	1 pièce	206268271	pièce	184.30
125	100	16	200	247.143	8550125100	1 pièce	206268281	pièce	196.20
150	80	16	200	247.134	8550150080	1 pièce	206268291	pièce	207.10
150	100	16	200	247.144	8550150100	1 pièce	206268301	pièce	221.30
150	125	16	200	247.154	8550150125	1 pièce	206268311	pièce	235.50
200	80	10	300	247.215	8550200080	1 pièce	206268312	pièce	309.60
200	80	16	300	247.315	8550201080	1 pièce	206268342	pièce	309.60
200	100	10	300	247.225	8550200100	1 pièce	206268321	pièce	309.60
200	100	16	300	247.325	8550201100	1 pièce	206268343	pièce	309.60
200	125	10	300	247.235	8550200125	1 pièce	206268331	pièce	361.90
200	125	16	300	247.335	8550201125	1 pièce	206268344	pièce	361.90
200	150	10	300	247.245	8550200150	1 pièce	206268341	pièce	370.60
200	150	16	300	247.345	8550201150	1 pièce	206268345	pièce	370.60
250	100	10	300	247.226	8550250100	1 pièce	206268346	pièce	473.10
250	100	16	300	247.326	8550251100	1 pièce	206268350	pièce	473.10
250	125	10	400	247.236	8550250125	1 pièce	206268347	pièce	560.30
250	125	16	400	247.336	8550251125	1 pièce	206268351	pièce	560.30
250	150	10	300	247.246	8550250150	1 pièce	206268348	pièce	584.30
250	150	16	300	247.346	8550251151	1 pièce	206268352	pièce	584.30
250	200	10	300	247.256	8550250200	1 pièce	206268349	pièce	618.10
250	200	16	300	247.356	8550251201	1 pièce	206268353	pièce	618.10
300	150	10	300	247.247	8550300150	1 pièce	206268354	pièce	676.90
300	150	16	300	247.347	8550301150	1 m	206268357	m	676.90
300	200	10	300	247.257	8550300200	1 pièce	206268355	pièce	700.90
300	200	16	300	247.357	8550301201	1 pièce	206268358	pièce	700.90
300	250	10	300	247.267	8550300250	1 pièce	206268356	pièce	735.80
300	250	16	300	247.367	8550301251	1 pièce	206268359	pièce	735.80
400	300	10	300	247.278	8550400300	1 pièce	206268360	pièce	A)
400	300	16	300	247.378	8550401301	1 pièce	206268361	pièce	A)

A) prix sur demande

2062

**Brides borgnes HAWLE 8000**

- Autres niveaux de pression sur demande, Attention: Observer la longueur de vis
- Boîtier: fonte nodulaire EN-GJS-400 (GGG 40)
- Revêtu EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C

DN	PN bar	b mm	no. NPK	no. orig.	📄	htp Nummer	CHF pièce
40	16	20	271.117	8000040000	1	206269935	56.70
50	16	21	271.118	8000050000	1	206269937	61.10
65	16	21	271.119	8000065000	1	206269941	67.60
80	16	21	271.121	8000080000	1	206269951	74.20
100	16	21	271.122	8000100000	1	206269961	79.60
125	16	21	271.123	8000125000	1	206269971	90.50
150	16	21	271.124	8000150000	1	206269981	111.20
200	10	23	271.135	8000200000	1	206269990	171.20
200	16	23	271.145	8000201000	1	206269991	171.20
250	10	25	271.136	8000250000	1	206270000	309.60
250	16	25	271.146	8000251000	1	206270001	309.60
300	10	25	271.137	8000300000	1	206270010	431.70
300	16	25	271.147	8000301000	1	206270011	431.70
350	10	30	271.126	8000350000	1	206270020	625.70
350	16	30	271.146	8000351000	1	206270021	625.70
400	10	30	271.138	8000400000	1	206270030	887.30
400	16	30	271.148	8000401000	1	206270031	887.30

2062




**Brides filetées HAWLE 8100**

- Observez la longueur de la vis, elle peut être démontée à tout moment
- Autres diamètres nominaux, sorties de filetage et étages de pression sur demande
- Corps: fonte sphéroïdale EN-GJS-400 (GGG 40)
- Revêtement EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C

DN	PN bar	Fl pouces	B mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
40	16	1 1/4	26	271.217	8100040040	1	206270042	72.00
40	16	2	26	271.217	8100040063	1	206270044	72.00
50	16	1	31	271.218	8100050032	1	206270051	84.00
50	16	1 1/4	31	271.218	8100050040	1	206270052	84.00
50	16	1 1/2	31	271.218	8100050050	1	206270053	84.00
50	16	2	31	271.218	8100050063	1	206270054	84.00
65	16	1	31	271.219	8100065032	1	206270061	94.90
65	16	1 1/4	31	271.219	8100065040	1	206270062	94.90
65	16	1 1/2	31	271.219	8100065050	1	206270063	94.90
65	16	2	31	271.219	8100065063	1	206270064	94.90
65	16	2 1/2	31	271.219	8100065075	1	206270065	94.90
80	16	1	31	271.221	8100080032	1	206270071	97.10
80	16	1 1/4	31	271.221	8100080040	1	206270072	97.10
80	16	1 1/2	31	271.221	8100080050	1	206270073	97.10
80	16	2	31	271.221	8100080063	1	206270076	97.10
80	16	2 1/2	31	271.221	8100080075	1	206270077	97.10
80	16	3	31	271.221	8100080090	1	206270078	97.10
100	16	1	31	271.222	8100100032	1	206270081	100.30
100	16	1 1/4	31	271.222	8100100040	1	206270082	100.30
100	16	1 1/2	31	271.222	8100100050	1	206270083	100.30
100	16	2	31	271.222	8100100063	1	206270084	100.30
100	16	2 1/2	31	271.222	8100100075	1	206270085	100.30
100	16	3	31	271.222	8100100090	1	206270086	100.30
100	16	4	31	271.222	8100100100	1	206270087	100.30
125	16	1	31	271.223	8100125032	1	206270091	118.90
125	16	1 1/4	31	271.223	8100125040	1	206270092	118.90
125	16	1 1/2	31	271.223	8100125050	1	206270093	118.90
125	16	2	31	271.223	8100125063	1	206270094	118.90
150	16	1	31	271.224	8100150032	1	206270098	138.50
150	16	1 1/4	31	271.224	8100150040	1	206270099	138.50
150	16	1 1/2	31	271.224	8100150050	1	206270100	138.50
150	16	2	31	271.224	8100150063	1	206270101	138.50
200	10	1	31	271.235	8100200032	1	206270105	217.00
200	16	1	31	271.245	8100201032	1	206270112	217.00
200	10	1 1/4	31	271.235	8100200040	1	206270106	217.00
200	16	1 1/4	31	271.245	8100201040	1	206270113	217.00
200	10	1 1/2	31	271.235	8100200050	1	206270107	217.00
200	16	1 1/2	31	271.245	8100201050	1	206270114	217.00
200	10	2	31	271.235	8100200063	1	206270108	217.00
200	16	2	31	271.245	8100201063	1	206270115	217.00





**Brides à double compartiment HAWLE 7100**

- Pour les tuyaux en fonte conformes à la norme EN 545, ne pas utiliser de joints de bride supplémentaires
- Non résistant à la traction, notez la longueur des vis, des largeurs nominales supérieures sur demande
- Gomme Duo NBR pour eau, dureté Shore A 70 +/- 5
- Boîtier: fonte nodulaire EN-GJS-400 (GGG 40)
- Revêtu EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C

DN	Ø d mm	PN bar	L mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
65	82	16	60	278.219	7100065082	1	206269121	94.90
80	98	16	65	273.221	7100080098	1	206269131	113.40
80	101	16	65	278.218	7100080101	1	206269141	113.40
100	118	16	60	273.222	7100100118	1	206269151	121.00
125	144	16	65	273.223	7100125144	1	206269161	175.50
150	170	16	65	273.224	7100150170	1	206269171	210.40
200	222	10	70	273.235	7100200222	1	206269185	292.20
200	222	16	70	273.245	7100201222	1	206269181	292.20
250	274	10	80	273.236	7100250274	1	206269190	435.00
250	274	16	80	273.246	7100251274	1	206269191	435.00
300	326	10	80	273.237	7100300326	1	206269200	637.70
300	326	16	80	273.247	7100301326	1	206269201	637.70
								2062

**Brides à double compartiment HAWLE 7110**

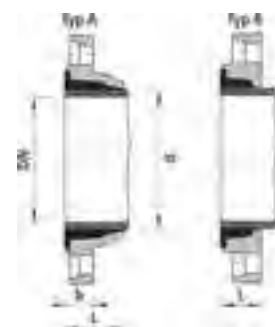
- Pour les tuyaux en fonte conformes à la norme EN 545, ne pas utiliser de joints de bride supplémentaires
- Non résistant à la traction, notez la longueur des vis, des largeurs nominales supérieures sur demande
- Gomme Duo NBR pour eau, dureté Shore A 70 +/- 5
- Boîtier: fonte nodulaire EN-GJS-400 (GGG 40)
- Revêtu EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C

DN	Ø d mm	PN bar	L mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
50	66	16	70	273.118	7110050066	1	206269231	125.40
65	82	16	80	273.119	7110065082	1	206269241	159.20
80	98	16	75	273.121	7110080098	1	206269251	175.50
100	118	16	80	273.122	7110100118	1	206269261	207.10
125	144	16	85	273.123	7110125144	1	206269271	309.60
150	170	16	100	273.124	7110150170	1	206269281	396.80
200	222	10	105	273.145	7110200222	1	206269290	513.40
200	222	16	105	273.165	7110201222	1	206269291	513.40
250	274	10	105	273.146	7110250274	1	206269300	656.20
250	274	16	105	273.166	7110251274	1	206269301	656.20
300	326	10	105	273.147	7110300326	1	206269310	735.80
300	326	16	105	273.167	7110301326	1	206269311	735.80
								2062

**Brides à double compartiment HAWLE 7130**

- Pour les tuyaux en acier, n'utilisez pas de joints de bride supplémentaires
- Non-traction, grandes tailles sur demande
- Gomme Duo NBR pour eau, dureté Shore A 70 +/- 5
- Boîtier: fonte nodulaire EN-GJS-400 (GGG 40)
- Revêtu EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C

DN	Ø d mm	type	PN bar	L mm	b mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
50	56	A	16	54	26	273.418	7130050056	1	206269331	90.50
50	60	A	16	54	26	273.418	7130050060	1	206269341	90.50
65	76	A	16	56	28	273.419	7130065076	1	206269351	94.90
80	89	A	16	63	25	273.421	7130080089	1	206269361	113.40
100	108	A	16	63	25	273.422	7130100108	1	206269371	121.00
100	114	A	16	63	23	273.422	7130100114	1	206269381	121.00
125	133	A	16	64	33	273.423	7130125133	1	206269391	175.50
125	140	A	16	66	28	273.423	7130125140	1	206269400	175.50
150	168	A	16	66	25	273.424	7130150168	1	206269421	210.40
200	211	A	10	70	--	273.435	7130200211	1	206269431	292.20
200	211	A	16	70	--	273.445	7130201211	1	206269452	292.20
200	216	A	10	70	--	273.435	7130200216	1	206269441	292.20
200	216	A	16	70	--	273.445	7130201216	1	206269453	292.20
200	219	A	10	71	30	273.445	7130200219	1	206269425	292.20
200	219	A	16	71	30	273.445	7130201219	1	206269454	292.20
250	267	B	10	48	--	273.436	7130250267	1	206269461	435.00
350	373	B	10	62	--	278.266	7130350373	1	206269483	A)
										2062



A) prix sur demande



## Brides à double compartiment HAWLE 7150

- Pour les tuyaux en acier, n'utilisez pas de joints de bride supplémentaires
- Gomme Duo NBR pour eau, dureté Shore A 70 +/- 5
- Boîtier: fonte nodulaire EN-GJS-400 (GGG 40)
- Revêtu EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C

DN	Ø d mm	PN bar	L mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
50	60	16	60	273.318	7150050060	1	206269501	133.00
65	76	16	60	273.319	7150065076	1	206269511	172.30
80	89	16	65	273.321	7150080089	1	206269521	187.50
100	108	16	70	273.322	7150100108	1	206269531	220.20
100	114	16	70	273.322	7150100114	1	206269541	220.20
125	133	16	70	273.323	7150125133	1	206269551	331.40
150	159	16	75	273.324	7150150159	1	206269561	419.70
150	168	16	75	273.324	7150150168	1	206269571	419.70
200	219	10	80	273.335	7150200219	1	206269580	558.10
200	219	16	80	273.345	7150201219	1	206269581	558.10

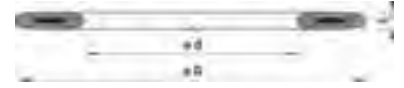



**Joint d'étanchéité pour brides G-ST HAWLE 8200**

- L'insert en acier facilite le montage et assure une assise sûre et durable du joint
- Matière: EPDM, Autres diamètres et niveaux de pression sur demande

DN	Ø d mm	Ø D mm	PN bar	s mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	43	82	10-40	4	877.614	8200032000	1	203890182	8.90
40	49	92	10-40	4	274.817	8200040000	1	203890130	9.40
50	61	107	10-40	4	274.818	8200050000	1	203890132	10.00
65	77	127	10-40	4	278.819	8200065000	1	203890134	10.20
80	89	142	10-40	4	274.821	8200080000	1	203890136	10.70
100	115	162	10-16	5	274.822	8200100000	1	203890138	12.00
125	141	192	10-16	5	274.823	8200125000	1	203890140	13.80
150	169	218	10-16	6	274.824	8200150000	1	203890142	16.80
200	220	273	10-16	6	274.865	8200200000	1	203890144	21.40
250	273	328	10	6	274.846	8200250000	1	203890146	21.60
250	273	329	16	6	274.866	8200250016	1	203890148	22.80
300	324	378	10	6	274.847	8200300000	1	203890150	33.30
300	324	384	16	6	274.867	8200300016	1	203890152	35.50
400	420	490	10	7	274.848	8200400000	1	203890158	46.90
400	420	497	16	7	274.868	8200400016	1	203890160	48.00

2038





## Douilles HAWLE 8580

- La bague intermédiaire est serrée entre deux brides avec deux joints
- Longueurs spéciales avec diverses sorties en pouce ainsi que formes spéciales selon dessin, sur demande
- Boîtier: fonte nodulaire EN-GJS-400 (GGG 40)
- Revêtu EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C

DN	PN bar	D1 mm	L mm	D2 mm	Fl pouces	h mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
50	16	105	60	55	3/4	45	271.518	8580050025	1	206268971	178.80
65	16	125	60	70	3/4	60	271.519	8580065025	1	206268981	182.10
80	16	140	60	89	1 1/4	65	271.521	8580080040	1	206268991	185.30
100	16	160	60	114	1 1/4	75	271.522	8580100040	1	206269001	208.20
125	16	190	60	131	1 1/4	90	271.523	8580125040	1	206269011	264.90
125	16	190	85	131	2	90	--	8580125063	1	206269912	275.80
150	16	220	60	158	1 1/4	105	271.524	8580150040	1	206269021	288.90
150	16	220	85	158	2	105	--	8580150063	1	206269022	300.90
200	16	270	60	215	1 1/4	130	271.525	8580200040	1	206269031	343.40
200	16	270	85	215	2	130	--	8580200063	1	206269032	356.50



## Manchons à enficher brides système 2000 HAWLE 7200

- Les tuyaux PE et PVC peuvent être montés directement et sans cisaillement
- Fixer le joint de bride monté, ne pas utiliser de joint de bride supplémentaire
- Brides et bague de serrage EN-GJS-400 (GGG 40)
- Revêtu EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C
- Scelle EPDM, avec certification KTW
- Clip de fixation antichoc Ms 58, à partir de DN 300 Rg 7, vis A2 1.4306

DN	Ø d mm	PN bar	L mm	t mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
50	63	16	90	80	454.314	7200050063	1	206265361	127.60
65*	63	16	90	80	--	7200065063	1	206265371	161.40
65	75	16	90	80	454.355	7200065075	1	206265381	161.40
80*	75	16	90	80	454.335	7200080075	1	206265391	178.80
80	90	16	95	85	454.336	7200080090	1	206265401	178.80
100*	90	16	95	85	454.346	7200100090	1	206265411	194.10
100*	110	16	95	85	454.347	7200100110	1	206265421	194.10
100	125	16	95	85	454.348	7200100125	1	206265431	225.70
125*	110	16	95	85	454.367	7200125110	1	206265441	316.10
125*	125	16	95	85	454.368	7200125125	1	206265451	336.90
125	140	16	105	95	454.371	7200125140	1	206265461	336.90
125	160	16	150	105	454.372	7200125160	1	206265471	354.30
150*	140	16	105	95	454.381	7200150140	1	206265481	401.20
150*	160	16	115	105	454.382	7200150160	1	206265491	401.20
150	180	16	125	115	454.383	7200150180	1	206265501	493.80
200*	200	10	135	125	454.414	7200200200	1	206265511	523.20
200*	200	16	135	125	454.444	7200201200	1	206265513	523.20
200	225	10	140	130	454.415	7200200225	1	206265521	523.20
200	225	16	140	130	454.445	7200201225	1	206265523	523.20
200	250	10	225	145	454.416	7200200250	1	206265525	658.40
250*	250	10	155	145	454.426	7200250250	1	206265531	661.70
250*	250	16	155	145	454.456	7200251250	1	206265533	661.70
250	280	10	160	150	454.427	7200250280	1	206265541	731.40
250	280	16	160	150	454.457	7200251280	1	206265543	731.40
300	315	10	185	175	454.438	7200300315	1	206265551	795.70
300	315	16	185	175	454.468	7200301315	1	206265553	795.70
300	355	10	275	235	--	7200300355	1	206265561	2644.40
300	355	16	275	235	--	7200301355	1	206265563	2644.40

\*Ne convient pas avec les volets (Nos 9940 à 9943)



**Brides HAWLE 3100**

- Avec extrémité à souder PE 100, SDR 11, SDR 17 sur demande
- Boîtier EN-GJS-400 (GGG 40), revêtement EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C
- Joint torique NBR, joint manchon EPDM, manchon de support CrNi 1.4301

DN	Ø d mm	PN bar	L mm	L1 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
50	63	16	290	185	--	3100050063	1	206264121	221.30
80	90	16	305	180	425.516	3100080090	1	206264141	285.60
100	110	16	325	185	425.527	3100100110	1	206264151	341.20
100	125	16	375	185	425.528	3100100125	1	206264161	542.90
150	160	16	360	185	425.532	3100150160	1	206264171	649.70
150	180	16	435	175	425.543	3100150180	1	206264181	911.30
200	200	10	405	195	425.554	3100200200	1	206264191	993.00
200	225	10	405	195	425.555	3100200225	1	206264201	1062.80

2062

**Cales d'angle réglables HAWLE 8150**

- Pour la correction d'alignements de raccordement à brides
- Désalignement de 0° à 8°, réglable en continu
- Est serré avec deux joints entre deux brides

DN	PN bar	B1 mm	B2 mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	10-40	22	30	8150080001	1	206281051	176.60
100	10-16	24	33	8150100001	1	206281061	196.20
125	10-16	24	33	8150125001	1	206281071	222.40
150	10-16	27	39	8150150001	1	206281081	232.20
200	10-16	33	50	8150200001	1	206281091	290.00
250	10	38	59	8150250001	1	206281101	421.90
300	10	45	68	8150300001	1	206281111	714.00
350	10	45	68	8150350001	1	206281121	922.20
400	10	48	74	8150400001	1	206281131	1133.60

2062





## Joint d'étanchéité pour brides HAWLE 8205

- Avec insert en acier pour un montage facile et une fixation permanente du joint
- Autres tailles et pressions nominales sur demande. SSIGE certifié
- Matériau: Pour le gaz NBR DIN EN 682, DIN EN 1514-1

DN	Ø D mm	PN bar	Ø d mm	s mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
40	92	5	49	4	8205040000	1	203890200	9.50
50	107	5	61	4	8205050000	1	203890202	10.00
65	127	5	77	4	8205065000	1	203890204	10.30
80	142	5	90	4	8205080000	1	203890206	10.80
100	162	5	115	5	8205100000	1	203890208	12.00
125	192	5	141	5	8205125000	1	203890210	13.90
150	218	5	169	6	8205150000	1	203890212	16.80
200	273	5	220	6	8205200000	1	203890214	21.50
250	328	5	247	6	8205250000	1	203890216	21.70
300	378	5	325	6	8205300000	1	203890218	33.40
350	438	5	368	6	8205350000	1	203890220	41.10
400	490	5	420	7	8205400000	1	203890222	46.90
450	540	5	470	7	8205450000	1	203890224	A)
500	595	5	520	7	8205500000	1	203890226	A)
600	645	5	620	7	8205600000	1	203890228	A)

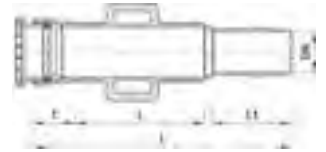
A) prix sur demande

2038



**Manchons coulissants HAWLE BLS 5342**

- Avec raccord à vis et cordon de soudure
- Pour l'installation de tous les raccords BLS en fonte et en fonte / FZM
- Boulon résistant à la poussée pour la douille de la vis (n° 5800)
- Boulon résistant à la poussée (No. 5910) pour extrémité de tuyau avec cordon de soudure
- Corps et bague fileté: fonte sphéroïdale EN-GJS-400 (GGG 40)
- Revêtement EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C, épaisseur de la couche min. 250 µm
- Douilles enfichables selon DIN 28603, joints EPDM, avec certification KTW



DN	PN bar	L mm	L1 mm	T mm	s mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	16	640	195	90	350	235.132	5342100000	1	206260896	435.00
125	16	685	220	90	370	235.133	5342125000	1	206260897	491.60
150	16	700	220	95	380	235.134	5342150000	1	206260898	545.00
200	16	760	245	100	410	235.135	5342200000	1	206260899	769.60

2062





## Manchons coulissants HAWLE 5340

- A raccord à vis, pour le montage ultérieur de toutes vannes à raccord à vis et pièces de forme
- Boîtier et douille fileté: fonte nodulaire EN-GJS-400 (GGG 40)
- Revêtu EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C, min. 250 microns
- Manchons à insérer selon DIN 28603, joints EPDM, avec certification KTW

DN	PN bar	L mm	L1 mm	T mm	s mm	no. NPK	no. orig.	📦 pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	16	550	180	85	270	225.131	5340080000	1	206260851	404.40
100	16	580	195	90	275	225.132	5340100000	1	206260861	426.20
125	16	615	220	90	280	225.133	5340125000	1	206260871	479.60
150	16	615	220	95	280	225.134	5340150000	1	206260881	533.10
200	16	710	245	100	340	225.135	5340200000	1	206260891	747.80
250	16	730	215	105	380	225.136	5340250000	1	206260892	1168.50
300	16	750	215	110	395	225.137	5340300000	1	206260894	1371.30

2062



**Manchons coulissants avec raccord à visser HAWLE BAIO 5344**

- Pour le montage ultérieur de toutes vannes et pièces de forme à manchons à emboîtement
- Système modulaire BAIO, boîtier: fonte nodulaire EN-GJS-400 (GGG 40)
- Revêtu EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C, min. 250 microns
- Manchons à insérer selon DIN 28603, joints EPDM, avec certification KTW

DN	PN bar	L mm	L1 mm	T mm	s mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	16	550	175	85	270	235.311	5344080000	1	206262571	357.60
100	16	580	190	90	275	235.312	5344100000	1	206262572	385.90
125	16	615	215	90	280	235.313	5344125000	1	206262573	437.10
150	16	615	215	95	280	235.314	5344150000	1	206262574	493.80
200	16	695	225	100	340	235.315	5344200000	1	206262575	695.50
250	16	730	215	105	380	235.316	5344250000	1	206262576	1144.50
300	16	750	220	110	395	235.317	5344300000	1	206262577	1337.50

2062

**Manchons coulissants HAWLE BAIO 5346**

- Avec manchon Synoflex, la résistance à la traction n'est pas garantie avec les tuyaux en fibre-ciment.
- Pour l'installation ultérieure de tous les raccords et accessoires à emboîtement
- Pour le raccordement de la résistance à la traction avec des tuyaux en PE, une douille de support doit être installée
- Système modulaire BAIO, corps: fonte sphéroïdale EN-GJS-400 (GGG 40)
- Revêtement EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C, épaisseur de la couche min. 250 µm
- Douilles à emboîter selon DIN 28603, joints NBR-duo-caoutchouc, avec certification KTW

DN	Ø d mm	PN bar	L mm	L1 mm	T mm	s mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	84-105	16	740	210	117	414	--	5346080000	1	203501390	S) 570.10
100	104-132	16	720	220	119	347	--	5346100001	1	203501400	457.80
125	131-160	16	750	230	119	366	--	5346125001	1	203501410	581.00
150	155-192	16	780	235	126	377	--	5346150001	1	203501420	733.60
200	198-230	16	845	260	143	408	--	5346200001	1	203501430	1015.90
200	232-257	16	780	190	145	449	--	5346200000	1	203501440	1354.90
250	265-310	16	885	255	155	411	--	5346250001	1	203501450	1584.90
300	313-356	16	915	255	161	438	--	5346300001	1	203501460	1872.70

S) livrable jusqu'à épuisement du stock

2035





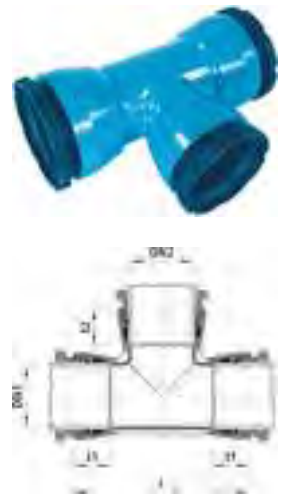
### Emboîtements à vis Té HAWLE 5300

- Montage sur conduites existantes, utiliser également le manchon coulissant à raccord à vis (no 5340)
- Corps et douille fileté: fonte sphéroïdale EN-GJS-400 (GGG 40), revêtement EWS selon GSK, RAL-GZ 662
- Epaisseur de couche min. 250 µm. Manchon à vis selon DIN 28603
- Joints: NBR-Duo, homologation KTW et W 270

DN1 mm	DN2 mm	L mm	h mm	t1 mm	t2 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	80	340	170	85	85	222.418	5300080080	1	206260901	A)
100	80	365	180	90	85	222.519	5300100080	1	206260903	A)
125	80	350	190	90	85	222.521	5300125080	1	206260907	A)
125	125	410	200	90	90	222.421	5300125125	1	206260911	A)
150	80	360	200	95	85	222.522	5300150080	1	206260913	A)
150	125	440	220	95	90	222.562	5300150125	1	206260917	A)
150	150	440	220	95	95	222.422	5300150150	1	206260919	A)
200	80	400	225	100	85	222.523	5300200080	1	206260921	A)
200	125	450	235	100	90	222.563	5300200125	1	206260925	A)
200	150	450	245	100	95	222.583	5300200150	1	206260927	A)
200	200	515	255	100	100	222.423	5300200200	1	206260929	A)

A) prix sur demande

2062



**Dispositifs de blocage pour manchons à visser HAWLE 5800**

- Pour toutes les marques de vannes à manchons à vis et tubes à manchons à vis
- Coquilles de maintien et coin de serrage: GGG 40, Goupille de charnière: INOX
- Bague de serrage conique: PA

DN	Ø d mm	PN bar	L mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	98	16	85	228.821	5800080000	1	206261111	115.60
100	118	16	90	228.822	5800100000	1	206261121	115.60
125	144	16	100	228.823	5800125000	1	206261131	126.50
150	170	16	100	228.824	5800150000	1	206261141	154.80
200	222	16	110	228.825	5800200000	1	206261151	231.10
								2062

**Dispositifs de blocage courts ALADIN**

- Convient aux connexions avec blocage de la force longitudinale des manchons filetés
- Niveaux de pression: NW 40-NW200 PN16 / NW250-NW300 PN10

exécution	DN	Couple de serrage N-m	no. NPK	pièce	htp Nummer	CHF pièce
avec vis	40	75	228.815	1	203000740	29.30
avec vis	50	75	228.816	1	203000750	34.50
avec vis	65/70	75	228.817	1	203000765	63.90
avec vis	80	120	228.818	1	203000780	48.30
avec vis	100	150	228.819	1	203000800	51.40
avec vis	125	200	228.821	1	203000810	68.00
avec vis	150	225	228.822	1	203000820	93.40
avec vis	200	250	228.823	1	203000830	149.60
avec vis	250	300	228.824	1	203000840	251.50
avec vis	300	300	228.825	1	203000850	345.10
sans vis	40	75	228.815	1	203000880	N) 25.00
sans vis	50	75	228.816	1	203000882	N) 30.20
sans vis	65/75	75	228.817	1	203000884	N) 59.30
sans vis	80	120	228.818	1	203000886	N) 43.70
sans vis	100	150	228.819	1	203000888	N) 46.80
sans vis	125	200	228.821	1	203000890	N) 63.40
sans vis	150	225	228.822	1	203000892	N) 88.40
sans vis	200	250	228.823	1	203000894	N) 134.20
sans vis	250	300	228.824	1	203000896	N) 227.80
sans vis	300	300	228.825	1	203000898	N) 321.40

N) nouveau dans l'assortiment

2030

**Dispositifs de blocage courts ALADIN**

- Convient aux connexions avec blocage de la force longitudinale des manchons filetés
- Niveaux de pression: NW 40-NW200 PN16 / NW250-NW300 PN10

exécution	DN	Couple de serrage N-m	no. NPK	pièce	htp Nummer	CHF pièce
avec vis	40	75	228.815	1	203000740	29.30
avec vis	50	75	228.816	1	203000750	34.50
avec vis	65/70	75	228.817	1	203000765	63.90
avec vis	80	120	228.818	1	203000780	48.30
avec vis	100	150	228.819	1	203000800	51.40
avec vis	125	200	228.821	1	203000810	68.00
avec vis	150	225	228.822	1	203000820	93.40
avec vis	200	250	228.823	1	203000830	149.60
avec vis	250	300	228.824	1	203000840	251.50
avec vis	300	300	228.825	1	203000850	345.10
sans vis	40	75	228.815	1	203000880	N) 25.00
sans vis	50	75	228.816	1	203000882	N) 30.20
sans vis	65/75	75	228.817	1	203000884	N) 59.30
sans vis	80	120	228.818	1	203000886	N) 43.70
sans vis	100	150	228.819	1	203000888	N) 46.80
sans vis	125	200	228.821	1	203000890	N) 63.40
sans vis	150	225	228.822	1	203000892	N) 88.40
sans vis	200	250	228.823	1	203000894	N) 134.20
sans vis	250	300	228.824	1	203000896	N) 227.80
sans vis	300	300	228.825	1	203000898	N) 321.40

N) nouveau dans l'assortiment

2030




 **Tubes à manchon à enficher TRM VRS-T ZMU-Austria**

- Pour les conduites d'eau potable, avec raccord enfichable TYTON VRS-T
- K10 : DN 100-150, K9 : DN200-300
- Intérieur : revêtement de mortier de ciment (ZMA)
- Extérieur : zingage avec revêtement en mortier de fibrociment (ZMU)

DN	PN bar	d1 mm	s1 mm	s2 mm	s3 mm	longueur m	kg/m	no. orig.	⊞ m	htp Nummer	CHF m
100	75	118	4.7	4	5	5	24.5	0106050111	75	200100005	N) 100.50
125	63	144	4.8	4	5	5	31.1	0106050112	60	200100015	N) 126.00
150	63	170	4.7	4	5	5	37.9	0106050113	40	200100025	N) 154.50
200	40	222	4.8	4	5	5	49.3	0106050114	30	200100035	N) 215.00
250	40	274	5.2	4	5	5	64.2	0106050115	20	200100045	N) 303.00
300	40	326	5.6	4	5	5	80.3	0106050116	20	200100055	N) 384.50

N) nouveau dans l'assortiment


 **Tubes à manchon à enficher TRM VRS-T PUR LONGLIFE**

- Pour les conduites d'eau potable, avec raccord enfichable TYTON VRS-T
- K10 : DN 100-150, K9 : DN200-300
- Intérieur : revêtement de mortier de ciment (ZMA)
- Extérieur : revêtement de zinc avec revêtement PUR-Longlife

DN	PN bar	d1 mm	s1 mm	s2 mm	longueur m	kg/m	no. orig.	⊞ m	htp Nummer	CHF m
100	75	118	4.7	4	5	20.0	0106029247	75	200100105	N) 84.10
125	63	144	4.8	4	5	25.6	0106029250	60	200100115	N) 105.00
150	63	170	4.7	4	5	31.5	0106029253	40	200100125	N) 127.00
200	40	222	4.8	4	5	40.9	0106029258	30	200100135	N) 168.00
250	40	274	5.2	4	5	53.8	0106029265	20	200100145	N) 248.00
300	40	326	5.6	4	5	67.9	0106029270	20	200100155	N) 314.50

N) nouveau dans l'assortiment


 **Tuyaux lisses TRM GDR VRS-T**

- Avec 2 cordons de soudure, avec jonction à manchon à emboîtement TYTON en fonte ductile
- A l'intérieur / à l'extérieur: revêtement en époxy EWS

DN	Lu mm	no. NPK	no. orig.	⊞ pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	400	237.532	0106089085	1	200202000	N) 218.50
125	400	237.533	0106089088	1	200202010	N) 257.00
150	400	237.534	0106089090	1	200202020	N) 296.50
200	400	237.743	0106089092	1	200202030	N) 424.00
100	800	237.759	0106080086	1	200202040	N) 337.00
125	800	237.761	0106080087	1	200202050	N) 402.50
150	800	237.732	0106080089	1	200202060	N) 547.00
200	800	237.763	0106080091	1	200202070	N) 588.00
250	800	237.764	0106080250	1	200202080	N) 1062.00
300	800	237.765	0106080261	1	200202090	N) 1179.00

N) nouveau dans l'assortiment




**Coudes STM 90° 2 emboîtures TRM MMQ 90 VRS-T**

- 2 manchons, avec jonction à manchon à emboîtement TYTON en fonte ductile
- A l'intérieur / à l'extérieur: revêtement en époxy EWS

DN	Lu mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	120	231.312	0106080215	1	200200010	N) 284.00
125	145	231.313	0106080216	1	200200020	N) 376.50
150	170	231.314	0106089217	1	200200030	N) 467.50
200	220	231.315	0106089218	1	200200040	N) 738.00
250	270	231.316	0106089219	1	200200050	N) 1128.00
300	320	231.317	0106089220	1	200200060	N) 1650.00

N) nouveau dans l'assortiment

2002


**Coudes STM 45° 2 emboîtures TRM MMK 45 VRS-T**

- 2 manchons, avec jonction à manchon à emboîtement TYTON en fonte ductile
- A l'intérieur / à l'extérieur: revêtement en époxy EWS

DN	Lu mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	65	231.332	0106089193	1	200200070	N) 237.50
125	75	231.333	0106080197	1	200200080	N) 312.50
150	85	231.334	0106089201	1	200200090	N) 396.00
200	110	231.335	0106089205	1	200200100	N) 598.00
250	130	231.336	0106089209	1	200200110	N) 857.00
300	150	231.337	0106089213	1	200200120	N) 1266.00

N) nouveau dans l'assortiment

2002


**Coudes STM 30° 2 emboîtures TRM MMK 30 VRS-T**

- 2 manchons, avec jonction à manchon à emboîtement TYTON en fonte ductile
- A l'intérieur / à l'extérieur: revêtement en époxy EWS

DN	Lu mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	50	231.352	0106080192	1	200200130	N) 231.50
125	55	231.353	0106080196	1	200200140	N) 302.00
150	65	231.354	0106089200	1	200200150	N) 382.00
200	80	231.355	0106089204	1	200200160	N) 564.00
250	95	231.356	0106089208	1	200200170	N) 836.00
300	110	231.357	0106089212	1	200200180	N) 1251.00

N) nouveau dans l'assortiment

2002


**Coudes STM 22° 2 emboîtures TRM MMK 22 VRS-T**

- 2 manchons, avec jonction à manchon à emboîtement TYTON en fonte ductile
- A l'intérieur / à l'extérieur: revêtement en époxy EWS

DN	Lu mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	40	231.372	0106080191	1	200200190	N) 231.50
125	50	231.373	0106080195	1	200200200	N) 296.50
150	55	231.374	0106089199	1	200200210	N) 379.00
200	65	231.375	0106089203	1	200200220	N) 537.00
250	75	231.376	0106089207	1	200200230	N) 826.00
300	85	231.377	0106089211	1	200200240	N) 1251.00

N) nouveau dans l'assortiment

2002







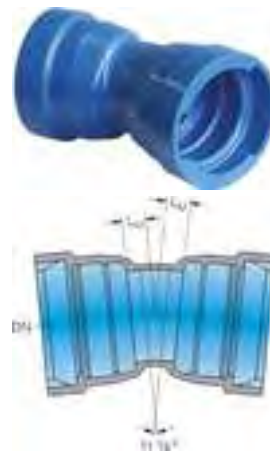
### Coudes STM 11°, 2 emboîtures TRM MMK 11 VRS-T

- 2 manchons, avec jonction à manchon à emboîtement TYTON en fonte ductile
- A l'intérieur / à l'extérieur: revêtement en époxy EWS

DN	Lu mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	30	231.412	0106080190	1	200200250	N) 228.00
125	35	231.413	0106080194	1	200200260	N) 281.00
150	35	231.414	0106089198	1	200200270	N) 357.50
200	40	231.415	0106089202	1	200200280	N) 522.00
250	50	231.416	0106089206	1	200200290	N) 783.00
300	55	231.417	0106089210	1	200200300	N) 1251.00

N) nouveau dans l'assortiment

2002



### Coudes STM 45°, 1 emboîture TRM MK 45 VRS-T

- 1 manchons, avec jonction à manchon à emboîtement TYTON en fonte ductile
- A l'intérieur / à l'extérieur: revêtement en époxy EWS

DN	lu mm	Lu mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	65	220	231.132	0106080105	1	200200310	N) 291.50
125	75	240	231.133	0106080109	1	200200320	N) 370.00
150	85	260	231.134	0106089113	1	200200330	N) 483.50
200	110	300	231.135	0106089117	1	200200340	N) 606.00
250	130	335	231.136	0106089121	1	200200350	N) 1325.00
300	150	365	231.137	0106089125	1	200200360	N) 1864.00

N) nouveau dans l'assortiment

2002



### Coudes STM 30°, 1 emboîture TRM MK 30 VRS-T

- 1 manchons, avec jonction à manchon à emboîtement TYTON en fonte ductile
- A l'intérieur / à l'extérieur: revêtement en époxy EWS

DN	lu mm	Lu mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	50	205	231.152	0106080104	1	200200370	N) 280.00
125	55	220	231.153	0106080108	1	200200380	N) 349.50
150	65	240	231.154	0106089112	1	200200390	N) 458.50
200	80	270	231.155	0106089116	1	200200400	N) 589.00
250	95	295	231.156	0106089120	1	200200410	N) 1238.00
300	110	320	231.157	0106089124	1	200200420	N) 1864.00

N) nouveau dans l'assortiment

2002



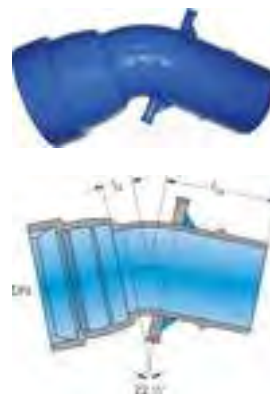
### Coudes STM 22°, 1 emboîture TRM MK 22 VRS-T

- 1 manchons, avec jonction à manchon à emboîtement TYTON en fonte ductile
- A l'intérieur / à l'extérieur: revêtement en époxy EWS

DN	lu mm	Lu mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	40	195	231.172	0106080103	1	200200430	N) 276.50
125	50	215	231.173	0106080107	1	200200440	N) 384.50
150	55	230	231.174	0106089111	1	200200450	N) 446.00
200	65	255	231.175	0106089115	1	200200460	N) 566.00
250	75	275	231.176	0106089119	1	200200470	N) 1176.00
300	85	300	231.177	0106089123	1	200200480	N) 1837.00

N) nouveau dans l'assortiment

2002





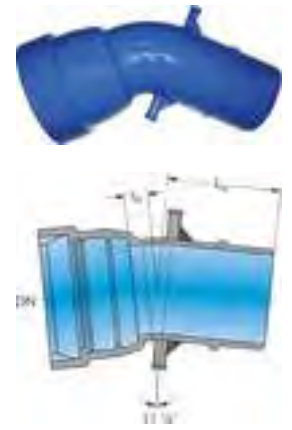
**Coudes STM 11°, 1 emboîture TRM MK 11 VRS-T**

- 1 manchons, avec jonction à manchon à emboîtement TYTON en fonte ductile
- A l'intérieur / à l'extérieur: revêtement en époxy EWS

DN	lu mm	Lu mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	30	185	231.212	0106080102	1	200204000	N) 260.50
125	35	200	231.213	0106080106	1	200204010	N) 327.50
150	35	210	231.214	0106089110	1	200204020	N) 424.00
200	40	230	231.215	0106089114	1	200204030	N) 540.00
250	50	250	231.216	0106089118	1	200204040	N) 1106.00
300	55	375	231.217	0106089122	1	200204050	N) 1722.00

N) nouveau dans l'assortiment

2002




**Pièces en T à 3 emboîtures STM TRM MMB VRS-T**

- Avec raccord enfichable TYTON en fonte ductile
- À l'intérieur / à l'extérieur: revêtement en époxy EWS

DN	dn	Lu mm	lu mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	80	170	95	232.232	0106080160	1	200200600	N) 402.50
100	100	190	95	232.212	0106080161	1	200200610	N) 408.50
125	80	170	105	232.233	0106080162	1	200200620	N) 479.50
125	100	195	110	232.253	0106080163	1	200200630	N) 487.00
125	125	225	110	232.213	0106080164	1	200200640	N) 511.00
150	80	170	120	232.234	0106080165	1	200200650	N) 556.00
150	100	195	120	232.254	0106080166	1	200200660	N) 560.00
150	125	255	125	232.274	0106080167	1	200200670	N) 657.00
150	150	255	125	232.214	0106089168	1	200200680	N) 623.00
200	80	175	145	232.235	0106089169	1	200200690	N) 741.00
200	100	200	145	232.255	0106089170	1	200200700	N) 749.00
200	125	255	145	232.275	0106080171	1	200200710	N) 1009.00
200	150	255	150	232.315	0106089172	1	200200720	N) 961.00
200	200	315	155	232.215	0106089173	1	200200730	N) 1020.00
250	80	180	170	232.236	0106089174	1	200200740	N) 1068.00
250	100	200	170	232.256	0106089175	1	200200750	N) 1079.00
250	125	230	175	232.276	0106089176	1	200200760	N) 1234.00
250	150	260	175	232.316	0106089177	1	200200770	N) 1280.00
250	200	315	180	232.336	0106089178	1	200200780	N) 1375.00
250	250	375	190	232.216	0106089179	1	200200790	N) 1416.00
300	80	195	180	232.237	0106089180	1	200200800	N) 1316.00
300	100	195	205	232.257	0106089181	1	200200810	N) 1335.00
300	150	200	260	232.317	0106089182	1	200200820	N) 1380.00
300	200	205	320	232.337	0106089183	1	200200830	N) 1474.00
300	250	220	435	232.357	0106089184	1	200200840	N) 1846.00
300	300	210	375	232.217	0106089185	1	200200850	N) 2063.00

N) nouveau dans l'assortiment

2002


**Pièces en T à 2 emboîtures STM TRM MMA VRS-T**

- Avec départ à bride, avec jonction à manchon à emboîtement TYTON en fonte ductile
- À l'intérieur / à l'extérieur: revêtement en époxy EWS, PN 10 / 16

DN	dn	PN bar	Lu mm	lu mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	80	16	170	175	233.232	0106080129	1	200200860	N) 365.00
100	100	16	190	180	233.112	0106080130	1	200200870	N) 380.50
125	80	16	170	190	233.233	0106080131	1	200200880	N) 469.00
125	100	16	195	195	233.253	0106080132	1	200200890	N) 526.00
125	125	16	225	200	233.113	0106070194	1	200200900	N) 625.00
150	80	16	170	205	233.234	0106089134	1	200200910	N) 545.00
150	100	16	195	210	233.254	0106089135	1	200200920	N) 546.00
150	150	16	225	220	233.114	0106089137	1	200200930	N) 627.00
200	80	16	175	235	233.235	0106089138	1	200200940	N) 801.00
200	100	16	200	240	233.255	0106089139	1	200200950	N) 763.00
200	150	16	250	250	233.315	0106089141	1	200200960	N) 897.00
200	200	10	315	260	233.135	0106089142	1	200200970	N) 911.00
200	200	16	315	260	--	0106089143	1	200200980	N) 911.00
250	80	16	180	265	233.236	0106089144	1	200200990	N) 1059.00
250	100	16	200	270	233.256	0106089145	1	200201000	N) 1065.00
250	150	16	260	280	233.316	0106089146	1	200201010	N) 1215.00
250	200	10	315	290	233.336	0106070130	1	200201020	N) 1243.00
250	200	16	315	290	--	0106089148	1	200201030	N) 1243.00
250	250	10	375	300	233.136	0106089149	1	200201040	N) 1267.00
300	80	16	180	295	233.237	0106089151	1	200201050	N) 1506.00
300	100	16	205	300	233.257	0106089152	1	200201060	N) 1506.00
300	150	16	260	310	233.317	0106089153	1	200201070	N) 1643.00
300	300	10	435	340	233.137	0106089157	1	200201080	N) 1944.00
300	300	16	435	340	--	0106089158	1	200201090	N) 1944.00

N) nouveau dans l'assortiment

Indiquer la PN à partir du DN 200 s.v.p

2002



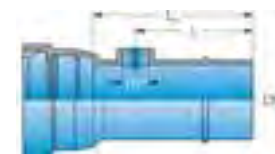

**Pièces de raccordement avec sortie 2 TRM A VRS-T**

- Avec filetage intérieur G 2", avec raccord enfichable TYTON en fonte ductile
- À l'intérieur / à l'extérieur: revêtement en époxy EWS

DN	lu mm	Lu mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	225	315	235.482	0106080002	1	200201200	N) 348.50
125	235	325	235.483	0106080003	1	200201210	N) 371.50
150	250	340	235.484	0106080004	1	200201220	N) 513.00
200	265	355	235.485	0106080005	1	200201230	N) 577.00
250	275	370	235.486	0106080006	1	200201240	N) 989.00
300	285	380	235.487	0106080007	1	200201250	N) 1589.00

N) nouveau dans l'assortiment

2002



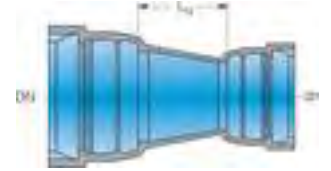

**Réductions à 2 emboîtures STM TRM MMR VRS-T**

- Avec jonction à manchon à emboîtement TYTON en fonte ductile
- Al'intérieur / à l'extérieur: revêtement en époxy EWS

DN	dn	Lu mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	80	90	236.412	0106080221	1	200201300	N) 239.50
125	80	140	236.413	0106080222	1	200201310	N) 363.00
125	100	100	236.433	0106080223	1	200201320	N) 365.00
150	80	190	236.414	0106080224	1	200201330	N) 388.00
150	100	150	236.434	0106080225	1	200201340	N) 372.50
150	125	100	236.454	0106080226	1	200201350	N) 384.50
200	100	250	236.435	0106080227	1	200201360	N) 491.00
200	150	150	236.475	0106080228	1	200201370	N) 525.00
250	150	250	236.476	0106080229	1	200201380	N) 721.00
250	200	150	236.516	0106080230	1	200201390	N) 760.00
300	150	350	236.477	0106080231	1	200201400	N) 967.00
300	200	250	236.517	0106080232	1	200201410	N) 1010.00
300	250	150	236.537	0106080233	1	200201420	N) 1028.00

N) nouveau dans l'assortiment

2002



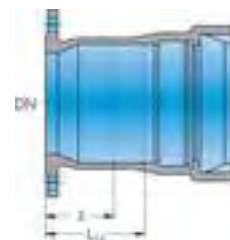
**Raccords à bride et bout uni TRM EU VRS-T**

- Avec jonction à manchon à emboîtement TYTON BLS en fonte ductile
- A l'intérieur / à l'extérieur: revêtement en époxy EWS, PN 10 / 16

DN	PN bar	Lu mm	z mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	16	130	90	235.412	0106080023	1	200201500	N) 220.00
125	16	135	95	235.413	0106089027	1	200201510	N) 293.00
150	16	135	95	235.414	0106089031	1	200201520	N) 316.00
200	10	140	100	235.435	0106089035	1	200201530	N) 486.00
200	16	140	100	235.823	0106089036	1	200201540	N) 486.00
250	10	145	105	235.436	0106089041	1	200201550	N) 668.00
250	16	145	105	235.824	0106089042	1	200201560	N) 668.00
300	10	150	110	235.437	0106089047	1	200201570	N) 802.00
300	16	150	110	235.825	0106089048	1	200201580	N) 802.00

N) nouveau dans l'assortiment

2002

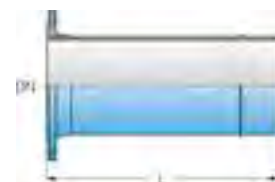
**Brides à bout lisse TRM F VRS-T**

- Avec jonction à manchon à emboîtement TYTON en fonte ductile
- A l'intérieur / à l'extérieur: revêtement en époxy EWS, PN 10 / 16

DN	PN bar	L mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	16	360	237.212	0106080055	1	200201590	N) 181.50
125	16	370	237.213	0106080059	1	200201600	N) 227.00
150	16	380	237.214	0106080063	1	200201610	N) 262.00
200	10	400	237.235	0106089067	1	200201620	N) 402.50
200	16	400	237.363	0106089068	1	200201630	N) 402.50
250	10	420	237.236	0106089073	1	200201640	N) 576.00
250	16	420	237.384	0106089074	1	200201650	N) 576.00
300	10	440	237.237	0106089078	1	200201660	N) 724.00
300	16	440	237.385	0106089079	1	200201670	N) 724.00

N) nouveau dans l'assortiment

2002



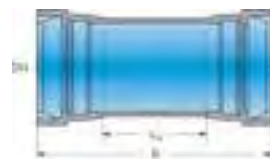

**Manchons coulissants TRM U VRS-T**

- Avec jonction à manchon à emboîtement TYTON en fonte ductile
- A l'intérieur / à l'extérieur: revêtement en époxy EWS

DN	Lu mm	B mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	160	430	235.112	0106080651	1	200201700	N) 273.50
125	175	460	235.113	0106080652	1	200201710	N) 348.50
150	180	480	235.114	0106080653	1	200201720	N) 394.50
200	180	500	235.115	0106080654	1	200201730	N) 579.00
250	190	520	235.116	0106080655	1	200201740	N) 906.00
300	200	540	235.117	0106089656	1	200201750	N) 1992.00

N) nouveau dans l'assortiment

Les anneaux de serrage doivent être commandés séparément




**Bouchons d'extrémité STM TRM P VRS-T**

- Avec cordon de soudure, avec joint de pression TYTON en fonte ductile
- Intérieur / extérieur: revêtement plastique époxy EWS avec filetage 2"
- Trous supplémentaires avec possibilité de 2", vis de démontage incluses

DN	Lu mm	lu mm	d mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	175	91	M12	237.312	0106080235	1	200202200	N) 288.00
125	195	96	M16	237.313	0106080236	1	200202210	N) 307.00
150	200	101	M16	237.314	0106080273	1	200202220	N) 317.50
200	210	106	M16	237.315	0106080238	1	200202230	N) 465.50
250	250	106	M20	237.316	0106080239	1	200202240	N) 589.00
300	300	106	M20	237.317	0106080240	1	200202250	N) 917.00

N) nouveau dans l'assortiment


**Spigot-cap TRM O VRS-T**

- Avec sortie filetée de 2", avec joint de pression TYTON en fonte ductile
- Intérieur / extérieur: revêtement plastique époxy EWS
- Incl. Bague d'étanchéité Tyton EPDM

DN1	DN2 pouces	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	2	237.412	0106080669	1	200202260	N) 374.00
125	2	237.413	0106080670	1	200202270	N) 408.50
150	2	237.414	0106080671	1	200202280	N) 463.00
200	2	237.415	0106080672	1	200202290	N) 558.00
250	2	237.416	0106080673	1	200202300	N) 767.00
300	2	237.417	0106080674	1	200202310	N) 896.00

N) nouveau dans l'assortiment






**Verrous STM en fonte TRM R VRS-T**

- Jusqu'à DN 250: 1 verrou gauche, 1 verrou droit
- DN 300 jusqu'à DN 500: 2 verrous gauches, 2 verrous droits

DN	d1 mm	D mm	PN bar	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	118	182	75	238.332	0701490415	15	200300010	N) 13.60
125	144	206	63	238.333	0701490425	12	200300020	N) 16.70
150	170	239	63	238.334	0701490435	8	200300030	N) 18.80
200	222	293	42	238.335	0701490445	6	200300040	N) 21.90
250	274	357	40	238.336	0701490455	4	200300050	N) 27.70
300	326	410	40	238.337	0701490465	4	200300060	N) 49.10

N) nouveau dans l'assortiment

2003


**Verrous STM en matière plastique TRM R-KS VRS-T**

DN	PN bar	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	16	0701490561	15	200300100	N) 13.60
125	16	0701490562	12	200300110	N) 16.70
150	16	0701490563	8	200300120	N) 18.80
200	16	0701490564	6	200300130	N) 21.90
250	16	0701490565	4	200300140	N) 50.70
300	16	0701490566	4	200300150	N) 86.20

N) nouveau dans l'assortiment

2003

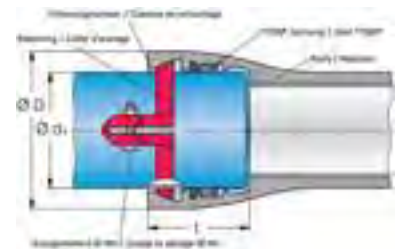

**Bagues de serrage TRM K VRS-T**

- Pour les tuyaux sans cordon de soudure

DN	d1 mm	D mm	PN bar	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	118	182	75	238.382	0701400061	10	200300200	N) 69.90
125	144	206	63	238.383	0701400062	8	200300210	N) 75.70
150	170	239	63	238.384	0701400063	5	200300220	N) 79.90
200	222	293	42	238.385	0701400064	1	200300230	N) 99.70
250	274	357	40	238.386	0701400065	1	200300240	N) 125.00
300	326	410	40	238.387	0701400066	1	200300250	N) 154.50

N) nouveau dans l'assortiment

2003



**Manchettes en caoutchouc Combi TRM ZMU**

- Pour tuyaux avec enveloppe en mortier de ciment FZM

DN	L mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	155	275.412	0700903026	1	200300300	N) 16.70
125	160	275.413	0700903027	1	200300310	N) 17.20
150	165	275.414	0700903028	1	200300320	N) 19.80
200	170	275.415	0700903029	1	200300330	N) 23.00
250	180	275.416	0700903030	1	200300340	N) 36.50
300	200	275.417	0700903031	1	200300350	N) 43.30

N) nouveau dans l'assortiment

2003




























# 2

## Robinetterie eau

 2.03 ...	 2.03 ...	 2.03 ...
 2.06 ...	 2.07 ...	 2.08 ...
 2.10 ...	 2.15 ...	 2.18 ...
 2.20 ...	 2.20 ...	 2.21 ...
 2.21 ...	 2.22 ...	 2.22 ...
 2.24 ...	 2.34 ...	 2.36 ...
 2.46 ...	 2.48 ...	 2.48 ...





### Vannes pour manchons à visser HAWLE 4210

- Pour le montage sur conduites existantes, utiliser également le manchon coulissant à raccord à vis (n° 5340)
- Corps et douille fileté: fonte sphérique EN-GJS-400 (GGG 40)
- Revêtu EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C, épaisseur de couche min. 250 microns
- Manchons à insérer selon DIN 28603, Joints EPDM, homologation KTW et W 270

DN	PN bar	H mm	L mm	t mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
40*	16	200	210	75	811.117	4210040000	1	206260001	415.30
50	16	260	225	75	811.118	4210050000	1	206260002	485.10
80	16	335	250	85	811.121	4210080000	1	206260003	680.20
100	16	375	270	90	811.122	4210100000	1	206260004	835.00
125	16	450	310	90	811.123	4210125000	1	206260005	1167.40
150	16	460	310	95	811.124	4210150000	1	206260006	1494.40
200	16	565	325	100	811.125	4210200000	1	206260007	2466.70

\*Utiliser les garnitures de branchement



### Vannes à raccords à vis à bout lisse HAWLE 4250

- Le bout lisse peut être vissé avec verrouillage avec un autre manchon à vis
- Corps et douille fileté: fonte sphérique EN-GJS-400 (GGG 40)
- Revêtu EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C, épaisseur de couche min. 250 microns
- Manchons à insérer selon DIN 28603, Joints EPDM, homologation KTW et W 270

DN	Ø d mm	PN bar	H mm	L mm	L1 mm	t mm	s mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	98	16	335	340	215	85	50	811.221	4250080000	1	206260101	715.10
100	118	16	375	360	225	90	50	811.222	4250100000	1	206260111	871.00
125	144	16	450	400	245	90	50	811.223	4250125000	1	206260121	1116.20
150	170	16	460	385	230	95	55	811.224	4250150000	1	206260131	1436.70
200	222	16	565	420	255	100	55	811.225	4250200000	1	206260141	2354.40

2062



### Vannes à bouts lisses HAWLE 4110

- La vanne à bouts lisses peut être combinée avec toutes les pièces de forme
- On utilise des brides à deux chambre Hawle ou des raccords de tube
- Peut être raccourci soi-même ou livré raccourci d'usine
- Corps et douille fileté: fonte sphérique EN-GJS-400 (GGG 40)
- Revêtu EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C
- Manchons à insérer selon DIN 28603, Joints EPDM, homologation KTW

DN	Ø d mm	PN bar	H mm	L mm	L1 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	98	16	335	600	245	811.321	4110080600	1	206267391	693.30
100	118	16	375	600	220	811.322	4110100600	1	206267401	762.00
125	144	16	450	600	220	811.323	4110125600	1	206267411	1039.90
150	170	16	460	600	220	811.324	4110150600	1	206267421	1281.90
200	222	16	565	600	215	811.325	4110200600	1	206267431	2144.10

2062





**Combi-T avec vis HAWLE 4360**

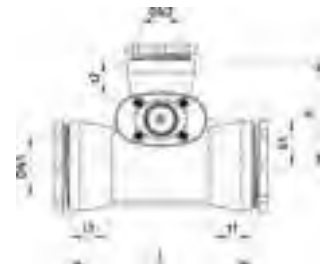
- Pour le montage sur conduites existantes, utiliser également le manchon coulissant à raccord à vis (n° 5340)
- Corps et douille fileté: fonte sphérique EN-GJS-400 (GGG 40)
- Revêtu EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C
- Manchons à insérer selon DIN 28603, Joints EPDM, homologation KTW

DN1 mm	DN2 mm	PN bar	L mm	H mm	h mm	h1 mm	t1 mm	t2 mm	no. NPK	no. orig.	⊞ pièce	htp Nummer	CHF pièce
80*	80	16	340	335	425	300	85	85	821.111	4360080080	1	206260301	1067.20
100	40	16	365	260	205	80	90	75	--	4360100040	1	206260305	A)
100	50	16	365	260	205	80	90	75	821.122	4360100050	1	206260311	A)
100*	80	16	365	335	450	325	90	85	821.132	4360100080	1	206260321	1170.70
100	100	16	420	375	235	90	90	90	821.112	4360100100	1	206260331	1317.90
125	40	16	385	260	225	100	90	75	--	4360125040	1	206260335	A)
125	50	16	385	260	225	100	90	75	821.123	4360125050	1	206260341	A)
125*	80	16	350	335	465	340	90	85	821.133	4360125080	1	206260351	1276.40
125	100	16	420	375	250	105	90	90	821.143	4360125100	1	206260361	1423.60
125	125	16	445	450	270	115	90	90	821.113	4360125125	1	206260371	1693.90
150	40	16	405	260	235	110	95	75	--	4360150040	1	206260375	A)
150	50	16	405	260	235	110	95	75	821.124	4360150050	1	206260381	S) 1065.00
150*	80	16	360	335	455	330	95	85	821.134	4360150080	1	206260391	1368.00
150	100	16	445	375	260	115	95	90	821.144	4360150100	1	206260401	1567.50
150*	125	16	440	450	540	385	95	90	821.154	4360150125	1	206260411	1741.90
150*	150	16	440	460	520	365	95	95	821.114	4360150150	1	206260421	2270.50
200	40	16	405	260	265	140	100	75	821.135	4360200040	1	206260425	A)
200	50	16	405	260	265	140	100	75	821.125	4360200050	1	206260431	A)
200*	80	16	400	335	475	350	100	85	821.135	4360200080	1	206260441	1511.90
200	100	16	445	375	285	140	100	90	821.145	4360200100	1	206260451	1693.90
200*	125	16	450	450	550	395	100	90	821.155	4360200125	1	206260461	2039.40
200*	150	16	450	460	550	395	100	95	821.165	4360200150	1	206260471	2450.40
200*	200	16	515	565	610	450	100	100	821.115	4360200200	1	206260481	3498.90

S) livrable jusqu'à épaisseur du stock

A) prix sur demande

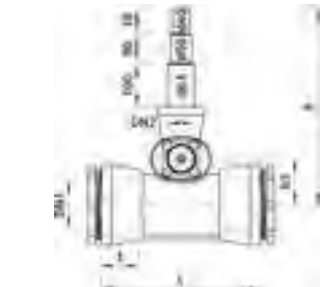
\*Combinaison des vannes (n° 4250, n° 5300), liaison à verrouillage.

**Combi-T avec vis HAWLE 4361**

- Embout à souder universel PE100, SDR11, étagé d 63 à d 50 à d 40
- Convenant pour emboîtement soudé (raccourcissement au marquage)
- Corps et douille fileté: fonte sphérique EN-GJS-400 (GGG 40)
- Revêtu EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C
- Manchons à insérer selon DIN 28603, Joints EPDM, homologation KTW

DN1 mm	DN2 mm	PN bar	L mm	H mm	h mm	h1 mm	t mm	no. NPK	no. orig.	⊞ pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	63/50/40	16	365	260	495	80	90	821.212	4361100000	1	206260490	1029.00
125	63/50/40	16	385	260	515	100	90	821.213	4361125000	1	206260491	1135.80
150	63/50/40	16	405	260	525	110	95	821.214	4361150000	1	206260492	1196.90
200	63/50/40	16	405	260	555	140	100	821.215	4361200000	1	206260493	1414.90

2062




**Combi-III avec vis HAWLE 4470**

- Pour montage sur conduites existantes, utiliser également le manchon coulissant à raccord à vis (n° 5340)
- Corps et douille fileté: fonte sphérique EN-GJS-400 (GGG 40)
- Revêtu EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C
- Manchons à insérer selon DIN 28603, Joints EPDM, homologation KTW

DN	PN	L	L1	H	h	h1	t	no. NPK	no. orig.	⊞	htp	CHF
bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			pièce	Nummer	pièce
100	16	635	365	375	320	185	90	821.312	4470100000	1	206260501	2785.00
125	16	725	415	450	365	210	90	821.313	4470125000	1	206260511	3533.80
150	16	725	415	460	365	210	95	821.314	4470150000	1	206260521	4895.20
200	16	840	465	565	420	235	100	821.315	4470200000	1	206260531	7904.70
Sortie sans vanne, Sortie avec chapeau plein (A, B, C), sur demande												2062


**Combi-III avec vis HAWLE 4473**

- Pour montage sur conduites existantes, utiliser également le manchon coulissant à raccord à vis (n° 5340)
- Corps et douille fileté: fonte sphérique EN-GJS-400 (GGG 40)
- Revêtu EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C
- Manchons à insérer selon DIN 28603, Joints EPDM, homologation KTW

DN1	DN2	PN	L	L1	h	h1	t1	t2	no. NPK	no. orig.	⊞	htp	CHF
mm	mm	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm			pièce	Nummer	pièce
80	80	16	850	600	425	300	85	85	821.311	4473080080	1	206260601	3003.00
100	50	16	910	640	205	80	90	75	825.132	4473100050	1	206260615	A)
100	80	16	910	640	450	325	90	85	821.332	4473100080	1	206260621	3522.90
125	50	16	1005	695	225	100	90	75	825.133	4473125050	1	206260661	A)
125	80	16	970	660	465	340	90	85	821.333	4473125080	1	206260671	3976.40
125	100	16	1040	730	250	105	90	90	821.343	4473125100	1	206260673	3731.10
150	50	16	990	680	235	110	95	75	825.134	4473150050	1	206260681	A)
150	80	16	940	630	455	330	95	85	821.334	4473150080	1	206260691	5048.90
150	100	16	1030	720	260	115	95	90	821.344	4473150100	1	206260701	4515.90
150	125	16	1025	715	540	385	95	90	821.354	4473150125	1	206260711	5200.40
200	50	16	1040	730	265	140	100	75	825.135	4473200050	1	206260731	A)
200	80	16	1035	705	475	350	100	85	821.335	4473200080	1	206260741	7196.20
200	100	16	1080	750	285	140	100	90	821.345	4473200100	1	206260751	6477.90
200	125	16	1085	755	550	395	100	90	821.355	4473200125	1	206260761	7444.70
200	150	16	1085	755	550	395	100	95	821.365	4473200150	1	206260771	7480.70
A) prix sur demande													2062


**Combi-IV avec vis HAWLE 4403**

- Pour montage sur conduites existantes, utiliser également le manchon coulissant à raccord à vis (n° 5340)
- Corps et douille fileté: fonte sphérique EN-GJS-400 (GGG 40)
- Revêtu EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C
- Manchons à insérer selon DIN 28603, Joints EPDM, homologation KTW

DN	PN	L	L1	H	t	no. NPK	no. orig.	⊞	htp	CHF
bar	mm	mm	mm	mm	mm			pièce	Nummer	pièce
80	16	760	510	335	85	827.111	4403080000	1	206260791	4042.90
100	16	820	550	375	90	827.112	4403100000	1	206260801	4751.40
125	16	920	610	450	90	827.113	4403125000	1	206260811	5856.60
150	16	930	620	460	95	827.114	4403150000	1	206260821	7436.00
200	16	1060	730	565	100	827.115	4403200000	1	206260831	11408.00
										2062



hawle

**Vannes à enficher HAWLE BAIO 4500**

- Système modulaire BAIO, boîtier: fonte nodulaire EN-GJS-400 (GGG 40)
- Revêtu EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C, min. 250 microns
- Manchons à insérer selon DIN 28603, joints EPDM, avec certification KTW

DN	Ø d mm	PN bar	H mm	L mm	t mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	98	16	335	300	110	811.421	4500080000	1	206261161	595.20
100	118	16	375	300	105	811.422	4500100000	1	206261171	650.80
125	144	16	450	345	115	811.423	4500125000	1	206261181	910.20
150	170	16	460	340	115	811.424	4500150000	1	206261191	1154.40
200	222	16	565	365	125	811.425	4500200000	1	206261201	1910.80
250	274	16	670	480	175	811.426	4500250000	1	206261211	2764.30
300	326	16	755	540	200	811.427	4500300000	1	206261221	3859.70



2062

hawle

**Vannes à emboîtement à bout lisse HAWLE BAIO 4510**

- Système modulaire BAIO, boîtier: fonte nodulaire EN-GJS-400 (GGG 40)
- Revêtu EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C, min. 250 microns
- Manchons à insérer selon DIN 28603, joints EPDM, avec certification KTW

DN	Ø d mm	PN bar	H mm	L mm	L1 mm	t mm	s mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	98	16	335	295	145	110	75	811.521	4510080000	1	206261223	647.50
100	118	16	375	320	170	105	95	811.522	4510100000	1	206261225	717.30
125	144	16	450	350	175	115	100	811.523	4510125000	1	206261227	989.80
150	170	16	460	360	190	115	100	811.524	4510150000	1	206261229	1164.20
200	222	16	565	390	210	125	105	811.525	4510200000	1	206261231	1925.00
250	274	16	670	535	295	175	150	811.526	4510250000	1	206261233	3030.20
300	326	16	755	600	330	200	165	811.527	4510300000	1	206261235	4469.00



2062


**Combi-T avec emboîtements HAWLE BAIO 4370**

- Système modulaire BAIO, boîtier: fonte nodulaire EN-GJS-400 (GGG 40)
- Revêtu EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C, min. 250 microns
- Manchons à insérer selon DIN 28603, joints EPDM, avec certification KTW

DN1	DN2	PN	L	H	h	h1	t1	t2	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	80	16	410	335	220	78	105	105	822.111	4370080080	1	206261251	855.70
100	80	16	435	335	230	88	120	105	822.132	4370100080	1	206261261	913.50
100	100	16	455	375	255	90	120	120	822.112	4370100100	1	206261271	1080.20
125	80	16	430	335	240	105	125	105	822.133	4370125080	1	206261281	1078.10
125	100	16	435	375	270	105	125	120	822.143	4370125100	1	206261291	1209.90
125	125	16	440	450	290	115	125	125	822.113	4370125125	1	206261301	1477.00
150	80	16	450	335	260	116	125	105	822.134	4370150080	1	206261311	1084.60
150	100	16	475	375	280	115	125	120	822.144	4370150100	1	206261321	1248.10
150	125	16	565	450	295	120	125	125	822.154	4370150125	1	206261331	1596.90
150	150	16	565	460	300	120	125	125	822.114	4370150150	1	206261341	1745.10
200	80	16	490	335	280	138	145	105	822.135	4370200080	1	206261351	1323.30
200	100	16	515	375	305	140	145	120	822.145	4370200100	1	206261361	1523.90
200	125	16	605	450	320	147	145	125	822.155	4370200125	1	206261371	1754.90
200	150	16	605	460	325	147	145	125	822.165	4370200150	1	206261381	2018.70
200	200	16	670	565	355	150	145	145	822.115	4370200200	1	206261391	2745.80

2062


**Combi-T avec emboîtements HAWLE 4380**

- Sortie à vis 4380, PN 16, Corps: EN-GJS-400 (GGG 40)
- Manchons à emboîtements selon DIN 28603
- Revêtement EWS selon GSK, joints EPDM homologation KTW

DN1	DN2	L	H	h	h1	t1	t2	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	40	435	260	205	80	120	75	--	4380100040	1	206261392	A)
100	50	435	260	205	80	120	75	823.132	4380100050	1	206261393	A)
125	40	430	260	225	100	120	75	--	4380125040	1	206261394	A)
125	50	430	260	225	100	120	75	823.133	4380125050	1	206261395	A)
150	40	450	260	235	110	125	75	--	4380150040	1	206261396	A)
150	50	450	260	235	110	125	75	823.134	4380150050	1	206261397	A)
200	40	490	260	265	140	145	75	--	4380200040	1	206261398	A)
200	50	490	260	265	140	145	75	823.135	4380200050	1	206261400	A)

A) prix sur demande

2062


**Combi-T avec emboîtements HAWLE BAIO 4381**

- Embout à souder universel PE100, SDR11, étagé d 63 à d 50 à d 40
- Convenant pour emboîtement soudé (raccourcissement au marquage)
- Système modulaire BAIO, boîtier: fonte nodulaire EN-GJS-400 (GGG 40)
- Revêtu EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C, min. 250 microns
- Manchons à insérer selon DIN 28603, joints EPDM, avec certification KTW

DN1	DN2	PN	L	H	h	h1	t	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	63/50/40	16	435	260	495	80	120	822.212	4381100000	1	206261402	894.90
125	63/50/40	16	430	260	515	100	120	822.213	4381125000	1	206261404	968.00
150	63/50/40	16	450	260	525	110	125	822.214	4381150000	1	206261406	1062.80
200	63/50/40	16	490	260	555	140	145	822.215	4381200000	1	206261408	1160.90

2062



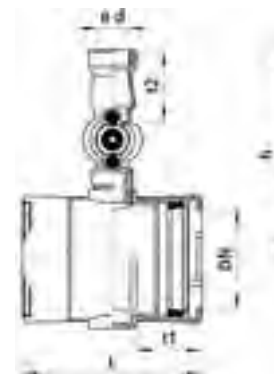
**Combi-T-Light avec emboîtements HAWLE BAI0 4390**

- Système modulaire BAI0, boîtier: fonte nodulaire EN-GJS-400 (GGG 40)
  - Revêtu EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C, min. 250 microns
  - Manchons à insérer selon DIN 28603, joints EPDM, avec certification KTW
- DN 80 à DN 200 comprenant:
- Pièce de branchement (n° 5410) et vanne de branchement (n° 2800)
- DN 250 à DN 300 comprenant:
- T à manchons à emboîtement BAI0 (n° 5420), pièce de transition (n° 6382) et vanne de branchement (n° 2801)

DN	d mm	PN bar	h mm	L mm	t1 mm	t2 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	40	16	300	290	105	100	--	4390080040	1	206261410	A)
80	50	16	310	290	105	120	822.221	4390080050	1	206261411	A)
80	63	16	320	290	105	135	822.231	4390080063	1	206261412	A)
100	40	16	310	300	115	100	--	4390100040	1	206261413	602.80
100	50	16	320	300	115	120	822.222	4390100050	1	206261414	622.40
100	63	16	330	300	115	135	822.232	4390100063	1	206261415	636.60
125	40	16	325	315	115	100	--	4390125040	1	206261416	633.30
125	50	16	335	315	115	120	822.223	4390125050	1	206261417	655.10
125	63	16	345	315	115	135	822.233	4390125063	1	206261418	664.90
150	40	16	335	310	115	100	--	4390150040	1	206261419	682.40
150	50	16	345	310	115	120	822.224	4390150050	1	206261420	703.10
150	63	16	355	310	115	135	822.234	4390150063	1	206261421	716.20
200	40	16	365	330	125	100	--	4390200040	1	206261422	881.90
200	50	16	375	330	125	120	822.225	4390200050	1	206261423	902.60
200	63	16	385	330	125	135	822.235	4390200063	1	206261425	914.60

A) prix sur demande

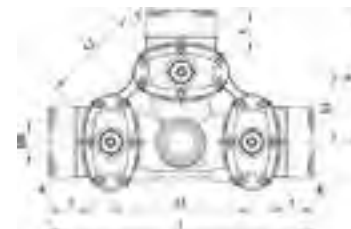
2062

**Combi-III avec emboîtements HAWLE BAI0 4480**

- Système modulaire BAI0, boîtier: fonte nodulaire EN-GJS-400 (GGG 40)
- Revêtu EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C, min. 250 microns
- Manchons à insérer selon DIN 28603, joints EPDM, avec certification KTW

DN	PN bar	L mm	L1 mm	L2 mm	H mm	h mm	h1 mm	t mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	16	691	365	258	375	346	183	120	822.312	4480100000	1	206277350	2786.10
125	16	763	415	294	450	382	208	125	822.313	4480125000	1	206277351	3742.00
150	16	777	415	294	460	388	208	125	822.314	4480150000	1	206277352	4215.10
200	16	875	465	330	565	438	232	145	822.315	4480200000	1	206277353	6646.90

2062





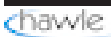
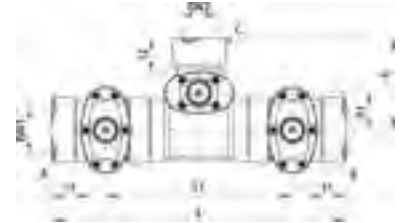

**Combi-III avec emboîtements HAWLE BAIO 4490**

- Système modulaire BAIO, boîtier: fonte nodulaire EN-GJS-400 (GGG 40)
- Revêtu EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C, min. 250 microns
- Manchons à insérer selon DIN 28603, joints EPDM, avec certification KTW

DN1 mm	DN2 mm	PN bar	L mm	L1 mm	h mm	h1 mm	t1 mm	t2 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	80	16	830	530	220	78	110	105	822.311	4490080080	1	206261428	2225.80
100	100	16	885	585	255	90	105	120	822.312	4490100100	1	206261430	2589.90
125	100	16	915	565	270	105	115	120	822.343	4490125100	1	206261441	3264.60
125	125	16	920	570	290	115	115	125	822.313	4490125125	1	206261451	3531.60
150	100	16	975	635	280	115	115	120	822.344	4490150100	1	206261471	3651.50
150	125	16	1065	725	295	120	115	125	822.354	4490150125	1	206261481	4000.30
150	150	16	1065	725	300	120	115	125	822.314	4490150150	1	206261491	4148.60
200	100	16	1065	705	305	140	125	120	822.345	4490200100	1	206261511	5449.00
200	125	16	1155	795	320	147	125	125	822.355	4490200125	1	206261521	5680.00
200	150	16	1155	795	325	147	125	125	822.365	4490200150	1	206261531	5943.80
200	200	16	1220	860	355	150	125	145	822.315	4490200200	1	206261541	6670.80
250*	150	16	1390	910	565	395	175	115	822.366	4490250150	1	206261581	8320.00
250*	200	16	1445	965	615	435	175	125	822.376	4490250200	1	206261591	9151.70
250*	250	16	1485	1005	750	510	175	175	822.316	4490250250	1	206261601	10587.20
300*	150	16	1520	980	590	420	200	115	822.367	4490300150	1	206261641	11471.20
300*	300	16	1680	1140	845	575	200	200	822.317	4490300300	1	206261671	15381.00

\*Combinaison de la pièce de forme (n° 5420) et vanne (n° 4510)

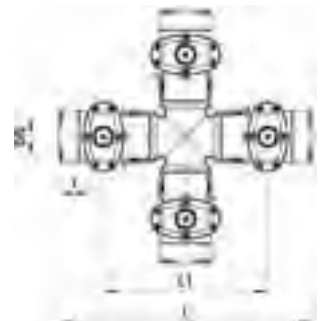
2062


**Combi-IV avec emboîtements HAWLE BAIO 4430**

- Système modulaire BAIO, boîtier: fonte nodulaire EN-GJS-400 (GGG 40)
- Revêtu EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C, min. 250 microns
- Manchons à insérer selon DIN 28603, joints EPDM, avec certification KTW

DN	PN bar	L mm	L1 mm	H mm	t mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	16	810	510	335	110	827.311	4430080000	1	206261701	3275.50
100	16	850	550	375	105	827.312	4430100000	1	206261711	3611.20
125	16	945	595	450	115	827.313	4430125000	1	206261721	4836.40
150	16	1000	660	460	115	827.314	4430150000	1	206261731	5698.60
200	16	1150	790	565	125	827.315	4430200000	1	206261741	9254.10

2062





### Vannes à enficher HAWLE BLS 4020

- Verrouillages non compris
- Corps: EN-GJS-400 (GGG 40)
- Revêtu EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C, min. 250 microns
- Manchons à insérer selon DIN 28603, joints EPDM, avec certification KTW

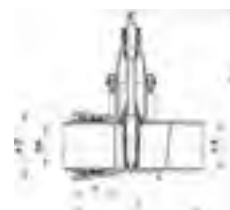
DN	Ø d mm	PN bar	H mm	L mm	t mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	118	16	373	364	135	811.422	4020100000	1	206267375	730.30
125	144	16	450	414	143	811.423	4020125000	1	206267376	1000.70
150	170	16	462	422	150	811.424	4020150000	1	206267377	1265.50
200	222	16	563	445	160	811.425	4020200000	1	206267378	2110.30
										2062



### Vannes à emboîtement à bout lisse HAWLE BLS 4027

- Verrou de verrouillage ou bague de serrage pour extrémité de tube avec cordon de soudure
- Verrouillages non compris
- Corps: EN-GJS-400 (GGG 40)
- Revêtu EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C, min. 250 microns
- Manchons à insérer selon DIN 28603, joints EPDM, avec certification KTW

DN	Ø d mm	PN bar	H mm	L mm	t mm	Ø D mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	98	16	336	422	127	156	811.521	4027080000	1	206280310	667.10
100	118	16	373	440	135	178	811.522	4027100000	1	206280320	723.80
125	144	16	450	475	143	208	811.523	4027125000	1	206280330	1068.20
150	170	16	462	513	150	235	811.524	4027150000	1	206280340	1256.80
200	222	16	563	535	160	295	811.525	4027200000	1	206280350	2158.20
250	224	16	670	577	165	356	811.526	4027250000	1	206280360	3814.00
300	325	16	753	638	170	414	811.527	4027300000	1	206280370	4690.30
										2062	

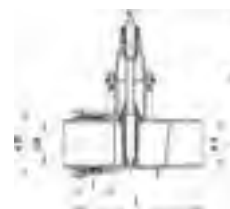


### Vannes à emboîtement à bout lisse HAWLE BLS 4028

- Verrou de verrouillage ou verrou de serrage pour extrémité de tube sans cordon de soudure
- Bout lisse: verrouillage avec (n° 5399), verrouillages non compris
- Corps: EN-GJS-400 (GGG 40)
- Revêtu EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C, min. 250 microns
- Manchons à insérer selon DIN 28603, joints EPDM, avec certification KTW

DN	Ø d mm	PN bar	H mm	L mm	L1 mm	t mm	Ø D mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	98	16	336	422	150	127	156	811.321	4028080000	1	206280380	S) 667.10
100	118	16	373	440	170	135	178	811.322	4028100000	1	206280390	723.80
125	144	16	450	475	190	143	208	811.323	4028125000	1	206280400	1068.20
150	170	16	462	513	205	150	235	811.324	4028150000	1	206280410	1256.80
200	222	16	563	535	215	160	295	811.325	4028200000	1	206280415	2158.20
250	274	16	670	577	--	165	356	811.326	4028250000	1	206280416	3814.00
300	326	16	753	638	240	170	414	811.327	4028300000	1	206280417	4690.30

S) livrable jusqu'à épaisseur du stock

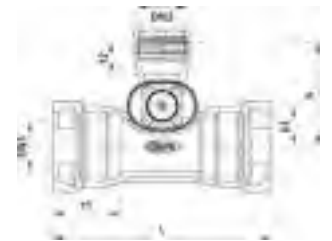





**Combi-T HAWLE BLS 4320**

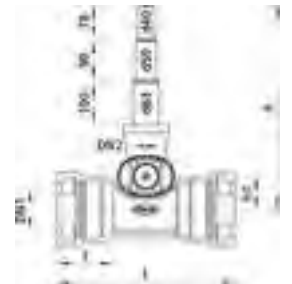
- Verrou de verrouillage ou bague de serrage pour extrémité de tube sans cordon de soudure
- Verrouillages non compris.
- Corps: EN-GJS-400 (GGG 40)
- Revêtu EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C, min. 250 microns
- Manchons à insérer selon DIN 28603, joints EPDM, avec certification KTW

DN1	DN2	PN	L	H	h	h1	t1	t2	no. NPK	no. orig.	⊞	htp	CHF
mm	mm	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm			pièce	Nummer	pièce
100	50	16	430	260	205	80	135	77	--	4320100050	1	206280422	897.10
125	50	16	440	260	225	100	143	77	--	4320125050	1	206280424	1008.30
150	50	16	450	260	225	110	150	77	--	4320150050	1	206280426	1091.10
200	50	16	480	260	265	140	160	77	--	4320200050	1	206280428	1241.60
													2062


**Combi-T HAWLE BLS 4321**

- Embout à souder universel PE100, SDR11, étagé d 63 à d 50 à d 40
- Convenant pour emboîtement soudé (raccourcissement au marquage)
- Verrou de verrouillage ou bague de serrage pour extrémité de tube sans cordon de soudure
- Verrouillages non compris
- Corps: EN-GJS-400 (GGG 40)
- Revêtu EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C, min. 250 microns
- Manchons à insérer selon DIN 28603, joints EPDM, avec certification KTW

DN1	DN2	PN	L	H	h	h1	t	no. NPK	no. orig.	⊞	htp	CHF
mm	mm	bar	mm	mm	mm	mm	mm			pièce	Nummer	pièce
100	63/50/40	16	430	260	495	80	135	822.212	4321100000	1	206280560	997.40
125	63/50/40	16	440	260	515	100	143	822.213	4321125000	1	206280562	1039.90
150	63/50/40	16	450	260	525	110	150	822.214	4321150000	1	206280564	1124.90
200	63/50/40	16	480	260	555	140	160	822.215	4321200000	1	206280566	1281.90
												2062


**Combi-T HAWLE BLS 4330**

- Verrou de verrouillage ou bague de serrage pour extrémité de tube sans cordon de soudure
- Verrouillages non compris.
- Corps: EN-GJS-400 (GGG 40)
- Revêtu EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C, min. 250 microns
- Manchons à insérer selon DIN 28603, joints EPDM, avec certification KTW

DN1	DN2	PN	L	H	h	h1	t1	t2	no. NPK	no. orig.	⊞	htp	CHF
mm	mm	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm			pièce	Nummer	pièce
100	100	16	480	375	270	90	135	135	822.112	4330100100	1	206280603	1095.50
125	100	16	500	375	285	105	145	135	822.143	4330125100	1	206280605	1216.50
125	125	16	525	450	320	115	145	145	822.113	4330125125	1	206280610	1489.00
150	100	16	520	375	295	115	150	135	822.144	4330150100	1	206280615	1288.40
150	125	16	560	450	327	120	150	145	822.154	4330150125	1	206280616	1526.00
150	150	16	560	460	331	120	150	150	822.114	4330150150	1	206280619	1848.70
200	100	16	540	375	320	140	160	135	822.145	4330200100	1	206280620	1538.00
200	125	16	580	450	354	147	160	145	822.155	4330200125	1	206280625	1787.60
200	150	16	580	460	358	147	160	150	822.165	4330200150	1	206280630	2056.90
													2062



**Combi-T HAWLE BLS 4331**

- Boulon résistant à la poussée ou bague de serrage pour extrémité de tuyau sans cordon de soudure
- Les boulons résistant à la poussée ne sont pas inclus
- Combinaison de la vanne et de la pièce en T (n° 4027, n° 5422)
- Fusible de cisaillement connecté, y compris protection de la douille
- Corps: fonte sphéroïdale EN-GJS-400 (GGG 40)
- Revêtement EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C, épaisseur de la couche min. 250 µm
- Douille selon DIN 28603, joints EPDM, avec certification KTW

DN1	DN2	PN	L	H	h	h1	t1	t2	no. NPK	no. orig.	⊞	htp	CHF
mm	mm	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm			pièce	Nummer	pièce
200	200	16	635	565	690	470	160	160	822.115	4331200200	1	206280645	3677.70
250	100	16	530	375	610	430	165	135	822.146	4331250100	1	206280650	2299.90
250	125	16	560	452	630	465	165	145	822.156	4331250125	1	206280652	2861.30
250	150	16	590	460	690	485	165	150	822.166	4331250150	1	206280655	3120.70
250	200	16	645	656	715	495	165	160	822.176	4331250200	1	206280660	4164.90
250	250	16	705	670	760	525	165	165	822.116	4331250250	1	206280665	5903.50
300	100	16	545	375	635	455	170	135	822.147	4331300100	1	206280670	2650.90
300	150	16	600	460	715	510	170	150	822.167	4331300150	1	206280675	3258.10
300	200	16	660	565	740	520	170	160	822.177	4331300200	1	206280680	4300.10
300	300	16	775	755	855	615	170	170	822.117	4331300300	1	206280685	7715.10

2062

**Combi-T-Light HAWLE BLS 4333**

- Comprenant: raccord de branchement (n° 5413) et vanne de branchement (n° 2800)
- Verrouillage: Verrou de verrouillage ou bague de serrage pour extrémité de tube
- Verrouillages non compris
- Corps: EN-GJS-400 (GGG 40), manchons à emboîtements DIN 2860
- Revêtement EWS selon GSK, joints EPDM homologation KTW

DN	Ø d	h	L	t1	t2	no. NPK	no. orig.	⊞	htp	CHF
mm	mm	mm	mm	mm	mm			pièce	Nummer	pièce
100	40	310	360	135	100	824.322	4333100040	1	206280686	A)
100	50	320	360	135	120	824.332	4333100050	1	206280687	A)
100	63	330	360	135	135	824.342	4333100063	1	206280688	A)
125	40	322	370	145	100	824.323	4333125040	1	206280689	A)
125	50	332	370	145	120	824.333	4333125050	1	206280690	A)
125	63	342	370	145	135	824.343	4333125063	1	206280691	A)
150	40	338	400	150	100	824.324	4333150040	1	206280692	A)
150	50	348	400	150	120	824.334	4333150050	1	206280693	A)
150	63	358	400	150	135	824.344	4333150063	1	206280694	A)
200	40	365	410	160	100	824.325	4333200040	1	206280695	A)
200	50	376	410	160	120	824.335	4333200050	1	206280696	A)
200	63	385	410	160	135	824.345	4333200063	1	206280697	A)

A) prix sur demande

2062

**Combi-III HAWLE BLS 4496**

- Verrou de verrouillage ou bague de serrage pour extrémité de tube sans cordon de soudure
- Verrouillages non compris, protection de manchon inclus
- Combinaison de vannes et raccord T (n° 4027, n° 5422), à raccord verrouille
- Corps: EN-GJS-400 (GGG 40)
- Revêtu EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C, min. 250 microns
- Manchons à insérer selon DIN 28603, joints EPDM, avec certification KTW

DN1	DN2	PN	L	L1	h	h1	t1	t2	no. NPK	no. orig.	⊞	htp	CHF
mm	mm	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm			pièce	Nummer	pièce
100	100	16	1090	730	270	90	135	135	822.312	4496100100	1	206280800	2741.40
125	100	16	1160	750	285	105	145	135	822.343	4496125100	1	206280805	3605.80
125	125	16	1185	775	320	115	145	145	822.313	4496125125	1	206280810	3882.60
150	100	16	1245	835	295	115	150	135	822.344	4496150100	1	206280815	4064.70
150	125	16	1286	840	327	120	150	145	822.354	4496150125	1	206280817	4307.70
150	150	16	1286	840	331	180	150	150	822.314	4496150150	1	206280818	4635.80
200	100	16	1290	850	320	140	160	135	822.345	4496200100	1	206280820	6147.60
200	125	16	1330	890	354	147	160	145	822.355	4496200125	1	206280825	6402.70
200	150	16	1330	890	358	147	160	150	822.365	4496200150	1	206280830	6677.40

2062




**Combi-III Vario HAWLE BLS 4497**

- Verrou de verrouillage ou bague de serrage pour extrémité de tube sans cordon de soudure
- Verrouillages non compris, protection de manchon inclus
- Combinaison de vannes et raccord T (n° 4027, n° 5422), à raccord verrouillé
- Corps: EN-GJS-400 (GGG 40)
- Revêtu EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C, min. 250 microns
- Manchons à insérer selon DIN 28603, joints EPDM, avec certification KTW

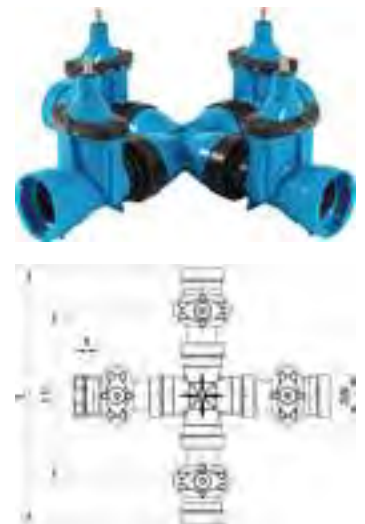
DN1 mm	DN2 mm	PN bar	L mm	L1 mm	h mm	h1 mm	t1 mm	t2 mm	no. NPK	no. orig.	📦 pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	80	16	1090	730	515	340	135	125	822.332	4497100080	1	206280840	2872.20
125	80	16	1110	700	525	350	145	125	822.333	4497125080	1	206280845	3725.70
150	80	16	1190	780	540	365	150	125	822.334	4497150080	1	206280850	4223.80
200	80	16	1240	800	565	390	160	125	822.335	4497200080	1	206280855	6321.00
200	200	16	1380	940	690	470	160	160	822.315	4497200200	1	206280870	8269.90
250	100	16	1395	925	625	445	165	135	822.346	4497250100	1	206280875	10246.00
250	150	16	1465	995	705	500	165	145	822.366	4497250150	1	206280880	11098.40
250	200	16	1520	1050	730	510	165	150	822.376	4497250200	1	206280885	12147.00
250	250	16	1570	1100	790	550	165	160	822.316	4497250250	1	206280890	13889.90
300	100	16	1530	1050	650	470	170	135	822.347	4497300100	1	206280895	12458.70
300	150	16	1595	1115	730	525	170	145	822.367	4497300150	1	206280900	13087.70
300	200	16	1655	1175	770	550	170	150	822.377	4497300200	1	206280905	14136.30
300	300	16	1760	1280	885	645	170	160	822.317	4497300300	1	206280910	17586.10
													2062


**Combi-IV HAWLE BLS 4438**

- Verrou de verrouillage ou bague de serrage pour extrémité de tube sans cordon de soudure
- Verrouillages non compris.
- Combinaison de croix BLS (n° 5477) et vanne (n° 4027), à raccord verrouillé
- Protection de manchon inclus
- Corps: EN-GJS-400 (GGG 40)
- Revêtu EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C, min. 250 microns
- Manchons à insérer selon DIN 28603, joints EPDM, avec certification KTW

DN	PN bar	L mm	L1 mm	H mm	t mm	no. NPK	no. orig.	📦 pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	16	1025	675	335	125	827.311	4438080000	1	206264103	A)
100	16	1060	700	375	135	--	4438100000	1	206264105	3952.40
125	16	1165	755	450	145	--	4438125000	1	206264107	5614.60
150	16	1275	865	460	150	--	4438150000	1	206264108	6605.40
200	16	1380	940	565	160	--	4438200000	1	206264110	10933.80
										2062

A) prix sur demande

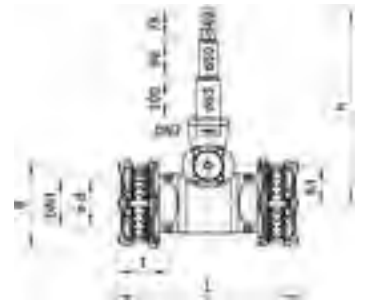


**Combi-T HAWLE 4364**

- Extrémité de soudure PE universelle PE 100, SDR 11, gradué d d 63 à d 40
- Avec manchons SYNOFLEX, coudable, embout à souder PE, sortie universelle, PN 16
- La combinaison peut être bouclée sur le tuyau existant
- Connexion multi-plage de résistance à la traction pour tous les types de tuyaux

DN1 mm	joint mm	DN2 mm	PN bar	L mm	H mm	h mm	h1 mm	t min. mm	no. NPK	no. orig.	📦 pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	104-132	50	16	320	260	515	100	119	--	4364100000	1	203501260	1151.10
125	131-160	50	16	330	260	535	120	119	--	4364125000	1	203501270	1350.60
150	155-192	50	16	350	260	550	132	126	--	4364150000	1	203501280	1503.20
200	198-230	50	16	380	260	575	160	143	--	4364200000	1	203501290	1725.50

2035

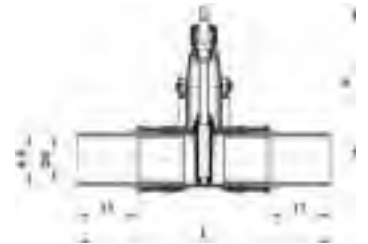



**Vannes avec embouts à souder PE HAWLE 4810**

- Embout PE à souder: PE 100, SDR 11, tourné à SDR 17, sur demande (n° 4811)
- Boîtier EN-GJS-400 (GGG 40), revêtement EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C
- Joint torique NBR, joint manchon EPDM, manchon de support CrNi 1.4301
- \* = utiliser les garnitures de branchement
- ° = combinaison de vanne BAIO (n° 4500) et embout PE à souder (n° 4520)

DN	Ø d mm	PN bar	H mm	L mm	L1 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1*	32	16	160	520	160	813.211	4810032032	1	206263201	396.80
5/4*	40	16	190	555	160	813.212	4810040040	1	206263211	475.30
1 1/2*	50	16	195	575	165	813.213	4810050050	1	206263221	522.20
50	63	16	260	650	185	813.214	4810050063	1	206263231	639.90
65	75	16	330	660	180	813.215	4810065075	1	206263241	773.90
80	90	16	335	670	180	813.216	4810080090	1	206263251	896.00
100	110	16	375	710	185	813.217	4810100110	1	206263261	1035.50
100	125	16	375	755	180	813.218	4810100125	1	206263271	1138.00
125	140	16	450	780	180	813.221	4810125140	1	206263281	1686.30
125°	160	16	450	870	220	813.222	4810125160	1	206263291	1678.60
150	160	16	460	790	180	813.222	4810150160	1	206263301	1829.10
150	180	16	460	825	175	813.223	4810150180	1	206263311	1928.30
150°	200	16	460	1175	185	813.224	4810150200	1	206263315	2169.10
200	200	16	565	905	190	--	4810200200	1	206263321	2856.90
200	225	16	565	905	190	813.225	4810200225	1	206263331	2988.80
200°	250	16	565	1020	280	813.226	4810200250	1	206263341	3515.30
250°	280	16	662	1108	260	813.227	4810250280	1	206263351	4823.30
250°	315	16	662	1430	260	813.228	4810250315	1	206263361	5404.30
300°	315	16	758	1230	280	813.228	4810300315	1	206263371	6601.10
300°	355	16	758	1230	292	--	4810300355	1	206263381	6763.50

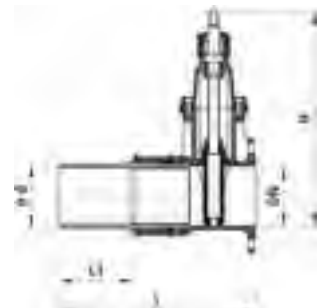
2062


**Vannes à bride/embout HAWLE 4850**

- Embout PE à souder: PE 100, SDR 11, tourné à SDR 17, sur demande (n° 4851)
- Boîtier EN-GJS-400 (GGG 40), revêtement EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C
- Joint torique NBR, joint manchon EPDM, manchon de support CrNi 1.4301

DN	Ø d mm	PN bar	H mm	L mm	L1 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
50	63	16	260	400	185	813.524	4850050063	1	206263401	542.90
65	75	16	330	415	180	813.528	4850065075	1	206263411	676.90
80	90	16	335	425	180	813.536	4850080090	1	206263421	756.50
100	110	16	375	450	185	813.547	4850100110	1	206263431	896.00
100	125	16	375	475	180	813.548	4850100125	1	206263441	1006.10
125	140	16	450	490	180	813.551	4850125140	1	206263455	1312.40
150	160	16	460	500	180	813.562	4850150160	1	206263460	1468.30
150	180	16	460	510	175	813.563	4850150180	1	206263471	1809.40
200	200	10	565	560	190	813.614	4850200200	1	206263481	2279.20
200	225	10	565	560	190	813.615	4850200225	1	206263491	2347.90

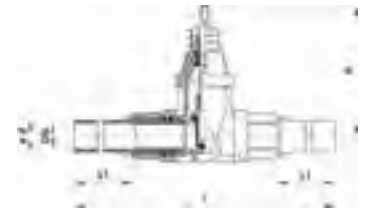
2062




**Vanne de branchement HAWLE 2670**

- Avec embouts PE à souder, Corps: POM, embout PE à souder: PE 100, SDR 11
- Joint torique NBR, joint manchon EPDM, manchon de support CrNi 1.4301

DN pouces	Ø d mm	PN bar	H mm	L mm	L1 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1	32	16	175	500	160	814.211	2670032000	1	206263501	299.80
1 1/4	40	16	205	545	160	814.212	2670040000	1	206263511	336.90
1 1/2	50	16	205	590	170	814.213	2670050000	1	206263521	371.70
2	63	16	225	640	180	814.214	2670063000	1	206263531	512.30
										2062






**Combi-III HAWLE 4493**

- Avec extrémités à souder en PE, possibilité de combinaison jusqu'à d 355 mm, PN16
- PE 100, DTS 11, transformé en DTS 17, sur demande
- Boîtier EN-GJS-400 (GGG 40), revêtement EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C
- Joint torique NBR-Duo-caoutchouc, joint à emboîtement EPDM, douille de support CrNi 1.4301

Ø d1 mm	Ø d2 mm	DN1 mm	DN2 mm	L mm	L1 mm	h mm	h1 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
90	90	80	80	1190	530	400	80	--	4493090090	1	206263551	2971.40
110	90	100	80	1275	565	410	90	--	4493110090	1	206263561	3136.00
110	110	100	100	1295	585	460	90	826.311	4493110110	1	206263571	3495.70
125	90	100	80	1305	565	410	90	--	4493125090	1	206263581	3160.00
125	110	100	100	1325	585	460	90	826.372	4493125110	1	206263591	3519.70
125	125	100	100	1325	585	475	90	826.312	4493125125	1	206263601	3531.60
140	90	125	80	1400	560	420	105	--	4493140090	1	206263611	3468.40
140	110	125	100	1400	565	475	105	826.373	4493140110	1	206263621	3793.20
140	125	125	100	1400	565	490	105	826.383	4493140125	1	206263631	3805.20
140	140	125	125	1405	570	535	115	826.313	4493140140	1	206263641	4689.20
160	90	125	80	1425	560	420	105	--	4493160090	1	206263651	4198.70
160	110	125	100	1430	565	475	105	826.374	4493160110	1	206263661	4384.00
160	125	125	100	1430	565	490	105	826.384	4493160125	1	206263671	4396.00
160	140	125	125	1435	570	535	115	826.414	4493160140	1	206263681	4735.00
160	160	125	125	1435	570	550	115	826.314	4493160160	1	206263691	4757.90
180	90	150	80	1490	610	440	115	826.365	4493180090	1	206263701	4684.90
180	110	150	100	1515	635	485	115	826.375	4493180110	1	206263711	4901.80
180	125	150	100	1515	635	500	115	826.385	4493180125	1	206263721	4913.80
180	140	150	125	1605	725	540	120	826.415	4493180140	1	206263731	5334.50
180	160	150	125	1605	725	555	120	826.425	4493180160	1	206263741	5420.60
180	180	150	150	1605	725	570	120	826.315	4493180180	1	206263751	5571.00
200	90	200	80	1620	680	460	140	826.366	4493200090	1	206263761	6759.10
200	110	200	100	1645	705	510	140	826.376	4493200110	1	206263771	7013.10
200	125	200	100	1645	705	525	140	826.386	4493200125	1	206263781	7025.10
200	140	200	125	1735	795	565	145	826.416	4493200140	1	206263791	7328.10
200	160	200	125	1735	795	580	145	826.426	4493200160	1	206263801	7414.20
200	180	200	150	1735	795	595	145	826.436	4493200180	1	206263811	7680.20
200	200	200	200	1800	860	645	150	826.316	4493200200	1	206263821	8564.20
225	90	200	80	1650	680	460	140	--	4493225090	1	206263831	6776.60
225	110	200	100	1675	705	510	140	826.377	4493225110	1	206263841	7030.50
225	125	200	100	1675	705	525	140	826.387	4493225125	1	206263851	7042.50
225	140	200	125	1765	795	565	145	826.417	4493225140	1	206263861	7345.60
225	160	200	125	1765	795	580	145	826.427	4493225160	1	206263871	7431.70
225	180	200	150	1765	795	595	145	826.437	4493225180	1	206263881	7697.60
225	200	200	200	1830	860	645	150	826.447	4493225200	1	206263891	8581.60
225	225	200	200	1830	860	660	150	826.317	4493225225	1	206263901	8590.30
250	250	200	200	1870	860	680	150	826.318	4493250250	1	206263902	9139.70

2062


**Combi-IV HAWLE 4433**

- Avec une extrémité soudée en PE: PE 100, DTS 11, transformé en DTS 17, sur demande
- Boîtier EN-GJS-400 (GGG 40), revêtement EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C
- Joint torique en caoutchouc NBR, joint à emboîtement EPDM, douille de support CrNi 1.4301

DN	Ø d mm	PN bar	L mm	L1 mm	L2 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	90	16	1170	510	145	--	4433080090	1	206264001	4269.60
100	110	16	1260	550	165	827.711	4433100110	1	206264011	4818.90
100	125	16	1290	550	180	827.712	4433100125	1	206264021	4866.90
125	140	16	1430	595	200	827.713	4433125140	1	206264031	6379.80
125	160	16	1460	595	215	827.714	4433125160	1	206264041	6471.40
150	160	16	1520	660	215	827.714	4433150160	1	206264051	7586.40
150	180	16	1540	660	225	827.715	4433150180	1	206264061	7595.20
150	200	16	1620	660	160	827.716	4433150200	1	206264071	7817.50
200	200	16	1730	790	240	--	4433200200	1	206264081	11778.60
200	225	16	1760	790	225	827.717	4433200225	1	206264091	11813.50
200	250	16	1800	790	280	827.718	4433200250	1	206264101	12545.90

2062





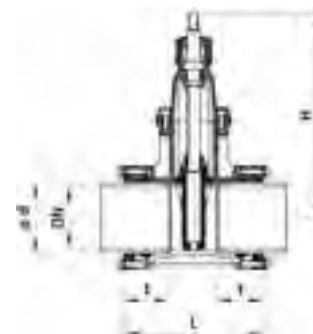


### Vannes à enficher HAWLE 4040 System 2000

- Les tubes PE et PVC peuvent être montés directement et verrouillés
- Corps: EN-GJS-400 (GGG 40), joint EPDM
- Revêtement EWS selon GSK, vis INOX A2

DN	Ø d mm	PN bar	H mm	L mm	t mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
50	63	16	260	225	85	813.114	4040050063	1	206265001	493.80
65	75	16	330	240	85	813.115	4040065075	1	206265011	525.40
80	90	16	335	240	90	813.116	4040080090	1	206265021	589.70
100	110	16	375	250	90	813.117	4040100110	1	206265031	678.00
100	125	16	375	260	90	813.117	4040100125	1	206265041	894.90
125	140	16	450	280	95	813.121	4040125140	1	206265051	936.40
150	160	16	460	315	110	813.122	4040150160	1	206265061	1168.50
150	180	16	460	340	120	813.123	4040150180	1	206265071	1313.50
200	200	16	565	365	130	813.124	4040200200	1	206265081	2029.60
200	225	16	565	365	130	813.125	4040200225	1	206265091	2049.20
250	250	16	670	400	145	813.126	4040250250	1	206265101	3364.90
250	280	16	670	420	150	813.127	4040250280	1	206265111	3501.10
300	315	16	755	470	175	813.128	4040300315	1	206265121	4184.60

2062



### Vannes à bride à emboîtement HAWLE 4045 System 2000

- Les tubes PE et PVC peuvent être montés directement et verrouillés
- Corps: EN-GJS-400 (GGG 40), joint EPDM
- Revêtement EWS selon GSK, vis INOX A2

DN	Ø d mm	PN bar	H mm	L mm	t mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
50	63	16	260	190	85	813.324	4045050063	1	206265131	485.10
65	75	16	330	205	85	813.336	4045065075	1	206265151	522.20
80	90	16	335	210	90	813.336	4045080090	1	206265161	588.60
100	110	16	375	225	90	813.347	4045100110	1	206265171	673.70
100	125	16	375	225	90	813.348	4045100125	1	206265181	891.70
125	140	16	450	240	95	813.351	4045125140	1	206265191	933.10
150	160	16	460	265	110	813.362	4045150160	1	206265201	1165.30
150	180	16	460	275	120	813.363	4045150180	1	206265211	1314.60
200	200	10	565	300	130	813.414	4045200200	1	206265220	2029.60
200	200	16	565	300	130	813.454	4045201200	1	206265221	2029.60
200	225	10	565	300	130	813.415	4045200225	1	206265230	2029.60
200	225	16	565	300	130	813.455	4045201225	1	206265231	2029.60
250	250	10	670	325	145	813.425	4045250250	1	206265232	3363.80
250	250	16	670	325	145	813.465	4045251250	1	206265241	3363.80
250	280	10	670	335	150	813.426	4045250280	1	206265234	3512.00
250	280	16	670	335	150	813.466	4045251280	1	206265251	3512.00
300	315	10	755	370	175	813.438	4045300315	1	206265261	4178.00
300	315	16	755	370	175	813.478	4045301315	1	206265265	4178.00

2062




**Vannes à embouts lisses/manchons multi domaines HAWLE SYNOFLEX 4251**

- Joint multi-plages de résistance à la traction SYNOFLEX pour tous les types de tuyaux, avec technologie E2/3
- Embout d'extrémité pour tous les systèmes de prises enfichables avec protection contre la poussée intérieure ou extérieure
- Il est obligatoire de monter un manchon de support lors de la connexion avec des tuyaux en PE

DN	joint	Ø d	PN	H	L	t min.-max.	B	s	no. NPK	no. orig.	⊞	htp	CHF
mm	mm	mm	bar	mm	mm	mm	mm	mm			pièce	Nummer	pièce
100	104-132	118	16	375	550	119-136	260	220	811.712	4251100000	1	203501000	880.80
125	131-160	144	16	450	610	119-136	290	230	811.713	4251125000	1	203501010	1115.10
150	155-192	170	16	462	580	126-143	350	235	811.714	4251150000	1	203501020	1432.30
200	198-230	222	16	563	680	143-161	405	260	811.715	4251200000	1	203501030	2325.00

2035


**Vannes à embouts lisses/manchons multi domaines HAWLE SYNOFLEX 4252**

- Joint multi-plages de résistance à la traction SYNOFLEX pour tous les types de tuyaux, avec technologie E2 / 3
- Embout d'extrémité pour tous les systèmes de manchons à vis, la bague à vis n'est pas incluse
- Le tourillon peut être boulonné sur une autre douille à vis

DN	joint	Ø d	PN	H	L	t min.-max.	B	s	no. NPK	no. orig.	⊞	htp	CHF
mm	mm	mm	bar	mm	mm	mm	mm	mm			pièce	Nummer	pièce
100	104-132	118	16	375	550	119-136	260	220	811.712	4252100000	1	203501050	910.20
125	131-160	144	16	450	610	119-136	290	230	811.713	4252125000	1	203501060	1145.60
150	155-192	170	16	460	580	126-143	350	235	811.714	4252150000	1	203501070	1468.30
200	198-230	222	16	565	680	143-161	405	260	811.715	4252200000	1	203501080	2365.30

2035


**Vannes à embouts lisses/manchons multi domaines HAWLE SYNOFLEX BLS 4253**

- Joint multi-plages de résistance à la traction SYNOFLEX pour tous les types de tuyaux, avec technologie E2/3
- Embout avec système de soudage BLS

DN	joint	Ø d	PN	H	L	t min.-max.	B	s	no. NPK	no. orig.	⊞	htp	CHF
mm	mm	mm	bar	mm	mm	mm	mm	mm			pièce	Nummer	pièce
100	104-132	118	16	375	550	119-136	260	220	811.712	4253100000	1	203501100	880.80
125	131-160	144	16	450	610	119-136	290	230	811.713	4253125000	1	203501110	1115.10
150	155-192	170	16	462	580	126-143	350	235	811.714	4253150000	1	203501120	1432.30
200	198-230	222	16	563	680	143-161	405	260	811.715	4253200000	1	203501130	2325.00

2035

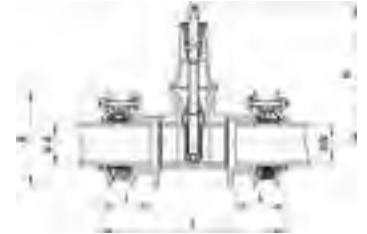



**Vannes avec manchons à usage multiple HAWLE SYNOFLEX BLS 4212**

- Joint multi-plages de résistance à la traction SYNOFLEX pour tous les types de tuyaux, avec technologie E2/3

DN	joint mm	PN bar	H mm	L mm	t mm	B mm	no. NPK	no. orig.	⊞ pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	104-132	16	375	550	119-136	260	811.612	4212100000	1	203501150	1009.40
125	131-160	16	450	600	119-136	290	811.613	4212125000	1	203501160	1390.90
150	155-192	16	460	540	126-143	350	811.614	4212150000	1	203501170	1678.60
200	198-230	16	565	770	143-161	405	811.615	4212200000	1	203501180	2642.20

2035


**Vannes à bride/manchons multi domaines HAWLE SYNOFLEX BLS 4280**

- Joint multi-plages de résistance à la traction SYNOFLEX pour tous les types de tuyaux, avec technologie E2/3

DN	joint mm	PN bar	H mm	L mm	L1 mm	t mm	B mm	no. NPK	no. orig.	⊞ pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	104-132	16	375	370	95	119-136	260	812.622	4280100000	1	203501200	962.50
125	131-160	16	450	400	100	119-136	290	812.623	4280125000	1	203501210	1220.80
150	155-192	16	460	375	105	126-143	350	812.624	4280150000	1	203501220	1702.60
200	198-230	10	564	450	115	143-161	405	812.638	4280200000	1	203501230	2735.90
200	198-230	16	565	450	115	143-161	405	812.645	4280201000	1	203501240	2735.90

2035




**Vannes à brides HAWLE 4000**

• EN-GJS-400 (GGG 40), revêtement EWS selon GSK

DN	PN bar	H mm	L mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20*	16	165	130	--	4000020000	1	206266911	262.70
25*	16	165	130	--	4000025000	1	206266921	262.70
32*	16	200	140	--	4000032000	1	206266931	296.50
40*	16	200	140	812.117	4000040000	1	206266941	307.40
50	16	260	150	812.118	4000050000	1	206266951	371.70
65	16	330	170	811.419	4000065000	1	206266961	452.40
80	16	335	180	812.121	4000080000	1	206266971	528.70
100	16	375	190	812.122	4000100000	1	206266981	637.70
125	16	450	200	812.123	4000125000	1	206266991	845.90
150	16	460	210	812.124	4000150000	1	206267001	1164.20
200	16	565	230	812.145	4000200016	1	206267011	2007.80
200	10	565	230	812.135	4000200000	1	206267010	2007.80
250	16	670	250	812.146	4000250016	1	206267021	3098.90
250	10	670	250	812.136	4000250000	1	206267020	3098.90
300	16	755	270	812.147	4000300016	1	206267031	4229.20
300	10	755	270	812.137	4000300000	1	206267030	4229.20
350	16	840	290	--	4000350016	1	206267041	5518.70
350	10	840	290	--	4000350000	1	206267040	5175.40
400	16	975	310	812.148	4000400016	1	206267050	6768.90
400	10	975	310	812.138	4000400000	1	206267045	6402.70

\*Utiliser les garnitures de branchement


**Vannes à brides réduites HAWLE 4150**

• Pour l'accessoire, p.ex. le volant, c'est le petit diamètre DN2 qui est déterminant

• Corps: EN-GJS-400 (GGG 40), revêtement EWS selon GSK

DN1 mm	DN2 mm	PN bar	H mm	L mm	L1 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	65	16	330	180	95	811.719	4150100065	1	206267181	769.60
100	80	16	335	190	100	811.719	4150100080	1	206267191	769.60
125	80	16	340	200	110	811.721	4150125080	1	206267201	925.50
125	100	16	375	200	105	811.741	4150125100	1	206267211	925.50
150	80	16	335	200	110	811.722	4150150080	1	206267221	861.10
150	100	16	375	210	115	811.742	4150150100	1	206267231	1091.10
150	125	16	375	210	115	811.752	4150150125	1	206267235	1186.00
200	100	10	375	210	115	811.743	4150200100	1	206267241	1134.70
200	100	16	375	210	115	811.743	4150201100	1	206267240	1134.70
200	150	10	460	220	115	811.783	4150200150	1	206267251	1656.80
200	150	16	460	220	115	811.783	4150201150	1	206267250	1656.80
250	150	10	460	230	125	811.784	4150250150	1	206267260	1887.90
250	150	16	460	230	125	811.784	4150251150	1	206267261	1887.90
250	200	10	565	240	125	811.824	4150250200	1	206267270	2361.00
250	200	16	565	240	125	811.784	4150251201	1	206267271	2361.00
300	150	10	460	240	135	811.785	4150300150	1	206267280	2139.70
300	150	16	460	240	135	811.785	4150301150	1	206267281	2139.70
300	200	10	565	250	135	811.825	4150300200	1	206267290	2577.90
300	200	16	565	250	135	811.825	4150301200	1	206267291	2577.90
300	250	10	670	260	135	811.845	4150300250	1	206267300	3770.40
300	250	16	670	260	135	811.845	4150301251	1	206267299	3770.40

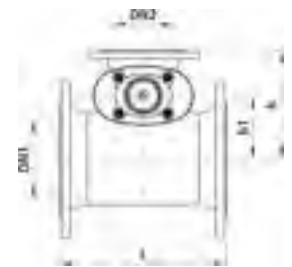


**Combi-T avec brides HAWLE 4340**

- Corps: EN-GJS-400 (GGG 40), revêtement EWS selon GSK
- Température de service max. 40 ° C

DN1 mm	DN2 mm	PN bar	L mm	H mm	h mm	h1 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	80	16	280	335	170	80	823.111	4340080080	1	206267501	853.50
100	80	16	280	335	200	110	823.212	4340100080	1	206267511	937.40
100	100	16	310	375	200	105	823.112	4340100100	1	206267521	1029.00
125	100	16	310	373	215	120	823.243	4340125100	1	206267531	1184.90
150	80	16	280	335	220	130	823.214	4340150080	1	206267541	1188.10
150	100	16	310	375	220	125	823.244	4340150100	1	206267551	1320.00
150	150	16	400	460	250	145	823.114	4340150150	1	206267561	1632.90
200	80	10	280	335	250	160	823.225	4340200080	1	206267571	1499.90
200	80	16	280	335	250	160	823.235	4340201080	1	206267592	1499.90
200	100	10	310	375	250	155	823.255	4340200100	1	206267581	1747.30
200	100	16	310	375	250	155	823.265	4340201100	1	206267594	1747.30
200	150	10	400	460	275	170	823.345	4340200150	1	206267585	2170.20
200	150	16	400	460	275	170	823.355	4340201150	1	206267596	2170.20
200	200	10	460	563	295	190	823.125	4340200200	1	206267590	3160.00
200	200	16	460	563	295	190	823.135	4340201201	1	206267598	3160.00

2062

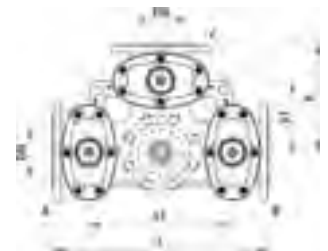
**Combi-III avec brides HAWLE 4450**

- Corps: EN-GJS-400 (GGG 40), revêtement EWS selon GSK
- Température de service max. 40 ° C

DN	PN bar	L mm	L1 mm	H mm	h mm	h1 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	16	435	255	335	218	128	823.411	4450080000	1	206267610	2599.70
100	16	555	365	375	278	183	823.412	4450100000	1	206267611	2640.00
125	16	625	415	450	313	208	823.413	4450125000	1	206267632	3356.20
150	16	625	415	460	313	208	823.414	4450150000	1	206267631	4789.50
200	10	695	465	565	348	233	823.425	4450200000	1	206267640	7669.30
200	16	695	465	565	348	233	823.435	4450201000	1	206267641	7669.30

2062

Sortie sans vanne, Sortie avec chapeau plein (A, B, C) et sortie verticale DN 100 (n° 4460) sur demande

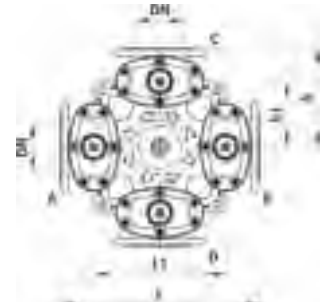
**Combi-IV avec brides HAWLE 4400**

- Corps: EN-GJS-400 (GGG 40), revêtement EWS selon GSK
- Température de service max. 40 ° C

DN	PN bar	L mm	L1 mm	H mm	h mm	h1 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	16	435	255	335	218	128	823.511	4400080000	1	206267711	2900.50
100	16	555	365	375	278	183	823.512	4400100000	1	206267721	3467.30
125	16	625	415	450	313	208	823.513	4400125000	1	206267731	4596.60
150	16	625	415	460	313	208	823.514	4400150000	1	206267741	6189.10
200	10	695	465	565	348	233	823.525	4400200000	1	206267750	10316.90
200	16	695	465	565	348	233	823.535	4400201000	1	206267751	10316.90

2062

Sortie sans vanne, Sortie avec chapeau plein (A, B, C) et sortie verticale DN 100 (n° 4460) sur demande.







### Vannes avec filetage intérieur HAWLE 2500

- Étanchéité conventionnelle nécessaire malgré la bague de protection
- Corps: EN-GJS-400 (GGG 40), revêtement EWS selon GSK. PN 16
- Joints EPDM, avec certification KTW, Température de service max. 40 ° C

FI	PN	L	H	Ø de perçage max.	no. NPK	no. orig.	pièce	htp	CHF
pouces	bar	mm	mm	mm				Nummer	pièce
3/4	16	120	165	21	--	2500025000	1	206270791	226.80
1	16	120	165	26	815.111	2500032000	1	206270801	226.80
1 1/4	16	140	200	36	816.113	2500040000	1	206270811	251.80
1 1/2	16	140	200	40	815.113	2500050000	1	206270821	258.40
2	16	150	220	48	815.114	2500063000	1	206270831	306.30
									2062



### Vannes avec filetage intérieur HAWLE 2502

- Collier de mise à terre 2502, collier de mise à terre, kit en option (n° 7827)
- Convient pour dégelier des conduites de branchement gelées en acier
- Filetage intérieur avec bague de protection contre la corrosion et / ou l'incrustation du raccord
- Corps: EN-GJS-400 (GGG 40), revêtement EWS selon GSK
- Température de service max. 40 ° C

FI	PN	L	H	Ø de perçage max.	no. orig.	pièce	htp	CHF	
pouces	bar	mm	mm	mm			Nummer	pièce	
3/4	16	120	165	21	2502025000	1	206270832	314.00	
1	16	120	165	26	2502032000	1	206270833	314.00	
1 1/4	16	140	200	36	2502040000	1	206270834	324.90	
1 1/2	16	140	200	40	2502050000	1	206270835	333.60	
2	16	150	200	48	2502063000	1	206270836	384.80	
									2062



### Vannes avec filetages intérieur et extérieur HAWLE 2520

Caractéristiques: Filetage intérieur avec bague de protection contre la corrosion et / ou l'incrustation du raccord. PN 16

Attention: Étanchéité conventionnelle nécessaire malgré la bague de protection.

Corps: EN-GJS-400 (GGG 40), revêtement EWS selon GSK.

Température de service max. 40 ° C

FI	FE	PN	L	L1	H	Ø de perçage max.	no. NPK	no. orig.	pièce	htp	CHF
pouces	pouces	bar	mm	mm	mm	mm				Nummer	pièce
1	1 1/4	16	155	90	165	24	815.421	2520032000	1	206270841	245.30
1 1/4	2	16	175	100	200	38	815.442	2520040000	1	206270851	258.40
1 1/2	2	16	175	100	200	38	815.434	2520050000	1	206270861	262.70
2	2	16	180	100	220	40	815.434	2520063000	1	206270871	316.10
											2062



### Vannes avec filetages intérieur et extérieur HAWLE 2527

- Avec ollier de mise à terre, convient pour dégelier des conduites de branchement gelées en acier
- Filetage intérieur avec bague de protection contre la corrosion et / ou l'incrustation du raccord
- Attention: Étanchéité conventionnelle nécessaire malgré la bague de protection
- Corps: EN-GJS-400 (GGG 40), revêtement EWS selon GSK
- Collier de mise à terre, kit en option (n° 7827), Température de service max. 40 ° C

FI	FE	PN	L	L1	H	Ø de perçage max.	no. orig.	pièce	htp	CHF
pouces	pouces	bar	mm	mm	mm	mm			Nummer	pièce
1	1 1/4	16	155	90	165	24	2527132000	1	206270893	321.60
1 1/4	2	16	175	100	200	38	2527140000	1	206270895	333.60
1 1/2	2	16	175	100	200	38	2527150000	1	206270897	339.00
2	2	16	180	100	220	40	2527163000	1	206270899	393.50
										2062



hawle

**Vannes HAWLE ZAK 2521**

- Système de branchement sans filetage ZAK
- Corps: EN-GJS-400 (GGG 40), revêtement EWS selon GSK
- Joints EPDM, avec certification KTW, Température de service max. 40 ° C

ZAK mm	PN bar	L mm	L1 mm	H mm	Ø de perçage max. mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
46	16	210	120	200	30	815.621	2521046000	1	206270881	271.50 2062



hawle

**Vannes avec embouts à souder PE HAWLE ZAK 2523**

- L'embout PE à souder d 63 mm peut être soudé avec les colliers de prise électrosoudable du commerce
- Corps: EN-GJS-400 (GGG 40), revêtement EWS selon GSK
- Joints EPDM, avec certification KTW, Température de service max. 40 ° C

ZAK mm	PN bar	Ø d mm	L mm	H mm	Ø de perçage max. mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
46	16	63	203	200	35	815.644	2523046063	1	206270890	359.70 2062



hawle

**Vannes avec manchons enfichables PE HAWLE 2600**

- Avec manchon à emboîtement PE verrouillé
- Corps: EN-GJS-400 (GGG 40), revêtement EWS selon GSK
- Joints EPDM, avec certification KTW, Température de service max. 40 ° C

Ø d mm	PN bar	L mm	H mm	t mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	16	170	165	60	813.111	2600032000	1	206270911	271.50
40	16	220	200	75	813.112	2600040000	1	206270921	300.90
50	16	230	200	90	813.113	2600050000	1	206270931	318.30
63	16	270	220	100	813.114	2600063000	1	206270941	401.20 2062



hawle

**Vannes avec manchons enfichables PE HAWLE POM 2610**

- Avec manchon à emboîtement PE verrouillé
- Matière: POM, joints EPDM, avec certificat KTW

Ø d mm	PN bar	L mm	H mm	t mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
25	16	152	177	52	--	2610025000	1	206270961	212.60
32	16	175	177	63	814.111	2610032000	1	206270971	244.20
40	16	210	205	78	814.112	2610040000	1	206270981	288.90
50	16	245	205	92	814.113	2610050000	1	206270991	305.20
63	16	260	220	100	814.114	2610063000	1	206271101	397.90 2062



hawle

**Vannes avec manchons enfichables PE HAWLE 2800**

- A emboîtement PE verrouillés et filetage extérieur, avec manchon à emboîtement PE verrouillé
- Corps: EN-GJS-400 (GGG 40), revêtement EWS selon GSK
- Joints EPDM, avec certification KTW, Température de service max. 40 ° C

Ø d	PN	FI	FE	L	L1	H	t	Ø de perçage max.	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
mm	bar	pouces	pouces	mm	mm	mm	mm	mm					
32	16	1 1/4	1 1/4	200	95	165	85	25	815.521	2800032000	1	206271170	261.60
40	16	1 1/2	2	245	105	200	100	36	815.542	2800040000	1	206271171	288.90
50	16	2	2	255	105	200	120	38	815.543	2800050000	1	206271181	309.60
63	16	2 1/2	2	265	100	220	135	38	815.544	2800063000	1	206271191	321.60 2062






**Vannes avec manchons enfichables PE HAWLE ZAK 2801**

- Avec manchon à emboîtement PE verrouillé, système de branchement sans filetage ZAK
- Corps: EN-GJS-400 (GGG 40), revêtement EWS selon GSK
- Joints EPDM, avec certification KTW, Température de service max. 40 ° C

ZAK mm	Ø d mm	H mm	L mm	L1 mm	t mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
46	40	200	230	85	75	815.642	2801046040	1	206271195	284.50
46	50	200	236	85	90	815.643	2801046050	1	206271196	295.40
46	63	200	267	85	100	815.644	2801046063	1	206271197	324.90
										2062


**Vannes coudées HAWLE 3120**

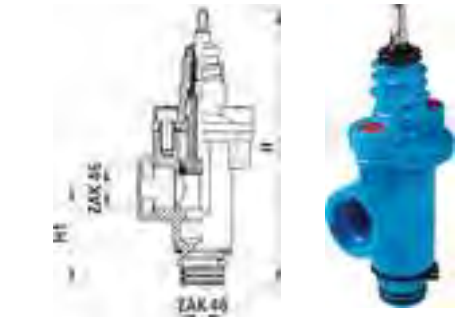
- Filetage intérieur avec bague de protection contre la corrosion et / ou l'incrustation du raccord.
- Étanchéité conventionnelle nécessaire malgré la bague de protection
- Corps: EN-GJS-400 (GGG 40), revêtement EWS selon GSK
- Joints EPDM, avec certification KTW, Température de service max. 40 ° C

FI pouces	FE pouces	PN bar	H mm	H1 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce	
1	1 1/4	16	225	70	816.121	3120032040	1	206271201	211.50	
1 1/4	2	16	265	80	816.142	3120040063	1	206271211	257.30	
1 1/2	2	16	275	85	816.143	3120050063	1	206271221	292.20	
2	2	16	290	95	816.144	3120063063	1	206271231	315.10	
										2062


**Vannes coudées HAWLE ZAK 3121**

- Système de branchement sans filetage ZAK
- Corps: EN-GJS-400 (GGG 40), revêtement EWS selon GSK
- Joints EPDM, avec certification KTW, Température de service max. 40 ° C

ZAK mm	PN bar	H mm	H1 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce	
46	16	297	190	816.318	3121046046	1	206271285	290.00	
									2062


**Vannes d'angle à souder PE HAWLE ZAK 3123**

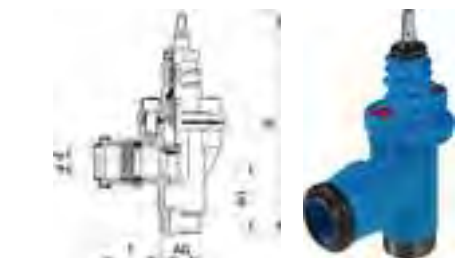
- L'embout PE à souder d 63 mm peut être soudé avec les colliers de prise électrosoudable du commerce
- Corps: EN-GJS-400 (GGG 40), revêtement EWS selon GSK
- Joints EPDM, avec certification KTW, Température de service max. 40 ° C

ZAK mm	Ø d mm	H mm	H1 mm	H2 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce	
46	63	315	120	56	816.344	3123046063	1	206271234	396.80	
										2062


**Vannes coudées HAWLE 3130**

- Corps: EN-GJS-400 (GGG 40), revêtement EWS selon GSK
- Joints EPDM, avec certification KTW, Température de service max. 40 ° C

Ø d mm	FE pouces	PN bar	H mm	H1 mm	t mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	1 1/4	16	230	70	63	816.221	3130032000	1	206271241	211.50
40	2	16	275	80	77	816.242	3130040000	1	206271251	257.30
50	2	16	285	90	91	816.243	3130050000	1	206271261	292.20
63	2	16	290	95	103	816.244	3130063000	1	206271271	327.00
										2062



hawle

**Vannes coudées HAWLE ZAK 3131**

- Avec manchon à emboîtement PE verrouillé, système de branchement sans filetage ZAK
- Corps: EN-GJS-400 (GGG 40), revêtement EWS selon GSK
- Joints EPDM, avec certification KTW, Température de service max. 40 ° C

ZAK mm	Ø d mm	PN bar	H mm	L mm	L1 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
46	40	16	296	106	76	816.322	3131046040	1	206271273	245.30
46	50	16	296	120	91	816.323	3131046050	1	206271275	280.20
46	63	16	296	150	105	816.324	3131046063	1	206271277	335.80
										2062



hawle

**Vannes HAWLE 2491**

- Avec vidange et protection d'eau sous pression 2491
- Filetage intérieur avec bague de protection contre la corrosion et / ou l'incrustation du raccord
- Vidange avec protection d'eau sous pression seulement avec vanne complètement fermée
- Corps: EN-GJS-400 (GGG 40), revêtement EWS selon GSK
- Joints EPDM, avec certification KTW, Température de service max. 40 ° C

FI pouces	PN bar	L mm	H mm	H1 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce	
3/4	16	115	240	40		2491025000	1	206270741	270.40	
1	16	115	240	40	815.121	2491032000	1	206270751	284.50	
1 1/4	16	130	278	50	815.122	2491040000	1	206270761	284.50	
1 1/2	16	130	278	50	815.123	2491050000	1	206270771	297.60	
2	16	140	278	50	815.124	2491063000	1	206270781	354.30	
										2062



hawle

**Vannes avec bride HAWLE ZAK 4060**

- Technologie de vanne E2
- Corps: EN-GJS-400 (GGG 40), revêtement EWS selon GSK
- Joints EPDM, avec certification KTW, Température de service max. 40 ° C

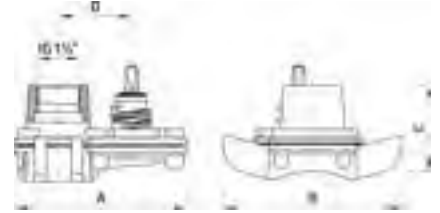
DN	PN bar	ZAK mm	H mm	L mm	Ø de perçage max. mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
50	16	46	260	155	35	861.300	4060050046	1	206271291	534.10
										2062




**Plots de prise universels HAWLE Hawlinger 2400**

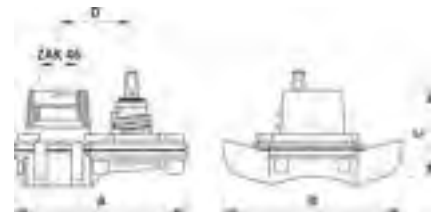
- Pour tubes en fonte, FZM, acier et Eternit, DN 65 à DN 500
- Sortie verticale, filetage intérieur 1 1/2", disponible avec vidange sur demande
- Caler le levier de manoeuvre sous le Hawlinger après le processus de perçage
- Corps: EN-GJS-400 (GGG 40), revêtement EWS selon GSK
- Joints EPDM, avec certification KTW, Température de service max. 40 ° C

DN	FI pouces	PN bar	A mm	B mm	C mm	D mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
65-500	1 1/2	16	195	200	95	82	--	2400050000	1	206270611	303.10 2062


**Plots de prise universels HAWLE Hawlinger ZAK 2430**

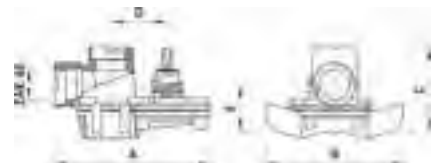
- Pour tubes en fonte, FZM, acier et Eternit, DN 65 à DN 500
- Caler le levier de manoeuvre sous le Hawlinger après le processus de perçage
- Corps: EN-GJS-400 (GGG 40), revêtement EWS selon GSK
- Joints EPDM, avec certification KTW, Température de service max. 40 ° C

DN	ZAK mm	PN bar	A mm	B mm	C mm	D mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
65-500	46	16	195	200	95	82	261.321	2430046000	1	206270641	303.10 2062


**Plots de prise universels HAWLE Hawlinger ZAK 2440**

- Sortie verticale et horizontale ZAK 46
- Pour tubes en fonte, FZM, acier et Eternit, DN 65 à DN 500
- Caler le levier de manoeuvre sous le Hawlinger après le processus de perçage
- Corps: EN-GJS-400 (GGG 40), revêtement EWS selon GSK
- Joints EPDM, avec certification KTW, Température de service max. 40 ° C

DN	ZAK mm	PN bar	A mm	B mm	C mm	D mm	Ø de perçage max. mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
65-500	45	16	225	200	120	82	35	--	2440046000	1	206270651	332.50 2062



hawle

**Plots de prise universels HAWLE Hawlinger ZAK 2450**

- Sortie verticale et horizontale ZAK 46
- Pour tubes en fonte, FZM, acier et Eternit, DN 65 à DN 500
- Caler le levier de manoeuvre sous le Hawlinger après le processus de perçage
- Corps: EN-GJS-400 (GGG 40), revêtement EWS selon GSK
- Joints EPDM, avec certification KTW, Température de service max. 40 ° C

DN	ZAK	PN	A	B	C	D	E	no. NPK	no. orig.	⊞	htp	CHF
mm	mm	bar	mm	mm	mm	mm	mm			pièce	Nummer	pièce
65-500	46	16	195	200	165	82	110	--	2450046000	1	206270661	332.50 2062

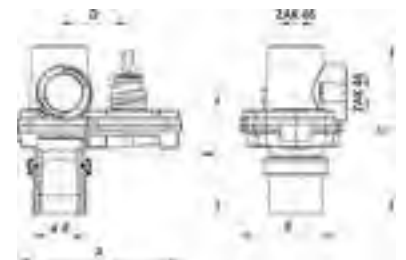


hawle

**Vannes d'angle à souder PE HAWLE Hawlinger ZAK 2280**

- Sortie verticale et horizontale ZAK 46
- Corps: EN-GJS-400 (GGG 40), revêtement EWS selon GSK
- Joints EPDM, avec certification KTW, Température de service max. 40 ° C

∅ d	ZAK	PN	A	B	C	D	E	no. NPK	no. orig.	⊞	htp	CHF
mm	mm	bar	mm	mm	mm	mm	mm			pièce	Nummer	pièce
63	46	16	195	125	200	82	145	--	2280046063	1	206270735	415.30 2062



hawle

**Plots de prise universels avec filetage intérieur HAWLE 3520**

- Pour tubes en fonte, FZM, acier et Eternit, DN 65 à DN 500
- Filetage intérieur avec bague de protection contre la corrosion et / ou l'incrustation du raccord
- Étanchéité conventionnelle nécessaire malgré la bague de protection
- Corps: EN-GJS-400 (GGG 40), revêtement EWS selon GSK

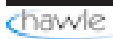
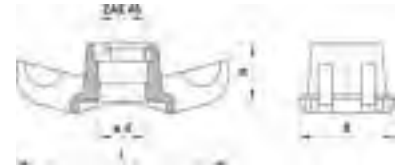
DN	FI	PN	∅ d	L	B	H	t	no. NPK	no. orig.	⊞	htp	CHF
	pouces	bar	mm	mm	mm	mm	mm			pièce	Nummer	pièce
65-500	1	16	30	200	90	65	22	261.211	3520032000	1	206272151	90.50
65-500	1 1/4	16	35	200	90	65	22	261.212	3520040000	1	206272161	90.50
65-500	1 1/2	16	38	200	90	65	22	261.213	3520050000	1	206272171	90.50
65-500	2	16	45	200	90	65	26	261.214	3520063000	1	206272181	90.50 2062




**Plots de prise universels HAWLE ZAK 3521**

- Pour tubes en fonte, FZM, acier et Eternit, DN 65 à DN 500
- Corps: EN-GJS-400 (GGG 40), revêtement EWS selon GSK

DN	ZAK mm	PN bar	Ø d mm	L mm	B mm	H mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
65-500	46	16	38	200	90	65	261.318	3521046000	1	206272211	110.10 2062


**Plots de prise universels HAWLE 3522**

- Avec filetage intérieur et double étrier
- Pour tubes en fonte, FZM, acier et Eternit, DN 150 à DN 500
- Corps: EN-GJS-400 (GGG 40), revêtement EWS selon GSK

DN	FI pouces	PN bar	Ø d mm	L mm	B mm	H mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
150-500	2 1/2	16	62	200	185	50	--	3522075000	1	206272191	118.90
150-500	3	16	62	200	185	50	--	3522090000	1	206272192	124.30 2062


**Plots de prise universels avec filetage intérieur HAWLE 3710**

- Pour perçage sous pression, avec obturation auxiliaire intégrée
- Pour tubes en fonte, FZM, acier et Eternit, DN 65 à DN 500
- Filetage intérieur avec bague de protection contre la corrosion et / ou l'incrustation du raccord
- Étanchéité conventionnelle nécessaire malgré la bague de protection
- Corps: EN-GJS-400 (GGG 40), revêtement EWS selon GSK

DN	FI pouces	PN bar	Ø d mm	L mm	B mm	H mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
65-500	1 1/4	16	32	200	105	90	261.232	3710040000	1	206272660	158.10
65-500	1 1/2	16	35	200	105	90	261.233	3710050000	1	206272661	158.10
65-500	2	16	38	200	105	90	261.234	3710063000	1	206272671	161.40 2062


**Plots de prise universels HAWLE ZAK 3711**

- Pour perçage sous pression, avec obturation auxiliaire intégré
- Pour tubes en fonte, FZM, acier et Eternit, DN 65 à DN 500
- Corps: EN-GJS-400 (GGG 40), revêtement EWS selon GSK

DN	ZAK mm	PN bar	Ø d mm	L mm	B mm	H mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
65-500	46	16	36	200	105	90	261.321	3711046000	1	206272681	134.10 2062

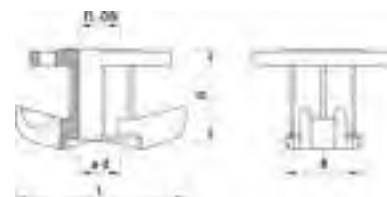


hawle

**Plots de prise universels HAWLE 3510**

- Avec sortie à bride, pour tubes en fonte, FZM, acier et Eternit, DN 65 à DN 500
- Corps: EN-GJS-400 (GGG 40), revêtement EWS selon GSK

DN	Fl.-DN mm	PN bar	Ø d mm	L mm	B mm	H mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
65-500	40	16	50	200	90	110	261.111	3510000040	1	206271820	178.80
65-500	50	16	50	200	90	110	261.112	3510000050	1	206271821	179.90
2062											

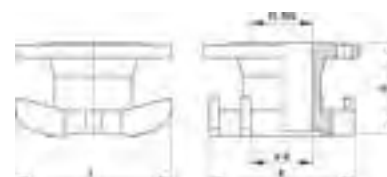


hawle

**Plots de prise universels HAWLE 3511**

- Avec sortie à bride et double étrier 3511, PN 16
- Application: Pour tubes en fonte, FZM, acier et Eternit, DN 150 à DN 500.
- Corps: EN-GJS-400 (GGG 40), revêtement EWS selon GSK.
- Température de service max. 40 ° C

DN	Fl.-DN mm	PN bar	Ø d mm	L mm	B mm	H mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
150-500	80	16	80	200	185	120	261.113	3511080150	1	206271831	176.60
200-500	100	16	100	200	185	120	261.114	3511100200	1	206271841	191.90
2062											

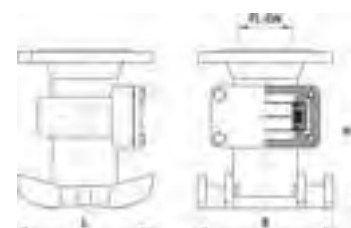


hawle

**Plots de prise universels HAWLE 3680**

- Avec sortie à bride 3680, pour tubes en fonte, FZM, acier et Eternit, DN 150 à DN 500
- Pour perçage sous pression, avec obturation auxiliaire intégrée
- Corps: EN-GJS-400 (GGG 40), revêtement EWS selon GSK

DN	Fl.-DN mm	PN bar	Ø d mm	L mm	B mm	H mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
150-500	80	16	75	200	185	245	--	3680080000	1	206271845	602.80
2062											



hawle

**Colliers borgnes universels HAWLE 3540**

- Application: Pour obturer des anciens trous de perçage à Ø d 38 mm
- Corps: EN-GJS-400 (GGG 40), revêtement EWS selon GSK

DN	PN bar	L mm	B mm	H mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
65-500	16	200	90	25	--	3540000000	1	206272261	81.80
2062									







### Colliers borgnes universels HAWLE 3541

- Avec double étrier, pour obturer des anciens trous de perçage Ø d 46 à Ø d 79 mm
- Corps: EN-GJS-400 (GGG 40), revêtement EWS selon GSK

DN	PN bar	L mm	B mm	H mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
150-500	16	200	185	25	3541000000	1	206272271	96.00 2062



### Bouchons HAWLE 2459

- Avec bague de sécurité pour le contrôle de pression et l'obturation de sorties ZAK non utilisées
- Fonte GJS-400 (GGG 40)

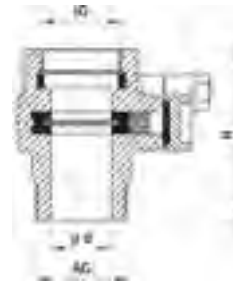
ZAK	PN bar	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
46	16	455.411	2459046050	1	206270738	26.50 2062



### Vannes de prises à visser HAWLE 3720

- Pour perçage sous pression, avec obturation auxiliaire intégrée
- Filetage intérieur avec bague de protection contre la corrosion et / ou l'incrustation du raccord
- Étanchéité conventionnelle nécessaire malgré la bague de protection.
- Corps: EN-GJS-400 (GGG 40), revêtement EWS selon GSK

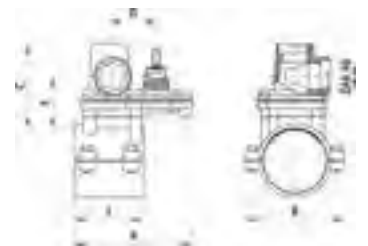
FI pouces	FE pouces	PN bar	Ø d mm	H mm	Ø de perçage max. mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1	1 1/4	16	27	65	26	--	3720032040	1	206272701	61.10
1 1/4	1 1/2	16	31	70	30	--	3720040050	1	206272711	75.30
2	2	16	42	85	41	--	3720063063	1	206272721	111.20 2062



### Plots de prise pour perçage Hawlinger HAWLE HAKU/ZAK 2380

- Pour tubes PE et PVC
- Corps: EN-GJS-400 (GGG 40), revêtement EWS selon GSK.
- Joints EPDM, avec certification KTW, Température de service max. 40 ° C

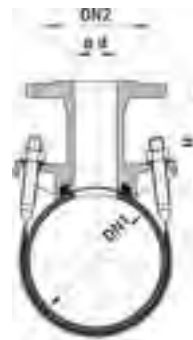
Ø d mm	ZAK mm	PN bar	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
90	46	16	205	155	180	82	120	120	2380090046	1	206270671	390.30
110	46	16	205	170	180	82	120	120	2380110046	1	206270681	392.40
125	46	16	205	190	180	82	120	120	2380125046	1	206270691	425.10
140	46	16	205	205	180	82	120	120	2380140046	1	206270701	461.10
160	46	16	205	230	180	82	120	120	2380160046	1	206270711	490.50
180	46	16	205	250	180	82	120	120	2380180046	1	206270721	504.70
225	46	16	205	305	180	82	120	120	2380225046	1	206270731	521.10 2062



### Plots de prise HAWLE 3513

- Avec sortie à bride, sans mise à terre, pour tubes en fonte, acier et Eternit
- Caractéristiques: Plot de prise complet avec étriers de serrage et joints
- Corps: EN-GJS-400 (GGG 40), revêtement EWS selon GSK a 40°

DN1 mm	DN2 mm	Ø perçage mm	H mm	capacité mm	bras L mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
150	80	78	135	159-185	595	--	3513150080	1	206271860	600.60
150	100	98	155	159-185	595	--	3513150100	1	206271862	651.90
200	80	78	150	219-244	785	--	3513200080	1	206271864	682.40
200	100	98	155	219-244	785	--	3513200100	1	206271866	734.70
250	80	78	150	264-288	905	--	3513250080	1	206271870	704.20
250	100	98	160	264-288	905	--	3513250100	1	206271872	788.10
300	80	78	150	316-340	1055	--	3513300080	1	206271874	768.50
300	100	98	160	316-340	1055	--	3513300100	1	206271876	820.80
350	80	78	150	355-380	1175	--	3513350080	1	206271878	832.80
350	100	98	160	355-380	1175	--	3513350100	1	206271880	889.50
400	80	78	150	406-429	1325	--	3513400080	1	206271882	768.50



Suite, prochaine page



suite Plots de prise

DN1 mm	DN2 mm	Ø perçage mm	H mm	capacité mm	bras L mm	no. NPK	no. orig.	📄 pièce	htp Nummer	CHF pièce
400	100	98	165	406-429	1325	--	3513400100	1	206271884	839.30
450	80	78	150	467-485	1480	--	3513450080	1	206271886	811.00
450	100	98	160	467-485	1480	--	3513450100	1	206271888	866.60
500	80	78	150	518-535	1630	--	3513500080	1	206271890	817.50
500	100	98	165	518-535	1630	--	3513500100	1	206271892	871.00
600	80	78	150	620-640	1945	--	3513600080	1	206271894	832.80
600	100	98	165	620-640	1945	--	3513600100	1	206271896	897.10

2062



### Plots de prise pour perçage HAWLE 3700

- Pour perçage avec sortie fileté, pour tubes en fonte, FZM, acier et Eternit
- Pour perçage sous pression, avec obturation auxiliaire intégrée
- Filetage intérieur avec bague de protection contre la corrosion et / ou l'incrustation du raccord
- Étanchéité conventionnelle nécessaire malgré la bague de protection
- Corps: EN-GJS-400 (GGG 40), revêtement EWS selon GSK a 40°

DN	FI pouces	PN bar	H mm	capacité mm	Ø de perçage max. mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
50	1	16	60	60-70	25	--	3700050032	1	206272301	184.30
50	1 1/4	16	60	60-70	29	--	3700050040	1	206272311	184.30
65	1 1/4	16	60	70-82	29	--	3700065040	1	206272331	205.00
80	1	16	60	89-108	25	--	3700080032	1	206272341	207.10
80	1 1/4	16	60	89-108	29	--	3700080040	1	206272351	207.10
80	1 1/2	16	60	89-108	38	--	3700080050	1	206272361	226.80
80	2	16	60	89-108	38	--	3700080063	1	206272371	236.60
100	1	16	60	102-130	25	--	3700100032	1	206272381	215.90
100	1 1/4	16	60	102-130	29	--	3700100040	1	206272391	215.90
100	1 1/2	16	60	102-130	38	--	3700100050	1	206272401	251.80
100	2	16	60	102-130	38	--	3700100063	1	206272411	257.30
125	1	16	70	132-158	25	--	3700125032	1	206272421	232.20
125	1 1/4	16	70	132-158	29	--	3700125040	1	206272431	232.20
125	1 1/2	16	70	132-158	38	--	3700125050	1	206272441	278.00
125	2	16	70	132-158	38	--	3700125063	1	206272451	283.40
150	1	16	70	159-185	25	--	3700150032	1	206272461	264.90
150	1 1/4	16	70	159-185	29	--	3700150040	1	206272471	264.90
150	1 1/2	16	70	159-185	38	--	3700150050	1	206272481	305.20
150	2	16	70	159-185	38	--	3700150063	1	206272491	317.20
200	1 1/4	16	85	219-244	29	--	3700200040	1	206272511	317.20
200	1 1/2	16	85	219-244	38	--	3700200050	1	206272521	317.20
200	2	16	85	219-244	38	--	3700200063	1	206272531	322.70
250	1	16	90	264-288	25	--	3700250032	1	206272541	334.70
250	1 1/4	16	90	264-288	29	--	3700250040	1	206272551	341.20
250	1 1/2	16	90	264-288	38	--	3700250050	1	206272561	354.30
250	2	16	90	264-288	38	--	3700250063	1	206272571	359.70
300	1 1/2	16	90	316-340	38	--	3700300050	1	206272601	360.80
300	2	16	90	316-340	38	--	3700300063	1	206272611	366.30
350*	1 1/2	16	75	355-380	38	--	3700350050	1	206272621	642.10
350*	2	16	75	355-380	38	--	3700350063	1	206272631	642.10
400*	1 1/2	16	75	406-429	38	--	3700400050	1	206272641	676.90
400*	2	16	75	406-429	38	--	3700400063	1	206272651	712.90

\*Avec double étrier

2062

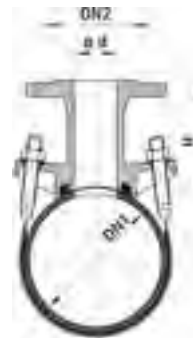


### Plots de prise HAWLE 3514

- Avec sortie à bride, sans mise à terre pour tubes FZM
- Plot de prise complet avec étriers de serrage et joints
- Corps: EN-GJS-400 (GGG 40), revêtement EWS selon GSK a 40°

DN1 mm	DN2 mm	Ø perçage mm	H mm	Ø tube mm	bras L mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
150	80	78	135	180	610	--	3514150080	1	206272000	600.60
200	80	78	150	232	770	--	3514200080	1	206272010	704.20
200	100	98	155	232	770	--	3514200100	1	206272020	734.70
250	80	78	150	284	915	--	3514250080	1	206272022	720.50
250	100	98	160	284	915	--	3514250100	1	206272024	806.60
300	80	78	150	336	1075	--	3514300080	1	206272030	768.50
300	100	98	160	336	1075	--	3514300100	1	206272040	820.80
400	80	78	150	439	1380	--	3514400080	1	206272042	845.90
400	100	98	165	439	1380	--	3514400100	1	206272044	866.60
400	150	148	185	439	1380	--	3514400150	1	206272046	1624.10
500	80	78	150	542	1690	--	3514500080	1	206272048	985.40
500	100	98	165	542	1690	--	3514500100	1	206272050	1008.30
500	150	148	185	542	1690	--	3514500150	1	206272052	1735.30
600	80	78	150	645	2005	--	3514600080	1	206272054	1015.90
600	100	98	165	645	2005	--	3514600100	1	206272056	1031.20
600	150	148	185	645	2005	--	3514600150	1	206272058	1762.60

2062



hawle

**Vannes de prise universelles HAWLE 2700**

- Avec filetage intérieur, pour tubes en fonte, FZM, acier et Eternit, DN 65 à DN 500
- Corps: EN-GJS-400 (GGG 40), revêtement EWS selon GSK
- Joints EPDM, avec certification KTW

DN	Fl pouces	PN bar	L mm	L1 mm	H mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
65-500	1	16	205	125	200	841.111	2700032000	1	206271121	343.40
65-500	1 1/4	16	205	125	200	841.112	2700040000	1	206271131	343.40
65-500	1 1/2	16	220	125	200	841.113	2700050000	1	206271141	352.10
65-500	2	16	220	125	200	841.114	2700063000	1	206271151	352.10



hawle

**Vannes de prise universelles HAWLE ZAK 2701**

- Pour tubes en fonte, FZM, acier et Eternit, DN 65 à DN 500
- Corps: EN-GJS-400 (GGG 40), revêtement EWS selon GSK
- Joints EPDM, avec certification KTW, Température de service max. 40 ° C

DN	ZAK mm	PN bar	L mm	L1 mm	H mm	Ø de perçage max. mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
65-500	46	16	220	125	200	35	841.131	2701046000	1	206271111	299.80



hawle

**Brides pour vannes HAWLE ROBUSTO 2720**

- Avec manchon à vis, latéral, Montage avec deux étriers de fixation
- Pour tubes en fonte, FZM, acier et Eternit, DN 100 à DN 500
- Vanne taille DN 50, sortie: manchon à vis DN 50 ou DN 40, avec garniture de réduction
- Corps: EN-GJS-400 (GGG 40), revêtement EWS selon GSK
- Joints EPDM, avec certification KTW, Température de service max. 40 ° C

DN1 mm	DN2 mm	PN bar	L mm	L1 mm	B mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100-500	50	16	245	130	185	--	2720050000	1	206271152	672.60



hawle

**Brides pour vannes PE HAWLE ROBUSTO 2727**

- Latéral, Embout PE à souder SDR 11 / d 63, Montage avec deux étriers de fixation
- Pour tubes en fonte, FZM, acier et Eternit, DN 100 à DN 500
- Corps: EN-GJS-400 (GGG 40), revêtement EWS selon GSK
- Joints EPDM, avec certification KTW, Température de service max. 40 ° C

DN	PN bar	L mm	L1 mm	L2 mm	B mm	Ø de perçage max. mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100-500	16	375	130	125	185	46	841.124	2727050063	1	206271160	721.60




**Brides pour vannes PE HAWLE ROBUSTO 2731**

- En haut, longitudinale, extrémité à souder en PE SDR 11 / d 63, montage avec deux équerres de retenue
- Pour la prise sous pression, avec fermeture auxiliaire intégrée
- Pour les tuyaux en fonte, FZM, acier et Eternit, DN 100 à DN 500
- Corps: EN-GJS-400 (GGG 40), revêtement EWS selon GSK
- Joints EPDM, avec certification KTW, température de fonctionnement max. 40° C

DN	PN bar	L mm	L1 mm	L2 mm	H1 mm	H mm	no. NPK	no. orig.	⊞ pièce	htp Nummer	CHF pièce
100-500	16	370	125	125	115	260	--	2731050063	1	206271162	838.30 2062



**Etriers de fixation INOX HAWLE 3112**

- Pour plots de prise Hawle, sans mise à terre, convient pour tous les produits de perçage universels
- Le joint étrier compense le rayon du tube respectif, couple de serrage de l'écrou max. 100 Nm

- 1 Etrier: Acier INOX V4A, DIN 1.4408
- 2 Cale: Caoutchouc
- 3 Ecrou M16: V4A, revêtement molybdène
- 4 Pièce articulée: Plastique
- 5 Etrier: Acier INOX V4A, DIN 1.4571, 60 x 1.5 mm

DA mm	L mm	no. NPK	no. orig.	⊞ pièce	htp Nummer	CHF pièce
74-82	350	--	3112060350	1	206280085	101.40
81-91	365	262.111	3112065365	1	206280100	101.40
94-103	395	262.111	3112080395	1	206280110	101.40
110-120	440	262.112	3112100440	1	206280125	104.70
118-130	460	262.112	3112100460	1	206280130	104.70
126-139	490	262.113	3112125490	1	206280132	117.80
136-147	505	262.113	3112125505	1	206280135	117.80
149-160	540	262.114	3112125540	1	206280145	117.80
161-172	570	262.114	3112150570	1	206280150	117.80
170-180	595	262.114	3112150595	1	206280155	117.80
175-185	610	262.114	3112150610	1	206280160	117.80
193-203	660	--	3112175660	1	206280170	123.20
202-212	685	--	3112180685	1	206280175	123.20
215-225	720	262.115	3112200720	1	206280180	123.20
230-239	760	262.115	3112200760	1	206280187	123.20
271-282	890	262.116	3112250890	1	206280195	155.90
277-287	905	262.116	3112250905	1	206280200	155.90
322-334	1040	262.117	3112301040	1	206280215	155.90
327-339	1055	262.117	3112301055	1	206280225	155.90
374-382	1190	--	3112351190	1	206280230	155.90
419-434	1345	262.118	3112351345	1	206280245	155.90
532-542	1670	--	3112501670	1	206280270	199.50
679-685	2120	--	3112652120	1	206280280	A)

A) prix sur demande

2062

**Etriers de fixation vulcanisés HAWLE 3114**

- Pour plots de prise Hawle, convient pour tous les produits de perçage universels
- Le joint étrier compense le rayon du tube respectif, couple de serrage de l'écrou max. 100 Nm
- Matière: Etrier de fixation INOX V4A, protection supplémentaire contre la corrosion par une vulcanisation de caoutchouc

DA mm	L mm	no. NPK	no. orig.	⊞ pièce	htp Nummer	CHF pièce
96-103	410	--	3114080410	1	206271631	123.20
112-120	450	--	3114100450	1	206271651	126.50
139-150	530	--	3114125530	1	206271671	133.00
165-173	580	--	3114150580	1	206271691	133.00
217-225	725	--	3114200725	1	206271711	155.90
272-280	885	--	3114250885	1	206271741	189.70
325-333	1040	--	3114301040	1	206271760	189.70
369-380	1190	--	3114351190	1	206271764	189.70
422-435	1350	--	3114401350	1	206271791	212.60

2062




**Joint s étriers HAWLE 3140**

- Pour plots de prise universels type A 3140, pour l'eau
- Application: Convient pour étrier de fixation 3112 / 3114, étrier simple
- Caractéristiques: Le joint étrier compense le rayon du tube respectif, certification KTW
- Matière: DN 65: NBR-Duo, DN 80 à DN 500: EPDM

type	DN	d mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
A	65	40	--	3140065000	1	206280281	15.00
A	80	50	262.211	3140080000	1	206280282	15.00
A	100	50	262.212	3140100000	1	206280283	15.00
A	125-150	50	262.21	3140125150	1	206280284	15.00
A	200-300	50	262.21	3140200300	1	206280285	15.00
A	350-500	50	262.21	3140350500	1	206280286	19.50


**Joint s pour étriers doubles HAWLE 3170**

- Pour plots de prise universels type B, pour l'eau + gaz
- Convient pour étrier de fixation (n° 3112 et n° 3114), double étrier = type B
- Le joint étrier compense le rayon du tube respectif, matériau: NBR-Duo

type	DN	d mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
B	100-125*	60	843.21	3170100125	1	206271803	27.60
B	150	82	843.214	3170150000	1	206271804	27.60
B	200	82	843.215	3170200000	1	206271805	27.60
B	250	82	843.216	3170250000	1	206271807	27.60
B	300	82	843.217	3170300000	1	206271809	27.60
B	350	82	--	3170350000	1	206271810	27.60
B	400	82	843.218	3170400000	1	206271811	27.60
B	500	82	--	3170500000	1	206271812	27.60

\*Seulement pour l'eau


**Joint s pour étriers doubles HAWLE 3180**

- Pour plots de prise universels type B, pour l'eau + gaz
- Convient pour étrier de fixation (n° 3112 et n° 3114), double étrier = type B
- Le joint étrier compense le rayon du tube respectif, matériau: NBR-Duo

type	DN	d mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
B	200	92	--	3180200000	1	206283800	30.00
B	250	102	--	3180250000	1	206283810	30.00
B	300	102	--	3180300000	1	206283820	30.00
B	350	102	--	3180350000	1	206283830	30.00
B	400	102	--	3180400000	1	206283840	30.00
B	500	102	--	3180500000	1	206283850	30.00

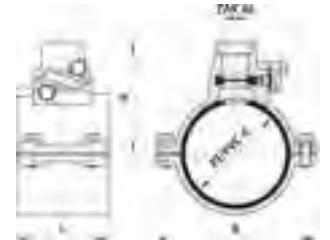




### Plots de prise pour perçage HAWLE HAKU/ZAK 5211

- Pour le perçage sous pression de tubes PE et PVC, avec obturation intégrée
- Serrer complètement les vis en croix
- Corps: EN-GJS-400 (GGG 40), revêtement EWS selon GSK a 40°

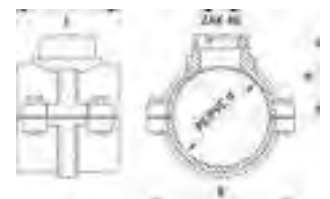
PE/PVC d mm	ZAK mm	PN bar	B mm	L mm	H mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
90	46	16	150	110	118	462.816	5211090046	1	206280430	195.20
110	46	16	170	120	130	462.817	5211110046	1	206280432	212.60
125	46	16	112	120	143	462.818	5211125046	1	206280434	264.90
140	46	16	208	120	150	462.821	5211140046	1	206280436	285.60
160	46	16	230	120	155	462.822	5211160046	1	206280438	300.90
180	46	16	260	120	180	462.823	5211180046	1	206280439	318.30
200	46	16	285	120	185	462.824	5211200046	1	206280440	342.30
225	46	16	310	120	200	462.825	5211225046	1	206280441	324.90
										2062



### Plots de prise HAWLE HAKU/ZAK 5252

- Pour le perçage sous pression de tubes PE et PVC
- Serrer complètement les vis en croix
- Corps: EN-GJS-400 (GGG 40), revêtement EWS selon GSK a 40°

PE/PVC d mm	ZAK mm	PN bar	B mm	L mm	H mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
63	46	16	125	100	70	462.714	5252063046	1	206280525	96.00
90	46	16	150	110	80	462.716	5252090046	1	206280526	115.60
110	46	16	170	120	90	462.717	5252110046	1	206280527	127.60
125	46	16	190	120	100	462.718	5252125046	1	206280528	160.30
140	46	16	210	120	105	462.721	5252140046	1	206280529	191.90
160	46	16	230	120	115	462.722	5252160046	1	206280530	203.90
225	46	16	310	120	150	462.725	5252225046	1	206280531	284.50
										2062



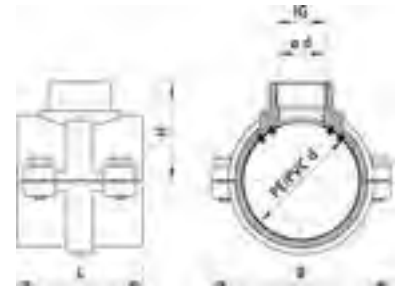



**Plots de prise HAWLE HAKU 5250**

- Avec sortie filetée, pour le perçage de tubes PE / PVC, et sur tubes en fonte BLUTOP
- Filetage intérieur avec bague de protection contre la corrosion et / ou l'incrustation du raccord
- Serrer complètement les vis en croix, étanchéité conventionnelle nécessaire malgré la bague de protection
- Corps: EN-GJS-400 (GGG 40), revêtement EWS selon GSK a 40° C

PE/PVC d mm	FI pouces	PN bar	Ø d mm	B mm	L mm	H mm	no. NPK	no. orig.	⊞ pièce	htp Nummer	CHF pièce
40	1	16	27	100	70	40	462.512	5250040032	1	206272741	77.40
50	1	16	27	100	80	55	462.513	5250050032	1	206272751	77.40
63	1	16	27	125	100	55	462.514	5250063032	1	206272761	97.10
63	1 1/4	16	33	125	100	60	462.534	5250063040	1	206272771	97.10
63	1 1/2	16	35	125	100	60	462.554	5250063050	1	206272791	97.10
63	2	16	35	125	100	70	462.574	5250063063	1	206272801	102.50
75	1	16	27	135	110	65	462.515	5250075032	1	206272811	104.70
75	1 1/4	16	33	135	110	70	462.535	5250075040	1	206272821	104.70
75	1 1/2	16	40	135	110	70	462.555	5250075050	1	206272831	104.70
75	2	16	50	135	110	75	462.575	5250075063	1	206272841	112.30
90	1	16	27	150	110	70	462.516	5250090032	1	206272851	106.90
90	1 1/4	16	33	150	110	75	462.536	5250090040	1	206272861	106.90
90	1 1/2	16	40	150	110	75	462.556	5250090050	1	206272871	106.90
90	2	16	50	150	110	80	462.576	5250090063	1	206272881	114.50
110	1	16	27	170	120	80	462.517	5250110032	1	206272891	123.20
110	1 1/4	16	33	170	120	85	462.537	5250110040	1	206272901	123.20
110	1 1/2	16	40	170	120	85	462.557	5250110050	1	206272911	123.20
110	2	16	50	170	120	90	462.577	5250110063	1	206272921	128.70
125	1	16	27	190	120	85	462.518	5250125032	1	206272931	165.70
125	1 1/4	16	33	190	120	95	462.538	5250125040	1	206272941	165.70
125	1 1/2	16	40	190	120	95	462.558	5250125050	1	206272951	171.20
125	2	16	50	190	120	100	462.578	5250125063	1	206272961	171.20
140	1	16	27	210	120	95	--	5250140032	1	206272971	194.10
140	1 1/4	16	33	210	120	100	462.541	5250140040	1	206272981	194.10
140	1 1/2	16	40	210	120	100	462.561	5250140050	1	206272991	203.90
140	2	16	50	210	120	105	462.581	5250140063	1	206273001	203.90
160	1	16	27	230	105	120	--	5250160032	1	206273011	224.60
160	1 1/4	16	33	230	120	110	462.542	5250160040	1	206273021	224.60
160	1 1/2	16	40	230	120	110	462.562	5250160050	1	206273031	232.20
160	2	16	50	230	120	115	462.582	5250160063	1	206273041	232.20
180	1	16	27	260	120	125	--	5250180032	1	206273051	382.60
180	1 1/4	16	33	260	120	125	462.543	5250180040	1	206273061	382.60
180	1 1/2	16	40	260	120	125	462.563	5250180050	1	206273071	394.60
180	2	16	50	260	120	125	462.583	5250180063	1	206273081	394.60
200	1	16	30	280	120	130	--	5250200032	1	206273091	396.80
200	1 1/4	16	33	280	120	135	462.544	5250200040	1	206273101	396.80
200	1 1/2	16	40	280	120	135	462.564	5250200050	1	206273111	403.30
200	2	16	50	280	120	135	462.584	5250200063	1	206273121	403.30
225	1	16	27	310	120	145	--	5250225032	1	206273131	400.10
225	1 1/4	16	33	310	120	145	462.545	5250225040	1	206273141	405.50
225	1 1/2	16	40	310	120	145	462.565	5250225050	1	206273151	405.50
225	2	16	50	310	120	150	462.585	5250225063	1	206273161	405.50
250	1	16	27	345	180	155	--	5250250032	1	206273171	590.80
250	1 1/4	16	33	345	180	155	462.546	5250250040	1	206273181	590.80
250	1 1/2	16	40	345	180	165	462.566	5250250050	1	206273191	590.80
250	2	16	42	345	180	165	462.586	5250250063	1	206273201	590.80
280	2	16	50	375	180	180	461.587	5250280063	1	206273211	608.30
315	2	16	50	410	180	195	461.588	5250315063	1	206273221	872.00

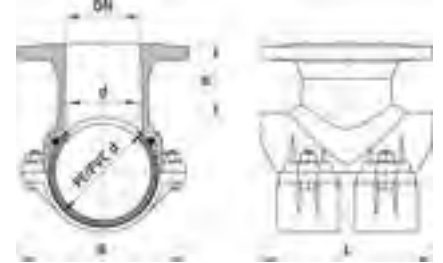
2062



**Plots de prise HAWLE HAKU 5230**

- Avec sortie à bride, pour le perçage sous pression de tubes PE et PVC
- Serrer complètement les vis en croix
- Corps: EN-GJS-400 (GGG 40), revêtement EWS selon GSK a 40° C

PE/PVC d mm	Fl.-DN mm	PN bar	Ø d mm	B mm	L mm	H mm	no. NPK	no. orig.	⊞ pièce	htp Nummer	CHF pièce
110	80	16	80	182	180	150	462.657	5230080110	1	206280500	344.50
140	80	16	80	212	220	166	462.661	5230080140	1	206280502	469.80
140	100	16	100	212	220	166	462.681	5230100140	1	206280514	469.80
160	80	16	80	234	220	176	462.662	5230080160	1	206280504	469.80
160	100	16	100	234	220	176	462.682	5230100160	1	206280516	469.80
180	80	16	80	254	220	186	462.663	5230080180	1	206280506	469.80
180	100	16	100	254	220	186	462.683	5230100180	1	206280518	513.40
200	80	16	80	270	220	191	462.664	5230080200	1	206280508	513.40
200	100	16	100	270	220	191	462.684	5230100200	1	206280520	538.50
225	80	16	80	301	220	206	462.665	5230080225	1	206280510	538.50
225	100	16	100	301	220	206	462.685	5230100225	1	206280522	538.50
250	80	16	80	347	220	221	462.666	5230080250	1	206280512	608.30
2062											




**Vannes papillon HAWLE AW 9940**

- Avec manette, corps monobloc pour l'installation sur les brides selon DIN 2501
- Le disque du clapet est à axe centré et de forme hydrodynamique
- Ferme étanche dans les deux sens d'écoulement
- Corps: EN-JS 1030 (GGG 40), disque: INOX 1.4408, arbre: INOX 1.4005, avec rondelle ressort
- Sièges: EPDM, revêtement EWS selon GSK, RAL-GZ 662, intérieur et extérieur selon DIN 30677

DN	PN bar	L2 mm	L3 mm	D3 mm	H2 mm	H3 mm	H5 mm	no. orig.	⊞ pièce	htp Nummer	CHF pièce
40	16	36	267	110	130	61	162	9940040000	1	206282100	181.00
50	16	46	267	118	124	77	156	9940050000	1	206282105	193.00
65	16	49	267	137	134	89	166	9940065000	1	206282110	211.50
80	16	49	267	148	141	97	173	9940080000	1	206282115	234.40
100	16	56	267	159	156	115	190	9940100000	1	206282120	257.30
125	16	59	267	189	170	122	204	9940125000	1	206282125	320.50
150	16	59	267	211	186	148	220	9940150000	1	206282130	A)
200	10	65	355	269	218	179	265	9940200000	1	206282135	A)
200	16	65	355	269	218	179	265	9940201000	1	206282140	A)
250	10	73	355	324	249	210	296	9940250000	1	206282145	A)

A) prix sur demande

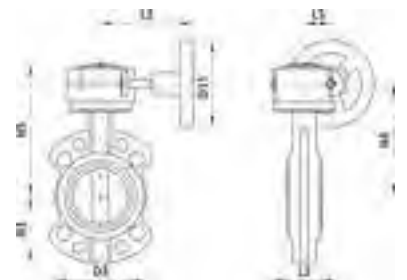
2062


**Vannes papillon HAWLE AW 9941**

- Avec réducteur, pour eau jusqu'à max. 40 ° C, corps monobloc pour l'installation sur les brides selon DIN 2501
- Le disque du clapet est à axe centré et de forme hydrodynamique
- Ferme étanche dans les deux sens d'écoulement
- Installation et montage: Serrage entre deux brides, ne pas utiliser de joints supplémentaires
- Corps: EN-JS 1030 (GGG 40), disque: INOX 1.4408, arbre: INOX 1.4005, avec rondelle ressort
- Sièges: EPDM, revêtement EWS selon GSK, RAL-GZ 662, intérieur et extérieur selon DIN 30677

DN	PN bar	L2 mm	L3 mm	L5 mm	D3 mm	D11 mm	H3 mm	H4 mm	H5 mm	no. orig.	⊞ pièce	htp Nummer	CHF pièce
40	16	36	152	39	110	125	61.0	157	185	9941040000	1	206282200	267.10
50	16	46	152	39	118	125	77.5	151	179	9941050000	1	206282205	292.20
65	16	49	152	39	137	125	89.5	161	189	9941065000	1	206282210	327.00
80	16	49	152	39	148	125	97.5	168	196	9941080000	1	206282215	333.60
100	16	56	152	39	159	125	115.0	183	211	9941100000	1	206282220	375.00
125	16	59	152	39	189	125	121.5	197	225	9941125000	1	206282225	456.80
150	16	59	158	39	211	200	148.0	215	246	9941150000	1	206282230	525.40
200	16	65	169	52	269	200	179.5	247	278	9941201000	1	206282240	754.30
200	10	65	169	52	269	200	179.5	247	278	9941200000	1	206282235	754.30
250	10	73	169	52	324	200	210.0	281	327	9941250000	1	206282245	1029.00
300	10	81	209	67	375	250	250.0	323	354	9941300000	1	206282255	1454.10

2062

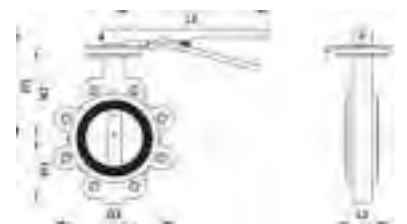

**Vannes papillon HAWLE LT 9942**

- Avec manette, pour eau jusqu'à max. 40 ° C
- Corps monobloc pour l'installation sur les brides selon DIN 2501
- Le disque du clapet est à axe centré et de forme hydrodynamique
- Et ferme étanche dans les deux sens d'écoulement
- Corps: EN-JS 1030 (GGG 40), disque: INOX 1.4408, arbre: INOX 1.4005, avec rondelle ressort
- Sièges: EPDM, revêtement EWS selon GSK, RAL-GZ 662, intérieur et extérieur selon DIN 30677

DN	PN bar	L2 mm	L3 mm	D3 mm	H2 mm	H3 mm	H5 mm	no. NPK	no. orig.	⊞ pièce	htp Nummer	CHF pièce
40	16	36	267	115	130	61	162	831.235	9942040000	1	206282300	193.00
50	16	46	267	118	124	77	156	831.236	9942050000	1	206282305	211.50
65	16	49	267	164	134	87	166	831.237	9942065000	1	206282310	226.80
80	16	49	267	206	141	97	173	831.238	9942080000	1	206282315	257.30
100	16	56	267	240	156	110	190	831.239	9942100000	1	206282320	315.10
125	16	59	267	268	170	128	204	831.241	9942125000	1	206282325	384.80
150	16	59	267	335	186	143	220	831.242	9942150000	1	206282330	A)
200	10	65	355	398	218	179	265	831.243	9942200000	1	206282335	A)
200	16	65	355	398	218	179	265	831.243	9942201000	1	206282340	A)
250	10	73	355	465	249	205	296	831.244	9942250000	1	206282345	A)

A) prix sur demande

2062




**Vannes papillon HAWLE LT 9943**

- Avec réducteur, pour eau jusqu'à max. 40 ° C
- Corps monobloc pour l'installation sur les brides selon DIN 2501
- Caractéristiques: Le disque du clapet est à axe centré et de forme hydrodynamique
- Ferme étanche dans les deux sens d'écoulement
- Corps: EN-JS 1030 (GGG 40), disque: INOX 1.4408, arbre: INOX 1.4005, avec rondelle ressort
- Sièges: EPDM, revêtement EWS selon GSK, RAL-GZ 662, intérieur et extérieur selon DIN 30677

DN	PN	L2	L3	L5	D3	D11	H3	H4	H5	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm					
40	16	36	267	39	115	125	61	130	162	831.215	9943040000	1	206282400	292.20
50	16	46	267	39	118	125	77	124	156	831.216	9943050000	1	206282405	315.10
65	16	49	267	39	164	125	87	134	166	831.217	9943065000	1	206282410	351.00
80	16	49	267	39	206	125	97	141	173	831.218	9943080000	1	206282415	369.60
100	16	56	267	39	240	125	110	156	190	831.219	9943100000	1	206282420	397.90
125	16	59	267	39	268	125	128	170	204	831.221	9943125000	1	206282425	496.00
150	16	59	267	39	335	200	143	186	220	831.222	9943150000	1	206282430	578.80
200	16	65	355	52	398	200	179	218	265	831.223	9943201000	1	206282440	853.50
200	10	65	355	52	398	200	179	218	265	831.223	9943200000	1	206282435	853.50
250	10	73	202	52	398	200	205	249	309	831.224	9943250000	1	206282445	1110.80
300	16	81	230	67	465	250	250	285	354	831.225	9943301000	1	206282460	1632.90
300	10	81	230	67	465	250	250	285	354	831.225	9943300000	1	206282455	1632.90

2062

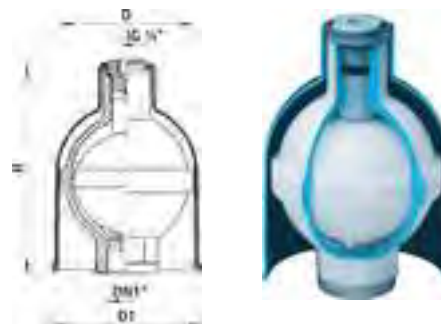




### Purgeurs-aérateurs HAWLE 9870

- En service à un étage, automatique, pour purger des petites quantités d'air
- C'est à dire que l'air est expulsé en cas de surpression et aspiré en cas de dépression
- Matière: Corps et flotteur: POM, siège tournant et vis de fermeture: laiton
- Joint de soupape: NBR, capot de protection UV: PE
- Fluide: Eau potable, Température: max. 30 ° C
- Section d'ouverture 1.77 mm<sup>2</sup>, Débit de purge 7.8 m<sup>3</sup>/h, Débit d'aération 9 m<sup>3</sup>/h

G pouces	pression de service bar	D mm	D1 mm	H mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1	0.1-6	108	122	172	832.111	9870032006	1	206279195	331.40
1	0.8-16	108	122	172	832.111	9870032016	1	206279191	331.40
									2062



### Purgeurs-aérateurs HAWLE 9870.

- A deux étage, automatique, pour purger des grandes quantités d'air lors du remplissage de la conduite
- Elle purge de petites quantités d'air pendant l'exploitation de la conduite (sous la pression de conduite)
- Corps et flotteur: POM, siège d'étanchéité: Laiton, siège d'étanchéité: INOX 1.4305
- Joint de soupape: NBR, capot de protection UV: PE, grillage contre insectes: INOX 1.4301
- Fluide: Eau potable, Température: max. 30 ° C
- Données de performance: Section d'ouverture grande: 800 mm<sup>2</sup>, section d'ouverture petite: 2 mm<sup>2</sup>
- Débit de purge: petite section: 7.8 m<sup>3</sup>/h grande section: 192 m<sup>3</sup>/h
- débit d'aération: grande section: 550 m<sup>3</sup>/h

G pouces	pression de service bar	D mm	D1 mm	H mm	H1 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
2	0.1-6	160	175	305	320	832.114	9870063006	1	206279215	827.40
2	0.8-16	160	175	305	320	832.114	9870063016	1	206279211	827.40
									2062	

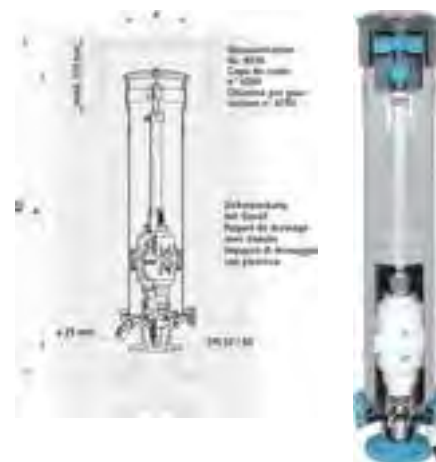


### Garnitures de purge HAWLE 9920

- Avec valve de ventilation intégrée n ° 9870, 2 "comme purgeur d'air automatique à deux étages
- Le kit de ventilation peut être raccourci une fois de 100 mm (marquage)
- Plage de fonctionnement faible de 0,1 à 6 bar (Nr. 9921), version "Vent only" (Nr. 9930)
- Vanne (corps, joint, etc.) identique au n ° 9870, prise avec raccord à bride: EN GJS-400
- Tube de protection: 1.4571, poussoir: POM, joint poussoir: NBR, porte-joint: laiton
- Moyen: eau potable, température moyenne: max. 30° C
- Section d'ouverture grande: 900 mm<sup>2</sup>, section d'ouverture petite: 2 mm<sup>2</sup>
- Petite section: 7.8 m<sup>3</sup> / h, grande section: 192 m<sup>3</sup> / h, grande section: 550 m<sup>3</sup> / h

DN	revêtement du tuyau m	H mm	d mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
50	1.00	755	200	832.218	9920500755	1	206279221	2792.60
50	1.25	1055	200	832.218	9920501055	1	206279231	2792.60
50	1.50	1305	200	832.218	9920501305	1	206279241	2792.60
50	1.75	1555	200	832.218	9920501555	1	206279251	2792.60
80	1.00	755	200	832.221	9920800755	1	206279261	2792.60
80	1.25	1055	200	832.221	9920801055	1	206279265	2792.60
80	1.50	1305	200	832.221	9920801305	1	206279270	2792.60
80	1.75	1555	200	832.221	9920801555	1	206279275	2792.60

Rinçage et robinet d'eau 9820 sur demande



### Sets de cartouches filtrantes HAWLE 9929

- Pour toutes les garnitures de purge et d'aération 9920 dès un hauteur de 755 mm
- INOX avec filtre en polyester résistant à l'eau
- Garniture plate dans la calotte: EPDM, 34.5 mm
- Le système filtrant élimine de l'eau potable des poudres fines supérieur à 10 µm

D1 mm	D2 mm	H mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
167	33	150	9929V00000	1	206279280	264.90

*Veuillez contrôler le système filtrant une fois par an et le remplacer tous les deux ans*



**Volants HAWLE 7800**

- Pour toutes les vannes d'arrêt, branchement 3/4" à 2"
- DN 20 à DN 40, vanne principale DN 50 à DN 600.
- Matière: Acier ou fonte avec revêtement EWS, dès DN 250: tôle

DN	D mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
3/4-2	140	871.517	7800040000	1	206273231	31.70
50	160	817.518	7800050000	1	206273241	31.70
65-80	190	871.521	7800080000	1	206273261	43.60
100	240	871.522	7800100000	1	206273271	52.40
125-150	320	871.52	7800125150	1	206273281	80.70
200	360	872.525	7800200000	1	206273291	114.50
250-350	485	871.52	7800250350	1	206273301	200.60
400	600	871.528	7800400500	1	206273311	A)

A) prix sur demande

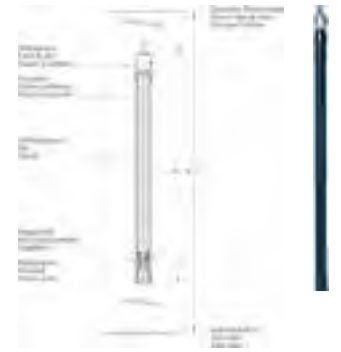
2062




**Garnitures d'installation rigides HAWLE 9100**

- Pour toutes les vannes de branchement 3/4" à 2", DN 20 à DN 40

DN pouces	L mm	T mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
3/4-2	1330	1600	871.157	9100000000	1	206273411	86.20
<i>Longueurs spéciales sur demande</i>							2062


**Garnitures d'installation télescopiques courtes HAWLE 9601**

- Pour toutes les vannes de branchement 3/4" à 2", DN 20 à DN 40
- Permet un ajustement en continu à la hauteur de chaussée finale
- Le rallongement ultérieur n'est pas possible
- Tuyau de protection en PE, tiges à clé St-37 zinguées
- Ecou et manchon d'accouplement EN-GJS-400 (GGG 40) zingués

DN pouces	L mm	T mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
3/4-2	740-1100	1000-1350	871.257	9601000000	1	206273421	175.50
							2062


**Garnitures d'installation télescopiques longues HAWLE 9602**

- Pour toutes les vannes de branchement 3/4" à 2", DN 20 à DN 40
- Permet un ajustement en continu à la hauteur de chaussée finale
- Le rallongement ultérieur n'est pas possible
- Tuyau de protection en PE, tiges à clé St-37 zinguées
- Ecou et manchon d'accouplement EN-GJS-400 (GGG 40) zingués

DN pouces	L mm	T mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
3/4-2	950-1585	1250-1850	871.457	9602000000	1	206273431	181.00
							2062


**Garnitures d'installation rigides HAWLE 9110**

- Pour toutes les vannes Hawlinger, la rotation à 180° est marquée par une plaquette signalétique
- Tube de protection en PE, Tige de manoeuvre St-37 zinguée
- Carré de clef e Noix d'accouplement cannelé EN-GJS-400 (GGG 40) zingué

DN pouces	L mm	T mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1 1/2	1330	1600	871.157	9110000000	1	206273441	93.80
<i>Longueurs spéciales sur demande</i>							2062







### Garnitures d'installation télescopiques courtes HAWLE 9611

- Pour toutes les vannes Hawlinter, la rotation à 180° est marquée par une plaquette signalétique
- Tube de protection en PE, Tige de manoeuvre St-37 zinguée
- Carré de clef e Noix d'accouplement cannelé EN-GJS-400 (GGG 40) zingué
- Permet un ajustement en continu à la hauteur de chaussée finale
- Le rallongement ultérieur n'est pas possible

DN pouces	L mm	T mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1 1/2	740-1100	1000-1350	871.258	9611000000	1	206273451	181.00
							2062



### Garnitures d'installation télescopiques longues HAWLE 9612

- Pour toutes les vannes Hawlinter, la rotation à 180° est marquée par une plaquette signalétique
- Tube de protection en PE, Tige de manoeuvre St-37 zinguée
- Carré de clef e Noix d'accouplement cannelé EN-GJS-400 (GGG 40) zingué
- Permet un ajustement en continu à la hauteur de chaussée finale
- Le rallongement ultérieur n'est pas possible

DN pouces	L mm	T mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1 1/2	950-1585	1250-1850	872.457	9612000000	1	206273461	186.40
							2062



### Garnitures d'installation rigides HAWLE 9630

- Pour vannes DN 50 à DN 500
- Tube de protection en PE, Tige de manoeuvre St-37 zinguée
- Carré de clef e Noix d'accouplement cannelé EN-GJS-400 (GGG 40) zingué

DN	L mm	T mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
50	1280	1650	871.118	9630050001	1	206273481	128.70
65/80	1260	1650	871.121	9630080001	1	206273491	128.70
100	1250	1700	871.122	9630100001	1	206273501	128.70
125/150	1180	1750	871.12	9630125151	1	206273511	128.70
200	1100	1800	871.125	9630200001	1	206273521	128.70
250	1000	1800	871.126	9630250000	1	206273531	198.40
300	930	1800	871.127	9630300000	1	206273541	206.10
350	860	1900	--	9630350000	1	206273551	206.10
400	840	2000	871.128	9630400000	1	206273561	250.70

Longueurs spéciales sur demande

2062



### Garnitures d'installation télescopiques courtes HAWLE 9501

- Pour vannes DN 50 à DN 300
- Tube de protection en PE, Tige de manoeuvre St-37 zinguée
- Carré de clef e Noix d'accouplement cannelé EN-GJS-400 (GGG 40) zingué
- Permet un ajustement en continu à la hauteur de chaussée finale
- Le rallongement ultérieur n'est pas possible

DN	L mm	T mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
50	700 - 1000	1090 - 1390	871.218	9501050001	1	206273571	198.40
65/80	700 - 1000	1100 - 1400	871.221	9501080001	1	206273573	198.40
100	700 - 1000	1225 - 1525	871.222	9501100001	1	206273575	221.30
125/150	700 - 1000	1330 - 1630	871.22	9501125151	1	206273577	221.30
250	740 - 1030	1550 - 1850	871.226	9501250000	1	206273630	247.50
300	690 - 930	1600 - 1850	871.227	9501300000	1	206273583	247.50
							2062




**Garnitures d'installation télescopiques longues HAWLE 9502**

- Pour vannes DN 50 à DN 200
- Tube de protection en PE, Tige de manoeuvre St-37 zinguée
- Carré de clef e Noix d'accouplement cannelé EN-GJS-400 (GGG 40) zingué
- Permet un ajustement en continu à la hauteur de chaussée finale
- Le rallongement ultérieur n'est pas possible

DN	L mm	T mm	no. NPK	no. orig.	⊞ pièce	htp Nummer	CHF pièce
50	1000 - 1600	1390 - 1990	871.318	9502050001	1	206273589	203.90
65/80	1000 - 1600	1400 - 2000	871.321	9502080001	1	206273591	203.90
100	1000 - 1600	1525 - 2125	871.322	9502100001	1	206273593	226.80
125/150	1000 - 1600	1630 - 2230	871.32	9502125151	1	206273595	226.80
200	900 - 1400	1650 - 2150	871.325	9502200001	1	206273597	226.80
							2062


**Sets de rallonges HAWLE 9631**

- Pour rallonger des garnitures rigides (EBG), DN 50 à DN 200
- 1. Retirer le carré de clé et la calotte de l'EBG à rallonger
- 2. Enfoncer le raccord à encliquer et la calotte jusqu'en butée sur l'EBG à rallonger
- 3. Raccourcir le tube PE et le profilé acier carré à la longueur souhaitée et enfoncer jusqu'en butée dans le raccord
- 4. Remonter la calotte et le carrée de clé sur l'EBG rallongée

DN	d mm	L mm	no. NPK	no. orig.	⊞ pièce	htp Nummer	CHF pièce
50-200	75	500	871.828	9631000050	1	206283700	64.40
50-200	75	1000	--	9631000100	1	206283710	78.50
50-200	75	1500	--	9631000150	1	206283720	91.60
							2062





### Vannes avec brides fig. 5007 vonRoll hydro

Corps en fonte ductile, protection intégrale époxy.

DN	PN bar	Ø F mm	L mm	H mm	A x B mm	SP DIN	no. NPK	no. orig.	⊞ pièce	htp Nummer	CHF pièce
40	16	--	140	202.0	--	--	812.117	180019	1	206050050	394.10
50	16	--	150	210.0	--	--	811.416	180021	1	206050052	462.40
65	16	--	170	278.0	--	--	811.417	180023	1	206050054	563.70
80	16	200	180	297.0	135x164	17	812.121	180025	1	206050056	695.40
100	16	220	190	328.0	146x186	19	812.122	180027	1	206050058	824.80
125	16	250	200	363.5	160x225	19	812.123	180029	1	206050060	1092.60
150	16	285	210	411.5	180x275	19	812.124	180031	1	206050062	1528.70
200	10	340	230	529.5	194x330	24	812.135	180033	1	206050064	2529.70
2060											



### Vannes avec manchons à visser 5417 vonRoll hydro

Corps en fonte ductile, protection intégrale époxy.

DN	PN bar	M mm	L mm	H mm	T mm	f mm	SP DIN	no. NPK	no. orig.	⊞ pièce	htp Nummer	CHF pièce
40	16	110	210	202.0	75	60	12	811.117	180427	90	206050005	505.70
50	16	123	225	210.5	78	69	12	811.116	180427	90	206050010	581.40
65	16	145	240	278.0	83	74	17	811.117	180429	1	206050015	721.10
80	16	157	250	300.0	85	80	17	811.121	180430	1	206050020	815.60
100	16	167	265	330.0	90	85	19	811.122	180431	1	206050025	1006.50
125	16	197	280	370.0	95	90	19	811.123	180432	1	206050030	1396.90
150	16	224	300	408.0	100	100	19	811.124	180433	1	206050035	1785.50
200	16	280	320	580.0	105	110	24	811.125	180434	1	206050040	2945.10
250	16	340	350	626.0	105	140	27	811.126	180435	1	206050045	4157.20
2060												



### Vannes avec bride et emboîtement à vis fig. 5420 vonRoll hydro

Corps en fonte ductile, protection intégrale époxy.

DN	PN bar	Ø F mm	M mm	L mm	H mm	LFS mm	T mm	I mm	SP DIN	no. NPK	no. orig.	⊞ pièce	htp Nummer	CHF pièce
40	16	150	110	175.0	202.0	100.0	75	70	12	812.417	180446	90	206050100	532.60
50/40*	16	165	110	175.0	202.0	100.0	75	70	12	--	180447	90	206050105	540.50
50	16	165	123	187.5	210.5	109.5	78	75	12	812.418	180448	90	206050110	557.60
80	16	200	157	215.0	297.0	130.0	85	90	17	812.421	180449	1	206050115	851.00
100	16	220	167	227.5	328.0	137.5	90	95	19	812.422	180450	1	206050120	1023.60
125	16	250	197	240.0	363.5	145.0	95	100	19	812.423	180451	1	206050125	1291.40
150	16	285	224	255.0	411.5	155.0	100	105	19	812.424	180452	1	206050130	1778.80
200	10	340	280	275.0	529.5	170.0	105	115	24	812.445	180453	1	206050135	3004.30
200	16	340	280	275.0	529.5	170.0	105	115	24	812.443	180454	1	206050140	3004.30
* Brides DN 50, emboîtement à vis DN 40														
2060														



### Vannes avec manchons taraudés fig. 5005 vonRoll hydro

Corps en fonte ductile, protection intégrale époxy.

DN	R pouces	PN bar	SW mm	I mm	L mm	H mm	Ø A mm	SP DIN	no. NPK	no. orig.	⊞ pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	3/4	16	55	26	110	190	90	12	816.111	180000	1	206050300	295.30
25	1	16	55	26	110	190	90	12	815.111	180001	1	206050310	295.30
32	5/4	16	55	26	110	190	90	12	815.112	180002	1	206050315	295.30
40	1 1/2	16	60	26	120	195	90	12	815.113	180003	1	206050320	306.90
50	2	16	75	31	140	205	90	12	815.114	180004	1	206050325	330.70
2060													



### Vannes avec extrémités à souder PE100, PN 16 fig. fig. 5440 vonRoll hydro

Corps en fonte ductile, protection intégrale époxy.

DN	d mm	PN bar	dl mm	L mm	H mm	Ø A mm	L1 mm	SP DIN	no. NPK	no. orig.	⊞ pièce	htp Nummer	CHF pièce
25	32	16	26.0	305	190	90	90.0	12	813.211	180301	1	206050400	502.10
32	40	16	32.6	305	190	90	90.0	12	813.212	180302	1	206050405	586.30
40	50	16	40.8	340	195	90	100.5	12	813.213	180303	1	206050410	668.00
50	63	16	51.4	375	205	90	105.0	12	813.214	180304	1	206050415	801.00
2060													




**Vannes à protection intégrale vonRoll hydro Fig. 5035**

- Avec bride, embout PE tube PE 100 classe S5 / SDR11, PN 16
- Boîtier en fonte ductile, protection époxy complète, bride à EN 1092-2

DN	dR	di	Ø F	PN	L	H	Ø A	L1	SP	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
	mm	mm	mm	bar	mm	mm	mm	mm	DIN					
40	50	40.8	60	16	230	195	90	100	12	814.214	180384	1	206050430	635.10
50, 40*	50	40.8	60	16	230	195	90	100	12	813.513	180385	1	206050435	644.20
50	63	51.4	75	16	257	205	90	105	12	813.524	180386	1	206050440	677.10

\*Raccordement à bride DN 50, manchon fileté DN 40

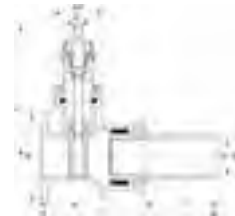
2060


**Vannes à protection intégrale vonRoll hydro Fig. 5462**

- Avec bride, embout PE tube PE 100 classe S5 / SDR11, PN 16
- Boîtier en fonte ductile, protection époxy complète, bride à EN 1092-2
- Connexion coquille-logement sans vis

DN	dR	di	PN	L	H	L1	SP	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
	mm	mm	bar	mm	mm	mm	DIN					
100	110	90.0	16	478.0	330	217	19	813.547	180398	1	206050805	1087.10
100	125	102.2	16	528.0	330	267	19	813.548	180399	1	206050810	1131.60
125	140	114.4	16	553.0	370	280	19	813.551	180400	1	206050815	1409.80
125	160	130.8	16	563.0	370	290	19	814.342	180401	1	206050820	1462.80
150	160	130.8	16	583.0	408	295	19	813.562	180402	1	206050825	1752.60
150	180	147.2	16	617.5	408	331	19	813.563	180403	1	206050830	1956.90
150	200	163.6	16	657.5	408	370	19	814.364	180404	1	206050835	2016.10
200	225	184.0	10	670.5	530	361	24	813.615	180405	1	206050840	2872.50

2060


**Vannes avec extrémités à souder PE100, PN 16 fig. fig. 5460 vonRoll hydro**

Corps en fonte ductile, protection intégrale époxy.

DN	d	PN	di	L	H	A x B	L1	SP	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
	mm	bar	mm	mm	mm	mm	mm	DIN					
65	75	16	61.2	510	178.0	122x144	115	17	813.215	180315	1	206050599	1040.70
80	90	16	73.6	711	300.0	135x164	192	17	813.216	180316	1	206050600	1080.40
100	110	16	90.0	766	330.0	146x186	217	19	813.217	180317	1	206050605	1257.30
100	125	16	102.2	866	330.0	146x186	267	19	813.218	180318	1	206050610	1331.10
125	140	16	114.4	906	370.0	160x225	280	19	813.221	180319	1	206050615	1765.40
125	160	16	130.8	926	370.0	160x225	290	19	813.222	180320	1	206050620	2022.80
150	160	16	130.8	956	408.0	180x275	295	19	814.122	180321	1	206050625	2147.90
150	180	16	147.2	1027	408.0	180x275	331	19	813.223	180322	1	206050630	2266.20
150	200	16	163.6	1105	408.0	180x275	370	19	813.224	180323	1	206050635	2365.00
200	225	16	184.0	1111	530.0	194x330	361	24	813.225	180324	1	206050640	3478.30

2060


**Vannes avec manchon taraudé, extrémité à souder PE100 fig. 5441 vonRoll hydro**

Corps en fonte ductile, protection intégrale époxy. Extrémité PE 100 S-5 SDR11.

DN	R	d	PN	di	SW	L	H	Ø A	L1	l	t	SP	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
	pouces	mm	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	DIN					
25	1	32	16	26.0	55	207	190	90	90.0	55	26	12	815.211	180364	1	206050500	410.00
32	5/4	40	16	32.6	55	207	190	90	90.0	55	26	12	815.222	180365	1	206050505	446.60
40	1 1/2	50	16	40.8	60	230	195	90	100.5	60	26	12	815.233	180366	1	206050510	478.30
50	2	63	16	51.4	75	257	205	90	105.0	70	31	12	815.244	180367	1	206050515	574.70

2060


**Vannes avec manchons enfichables fig. 5050 vonRoll hydro**

Corps en fonte ductile, protection intégrale époxy.

DN	PN	M	L	H	A x B	T	f	SP	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm	DIN					
80	16	166	328	300	135x164	119	90	17	811.421	180234	1	206050900	683.90
100	16	187	332	330	146x186	120	92	19	811.422	180235	1	206050905	780.20
125	16	214	346	370	160x225	123	100	19	811.423	180236	1	206050910	1077.90
150	16	241	366	408	180x275	126	114	19	811.424	180237	1	206050915	1370.10
200	16	294	390	530	194x330	131	128	24	811.425	180238	1	206050920	2233.30

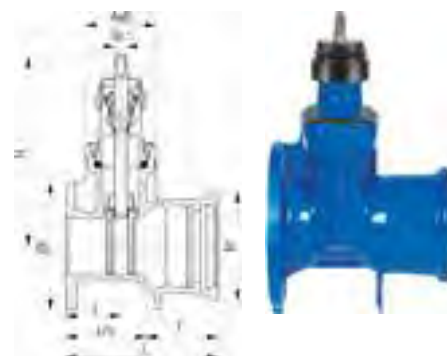
2060




**Vannes avec bride et emboîtement auto-étanche fig. 5455/5456 vonRoll hydro**

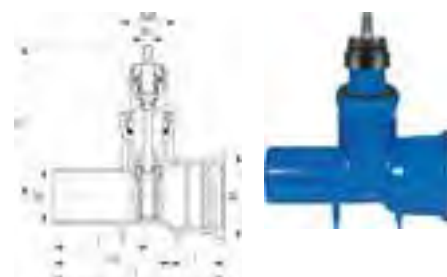
Corps en fonte ductile, protection intégrale époxy.

DN	PN	Ø F	M	L	H	A x B	T	LFS	I	SP	no. NPK	no. orig.	⊞	htp	CHF
bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	DIN		pièce	Nummer	pièce
80	16	200	166	254	300	135x164	119	135.0	90	17	812.521	180266	1	206050950	749.70
100	16	220	187	261	330	146x186	120	141.0	95	19	812.522	180267	1	206050955	858.90
125	16	250	214	273	370	160x225	123	150.0	100	19	812.523	180268	1	206050960	1155.40
150	16	285	241	288	408	180x275	126	162.0	105	19	812.524	180269	1	206050965	1495.80
200	10	340	294	310	530	194x330	131	179.0	115	24	812.523	180270	1	206050970	2668.20
250	10	400	352	365	626	235x415	131	234.0	125	27	812.524	180272	1	206050980	3538.00
300	10	455	410	405	698	260x480	130	275.0	135	27	812.525	180274	1	206050990	4960.60


**Vannes avec manchons enfichables + extrémités à souder fig. 5054 vonRoll hydro**

Corps en fonte ductile, protection intégrale époxy.

DN	PN	M	DE	L	H	A x B	T	LFS	I	SP	no. NPK	no. orig.	⊞	htp	CHF
bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	DIN		pièce	Nummer	pièce
80	16	166	98	367	300	135x164	119	248	203	17	811.521	180251	1	206051000	698.50
100	16	187	118	370	330	146x186	120	250	204	19	811.522	180252	1	206051005	799.80
125	16	214	144	386	370	160x225	123	263	213	19	811.523	180253	1	206051010	1131.60
150	16	241	170	410	408	180x275	126	284	227	19	811.524	180254	1	206051015	1409.80
200	16	294	222	438	530	194x330	131	307	243	24	811.525	180255	1	206051020	2352.20




**Vannes de raccordement domestique CLICK, fig. 5820 vonRoll hydro**

Avec manchon baïonnette et embout baïonnette.

DN	L mm	SP DIN	PN bar	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	174	12	16	815.621	180005	1	206080400	316.00
								2060


**Vannes de raccordement domestique CLICK, fig. 5821 vonRoll hydro**

Avec manchon baïonnette.

DN	L mm	SP DIN	PN bar	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	177	12	16	815.611	180006	1	206080410	331.90
								2060


**Vannes de prise CLICK, fig. 5822 vonRoll hydro**

Avec manchon baïonnette.

DN	L mm	SP DIN	PN bar	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	84	12	16	816.311	180007	1	206080420	344.10
								2060


**Raccords à emboîter PE CLICK, fig. 5825 vonRoll hydro**

Avec embout baïonnette.

DN	dR mm	L mm	PN bar	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
25	32	115	16	455.511	180047	1	206080450	52.50
32	40	119	16	455.512	180048	1	206080460	56.20
40	50	134	16	455.513	180049	1	206080470	63.50
50	63	152	16	455.514	180050	1	206080480	84.80
								2060


**Manchons à emboîter PE CLICK, fig. 5826 vonRoll hydro**

Avec embout baïonnette.

DN	dR mm	L mm	PN bar	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
25	32	190	16	455.541	180051	1	206080500	89.45
32	40	190	16	455.542	180052	1	206080510	94.00
40	50	204	16	455.543	180053	1	206080520	101.40
50	63	218	16	455.544	180054	1	206080530	119.60
								2060


**Manchons à emboîter universels PE CLICK, fig. 5827 vonRoll hydro**

Avec embout baïonnette.

DN	dR1 mm	dR2 mm	dR3 mm	L mm	PN bar	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
25	40	50	63	405	16	455.551	180055	1	206080550	213.50
										2060





**Etriers avec joint, fig. 8301 vonRoll hydro**

Pour tuyaux en fonte, en acier et en ciment-amiante.

DN	Ø tube mm	PN bar	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
65	76 - 85	16	876.257	181700	1	206056520	124.50
80	88 - 108	16	843.111	181701	1	206056525	133.00
100	108 - 130	16	843.112	181702	1	206056530	141.00
125	133 - 159	16	843.113	181703	1	206056535	148.90
150	159 - 182	16	843.114	181704	1	206056540	156.80
150	183 - 198	16	--	181705	1	206056542	156.80
200	216 - 240	16	843.115	181706	1	206056545	173.90
200	245 - 258	16	--	181707	1	206056547	176.30
250	267 - 296	16	843.116	181708	1	206056550	223.90
250	298 - 318	16	--	181709	1	206056552	227.00
300	298 - 318	16	--	181710	1	206056555	198.20
300	324 - 342	16	843.117	181711	1	206056557	239.80
300	352 - 368	16	--	181712	1	206056559	239.80

2060

**Plaques de verrouillage CLICK vonRoll hydro**

DN	B1 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	50	454.312	33691	1	206080600	44.00

2060







### Garnitures d'installation universelles fig. 6654 vonRoll hydro

Garniture d'installation à longueur fixe pour vannes vonRoll.

DN	L1 mm	L2 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20-50	1100	1100	871.135	190150	1500	206054805	156.80
65-80	1100	1100	871.137	190156	1550	206054835	156.80
100-150	1100	1100	871.139	190160	1650	206054855	156.80
200	1100	1100	871.143	190166	1900	206054885	156.80



2060



### Garnitures d'installation télescopiques fig. 6895 vonRoll hydro

Garniture d'installation variable pour vannes vonRoll.


DN	L mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20 - 50	L0	871.411	190000	1	206054500	191.00
20 - 50	L1	871.411	190001	1	206054505	194.00
20 - 50	L2	871.412	190002	1	206054510	212.30
20 - 50	L3	871.413	190003	1	206054515	228.20
65	L0	871.411	190005	1	206054520	191.00
65	L1	871.411	190006	1	206054525	194.00
65	L2	871.412	190007	1	206054530	212.30
65	L3	871.413	190008	1	206054535	228.20
80	L0	871.411	190005	1	206054540	191.00
80	L1	871.411	190006	1	206054545	194.00
80	L2	871.412	190007	1	206054550	212.30
80	L3	871.413	190008	1	206054555	228.20
100	L0	871.411	190015	1	206054560	191.00
100	L1	871.411	190016	1	206054565	194.00
100	L2	871.412	190017	1	206054570	212.30
100	L3	871.413	190018	1	206054575	228.20
125	L0	871.411	190015	1	206054580	191.00
125	L1	871.411	190016	1	206054585	194.00
125	L2	871.412	190017	1	206054590	212.30
125	L3	871.413	190018	1	206054595	228.20
200	L0	871.411	190030	1	206054620	191.00
200	L1	871.411	190031	1	206054625	194.00
200	L2	871.412	190032	1	206054630	212.30
200	L3	871.413	190033	1	206054635	228.20



2060


**Collier-vannes de prise en charge TMH Hagenbucher AV**

- Pour perçage vertical, Vanne: CR-laiton nickelé et chromé pour liquides et gaz
- Pour tous les tuyaux en fonte, spécialement avec revêtement en mortier de ciment fibreux FZM

DN	dim. pouces	PN bar	no. NPK	no. orig.	 pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	1 1/2	16	842.113	A0080.301.0000	1	205900100	838.75
100	1 1/2	16	842.118	A0100.301.0010	1	205900150	897.90
125	1 1/2	16	842.119	A0125.301.0020	1	205900200	908.90
150	1 1/2	16	842.181	A0150.301.0030	1	205900250	919.90
200	1 1/2	16	842.182	A0200.301.0040	1	205900350	946.10
250	1 1/2	16	842.183	A0250.301.0050	1	205900400	999.20
300	1 1/2	16	842.184	A0300.301.0060	1	205900450	1046.15
350	1 1/2	16	842.185	A0350.301.0070	1	205900500	1393.85
400	1 1/2	16	--	A0400.301.0080	1	205900550	1018.30
							2059

**Tubulures à souder PE TMH Hagenbucher EWE**

- Filetage: laiton de silicium EWE

DN	FE pouces	SW mm	PN bar	no. NPK	no. orig.	 pièce	htp Nummer	CHF pièce
40	1 1/2	55	16	862.358	Z0040.080.3300	1	205901550	101.25
50	1 1/2	65	16	862.378	Z0050.080.3310	1	205901600	109.20
63	1 1/2	80	16	862.418	Z0063.080.3320	1	205901650	184.20
							2059	





### Vannes papillon avec embout pointu TMH Hagenbucher ROCO BLS

- Entraînement à **gauche** dans le sens d'écoulement, corps et papillon: GGG 40
- Intérieur: émail, bleu cobalt, extérieur: revêtement en époxy EKB selon GSK
- Papillon: revêtement en époxy EKB selon GSK
- Pour eau potable et eau industrielle (joint EPDM), pour installation souterraine

DN	PN bar	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
200	10 / 16	831.215	A0200.100.0001	1	205903000	4838.50
250	10 / 16	831.216	A0250.100.0011	1	205903010	5604.05
300	10 / 16	831.217	A0300.100.0021	1	205903020	7069.30
						2059



### Vannes papillon TMH Hagenbucher ROCO Wave

- Corps et papillon: GGG 40, à l'intérieur: Email, bleu de cobalt
- A l'extérieur: revêtement en époxy EKB selon GSK
- Pour eau potable et eau industrielle (joint EPDM)

DN	PN bar	longueur mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	10 / 16	190	831.819	A0100.131.0011	1	205903030	3886.30
125	10 / 16	200	831.841	A0125.131.0021	1	205903040	3982.70
						2059	



## Garnitures d'installation télescopiques TMH Hagenbucher EWE

• Pour colliers de prise EWE

exécution	longueur de montage m	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
courtes	0.47-0.78	871.411	Z0000.080.3100	1	205901950	196.40
moyen	0.72-1.20	871.412	Z0000.080.3110	1	205902000	184.20
longues	0.98-1.70	871.413	Z0000.080.3120	1	205902050	184.20
						2059



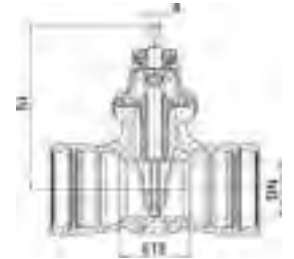


### Vannes WILD Novo-Sit 4004 N

- Avec emboîtements auto-étanches
- Corps en fonte ductile
- Protection intégrale émail etec
- Système d'emboîtement auto-étanche à double chambre
- Joints TYTON inclus
- Raccordement isolé électriquement



DN	PN bar	ETE mm	h1 mm	a mm	no. NPK	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	16	114	270	17	811.421	19.0	4004 80N	1	206401000	655.20
100	16	127	295	19	811.422	24.0	4004 100N	1	206401010	776.15
125	16	140	330	19	811.423	30.0	4004 125N	1	206401020	1051.70
150	16	140	373	19	811.424	37.5	4004 150N	1	206401030	1347.35
200	16	152	462	24	811.425	57.0	4004 200N	1	206401040	2256.80
250	16	165	648	27	811.426	107.0	4004 250N	1	206401050	3111.35
300	16	178	723	27	811.427	151.0	4004 300N	1	206401060	4299.70
										2064

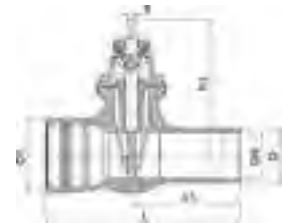


### Vannes WILD Novo-Sit 4004 NS

- Emboîtement auto-étanche et bout uni
- Corps en fonte ductile
- Protection intégrale émail etec
- Système d'emboîtement auto-étanche à double chambre
- Joints TYTON inclus
- Raccordement isolé électriquement



DN	PN bar	D1 mm	h1 mm	D mm	L1 mm	L mm	a mm	no. NPK	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	16	141	270	97	235	410	17	811.521	18.2	4004 80NS	1	206401100	583.50
100	16	161	295	117	235	422	19	811.522	22.5	4004 100NS	1	206401110	730.25
125	16	188	330	143	290	485	19	811.523	29.3	4004 125NS	1	206401120	1077.45
150	16	215	373	169	290	490	19	811.524	36.6	4004 150NS	1	206401130	1271.20
200	16	271	462	221	310	525	24	811.525	56.0	4004 200NS	1	206401140	2179.50
250	16	324	648	274	310	535	27	811.526	109.0	4004 250NS	1	206401150	3508.95
300	16	381	723	326	310	550	27	811.527	120.0	4004 300NS	1	206401160	4835.05
													2064

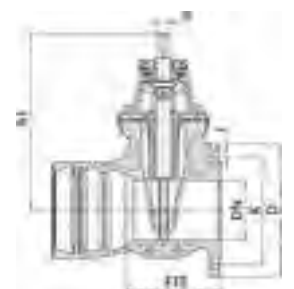


### Vannes WILD Novo-Sit 2004 FN

- À bride et emboîtement auto-étanche
- Corps en fonte ductile
- Protection intégrale émail etec
- Système d'emboîtement auto-étanche à double chambre
- Joints TYTON inclus
- Raccordement isolé électriquement



DN	PN bar	FTE mm	h1 mm	D mm	K mm	I mm	a mm	no. NPK	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	10 / 16	150	270	200	160	19	17	812.521	17.8	2004 80FN	1	206400900	697.75
100	10 / 16	160	295	220	180	19	19	812.522	23.3	2004 100FN	1	206400910	772.80
125	10 / 16	210	330	250	210	19	19	812.523	29.0	2004 125FN	1	206400920	1009.10
150	10 / 16	240	373	285	240	23	19	812.524	36.5	2004 150FN	1	206400930	1335.05
200	10	295	462	340	295	23	24	812.535	56.0	2004 200FN10	1	206400940	2428.15
200	16	295	462	340	295	23	24	812.545	55.7	2004 200FN16	1	206400950	2428.15
													2064





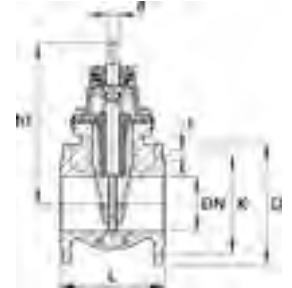
### Vannes WILD 2004

- Avec brides
- Corps en fonte ductile
- Protection intégrale émail etec



DN	PN bar	FTF mm	h1 mm	D mm	K mm	l mm	a mm	no. NPK	poids kg	no. orig.	⊞ pièce	htp Nummer	CHF pièce
40	10 / 16	140	207	150	110	19	14	812.117	11.2	2004 40	1	206400010	334.90
50	10 / 16	150	233	165	125	19	14	812.118	13.3	2004 50	1	206400020	381.90
65	10 / 16	170	270	185	145	19	17	811.417	17.0	2004 65	1	206400030	538.70
80	10 / 16	180	270	200	160	19	17	812.121	17.8	2004 80	1	206400040	602.55
100	10 / 16	190	295	220	180	19	19	812.122	22.5	2004 100	1	206400050	728.00
125	10 / 16	200	330	250	210	19	19	812.123	27.8	2004 125	1	206400060	978.90
150	10 / 16	210	373	285	240	23	19	812.124	36.0	2004 150	1	206400070	1335.05
200	10	230	462	340	295	23	24	812.135	54.8	2004 200 10	1	206400080	2282.55
200	16	230	462	340	295	23	24	812.145	54.8	2004 200 16	1	206400090	2282.55
250	10	250	648	400	350	23	27	812.136	104.4	2004 250 10	1	206400100	3254.70
250	16	250	648	400	355	28	27	812.146	104.4	2004 250 16	1	206400110	3254.70
300	10	270	723	455	400	23	27	812.137	146.7	2004 300 10	1	206400120	4495.70
300	16	270	723	455	410	28	27	812.147	146.7	2004 300 16	1	206400130	4495.70

2064



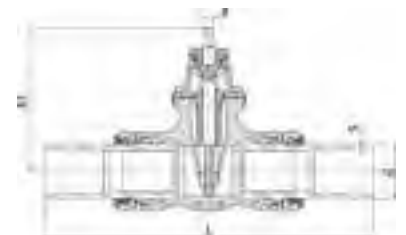
### Vannes WILD 4004 NPE

- Avec embout à souder en PE
- Corps en fonte ductile
- Protection intégrale émail etec
- Embouts à souder en PE MRS100 S5 / SDR11, verrouillés en traction, assemblés d'usine
- Possibilité de soudage multiple par manchon électro-soudable ou bout-à-bout



DN	d	PN	L	h1	s	a	no. NPK	poids kg	no. orig.	⊞ pièce	htp Nummer	CHF pièce
mm	mm	bar	mm	mm	mm	mm						
80	90	16	706	270	8.2	17	813.216	22.8	4004 80-90NPE	1	206401500	985.60
100	110	16	768	295	10.0	19	813.217	29.2	4004 100-110NPE	1	206401510	1186.10
100	125	16	816	295	11.4	19	813.218	30.0	4004 100-125NPE	1	206401520	1223.05
125	140	16	862	330	12.7	19	813.221	38.6	4004 125-140NPE	1	206401530	1583.70
125	160	16	872	330	14.6	19	814.122	39.4	4004 125-160NPE	1	206401535	1902.90
150	160	16	872	373	14.6	19	813.222	48.7	4004 150-160NPE	1	206401540	2002.55
150	180	16	910	373	16.4	19	813.223	49.9	4004 150-180NPE	1	206401550	2111.20
200	200	16	970	462	18.2	24	813.224	77.2	4004 200-200NPE	1	206401560	3445.10
200	225	16	1000	462	20.5	24	813.225	79.2	4004 200-225NPE	1	206401570	3559.35
200	250	16	1090	648	22.7	27	813.226	81.2	4004 200-250NPE	1	206401580	3597.45
250	280	16	1090	648	25.4	27	813.227	136.6	4004 250-280NPE	1	206401590	4611.05
300	315	16	1160	723	28.6	27	813.228	141.2	4004 300-315NPE	1	206401600	6323.50
300	355	16	1200	723	33.3	27	814.129	198.4	4004 300-355NPE	1	206401610	6475.85

2064



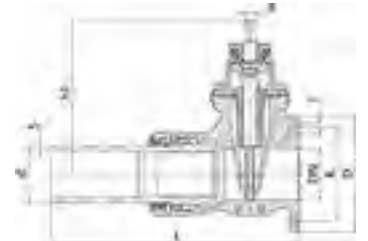


## Vannes WILD 2004 NFPE

- Avec brides et embout à souder en PE
- Corps en fonte ductile
- Protection intégrale émail etec
- Embouts à souder en PE MRS100 S5 / SDR11, verrouillés en traction, assemblés d'usine
- Possibilité de soudage multiple par manchon électro-soudable ou bout-à-bout



DN	d	PN	h1	D	K	l	s	L	a	no. NPK	poids	no. orig.	htp	CHF	
mm	mm	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg		Nummer	pièce	
80	90	16	270	200	160	19	8.2	443	17	813.536	19.7	2004 80-90NFPE	1	206401750	862.40
100	110	16	295	220	180	19	10.0	480	19	813.547	25.9	2004 100-110NFPE	1	206401760	977.75
100	125	16	295	220	180	19	11.4	500	19	813.548	26.3	2004 100-125NFPE	1	206401770	996.80
125	140	16	330	250	210	19	12.7	530	19	813.551	33.3	2004 125-140NFPE	1	206401780	1274.55
125	160	16	330	250	210	19	14.6	533	19	814.342	33.7	2004 125-160NFPE	1	206401785	1434.70
150	160	16	373	285	240	23	14.6	542	19	813.562	42.1	2004 150-160NFPE	1	206401790	1662.10
150	180	16	373	285	240	23	16.4	560	19	813.563	42.7	2004 150-180NFPE	1	206401800	1716.95
200	200	10	462	340	295	23	18.2	600	24	813.614	66.1	2004 200-200NFPE10	1	206401810	3022.90
200	200	16	462	340	295	23	18.2	600	24	813.654	65.8	2004 200-200NFPE16	1	206401820	3022.90
200	225	10	462	340	295	23	20.5	615	24	813.615	67.1	2004 200-225NFPE10	1	206401830	3080.00
200	225	16	462	340	295	23	20.5	615	24	813.655	66.8	2004 200-225NFPE16	1	206401840	3080.00
200	250	10	462	340	295	23	22.7	640	24	814.177	68.1	2004 200-250NFPE10	1	206401850	3097.90
200	250	16	462	340	295	23	22.7	640	24	814.177	67.8	2004 200-250NFPE16	1	206401860	3097.90



2064

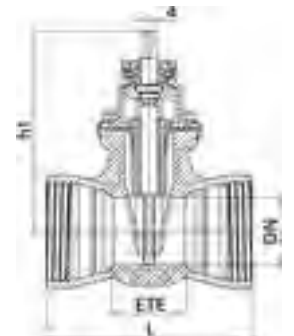


## Vannes WILD 4004 U

- Avec brides et embout à souder en PE
- Corps en fonte ductile
- Protection intégrale émail etec
- Système d'emboîtement à vis, anneaux à vis, bagues de glissement et joint
- Raccordement isolé électriquement



DN	PN	ETE	h1	L	a	no. NPK	poids	no. orig.	htp	CHF	
mm	bar	mm	mm	mm	mm		kg		Nummer	pièce	
40	16	106	207	240	14	811.117	10.0	4004 40U	1	206400700	442.40
50	16	108	233	250	14	811.118	11.8	4004 50U	1	206400710	496.15
80	16	114	270	282	17	811.121	18.0	4004 80U	1	206400720	697.75
100	16	127	295	303	19	811.122	22.0	4004 100U	1	206400730	850.10
125	16	140	330	322	19	811.123	28.0	4004 125U	1	206400740	1189.45
150	16	140	373	328	19	811.124	36.0	4004 150U	1	206400750	1520.95
200	16	152	462	352	24	811.125	53.6	4004 200U	1	206400760	2522.25



2064





### Vannes WILD 2004 FU

- Avec bride et emboîtement à vis
- Corps en fonte ductile
- Protection intégrale émail etec
- Système d'emboîtement à vis, anneaux à vis, bagues de glissement et joint



DN	PN	FTE	D	h1	K	l	a	no. NPK	poids	no. orig.	ⓧ	htp	CHF
bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg		pièce	Nummer	pièce
40	10 / 16	120	150	207	110	19	14	812.417	13.0	2004 40FU	1	206400800	480.50
50	10 / 16	130	165	233	125	19	14	812.418	15.0	2004 50FU	1	206400810	495.05
80	10 / 16	150	200	270	160	19	17	812.421	17.8	2004 80FU	1	206400820	724.65
100	10 / 16	160	220	295	180	19	19	812.422	23.3	2004 100FU	1	206400830	882.55
125	10 / 16	170	250	330	210	19	19	812.423	29.0	2004 125FU	1	206400840	1121.10
150	10 / 16	175	285	373	240	23	19	812.424	36.5	2004 150FU	1	206400850	1551.20
200	10	190	340	462	295	23	24	812.435	56.0	2004 200FU10	1	206400860	2683.50
200	16	190	340	462	295	23	24	812.445	55.7	2004 200FU16	1	206400870	2683.50

2064



### Vannes WILD 1004

- À raccord fileté
- Corps en fonte ductile
- Protection intégrale émail etec



DN	G	PN	L	h1	t	a	SW	no. NPK	poids	no. orig.	ⓧ	htp	CHF
	pouces	bar	mm	mm	mm	mm	mm		kg		pièce	Nummer	pièce
25	1	16	105	115.5	20	12	46	815.111	2.6	1004 1	1	206401200	253.10
32	1 1/4	16	120	131.5	24	12	55	816.113	3.8	1004 1 1/4	1	206401210	260.95
40	1 1/2	16	130	126.5	27	12	60	816.114	4.5	1004 1 1/2	1	206401220	266.55
50	2	16	150	147.0	32	12	70	815.114	6.0	1004 2	1	206401230	285.60

2064



### Vannes WILD 1004 PE

- À embouts à souder en PE
- Corps en fonte ductile
- Protection intégrale émail etec
- Embouts à souder en PE MRS100 S5 / SDR11, verrouillés en traction, assemblés d'usine
- Possibilité de soudage multiple par manchon électro-soudable ou bout-à-bout



DN	d	PN	L	h1	a	no. NPK	poids	no. orig.	ⓧ	htp	CHF
mm	mm	bar	mm	mm	mm		kg		pièce	Nummer	pièce
25	32	16	345	132.5	12	813.211	3.3	1004 32PE	1	206401410	409.90
32	40	16	371	151.5	12	813.212	6.0	1004 40PE	1	206401420	483.85
40	50	16	418	151.5	12	813.213	6.2	1004 50PE	1	206401430	545.45
50	63	16	421	178.5	12	813.214	8.3	1004 63PE	1	206401440	669.75

2064



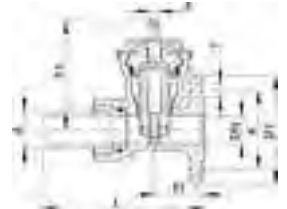


## Vannes WILD 1004 FPE

- Avec bride et embouts à souder en PE
- Corps en fonte ductile
- Protection intégrale émail etc
- Embouts à souder en PE MRS100 S5 / SDR11, verrouillés en traction, assemblés d'usine
- Possibilité de soudage multiple par manchon électro-soudable ou bout-à-bout



DN	d	PN	L	h1	FT	D1	K	I	a	no. NPK	poids	no. orig.	⊞	htp	CHF
mm	mm	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg		pièce	Nummer	pièce
40	50	10 / 16	280	151.5	70.4	150	110	19	12	813.513	7.3	1004 40-50FPE	1	206401700	608.15
50	63	10 / 16	286	178.5	75.4	165	125	19	12	813.524	9.5	1004 50-63FPE	1	206401710	682.10 2064



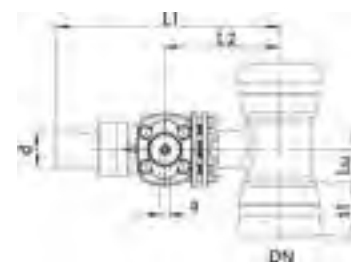


### Combinaisons de vannes WILD Novo-Sit 615

- Multi I à emboîtements auto-étanches Novo-Sit
- 1 vanne à bride et embout à souder PE, MRS100 S5/SDR11
- 1 T à emboîtements auto-étanches et départ bride, MMA
- Joints TYTON inclus
- Kit d'assemblage à brides en acier inox A2 inclus
- Protection intégrale émail etec



DN	d	PN	L1	L2	t1	Lu	a	no. NPK	poids	no. orig.	⊞	htp	CHF
mm	mm	bar	mm	mm	mm	mm	mm		kg		pièce	Nummer	pièce
80	90	10	16	605	255	84	85.0	17 824.161	37.6	615PE80-90WR	1	206405010	1190.55
100	50	10	16	450	240	88	95.0	13 822.222	25.6	615PE100-50WR	1	206405020	953.10
100	63	10	16	456	245	88	95.0	13 822.232	28.6	615PE100-63WR	1	206405030	1034.90
100	90	10	16	615	265	88	95.0	17 824.162	41.7	615PE100-90WR	1	206405040	1232.00
125	50	10	16	465	255	91	97.5	13 822.223	30.9	615PE125-50WR	1	206405050	1021.45
125	63	10	16	471	260	91	97.5	13 822.233	33.7	615PE125-63WR	1	206405060	1103.20
125	110	10	16	670	290	91	97.5	19 824.173	53.9	615PE125-110WR	1	206405075	1415.70
125	125	10	16	698	290	91	97.5	19 824.183	54.3	615PE125-125WR	1	206405080	1434.70
125	140	10	16	--	--	--	---	--	56.0	615PE125-140WR	1	206405090	1681.10
150	50	10	16	475	265	94	97.5	13 822.224	35.9	615PE150-50WR	1	206405100	1074.10
150	63	10	16	486	275	94	97.5	13 822.234	38.6	615PE150-63WR	1	206405110	1153.60
150	90	10	16	645	295	94	97.5	17 824.164	51.5	615PE150-90WR	1	206405120	1360.80
150	110	10	16	685	305	94	97.5	19 824.174	58.8	615PE150-110WR	1	206405125	1480.65
150	125	10	16	713	305	94	97.5	19 824.184	59.2	615PE150-125WR	1	206405130	1498.55
150	140	10	16	--	--	--	---	--	57.0	615PE150-140WR	1	206405140	1808.80
150	160	10	16	758	325	94	112.5	19 824.224	82.2	615PE150-160WR	1	206405150	2300.50
200	50	10	16	510	300	100	100.0	13 822.225	44.9	615PE200-50WR	1	206405160	1263.35
200	63	10	16	516	305	100	100.0	13 822.235	47.6	615PE200-63WR	1	206405170	1341.75
200	90	10	16	675	325	100	100.0	17 824.165	60.9	615PE200-90WR	1	206405180	1538.90
200	110	10	16	715	335	100	100.0	19 824.175	68.2	615PE200-110WR	1	206405185	1657.60
200	125	10	16	743	335	100	100.0	19 824.185	68.6	615PE200-125WR	1	206405190	1676.65
200	140	10	16	--	--	--	---	--	73.0	615PE200-140WR	1	206405200	2005.90
200	160	10	16	788	355	100	112.5	19 824.225	94.9	615PE200-160WR	1	206405210	2508.80
200	225	10	16	876	375	100	157.5	24 824.255	126.4	615PE200-225WR10	1	206405220	3944.65
													2064



### Multi III à emboîtements auto étanches Novo-Sit, type 633 WILD

Composé de:

- 3 vannes à emboîtements auto-étanches à bride, protection intégrale émail etec
- 1 T à brides, T, 3 kits d'assemblages à brides en acier inox A2 inclus

DN	d	PN	no. orig.	⊞	htp	CHF
mm	mm	bar		pièce	Nummer	pièce
100	80	10 / 16	633 100-80WR	1	206404610	2770.90
100	100	10 / 16	633 100-100WR	1	206404620	2792.15
125	100	10 / 16	633 125-100WR	1	206404630	3348.80
125	125	10 / 16	633 125-125WR	1	206404640	3588.50
150	100	10 / 16	633 150-100WR	1	206404650	4163.05
150	125	10 / 16	633 150-125WR	1	206404660	4400.50
150	150	10 / 16	633 150-150WR	1	206404670	4792.50
200	100	10	633 200-100WR10	1	206404680	6608.00
200	125	10	633 200-125WR10	1	206404690	6853.30
200	150	10	633 200-150WR10	1	206404700	7217.30
200	200	10	633 200-200WR10	1	206404710	8321.60
200	200	16	633 200-200WR16	1	206404720	8411.20
						2064



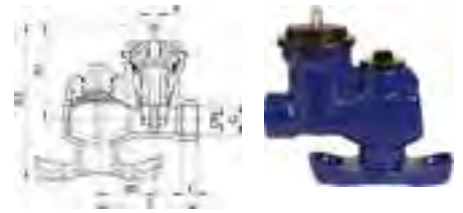


### Vannes de prise WILD etc TOP

- Départ à filetage intérieur
- Corps en fonte ductile, Protection intégrale émail etc
- Pour perçage vertical sous pression sur tuyaux DN 80 jusqu'à DN 300
- Milieu: -20° C à +60° C, Médium: 0° C à +60° C



DN	G	PN	L	h1	h2	a	t	no. NPK	no. orig.	pièce	htp	CHF
	pouces	bar	mm	mm	mm	mm	mm				Nummer	pièce
32	1 1/4	16	160	151.5	247	12	21	862.722	TOP11/4	1	206410910	344.95
40	1 1/2	16	160	151.5	247	12	25	862.723	TOP11/2	1	206410920	344.95
50	2	16	160	151.5	247	12	26	842.114	TOP2	1	206410930	384.15
												2064



### Vannes de prise WILD etc TOP PE

- Départ avec embout à souder PE
- Corps en fonte ductile, Protection intégrale émail etc
- Pour perçage vertical sous pression sur tuyaux DN 80 jusqu'à DN 300
- Départ embout à souder en PE MRS100 S5/SDR11, verrouillé en traction, assemblé d'usine
- Possibilité de soudage multiple par manchon électro-soudable ou bout-à-bout
- Milieu: -20° C à +60° C, Médium: 0° C à +60° C



DN	d	PN	L	h1	h2	a	no. NPK	no. orig.	pièce	htp	CHF	
	mm	bar	mm	mm	mm	mm				Nummer	pièce	
32	40	16	276	151.5	247	12	862.762	TOPPE40	1	206410950	518.55	
40	50	16	300	151.5	247	12	862.763	TOPPE50	1	206410960	568.95	
50	63	16	301	151.5	247	12	862.764	TOPPE63	1	206410970	612.65	
												2064

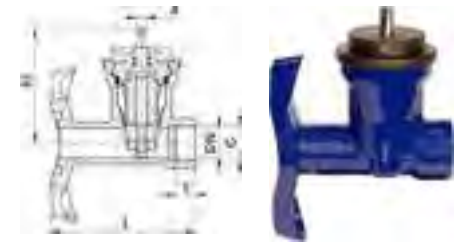


### Vannes de prise WILD etc TOPsi

- Départ à filetage intérieur
- Corps en fonte ductile, Protection intégrale émail etc
- Pour perçage vertical sous pression sur tuyaux DN 80 jusqu'à DN 300
- Milieu: -20° C à +60° C, Médium: 0° C à +60° C



DN	G	PN	L	h1	t	a	no. NPK	no. orig.	pièce	htp	CHF	
	pouces	bar	mm	mm	mm	mm				Nummer	pièce	
40	1 1/2	16	190	151.5	26	12	862.713	TOPS111/2	1	206410980	263.20	
												2064



### Etriers plats WILD NIRO

- Pour tuyaux en fonte ductile avec revêtement extérieur en ZE, PE et NATURAL
- Étrier pour vannes de prise TOP, TOP PE, TOPsi
- En acier inox, revêtement synthétique, Joint inclus

DN	d min.	d max.	PN	L	L1	b	a	no. NPK	no. orig.	pièce	htp	CHF
	mm	mm	bar	mm	mm	mm	mm				Nummer	pièce
100	110	120	16	385	255	50	62	843.112	NIRO100	1	206411320	80.65
125	137	146	16	450	320	50	62	843.113	NIRO125	1	206411330	98.55
150	164	173	16	520	390	50	62	843.114	NIRO150	1	206411340	101.90
200	215	224	16	670	540	50	62	843.115	NIRO200	1	206411350	104.15
250	269	278	16	825	695	50	62	843.116	NIRO250	1	206411360	117.60
300	322	330	16	990	860	50	62	843.117	NIRO300	1	206411370	133.30
												2064



### Etriers plats WILD NIRO ZMU

- Pour tuyaux en fonte ductile avec revêtement extérieur en ZMU
- Étrier pour vannes de prise TOP, TOP PE, TOPsi
- En acier inox, revêtement synthétique, Joint inclus

DN	d min.	d max.	PN	L	L1	b	a	no. NPK	no. orig.	pièce	htp	CHF
	mm	mm	bar	mm	mm	mm	mm				Nummer	pièce
100	124	133	16	415	285	50	62	843.112	NIRO100ZEMENT	1	206411400	80.65
125	149	158	16	480	350	50	62	843.113	NIRO125ZEMENT	1	206411410	98.55
150	172	181	16	540	410	50	62	843.114	NIRO150ZEMENT	1	206411420	101.90
200	226	234	16	700	570	50	62	843.115	NIRO200ZEMENT	1	206411430	104.15
250	283	291	16	865	735	50	62	843.116	NIRO250ZEMENT	1	206411440	117.60
300	322	340	16	1010	880	50	62	843.117	NIRO300ZEMENT	1	206411450	133.30
												2064





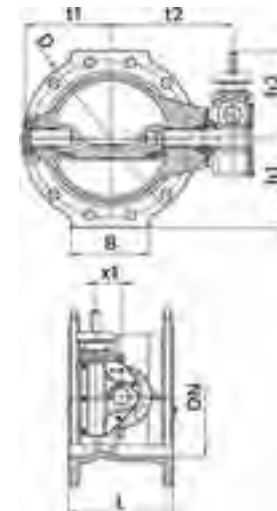
### Vannes papillon à brides WILD ETEC

- Pour pose en sol, Corps en fonte ductile
- Protection intégrale émail etec
- Réducteur à bielle dégressif
- Papillon à double excentricité



DN	PN	L	D	B	h1	h2	t1	t2	x1	réducteur SK	no. NPK	poids	no. orig.	pièce	htp	CHF
bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			kg			Nummer	pièce
100	10 / 16	190	220	120	116	223	110	204	65	I B	831.322	32	AK100EG	1	206407500	2878.40
100	25	190	235	120	121	223	110	204	65	I B	831.859	33	AK100EG25	1	206407510	3039.70
125	10 / 16	200	250	130	131	223	122	216	65	I B	831.323	37	AK125EG	1	206407520	2978.10
125	25	200	270	130	141	223	122	216	65	I B	831.861	38	AK125EG25	1	206407530	4231.35
150	10 / 16	210	285	150	149	223	138	232	65	I B	831.324	42	AK150EG	1	206407540	3139.35
150	25	210	300	150	157	223	138	232	65	I B	831.862	43	AK150EG25	1	206407550	4850.70
200	10	230	340	160	177	223	175	257	65	II B	831.335	56	AK200EG10	1	206407560	3374.55
200	16	230	340	160	177	223	175	257	65	II B	831.345	57	AK200EG16	1	206407570	3374.55
200	25	230	360	160	187	223	175	257	65	II B	831.863	61	AK200EG25	1	206407580	5223.70
250	10	250	400	180	208	223	212	294	65	II B	831.336	75	AK250EG10	1	206407590	3908.80
250	16	250	400	180	208	223	212	294	65	II B	831.346	74	AK250EG16	1	206407600	3908.80
250	25	250	425	180	220	223	212	294	65	II B	831.864	82	AK250EG25	1	206407610	5670.55
300	10	270	455	200	233	223	221	317	65	II B	831.337	93	AK300EG10	1	206407620	4715.20
300	16	270	455	200	233	223	221	317	65	II B	831.347	96	AK300EG16	1	206407630	4864.15
300	25	270	485	200	248	223	221	317	65	II B	831.865	105	AK300EG25	1	206407640	6625.90
350	10	290	505	225	259	223	287	372	65	II B	831.826	117	AK350EG10	1	206407650	6191.35
350	16	290	520	225	269	223	287	372	65	II B	831.846	123	AK350EG16	1	206407660	7047.05
350	25	290	555	225	287	278	287	372	100	III	831.866	145	AK350EG25	1	206407670	8697.90
400	10	310	565	300	294	223	307	392	65	II B	831.338	150	AK400EG10	1	206407680	6389.60
400	16	310	580	300	294	278	307	420	100	III	831.348	190	AK400EG16	1	206407690	7779.50
400	25	310	620	300	319	278	307	420	100	III	831.867	214	AK400EG25	1	206407700	9306.10

2064



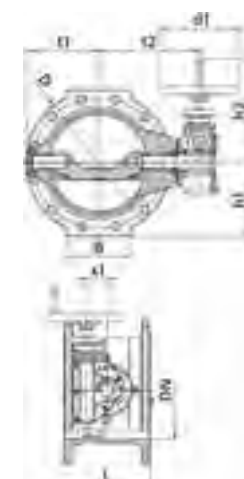
### Vannes papillon avec volant WILD ETEC

- À brides, Corps en fonte ductile
- Protection intégrale émail etec
- Réducteur à bielle dégressif
- Papillon à double excentricité
- Volant de manoeuvre compris



DN	PN	L	D	B	h1	h2	t1	t2	x1	d1	réducteur SK	no. NPK	poids	no. orig.	pièce	htp	CHF
bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			kg			Nummer	pièce
100	10 / 16	190	220	120	116	325	110	204	65	200	I B	831.322	33	AK100HR	1	206407000	2878.40
100	25	190	235	120	121	325	110	204	65	200	I B	831.159	34	AK100HR25	1	206407010	3039.70
125	10 / 16	200	250	130	131	325	122	216	65	250	I B	831.323	38	AK125HR	1	206407020	2978.10
125	25	200	270	130	141	325	122	216	65	250	I B	831.161	39	AK125HR25	1	206407030	4231.35
150	10 / 16	210	285	150	149	325	138	232	65	250	I B	831.324	43	AK150HR	1	206407040	3139.35
150	25	210	300	150	157	325	138	232	65	250	I B	831.162	44	AK150HR25	1	206407050	4850.70
200	10	230	340	160	177	325	175	257	65	250	II B	831.335	55	AK200HR10	1	206407060	3374.55
200	16	230	340	160	177	325	175	257	65	250	II B	831.345	58	AK200HR16	1	206407070	3374.55
200	25	230	360	160	187	325	175	257	65	250	II B	831.163	62	AK200HR25	1	206407080	5223.70
250	10	250	400	180	208	325	212	294	65	250	II B	831.336	76	AK250HR10	1	206407090	3908.80
250	16	250	400	180	208	325	212	294	65	250	II B	831.346	75	AK250HR16	1	206407100	3908.80
250	25	250	425	180	220	325	212	294	65	250	II B	831.164	83	AK250HR25	1	206407110	5670.55
300	10	270	455	200	233	325	221	317	65	250	II B	831.337	94	AK300HR10	1	206407120	4715.20
300	16	270	455	200	233	325	221	317	65	250	II B	831.347	97	AK300HR16	1	206407130	4864.15
300	25	270	485	200	248	325	221	317	65	250	II B	831.165	106	AK300HR25	1	206407140	6625.90
350	10	290	505	225	259	325	287	372	65	250	II B	831.126	118	AK350HR10	1	206407150	6191.35
350	16	290	520	225	269	325	287	372	65	250	II B	831.146	124	AK350HR16	1	206407160	7047.05
350	25	290	555	225	287	400	287	372	100	250	III	831.166	145	AK350HR25	1	206407170	8697.90
400	10	310	565	300	294	325	307	392	65	250	II B	831.338	151	AK400HR10	1	206407180	6389.60
400	16	310	580	300	294	400	307	420	100	315	III	831.348	192	AK400HR16	1	206407190	7779.50
400	25	310	620	300	319	400	307	420	100	315	III	831.167	216	AK400HR25	1	206407200	9306.10

2064

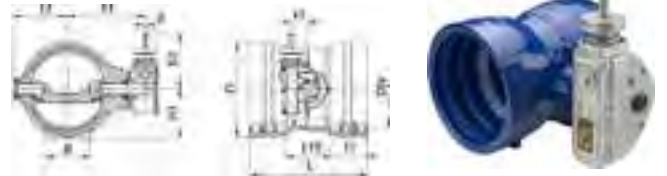






## Vannes papillon à emboîtements auto-étanches WILD Novo-Sit ETEC

- Pour les installations enterrées
- Boîtier en fonte ductile
- Protection complète avec de l'émail etc
- Système de prise de courant à double compartiment Novo-Sit
- Mécanisme à manivelle de poussée dégressive
- Double disque amortisseur monté excentrique
- Y compris les joints d'étanchéité TYTON
- Connexion non conductrice de l'électricité



DN	PN bar	L mm	ETE mm	D mm	B mm	h1 mm	h2 mm	t1 mm	t2 mm	t3 mm	x1 mm	d mm	réducteur SK	no. NPK	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
150	10 / 16	398	145	216	110	111	223	126	138	232	65	20	I B	831.114	42	AK150EG25N	1	206408010	3437.30
200	10 / 16	428	156	271	120	139	223	137	175	257	65	20	II B	831.115	57	AK200EG25N	1	206408020	3706.10
250	10 / 16	453	170	326	140	166	223	143	212	294	65	20	II B	831.116	75	AK250EG25N	1	206408030	4159.70
300	10 / 16	484	183	383	180	196	223	150	221	317	65	20	II B	831.117	106	AK300EG25N	1	206408040	5172.15
400	10 / 16	480	181	491	220	261	278	149	307	420	100	20	III	831.118	187	AK400EG25N	1	206408050	7381.90

2064



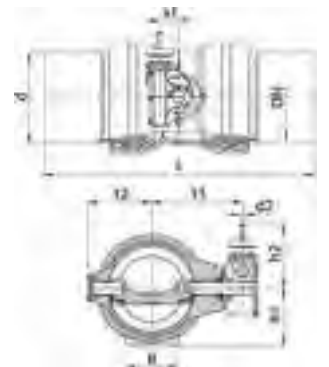
## Vannes papillon à manchon en PE WILD Novo-Sit ETEC

- Pour pose en sol
- Corps en fonte ductile
- Protection intégrale émail etc
- Embouts à souder en PE MRS100 S5 / SDR11
- Verrouillés en traction
- Assemblés d'usine, réducteur à bielle dégressif, papillon à double excentricité



DN	d mm	PN bar	L mm	h1 mm	h2 mm	t2 mm	t3 mm	x1 mm	B mm	d2 mm	réducteur SK	no. NPK	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
150	160	16	865	223	111	126	138	65	110	20	I B	831.742	67	AK160EG16NPE	1	206408210	4070.10
150	180	16	905	223	111	126	138	65	110	20	I B	831.743	68	AK180EG16NPE	1	206408220	4180.95
200	200	16	976	223	139	137	175	65	120	20	II B	831.744	92	AK200EG16NPE	1	206408230	4864.15
200	225	16	1008	223	139	137	175	65	120	20	II B	831.745	93	AK225EG16NPE	1	206408240	4975.05
200	250	16	1056	223	139	137	175	65	120	20	II B	831.746	96	AK250EG16NPE	1	206408250	4999.70
250	280	16	1100	223	166	143	212	65	140	20	II B	831.747	107	AK280EG16NPE	1	206408260	5607.85
300	315	16	1153	223	196	150	221	65	180	20	II B	831.748	164	AK315EG16NPE	1	206408270	7134.40
300	355	16	1203	223	196	150	221	65	180	20	II B	--	172	AK355EG16NPE	1	206408280	7283.35

2064




**Garniture de montage rigide complète WILD EG W + EG AK W**

- Pour 2004/4004/Multi, Blutop, 1004, TOP, TOPsi
- Pour vannes à opercule DN 25 - 300
- Triple tube de protection en PE robuste
- Manchon de protection en PE Ø 80 mm emboîtable
- Tige de manoeuvre galvanisée, à raccourcir
- Tête de tige carrée amovible, galvanisée
- Carré de manoeuvre 20x20 mm
- Adaptateur pour vannes type 2004 de DN 40 - 65 inclus



DN	L mm	profondeur de fouille mm	no. NPK	poids kg	no. orig.	⊞ pièce	htp Nummer	CHF pièce
25	1100	1500	871.155	3.9	EG1-2W	1	206413650	N) 117.60
32	1100	1500	871.156	3.9	EG1-2W	1	206413660	N) 117.60
40	1100	1500	871.157	3.9	EG1-2W	1	206413670	N) 117.60
50	1100	1500	871.158	3.9	EG1-2W	1	206413680	N) 117.60
40	1100	1500	871.118	4.0	EG40-50W	1	206413550	117.60
50	1100	1500	871.176	4.0	EG40-50W	1	206413560	117.60
65	1100	1500	871.177	4.0	EG65W	1	206413570	117.60
80	1100	1500	871.121	4.0	EG80W	1	206413580	117.60
100	1100	1600	871.124	4.2	EG100-150W	1	206413590	117.60
125	1100	1600	871.181	4.2	EG100-150W	1	206413600	117.60
150	1100	1700	871.182	4.2	EG100-150W	1	206413610	117.60
200	1100	1800	871.125	4.3	EG200W	1	206413620	117.60
250	1100	2000	871.127	4.8	EG250-300W	1	206413630	152.30
300	1100	2000	871.185	4.8	EG250-300W	1	206413640	152.30
100-1200	1100	1600	871.142	4.8	EG AK W	1	206413750	198.25

N) nouveau dans l'assortiment

2064





### Garnitures de montage complète WILD EG Tele + AK Tele

- Télescopique complète, Type EG Tele
- Pour vannes à opercule DN 100 - 1200
- Triple tube de protection en PE robuste
- Manchon de protection en PE Ø 80 mm emboîtable
- Tige de manoeuvre galvanisée, à raccourcir
- Tête de tige carrée amovible, galvanisée
- Carré de manoeuvre 20x20 mm
- Adaptateur pour vannes



DN	L mm	profondeur de fouille mm	poids kg	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
25-50	1000-1720	1450-2170	4.8	871.455	EG1-2TELE3	1	206413480	213.90
100 - 1200	530-740	1030-1240	3.7	871.242	EG AK TELE1	1	206413490	278.90
100 - 1200	680-1060	1180-1550	4.5	871.342	EG AK TELE2	1	206413500	285.60
100 - 1200	1000-1720	1500-2200	6.1	871.442	EG AK TELE3	1	206413510	294.55
								2064



### Volants WILD

- En acier, revêtement en époxy, noir
- Pour vannes 1004/2004/4004/ecoline

DN	a mm	A mm	C / D mm	no. NPK	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
25-50	12	160	12x20	871.555	0.2	HR1-2STAHL	1	206412810	21.30
40-50	14	200	20x34	871.518	0.4	HR40-50STAHL	1	206412830	26.90
65-80	17	250	22x36	871.521	1.4	HR65-80STAHL	1	206412840	47.05
100-150	19	315	26x42	871.524	2.0	HR100-150STAHL	1	206412850	62.70
200	24	400	30x45	871.525	3.8	HR200STAHL	1	206412860	103.05
250-300	27	500	38x50	871.527	11.0	HR250-300STAHL	1	206412870	238.55
								2064	





### Casquettes de route eau WILD PX33

- Corps en matière plastique (PX 33)
- Couvercle en fonte ductile GG 20
- Traverse et axe en acier inox
- Charge admise: 40 tonnes
- Applicable pour l'enrobement à chaud (jusqu'à max. 240 ° C) dans l'asphalte

H mm	X mm	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	no. NPK	no. orig.	📦 pièce	htp Nummer	CHF pièce
340-440	80-180	169	106	147	201	872.211	PX33V W G0	1	206412910	110.90
375-475	80-180	212	144	192	272	872.213	PX33V W G2	1	206412920	146.70

Grandeur 0: applicable pour vannes de branchements d'immeuble et prise en charge

2064

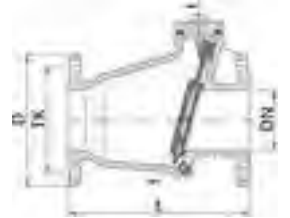




## Clapets anti-retour WILD AWASTOP

- À brides
- Corps en fonte grise
- Passage libre à 100 %
- Faible résistance au débit

DN	PN bar	L mm	B mm	E mm	TK mm	D mm	no. NPK	poids kg	no. orig.	⊞ pièce	htp Nummer	CHF pièce
50	10	200	142	132	125	165	832.116	10	AWASTOP50	125	206409310	459.20
65	10	240	156	141	145	185	832.117	15	AWASTOP65	145	206409320	508.50
80	10	260	175	155	160	200	832.118	18	AWASTOP80	160	206409330	583.50
100	10	300	216	177	180	220	832.119	24	AWASTOP100	180	206409340	744.80
125	10	350	248	196	210	250	832.121	34	AWASTOP125	210	206409350	943.05
150	10	400	276	224	240	285	832.122	46	AWASTOP150	240	206409360	1302.55
200	10	500	360	257	295	340	832.123	86	AWASTOP200 10	295	206409370	2233.30
250	10	600	430	293	350	395	832.124	142	AWASTOP250 10	350	206409380	3102.40
300	10	700	486	332	400	445	832.125	206	AWASTOP300 10	400	206409390	4219.05
2064												





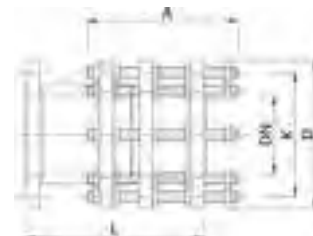
### Pièces de démontage WILD PF

- Protection intégrale poudre époxy
- Avec tiges filetées en acier inox (A2), à bloquer

DN	PN	L	X	A	K	D	tiges filetées	no. NPK	poids	no. orig.	htp	CHF		
bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg		pièce	Nummer	pièce		
50	10	16	300 +/-	25	250	125	165	4	841.356	13	PF50A2	1	206409810	698.90
65	10	16	300 +/-	25	250	145	185	4	841.357	16	PF65A2	1	206409820	730.25
80	10	16	300 +/-	25	250	160	200	8	841.358	21	PF80A2	1	206409830	875.85
100	10	16	300 +/-	25	250	180	220	8	841.359	27	PF100A2	1	206409840	984.50
125	10	16	300 +/-	25	250	210	250	8	841.381	34	PF125A2	1	206409850	1143.50
150	10	16	350 +/-	25	290	240	285	8	841.382	51	PF150A2	1	206409860	1333.90
200	10	350	+/-	25	290	295	340	8	841.363	62	PF200 10A2	1	206409870	1778.55
200	16	350	+/-	25	290	295	340	8	841.383	64	PF200 16A2	1	206409880	2031.70
250	10	350	+/-	25	290	350	395	12	841.364	88	PF250 10A2	1	206409890	2285.90
250	16	375	+/-	25	320	355	395	12	841.384	102	PF250 16A2	1	206409900	2604.00
300	10	350	+/-	25	290	400	445	12	841.365	100	PF300 10A2	1	206409910	2730.55
300	16	375	+/-	25	320	410	460	12	841.385	116	PF300 16A2	1	206409920	3048.65
350	10	350	+/-	25	290	460	505	16	841.366	124	PF350 10A2	1	206409930	A)
350	16	425	+/-	25	350	470	520	16	841.386	162	PF350 16A2	1	206409940	4419.50
400	10	375	+/-	25	320	515	565	16	841.367	160	PF400 10A2	1	206409950	A)
400	16	425	+/-	25	350	525	580	16	841.387	204	PF400 16A2	1	206409960	5421.90

A) prix sur demande

2064



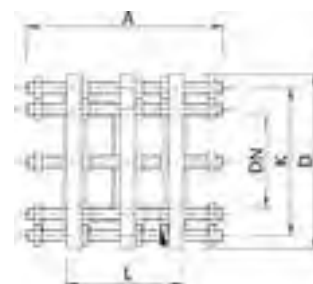
### Pièces de démontage WILD PO

- Protection intégrale poudre époxy
- Avec tiges filetées zinguées, à bloquer

DN	PN	L	X	A	K	D	tiges filetées	no. NPK	poids	no. orig.	htp	CHF		
bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg		pièce	Nummer	pièce		
50	10	16	180 +/-	25	280	125	165	4	841.116	10	PO50	1	206410160	418.90
65	10	16	180 +/-	25	280	145	185	4	841.117	12	PO65	1	206410165	456.95
80	10	16	200 +/-	25	310	160	200	8	841.118	16	PO80	1	206410170	546.55
100	10	16	200 +/-	25	310	180	220	8	841.119	20	PO100	1	206410175	571.20
125	10	16	200 +/-	25	310	210	250	8	841.141	25	PO125	1	206410180	698.90
150	10	16	200 +/-	25	320	240	285	8	841.142	34	PO150	1	206410185	825.45
200	10	220	+/-	25	340	295	340	8	841.123	48	PO200 10	1	206410190	1079.70
200	16	220	+/-	25	340	295	340	12	841.143	49	PO200 16	1	206410195	1206.25
250	10	220	+/-	25	360	350	395	12	841.124	65	PO250 10	1	206410200	1396.65
250	16	230	+/-	25	370	355	405	12	841.144	74	PO250 16	1	206410205	1588.15
300	10	220	+/-	25	360	400	445	12	841.125	72	PO300 10	1	206410210	1588.15
300	16	250	+/-	25	410	410	460	12	841.145	92	PO300 16	1	206410215	1841.30
350	10	230	+/-	25	360	460	505	16	841.126	94	PO350 10	1	206410220	A)
350	16	260	+/-	25	410	470	520	16	841.146	126	PO350 16	1	206410225	3404.80
400	10	230	+/-	25	370	515	565	16	841.127	122	PO400 10	1	206410230	2322.90
400	16	270	+/-	25	430	525	580	16	841.147	162	PO400 16	1	206410235	2722.70

A) prix sur demande

2064





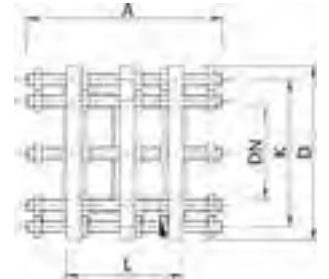
## Pièces de démontage WILD PO

- Protection intégrale poudre époxy
- Avec tiges filetées zinguées, à bloquer

DN	PN	L	X	A	K	D	tiges	no. NPK	poids	no. orig.	htp	CHF			
bar		mm	mm	mm	mm	mm	filetées		kg		Nummer	pièce			
50	10	16	180	+/-	25	280	125	165	4	841.156	10	PO50A2	1	206410000	482.70
65	10	16	180	+/-	25	280	145	185	4	841.157	12	PO65A2	1	206410010	520.80
80	10	16	200	+/-	25	310	160	200	8	841.158	16	PO80A2	1	206410020	622.70
100	10	16	200	+/-	25	310	180	220	8	841.159	20	PO100A2	1	206410030	698.90
125	10	16	200	+/-	25	310	210	250	8	841.181	25	PO125A2	1	206410040	825.45
150	10	16	200	+/-	25	320	240	285	8	841.182	34	PO150A2	1	206410050	1079.70
200	10	220	+/-	25	340	295	340	8	841.163	48	PO200 10A2	1	206410060	1333.90	
200	16	220	+/-	25	340	295	340	12	841.183	49	PO200 16A2	1	206410070	1524.30	
250	10	220	+/-	25	360	350	395	12	841.164	65	PO250 10A2	1	206410080	1778.55	
250	16	230	+/-	25	370	355	405	12	841.184	74	PO250 16A2	1	206410090	2223.20	
300	10	220	+/-	25	360	400	445	12	841.165	72	PO300 10A2	1	206410100	2031.70	
300	16	250	+/-	25	410	410	460	12	841.185	92	PO300 16A2	1	206410110	2476.30	
350	10	230	+/-	25	360	460	505	16	841.166	94	PO350 10A2	1	206410120	A)	
350	16	260	+/-	25	410	470	520	16	841.186	126	PO350 16A2	1	206410130	3404.80	
400	10	230	+/-	25	370	515	565	16	841.167	122	PO400 10A2	1	206410140	3382.40	
400	16	270	+/-	25	430	525	580	16	841.187	162	PO400 16A2	1	206410150	4686.10	

A) prix sur demande

2064



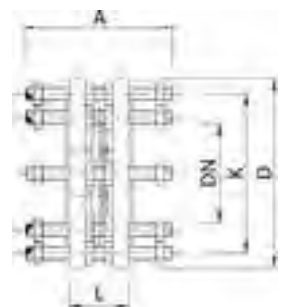
## Pièces de démontage WILD POK

- Protection intégrale poudre époxy
- Avec tiges filetées zinguées, à bloquer

DN	PN	L	X	A	K	D	tiges	no. NPK	poids	no. orig.	htp	CHF			
bar		mm	mm	mm	mm	mm	filetées		kg		Nummer	pièce			
50	10	16	100	+/-	10	180	165	125	4	841.256	8	POK50A2	1	206410300	508.50
65	10	16	100	+/-	10	180	185	145	4	841.257	10	POK65A2	1	206410310	546.55
80	10	16	100	+/-	10	190	200	160	8	841.258	11	POK80A2	1	206410320	635.05
100	10	16	100	+/-	10	190	220	180	8	841.259	13	POK100A2	1	206410330	723.50
125	10	16	100	+/-	10	190	250	210	8	841.281	18	POK125A2	1	206410340	875.85
150	10	16	100	+/-	10	190	285	240	8	841.282	23	POK150A2	1	206410350	1143.50
200	10	100	+/-	10	210	340	295	8	841.263	31	POK200 10A2	1	206410360	1396.65	
200	16	100	+/-	10	210	340	295	12	841.283	34	POK200 16A2	1	206410370	1588.15	
250	10	110	+/-	10	230	395	350	12	841.264	38	POK250 10A2	1	206410380	1905.10	
250	16	120	+/-	10	240	405	355	12	841.284	49	POK250 16A2	1	206410390	2223.20	
300	10	110	+/-	10	230	445	400	12	841.265	42	POK300 10A2	1	206410400	2095.50	
300	16	130	+/-	10	270	460	410	12	841.285	58	POK300 16A2	1	206410410	2413.60	
350	10	110	+/-	10	230	505	460	16	841.266	60	POK350 10A2	1	206410420	A)	
350	16	130	+/-	10	270	520	470	16	841.286	84	POK350 16A2	1	206410430	A)	
400	10	110	+/-	10	240	565	515	16	841.267	73	POK400 10A2	1	206410440	3349.90	
400	16	140	+/-	10	290	580	525	16	841.287	108	POK400 16A2	1	206410450	4048.80	

A) prix sur demande

2064



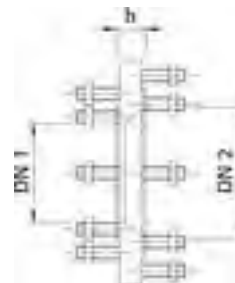
**Brides de réduction WILD PR**

- En acier, Protection intégrale poudre époxy
- Boulons et écrous en acier inox A2

DN	d mm	PN bar	no. NPK	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	50	10 / 16	271.238	8	PR80-50A2	1	206410610	A)
80	65	10 / 16	271.258	10	PR80-65A2	1	206410620	704.50
100	50	10 / 16	271.239	11	PR100-50A2	1	206410630	519.70
100	65	10 / 16	271.259	11	PR100-65A2	1	206410640	A)
100	80	10 / 16	272.152	12	PR100-80A2	1	206410650	862.40
125	80	10 / 16	272.153	14	PR125-80A2	1	206410660	891.50
125	100	10 / 16	272.173	15	PR125-100A2	1	206410670	973.30
150	50	10 / 16	271.242	19	PR150-50A2	1	206410680	A)
150	65	10 / 16	271.262	19	PR150-65A2	1	206410690	936.30
150	80	10 / 16	272.154	18	PR150-80A2	1	206410700	991.20
150	100	10 / 16	272.174	18	PR150-100A2	1	206410710	991.20
150	125	10 / 16	272.214	20	PR150-125A2	1	206410720	1174.90
200	100	10	271.323	26	PR200-100A210	1	206410730	887.05

A) prix sur demande

2064

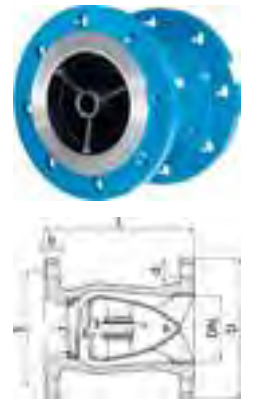




### Soupapes de retenue (G) WILD NRV-Z

- Avec brides, siège, disque de soupape et ressort en acier inoxydable
- Fabriqué en fonte ductile (G)
- Revêtement extérieur EKB selon la norme DIN 30677
- Revêtement intérieur en épimide selon W270
- Fermeture sans impact, étanchéité métallique, sans entretien

DN	PN bar	L mm	D mm	k mm	b mm	d mm	no. NPK	poids kg	no. orig.	htp Nummer	CHF pièce
50	10 / 16	120	165	125	20	19	832.516	7	NRV-Z50	206409020	1216.30
65	10 / 16	150	185	145	20	19	832.517	10	NRV-Z65	206409030	1476.15
80	10 / 16	180	200	160	22	19	832.518	13	NRV-Z80	206409040	1700.15
100	10 / 16	240	220	180	24	19	832.519	20	NRV-Z100	206409050	2282.55
125	10 / 16	300	250	210	26	19	832.541	33	NRV-Z125	206409060	2965.75
150	10 / 16	350	285	240	26	23	832.542	44	NRV-Z150	206409070	3709.45
200	10	450	340	295	30	23	832.523	74	NRV-Z200 10	206409080	6142.10
200	16	450	340	295	30	23	832.543	74	NRV-Z200 16	206409090	6142.10



### Soupapes de retenue (V4A) WILD NRV-K

- À encastrer, siège, disque et ressort en acier inox (V4A)
- Fermeture sans à-coup, Étanchéité métallique, Sans entretien

DN	PN bar	L mm	D mm	no. NPK	poids kg	no. orig.	htp Nummer	CHF pièce
50	10 / 16	55	107	832.416	3	NRV-K50V4A	206408600	2543.50
65	10 / 16	70	127	832.417	4	NRV-K65V4A	206408610	3535.85
80	10 / 16	75	142	832.418	6	NRV-K80V4A	206408620	4901.10
100	10 / 16	95	162	832.419	9	NRV-K100V4A	206408630	4528.15
125	10 / 16	115	192	832.421	14	NRV-K125V4A	206408640	5236.00
150	10 / 16	135	218	832.422	19	NRV-K150V4A	206408650	5918.10
200	10 / 16	160	273	832.423	40	NRV-K200V4A	206408660	7630.55






**Filtres capteurs de saletés WILD Typ SCHMUTZ**

- À brides, Corps en fonte grise
- Element filtrant (cartouche/tamis) en acier inoxydable
- Revêtement en EKB bleu

DN	PN bar	L mm	A mm	B mm	D mm	no. NPK	poids kg	no. orig.	htp Nummer	CHF pièce
50	10 / 16	230	120	190	165	842.116	8.5	SCHMUTZ50	1 206411910	310.25
65	10 / 16	290	140	220	185	842.117	12.0	SCHMUTZ65	1 206411920	347.20
80	10 / 16	310	165	265	200	842.118	17.0	SCHMUTZ80	1 206411930	558.90
100	10 / 16	350	220	340	220	842.119	25.0	SCHMUTZ100	1 206411940	595.85
125	10 / 16	400	260	410	250	842.141	39.0	SCHMUTZ125	1 206411950	806.40
150	10 / 16	480	300	475	285	842.142	61.0	SCHMUTZ150	1 206411960	1426.90
200	10	600	360	580	340	842.123	109.0	SCHMUTZ200	10 206411970	1923.05

2064




**Garnitures télescopiques multifonctions ALADIN**

- Tige carrée en acier inox A2, tuyau en PE, extrémité de broche en fonte GGG 40
- Adaptateur en PE, joint d'étanchéité NBR

DN	profondeur de fouille mm	longueur d'extension mm	pour modèle	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
3/4 - 2	910 - 1160	480 - 750	Hawle	70.4793	1	204150200	145.70
50	990 - 1240	480 - 750	Hawle	70.4794	1	204150600	166.10
150	1290 - 1540	480 - 750	Hawle	70.4796	1	204150400	166.10
3/4 - 2	1090 - 1510	660 - 1100	Hawle	70.4798	1	204150300	158.60
50	1170 - 1590	660 - 1100	Hawle	70.4799	1	204150700	178.90

Les valeurs de la profondeur de tranchée sont données à titre indicatif.

2041



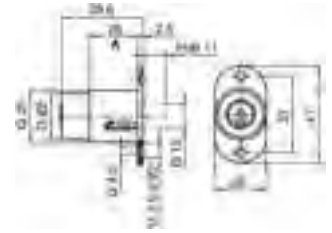
dormakaba

**Cylindres à pression dormakaba 8 1037D**

Zinc moulé sous pression nickelé mat, avec cylindre en laiton nickelé mat 1 douille, 2 clés, pour portes coulissantes.

**Zn**

Ø mm	longueur A mm	plaque à visser mm		no. orig.	htp Nummer	CHF pièce
25	26	25x47	pour couvercle en acier inoxydable	1037D/11	86257100000	81.30
25	26	25x47	rallonge rotateur 5 mm	1037D/5/11	86257100005	90.30
<i>Rotor rallongé pour poteau de blocage</i>						8625







# 3

## Robinetterie gaz

---

		
3.03 ...	3.03 ...	3.04 ...
		
3.04 ...	3.06 ...	3.06 ...
		
3.09 ...	3.10 ...	3.11 ...
		
3.13 ...	3.15 ...	3.15 ...

---






**Vannes avec embouts à souder PE HAWLE 4815**

- Standard PE 100 SDR 11, disponible transformé en SDR 17 sur demande
- Boîtier EN-GJS-400 (GGG 40), manchon de support CrNi 1.4301
- Revêtement EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C, peint en jaune RAL 1021
- Joint torique caoutchouc NBR duo, joint à lèvres EPDM
- \* = Utiliser les ensembles d'installation de connexion domestique 9601, 9602, 9100
- ° = Combiné à partir du curseur BAIO n° 4505 et des extrémités PE n° 4520

DN	DN pouces	Ø d mm	PN bar	H mm	L mm	L1 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
--	1*	32	5	160	520	160	814.172	4815032032	1	206163210	436.00
--	1 1/4*	40	5	190	555	160	814.173	4815040040	1	206163220	505.80
--	1 1/2*	50	5	195	575	165	814.174	4815050050	1	206163230	562.50
50	--	63	5	260	650	185	814.175	4815050063	1	206163240	692.20
65	--	75	5	330	660	180	814.176	4815065075	1	206163250	829.50
80	--	90	5	335	670	180	814.177	4815080090	1	206163260	972.30
100	--	110	5	375	710	185	814.178	4815100110	1	206163270	1119.50
100	--	125	5	375	755	180	814.179	4815100125	1	206163280	1265.50
125°	--	140	5	450	756	183	814.181	4815125140	1	206163290	1805.10
125°	--	160	5	450	870	220	814.182	4815125160	1	206163282	1867.20
150	--	160	5	460	790	180	814.183	4815150160	1	206163300	1957.70
150	--	180	5	460	810	175	814.183	4815150180	1	206163310	2064.50
200	--	200	5	565	895	190	814.184	4815200200	1	206163320	3057.50
200	--	225	5	565	895	190	814.185	4815200225	1	206163330	3199.20
200°	--	250	5	565	1020	280	814.186	4815200250	1	206163340	3536.00
300°	--	315	0	758	915	280	814.188	4815300315	1	206163350	6996.80
											2061


**Vannes avec embouts à souder PE HAWLE S-8 4816**

- Corps EN-GJS-400 (GGG 40). Revêtement EWS selon RAL GSK jusqu'à 40 ° C
  - Joint o-ring en caoutchouc NBR-Duo. Joint à lèvres EPDM
  - Manchon à souder PE 100 SDR 17 tourné.
- x = Utiliser une garniture pour vanne de branchement 9601, 9602, 9100  
o = une vanne BAIO no 4505 et des embouts PE no 4520

DN	Ø d mm	H mm	L mm	L1 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce	
200	225	565	895	190	814.185	4816200225	1	206163380	A)	
										2061

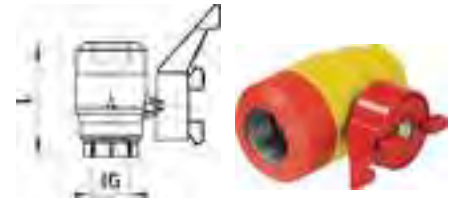
A) prix sur demande



**Robinets à boisseau sphérique avec jonction HAWLE 6888**

- Avec filetage à bille poignée Firesafe avec séparation, pour gaz
- Robinet à bille en acier forgé, bille en laiton poli, Interne: raccord fileté
- Joint en qualité Perbunan, résistance thermique 650° C, avec séparation électrique

FI pouces	L mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1	110	6888025000	1	206197000	201.70
1 1/4	135	6888032000	1	206197010	249.70
1 1/2	135	6888040000	1	206197020	264.90
2	150	6888050000	1	206197030	307.40
					2061

**Poignées Firesafe HAWLE 6881**

- Fermeture automatique du robinet à bille en cas d'incendie
- La poignée peut être montée sur des robinets à bille jusqu'à DN 50
- Peut aussi être monté ultérieurement, auto-déclenchement à partir d'env. 70° C
- Attention: Ne pas déclencher manuellement, la poignée est sous tension d'un ressort

FI pouces	L mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1 - 2	97	6881000000	1	206197050	57.80
					2061

**Robinets à boisseau sphérique sans jonction HAWLE 6888**

- Avec filetage à bille poignée Firesafe avec séparation, pour gaz
- Robinet à bille en acier forgé, bille en laiton poli, Interne: raccord fileté
- Joint en qualité Perbunan, résistance thermique 650° C, avec séparation électrique

FI pouces	L mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1	90	6888025010	1	206197060	184.30
1 1/4	125	6888032010	1	206197070	219.10
1 1/2	125	6888040010	1	206197080	224.60
2	140	6888050010	1	206197090	264.90
					2061

**Robinets à boisseau sphérique avec jonction HAWLE 6889**

- A bille bride, poignée Firesafe et séparation, pour gaz, robinet à bille en acier forgé
- Bille en laiton poli, joint en qualité Perbunan, résistance thermique 650° C
- Séparation galvanique par distance de décharge annulaire à revêtement céramique

DN	PN bar	L mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
25	5	160	6889025000	1	206197100	245.30
32	5	180	6889032000	1	206197110	315.10
40	5	200	6889040000	1	206197120	333.60
50	5	230	6889050000	1	206197130	361.90
80	5	310	6889080000	1	206197140	1657.90
100	5	350	6889100000	1	206197150	1893.40
150	5	450	6889150000	1	206197160	3331.10
200	5	550	6889200000	1	206197170	4064.70
						2061

**Robinets à boisseau sphérique sans jonction HAWLE 6889**

- A bille bride, poignée Firesafe, sans séparation, pour gaz, robinet à bille en acier forgé
- Bille en laiton poli, joint en qualité Perbunan, résistance thermique 650° C
- Séparation galvanique par distance de décharge annulaire à revêtement céramique

DN	PN bar	L mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
25	5	160	6889025010	1	206197200	226.80
32	5	180	6889032010	1	206197210	280.20
40	5	200	6889040010	1	206197220	292.20
50	5	230	6889050010	1	206197230	339.00
80	5	310	6889080010	1	206197240	993.00
100	5	350	6889100010	1	206197250	1239.40
150	5	350	6889150010	1	206197260	2593.20
200	5	400	6889200010	1	206197270	2804.60
						2061



**Poignées HAWLE 6882**

• Pour toutes les passages de mur / robinets à bille jusqu'à DN 50, Poignée en plastique

Fl pouces	L mm	no. orig.	📦 pièce	htp Nummer	CHF pièce
1 - 2	100	6882000000	1	206197290	9.40
					2061



hawle

**Vannes de prise universelles HAWLE ZAK 2702**

- Pour tuyaux en fonte, FZM et acier, DN 65 - DN 500
- Corps EN-GJS-400 (GGG 40), NBR pour gaz jusqu'à 70 ° C, DIN EN 682
- Revêtement EWS selon RAL GSK jusqu'à 40 ° C, laqué jaune RAL 1021

DN	ZAK	PN	L	L1	H	Ø de perçage max.	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
65-500	46	5	220	125	200	35	2702046000	1	206166080	318.30 2061



hawle

**Colliers de prise HAWLE 3537**

- Pour tuyaux en fonte, FZM et acier, DN 150 - DN 500
- Corps EN-GJS-400 (GGG 40), NBR pour gaz jusqu'à 70 ° C, DIN EN 682
- Revêtement EWS selon RAL GSK jusqu'à 40 ° C, laqué jaune RAL 1021

DN	FI	FE	PN	L	B	H	Ø de perçage max.	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100-500	2	2 1/2	5	200	90	70	57	3537063057	1	206166320	196.20 2061

Pour appareil GAWAPLAST et SUBA inclus bouchon d'étanchéité et de protection.



hawle

**Plots de prise universels avec filetage intérieur HAWLE A 3715**

- Pour perçage sous pression avec spatule d'obturation intégrée
- Pour tuyaux en fonte, FZM et acier, DN 65 - DN 500
- Corps EN-GJS-400 (GGG 40), NBR pour gaz jusqu'à 70 ° C, DIN EN 682
- Revêtement EWS selon RAL GSK jusqu'à 40 ° C, laqué jaune RAL 1021

DN	FI	PN	Ø d	L	B	H	Ø de perçage max.	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
65-500	1 1/2	5	38	200	105	90	35	3715550000	1	206166220	174.40 2061

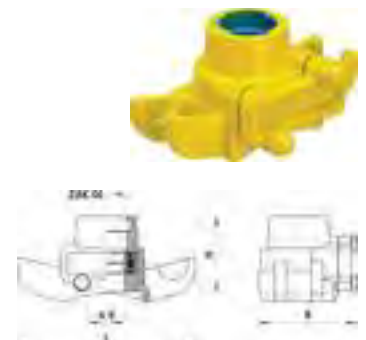


hawle

**Plots de prise universels HAWLE A ZAK 3712**

- Pour perçage sous pression avec spatule d'obturation intégrée
- Pour tuyaux en fonte, FZM et acier, DN 65 - DN 500
- Corps EN-GJS-400 (GGG 40), NBR pour gaz jusqu'à 70 ° C, DIN EN 682
- Revêtement EWS selon RAL GSK jusqu'à 40 ° C, laqué jaune RAL 1021

DN	ZAK	PN	Ø d	L	B	H	Ø de perçage max.	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
65-500	46	5	36	200	105	90	35	3712046000	1	206166210	150.50 2061




**Jointts étriers HAWLE A 3145**

- Adapté à étrier de fixation n° 3112 / 3114 (Type A = étrier simple)
- Le joint d'étanchéité est adaptable aux différents diamètres des tuyaux, Matériel: NBR-Duo

DN	d mm	type	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	50	A	3145080000	1	206166370	15.00
100	50	A	3145100000	1	206166380	15.00
125-150	50	A	3145125150	1	206166390	15.00
200-300	50	A	3145200300	1	206166400	15.00
						2061


**Jointts étriers HAWLE A 3146**

- Ballon obturateur, type A pour gaz 3146, adapté à étrier de fixation n° 3112 / 3114 (Type A = étrier simple)
- Le joint d'étanchéité est adaptable aux différents diamètres des tuyaux
- Adapté à plot de prise pour ballon obturateur plus grand diamètre intérieur

DN	d mm	type	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	60	A	3146100000	1	206166410	15.00
125-150	60	A	3146125150	1	206166420	15.00
200	60	A	3146200000	1	206166430	15.00
250-300	60	A	3146250300	1	206166440	15.00
						2061





### Jointes pour étriers doubles HAWLE 3170

- Pour plots de prise universels type B, pour l'eau + gaz
- Convient pour étrier de fixation (n° 3112 et n° 3114), double étrier = type B
- Le joint étrier compense le rayon du tube respectif, matériau: NBR-Duo

type	DN	d mm	no. NPK	no. orig.	📄 pièce	htp Nummer	CHF pièce
B	100-125*	60	843.21	3170100125	1	206271803	27.60
B	150	82	843.214	3170150000	1	206271804	27.60
B	200	82	843.215	3170200000	1	206271805	27.60
B	250	82	843.216	3170250000	1	206271807	27.60
B	300	82	843.217	3170300000	1	206271809	27.60
B	350	82	--	3170350000	1	206271810	27.60
B	400	82	843.218	3170400000	1	206271811	27.60
B	500	82	--	3170500000	1	206271812	27.60

\*Seulement pour l'eau

2062



### Jointes pour étriers doubles HAWLE 3180

- Pour plots de prise universels type B, pour l'eau + gaz
- Convient pour étrier de fixation (n° 3112 et n° 3114), double étrier = type B
- Le joint étrier compense le rayon du tube respectif, matériau: NBR-Duo

type	DN	d mm	no. NPK	no. orig.	📄 pièce	htp Nummer	CHF pièce
B	200	92	--	3180200000	1	206283800	30.00
B	250	102	--	3180250000	1	206283810	30.00
B	300	102	--	3180300000	1	206283820	30.00
B	350	102	--	3180350000	1	206283830	30.00
B	400	102	--	3180400000	1	206283840	30.00
B	500	102	--	3180500000	1	206283850	30.00

2062





## Etriers de fixation INOX HAWLE 3112

- Pour plots de prise Hawle, sans mise à terre, convient pour tous les produits de perçage universels
- Le joint étrier compense le rayon du tube respectif, couple de serrage de l'écrou max. 100 Nm

- 1 Etrier: Acier INOX V4A, DIN 1.4408
- 2 Cale: Caoutchouc
- 3 Ecrou M16: V4A, revêtement molybdène
- 4 Pièce articulée: Plastique
- 5 Etrier: Acier INOX V4A, DIN 1.4571, 60 x 1.5 mm

DA mm	L mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
74-82	350	--	3112060350	1	206280085	101.40
81-91	365	262.111	3112065365	1	206280100	101.40
94-103	395	262.111	3112080395	1	206280110	101.40
110-120	440	262.112	3112100440	1	206280125	104.70
118-130	460	262.112	3112100460	1	206280130	104.70
126-139	490	262.113	3112125490	1	206280132	117.80
136-147	505	262.113	3112125505	1	206280135	117.80
149-160	540	262.114	3112125540	1	206280145	117.80
161-172	570	262.114	3112150570	1	206280150	117.80
170-180	595	262.114	3112150595	1	206280155	117.80
175-185	610	262.114	3112150610	1	206280160	117.80
193-203	660	--	3112175660	1	206280170	123.20
202-212	685	--	3112180685	1	206280175	123.20
215-225	720	262.115	3112200720	1	206280180	123.20
230-239	760	262.115	3112200760	1	206280187	123.20
271-282	890	262.116	3112250890	1	206280195	155.90
277-287	905	262.116	3112250905	1	206280200	155.90
322-334	1040	262.117	3112301040	1	206280215	155.90
327-339	1055	262.117	3112301055	1	206280225	155.90
374-382	1190	--	3112351190	1	206280230	155.90
419-434	1345	262.118	3112351345	1	206280245	155.90
532-542	1670	--	3112501670	1	206280270	199.50
679-685	2120	--	3112652120	1	206280280	A)

A) prix sur demande

2062



## Etriers de fixation vulcanisés HAWLE 3114

- Pour plots de prise Hawle, convient pour tous les produits de perçage universels
- Le joint étrier compense le rayon du tube respectif, couple de serrage de l'écrou max. 100 Nm
- Matière: Etrier de fixation INOX V4A, protection supplémentaire contre la corrosion par une vulcanisation de caoutchouc

DA mm	L mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
96-103	410	--	3114080410	1	206271631	123.20
112-120	450	--	3114100450	1	206271651	126.50
139-150	530	--	3114125530	1	206271671	133.00
165-173	580	--	3114150580	1	206271691	133.00
217-225	725	--	3114200725	1	206271711	155.90
272-280	885	--	3114250885	1	206271741	189.70
325-333	1040	--	3114301040	1	206271760	189.70
369-380	1190	--	3114351190	1	206271764	189.70
422-435	1350	--	3114401350	1	206271791	212.60

2062







### Garnitures d'installation télescopiques courtes HAWLE 9601

- Pour toutes les vannes de branchement 3/4" à 2", DN 20 à DN 40
- Permet un ajustement en continu à la hauteur de chaussée finale
- Le rallongement ultérieur n'est pas possible
- Tuyau de protection en PE, tiges à clé St-37 zinguées
- Ecrou et manchon d'accouplement EN-GJS-400 (GGG 40) zingués

DN pouces	L mm	T mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
3/4-2	740-1100	1000-1350	871.257	9601000000	1	206273421	175.50 2062



### Garnitures d'installation télescopiques longues HAWLE 9602

- Pour toutes les vannes de branchement 3/4" à 2", DN 20 à DN 40
- Permet un ajustement en continu à la hauteur de chaussée finale
- Le rallongement ultérieur n'est pas possible
- Tuyau de protection en PE, tiges à clé St-37 zinguées
- Ecrou et manchon d'accouplement EN-GJS-400 (GGG 40) zingués

DN pouces	L mm	T mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
3/4-2	950-1585	1250-1850	871.457	9602000000	1	206273431	181.00 2062



### Garnitures d'installation télescopiques courtes HAWLE 9611

- Pour toutes les vannes Hawlinger, la rotation à 180° est marquée par une plaquette signalétique
- Tube de protection en PE, Tige de manoeuvre St-37 zinguée
- Carré de clef e Noix d'accouplement cannelé EN-GJS-400 (GGG 40) zingué
- Permet un ajustement en continu à la hauteur de chaussée finale
- Le rallongement ultérieur n'est pas possible

DN pouces	L mm	T mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1 1/2	740-1100	1000-1350	871.258	9611000000	1	206273451	181.00 2062



### Garnitures d'installation télescopiques longues HAWLE 9612

- Pour toutes les vannes Hawlinger, la rotation à 180° est marquée par une plaquette signalétique
- Tube de protection en PE, Tige de manoeuvre St-37 zinguée
- Carré de clef e Noix d'accouplement cannelé EN-GJS-400 (GGG 40) zingué
- Permet un ajustement en continu à la hauteur de chaussée finale
- Le rallongement ultérieur n'est pas possible

DN pouces	L mm	T mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1 1/2	950-1585	1250-1850	872.457	9612000000	1	206273461	186.40 2062




**Garnitures d'installation télescopiques courtes HAWLE 9501**

- Pour vannes DN 50 à DN 300
- Tube de protection en PE, Tige de manoeuvre St-37 zinguée
- Carré de clef e Noix d'accouplement cannelé EN-GJS-400 (GGG 40) zingué
- Permet un ajustement en continu à la hauteur de chaussée finale
- Le rallongement ultérieur n'est pas possible

DN	L mm	T mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
50	700 - 1000	1090 - 1390	871.218	9501050001	1	206273571	198.40
65/80	700 - 1000	1100 - 1400	871.221	9501080001	1	206273573	198.40
100	700 - 1000	1225 - 1525	871.222	9501100001	1	206273575	221.30
125/150	700 - 1000	1330 - 1630	871.22	9501125151	1	206273577	221.30
250	740 - 1030	1550 - 1850	871.226	9501250000	1	206273630	247.50
300	690 - 930	1600 - 1850	871.227	9501300000	1	206273583	247.50
							2062


**Garnitures d'installation télescopiques longues HAWLE 9502**

- Pour vannes DN 50 à DN 200
- Tube de protection en PE, Tige de manoeuvre St-37 zinguée
- Carré de clef e Noix d'accouplement cannelé EN-GJS-400 (GGG 40) zingué
- Permet un ajustement en continu à la hauteur de chaussée finale
- Le rallongement ultérieur n'est pas possible

DN	L mm	T mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
50	1000 - 1600	1390 - 1990	871.318	9502050001	1	206273589	203.90
65/80	1000 - 1600	1400 - 2000	871.321	9502080001	1	206273591	203.90
100	1000 - 1600	1525 - 2125	871.322	9502100001	1	206273593	226.80
125/150	1000 - 1600	1630 - 2230	871.32	9502125151	1	206273595	226.80
200	900 - 1400	1650 - 2150	871.325	9502200001	1	206273597	226.80
							2062


**Garnitures d'installation rigides HAWLE 9630**

- Pour vannes DN 50 à DN 500
- Tube de protection en PE, Tige de manoeuvre St-37 zinguée
- Carré de clef e Noix d'accouplement cannelé EN-GJS-400 (GGG 40) zingué

DN	L mm	T mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
50	1280	1650	871.118	9630050001	1	206273481	128.70
65/80	1260	1650	871.121	9630080001	1	206273491	128.70
100	1250	1700	871.122	9630100001	1	206273501	128.70
125/150	1180	1750	871.12	9630125151	1	206273511	128.70
200	1100	1800	871.125	9630200001	1	206273521	128.70
250	1000	1800	871.126	9630250000	1	206273531	198.40
300	930	1800	871.127	9630300000	1	206273541	206.10
350	860	1900	--	9630350000	1	206273551	206.10
400	840	2000	871.128	9630400000	1	206273561	250.70
<i>Longueurs spéciales sur demande</i>							2062


**Garnitures d'installation rigides HAWLE 9100**

- Pour toutes les vannes de branchement 3/4" à 2", DN 20 à DN 40

DN pouces	L mm	T mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
3/4-2	1330	1600	871.157	9100000000	1	206273411	86.20
<i>Longueurs spéciales sur demande</i>							2062





### Garnitures d'installation rigides HAWLE 9110

- Pour toutes les vannes Hawlinger, la rotation à 180° est marquée par une plaquette signalétique
- Tube de protection en PE, Tige de manoeuvre St-37 zinguée
- Carré de clef e Noix d'accouplement cannelé EN-GJS-400 (GGG 40) zingué

DN pouces	L mm	T mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1 1/2	1330	1600	871.157	9110000000	1	206273441	93.80

Longueurs spéciales sur demande

2062



### Sets de rallonges HAWLE 9631

- Pour rallonger des garnitures rigides (EBG), DN 50 à DN 200
- 1. Retirer le carré de clé et la calotte de l'EBG à rallonger
- 2. Enfoncer le raccord à encliquer et la calotte jusqu'en butée sur l'EBG à rallonger
- 3. Raccourcir le tube PE et le profilé acier carré à la longueur souhaitée et enfoncer jusqu'en butée dans le raccord
- 4. Remonter la calotte et le carrée de clé sur l'EBG rallongée

DN	d mm	L mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
50-200	75	500	871.828	9631000050	1	206283700	64.40
50-200	75	1000	--	9631000100	1	206283710	78.50
50-200	75	1500	--	9631000150	1	206283720	91.60

2062





## Vannes à gaz WILD 4004 PEG S5

- À à embouts à souder en PE, Tubulures en PE MRS 100 S5 SDR 11
- Revêtement à l'intérieur et à l'extérieur époxy jaune, tige en acier inoxydable
- Coin d'arrêt souple revêtu d'élastomère en NBR



DN	d mm	s mm	L mm	h1 mm	a mm	no. NPK	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	90	8.2	650	270	17	814.177	22.7	4004 90PEG	1	206600010	1092.00
100	110	10.0	710	295	19	814.178	30.5	4004 110PEG	1	206600020	1233.10
100	125	11.4	760	295	19	814.179	31.0	4004 125PEG	1	206600030	1311.50
125	140	12.7	790	330	19	814.181	40.5	4004 140PEG	1	206600040	1750.55
150	160	14.6	840	373	19	814.182	55.5	4004 160PEG	1	206600050	2073.10
150	180	16.4	890	373	19	814.183	54.8	4004 180PEG	1	206600060	2278.10
200	200	18.2	970	462	24	814.184	86.7	4004 200PEG	1	206600070	3092.30
200	225	20.5	960	462	24	814.185	85.5	4004 225PEG	1	206600080	3199.85
											2066



## Vannes à gaz WILD 4004 PEG S8

- À à embouts à souder en PE, Tubulures en PE MRS 100 S8 SDR 11
- Revêtement à l'intérieur et à l'extérieur époxy jaune, tige en acier inoxydable
- Coin d'arrêt souple revêtu d'élastomère en NBR



DN	d mm	s mm	L mm	h1 mm	a mm	no. NPK	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	90	5.4	650	270	17	814.177	22.7	4004 90PEG S8	1	206600200	1092.00
100	110	6.6	710	295	19	814.178	30.5	4004 110PEG S8	1	206600210	1233.10
100	125	7.4	760	295	19	814.179	31.0	4004 125PEG S8	1	206600220	1311.50
125	140	8.3	790	330	19	814.181	40.5	4004 140PEG S8	1	206600230	1750.55
150	160	9.5	840	373	19	814.182	55.5	4004 160PEG S8	1	206600240	2073.10
150	180	10.7	890	373	19	814.183	54.8	4004 180PEG S8	1	206600250	2278.10
200	200	11.9	970	462	24	814.184	86.7	4004 200PEG S8	1	206600260	3092.30
200	225	13.4	960	462	24	814.185	85.5	4004 225PEG S8	1	206600270	3199.85
											2066



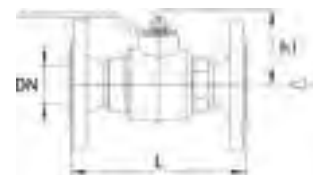


### Robinets sphérique gaz WILD HKSF F

- A brides, sans pièce d'isolation
- Corps en acier forgée, joints acril-nitrilcaoutchouc
- Capacité de charge thermique 650° C
- Boisseau sphérique en métal, sans soudure



DN	L mm	h1 mm	no. NPK	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
25	160	73	836.113	3.9	HKSF25	1	206604100	264.30
32	180	86	836.114	6.2	HKSF32	1	206604110	306.90
40	200	86	836.115	6.4	HKSF40	1	206604120	323.70
50	230	92	836.116	8.8	HKSF50	1	206604130	394.25
80	180	106	836.118	19.0	HKSF80	1	206604140	943.05
100	190	123	836.119	22.0	HKSF100	1	206604150	1221.90
								2066



### Robinets sphérique gaz WILD HKSF FS F

- A brides et poignée Firesafe, sans pièce d'isolation
- Blocage automatique de la vanne d'arrêt dès 71° C
- Corps en acier forgée, joints acril-nitrilcaoutchouc
- Capacité de charge thermique 650° C
- Boisseau sphérique en métal, sans soudure



DN	L mm	h1 mm	no. NPK	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
25	160	114	981.313	4.5	HKSF25FS	1	206604200	338.25
32	180	127	981.313	7.0	HKSF32FS	1	206604210	383.05
40	200	127	981.313	7.4	HKSF40FS	1	206604220	398.70
50	230	133	981.313	9.9	HKSF50FS	1	206604230	470.40
								2066



### Robinets sphérique gaz WILD Typ HKSF I F

- A brides et avec brides et isolation électrique
- Pièce d'isolation pour séparation élec-trique de forme intégrée dans le boîtier
- Essais électriques 2000 V, 50 Hz
- Distance de court-circuit intégrée, tension de claquage à 4000 V
- Corps en acier forgée, joints acril-nitrilcaoutchouc
- Capacité de charge thermique 650° C
- Boisseau sphérique en métal, sans soudure



DN	L mm	h1 mm	no. NPK	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
25	160	73	836.133	4.2	HKSF-I25	1	206604300	312.50
32	200	86	836.134	6.8	HKSF-I32	1	206604310	367.35
40	200	86	836.135	7.2	HKSF-I40	1	206604320	387.50
50	232	92	836.136	9.4	HKSF-I50	1	206604330	463.70
65	280	92	836.137	11.0	HKSF-I65	1	206604340	679.85
80	430	138	836.138	22.5	HKSF-I80	1	206604350	1638.55
100	460	152	836.139	29.6	HKSF-I100	1	206604360	2093.30
								2066





### Robinet sphérique gaz WILD HKSF I FS F

- A brides, avec brides et isolation électrique et poignée Firesafe
- Pièce d'isolation pour séparation élec-trique de forme intégrée dans le boîtier
- Essais électriques 2000 V, 50 Hz
- Distance de court-circuit intégrée, tension de claquage à 4000 V
- Corps en acier forgée, joints acril-nitrilcaoutchouc
- Capacité de charge thermique 650° C
- Boisseau sphérique en métal, sans soudure



DN	L mm	h1 mm	no. NPK	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
25	160	114	--	4.8	HKSF-I25FS	1	206604400	387.50
32	180	127	--	7.3	HKSF-I32FS	1	206604410	442.40
40	200	127	--	7.7	HKSF-I40FS	1	206604420	462.55
50	232	133	--	9.9	HKSF-I50FS	1	206604430	540.95
65	280	133	--	11.0	HKSF-I65FS	1	206604440	758.25
								2066

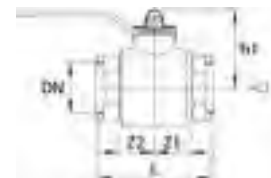


### Robinet sphérique gaz WILD HKSF G

- A filetage intérieur, sans pièce d'isolation
- Corps en acier forgé, époxy jaune
- Boisseau sphérique en métal, sans soudure
- Corps en acier forgée, joints acril-nitrilcaoutchouc
- Capacité de charge thermique 650° C



DN pouces	L mm	h1 mm	Z1 mm	Z2 mm	no. NPK	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1	92	72	28	28	836.312	1.3	HKSF1	1	206604500	153.45
1/4	117	86	36	36	836.313	2.7	HKSF1 1/4	1	206604510	184.80
1 1/2	117	86	36	36	836.314	2.5	HKSF1 1/2	1	206604520	191.50
2	134	92	48	48	836.315	3.4	HKSF2	1	206604530	235.20
										2066

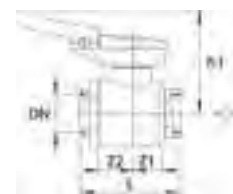


### Robinet sphérique gaz WILD HKSF FS G

- A filetage intérieur, sans pièce d'isolation et poignée Firesafe
- Blocage automatique de la vanne d'arrêt dès 71° C
- Corps en acier forgé, époxy jaune
- Boisseau sphérique en métal, sans soudure
- Corps en acier forgée, joints acril-nitrilcaoutchouc
- Capacité de charge thermique 650° C



DN pouces	L mm	h1 mm	Z1 mm	Z2 mm	no. NPK	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1	92	114	28	28	--	1.9	HKSF1FS	1	206604600	228.50
1/4	117	127	36	36	--	3.2	HKSF1 1/4FS	1	206604610	259.85
1 1/2	117	127	36	36	--	3.0	HKSF1 1 1/2FS	1	206604620	265.45
2	134	133	42	42	--	4.0	HKSF2FS	1	206604630	310.25
										2066

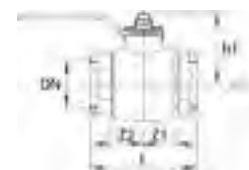


### Robinet sphérique gaz WILD HKSF I G

- Avec filetage intérieur et isolation électrique
- Pièce d'isolation pour séparation élec-trique de forme intégrée dans le boîtier
- Essais électriques 2000 V, 50 Hz
- Distance de court-circuit intégrée, tension de claquage à 4000 V
- Corps en acier forgée, joints acril-nitrilcaoutchouc
- Capacité de charge thermique 650° C
- Boisseau sphérique en métal, sans soudure



DN pouces	L mm	h1 mm	Z1 mm	Z2 mm	no. NPK	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1	105	73	28	37	836.332	1.6	HKSF-I1	1	206604700	199.35
1/4	123	86	36	43	836.333	3.1	HKSF-I1 1/4	1	206604710	243.05
1 1/2	123	86	36	43	836.334	2.9	HKSF-I1 1/2	1	206604720	255.35
2	138	92	42	48	836.335	3.9	HKSF-I2	1	206604730	308.00
										2066

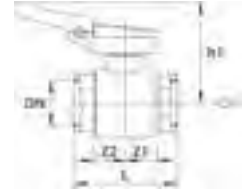



**Robinets sphérique gaz WILD HKSF I FS G**

- Avec filetage intérieur, isolation électrique et poignée Firesafe
- Pièce d'isolation pour séparation élec-trique de forme intégrée dans le boîtier
- Essais électriques 2000 V, 50 Hz
- Distance de court-circuit intégrée, tension de claquage à 4000 V
- Corps en acier forgée, joints acril-nitrilcaoutchouc
- Capacité de charge thermique 650° C
- Boisseau sphérique en métal, sans soudure



DN pouces	L mm	h1 mm	Z1 mm	Z2 mm	poids kg	no. orig.	⊞ pièce	htp Nummer	CHF pièce
1	105	114	28	37	2.2	HKSF-I1FS	1	206604800	274.40
1/4	123	127	36	43	3.7	HKSF-I1 1/4FS	1	206604810	318.10
1 1/2	123	127	36	43	3.5	HKSF-I1 1/2FS	1	206604820	330.40
2	138	133	42	48	4.4	HKSF-I2FS	1	206604830	381.90
									2066









# 4

## Capuchons de route

4.03 ...	4.03 ...	4.03 ...
4.05 ...	4.05 ...	4.07 ...
4.08 ...	4.08 ...	4.13 ...
4.13 ...	4.14 ...	4.14 ...
4.15 ...	4.15 ...	

4



CAMPONOVO 0, 60-64

**Casquettes de route gr. 0 CAMPONOVO Novo**

inscription	Ø couvercle mm	exécution	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
Wasser / Eau / Acqua	116	sans chaîne	600.01M	1	204300080	88.00
Wasser / Eau / Acqua	116	avec chaîne	600.01M	1	204300090	88.00
Eau / Concession	116	avec chaîne	600.01M	1	204300030	N) 88.00
<i>N) nouveau dans l'assortiment</i>						2039



CAMPONOVO 0, 60-64

**Casquettes de route gr. 0 CAMPONOVO Novo System Köviz**

inscription	Ø couvercle mm	exécution	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
Wasser / Eau / Acqua	114	sans chaîne	600.01B	1	204300090	88.00
Wasser / Eau / Acqua	114	avec chaîne	600.01B	1	204300100	88.00
						2043



CAMPONOVO 0, 60-64

**Casquettes de route gr. 2 CAMPONOVO Novo**

inscription	Ø couvercle mm	exécution	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
Wasser / Eau / Acqua	160	sans chaîne	600.210	1	203900100	117.00
Wasser / Eau / Acqua	160	avec chaîne	600.210	1	203900105	117.00
Eau / Concession	160	avec chaîne	600.210	1	204300440	N) 117.00
<i>N) nouveau dans l'assortiment</i>						2039



CAMPONOVO 0, 60-64

**Casquettes de route gr. 2 CAMPONOVO Novo System Köviz**

inscription	Ø couvercle mm	exécution	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
Wasser / Eau / Acqua	158	sans chaîne	600.213	1	204300505	117.00
Wasser / Eau / Acqua	158	avec chaîne	600.213	1	204300510	117.00
						2043



CAMPONOVO 0, 60-64

**Casquettes de route gr. 3/4 CAMPONOVO Novo**

inscription	Ø couvercle mm	exécution	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
Wasser / Eau / Acqua	232	sans chaîne	600.31M	1	204300610	191.00
Wasser / Eau / Acqua	232	avec chaîne	600.31M	1	204300600	191.00
						2043



CAMPONOVO 0, 60-64

**Casquettes de route avec barette CAMPONOVO Novo 4057 / UT CH**

inscription	Ø couvercle mm	exécution	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
Wasser / Eau / Acqua	124	sans chaîne	600.104	1	204300390	88.00
Wasser / Eau / Acqua	124	avec chaîne	600.104	1	204300400	88.00
						2043



CAMPONOVO 0, 60-64

**Casquettes de route avec barette CAMPONOVO Novo 4056 / UT CH**

inscription	Ø couvercle mm	exécution	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
Wasser / Eau / Acqua	149	sans chaîne	600.202	1	204300535	117.00
Wasser / Hausschieber	149	sans chaîne	600.202	1	204300540	117.00
Eau / Prise	149	sans chaîne	600.202	1	204300460	N) 117.00
<i>N) nouveau dans l'assortiment</i>						2043



CAMPONOVO 4056/4058

## Casquettes de route CAMPONOVO Novo 4056 / UT 4058

inscription	Ø couvercle mm	exécution	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
Eau / Hydrante	149	sans chaîne	600.215	1	204301100	N) 117.00

N) nouveau dans l'assortiment

2043



CAMPONOVO 8, 80-84

## Casquettes de route gr. 0, octogonale CAMPONOVO Novo

inscription	Ø couvercle mm	exécution	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
Gas / Gaz	125	sans chaîne	600.02M	1	204300290	88.00
Gas / Gaz	125	avec chaîne	600.02M	1	204300300	88.00
						2043



CAMPONOVO 8, 80-84

## Casquettes de route gr. 2, octogonale CAMPONOVO Novo

inscription	Ø couvercle mm	exécution	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
Gas / Gaz	160	sans chaîne	600.22M	1	204300525	117.00
Gas / Gaz	160	avec chaîne	600.22M	1	204300530	117.00
						2043





CAMPONOVO 4.06/14

**Casquettes de route, ovale CAMPONOVO Novo 4055/90 - 2006/L**

inscription	dim. mm	exécution	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
Wasser / Entlüftung	375 x 270	sans chaîne	600.700	1	204300800	345.00
<i>Autres inscriptions sur demande</i>						2043



CAMPONOVO 8. 60-64

**Casquettes de route gr. 0, octogonale CAMPONOVO Novo**

inscription	Ø couvercle mm	exécution	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
Wasser / Eau / Acqua	125	avec chaîne	600.02M	1	204300350	88.00 2043



CAMPONOVO 01.1631A

**Casquettes de route gr. 0 CAMPONOVO Novo**

inscription	Ø couvercle mm	exécution	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
Gas / Gaz	116	avec chaîne	600.01M	1	204300050	88.00 2043



CAMPONOVO 01.1631A

**Casquettes de route gr. 2 CAMPONOVO Novo**

inscription	Ø couvercle mm	exécution	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
Gas / Gaz	160	avec chaîne	600.210	1	204300500	117.00 2043



CAMPONOVO 4056

## Casquettes de route avec barette CAMPONOVO Novo 4056 / UT CH

inscription	Ø couvercle mm	exécution	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
Gaz / Prise BP	149	sans chaîne	600.205	1	204301000	N) 117.00
Gaz / Prise HP	149	sans chaîne	600.205	1	204301010	N) 117.00

N) nouveau dans l'assortiment

2043



CAMPONOVO NOVO

## Tiges de clé CAMPONOVO Novo

grandeur	pour	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
12	Hawle HS	602.01	1	204000202	N) 33.00
20	VR / Hawle NW 50-56 / Schmieding NW 40-50	602.06	1	204000210	N) 33.00
25-10	VR / Hawle / Schmieding NW 80	602.07	1	204000204	N) 35.00
30	VR / Hawle / Schmieding NW 200	602.10	1	204000222	N) 38.00
32	zu Klappen 200-90	602.11	1	204000230	N) 39.00
<i>N) nouveau dans l'assortiment</i>					2040



CAMPONOVO 8, 90-94

## Pièces jointes clés CAMPONOVO Novo

type	tête mm	longueur mm	couleur	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
4/104	20 x 20	20 x 20	jaune	602.49.1	1	204000255	N) 22.00
4/107	20 x 30	20 x 20	jaune	602.54	1	203900710	N) 22.00
N) nouveau dans l'assortiment							2040



CAMPONOVO E. NG.14

## Tubes de protection CAMPONOVO Novo

grandeur	pour	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
5000	vonRoll	603.00	1	203900800	N) 28.00
5001	Div. alte Modelle	603.01	1	204000020	N) 23.00
5002	Div. alte Modelle	603.02	1	204000040	N) 28.00
5003	vonRoll / Hawle	603.16	1	204000050	N) 32.00
1036	vonRoll / Hawle	603.20	1	203900860	N) 29.00
1083	Frialen / Glenweed	603.24	1	203900850	N) 29.00
1084	+GF+	603.28	1	203900855	N) 29.00

N) nouveau dans l'assortiment

2040



CAMPONOVO E. NG.14

## Rallonges de tubes de protection CAMPONOVO Novo

longueur mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
300	603.10	1	204000060	N) 9.00

N) nouveau dans l'assortiment

2040



CAMPONOVO E. NG.14

## Guides clés CAMPONOVO Novo

no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
603.98	1	204000080	N) 3.50

N) nouveau dans l'assortiment

2040



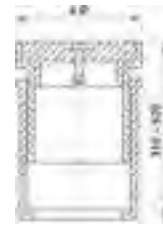




### Casquettes de route "gaz" HAWLE EASY-LIFT

- Partie supérieure télescopique avec surface d'étanchéité ultra large, exécution longue
- Pas de liaison par corrosion ou soudage à froid, provoque peu de bruit
- Corps: fonte (GG 20), couvercle: plastique renforcé de fibre de verre, chaîne: INOX, avec aimant
- Type 3+4:** couvercle avec col

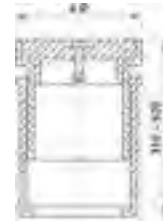
type	type	grandeur	Ø D mm	Ø couvercle mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
4574	4	0	155	124	4574000000	1	206100010	126.50
4584	3	1	205	160	4584000000	1	206100020	173.40
								2061



### Casquettes de route "eau" HAWLE EASY-LIFT

- Partie supérieure télescopique avec surface d'étanchéité ultra large, exécution longue
- Pas de liaison par corrosion ou soudage à froid, provoque peu de bruit
- Corps: fonte (GG 20), couvercle: plastique renforcé de fibre de verre, chaîne: INOX, avec aimant
- Type 4:** couvercle avec col

type	type	grandeur	Ø D mm	Ø couvercle mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
4572	4	0	155	124	872.151	4572000000	1	206273389	126.50
4582	4	1	205	160	872.152	4582000000	1	206273390	173.40
								2062	



### Casquettes de route "eau" HAWLE 4550

- Pour tous les raccords combinés avec glissières intégrées
- Structure du caisson supérieur adaptable de manière télescopique à la surface
- Boîtier, couvercle, bouchons de rue et boîte EN-GJL-200 (GG 20) bitumés
- À partir de DN 100, le boîtier doit être déplacé en diagonale, les jeux d'installation dans les coins
- Matériau: fonte EN GJL-250, inscription: Aqua / Combi III / IV

DN	b1 mm	b2 mm	b3 mm	AD mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80-150	460	470	375	394	872.311	4550000002	1	206273392	681.30
								2062	



### Casquettes de route HAWLE 4590

- Pour puits purgeur-aérateur 9920, la partie supérieure télescopique de la cape s'ajuste au niveau du sol
- Structure du caisson supérieur adaptable télescopiquement à la surface
- Boîtier, couvercle, bouchons de rue et boîte EN-GJL-200 (GG 20) bitumés
- À partir de DN 100, le boîtier doit être déplacé en diagonale, les jeux d'installation dans les coins

b1 mm	b2 mm	b3 mm	AD mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
460	470	375	394	872.511	4590000001	1	206273401	681.30
								2062



### Casquettes de route "gaz" HAWLE 4555

- Pour tous les raccords combinés avec glissières intégrées
- Structure du caisson supérieur adaptable de manière télescopique à la surface
- Boîtier, couvercle, bouchons de rue et boîte EN-GJL-200 (GG 20) bitumés
- À partir de DN 100, le boîtier doit être déplacé en diagonale, les jeux d'installation dans les coins
- Matériau: fonte EN GJL-250, inscription: Aqua / Combi III / IV

DN	b1 mm	b2 mm	b3 mm	AD mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80-150	460	470	375	394	4555000002	1	206273393	681.30
								2062





### Couvercles d'assainissement eau HAWLE

- Compatible avec les anciens bouchons de rue, en fibres de verre avec aimants
- Résistant chimiquement aux huiles, solutions salines, carburants et. carburants
- Résistant à la température et aux UV, réduction du bruit
- **Type 4:** avec un collier

type	grandeur	pour	AD mm	t mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
4	0	Hawle, vonRoll	124	18	872.631	4572000011	1	206283490	60.00
1	1	Hawle, vonRoll, Camponovo	160	20	872.632	4582000010	1	206283500	77.40
2	1	Suba	160	15	872.632	4582200010	1	206283520	77.40
3	1	verrouillé Suba	157	15	872.632	4582300010	1	206283540	77.40
1*	1	Hawle, vonRoll, Camponovo	160	20	872.632	4582000015	1	206283510	77.40
2*	1	Suba	160	15	872.632	4582200015	1	206283530	77.40
3*	1	verrouillé Suba	157	15	872.632	4582300015	1	206283550	77.40

\*Sans chaîne



### Protections d'enfoncement HAWLE

- Empêche l'abaissement de la cape de route
- Empêche la végétation de pousser sur la cape de route
- Meilleure localisation de la cape de route, Aluminium éloxé

type	grandeur	AD mm	d mm	Ø d mm	b mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
4576	0	500	157	117	60	872.611	4576000000	1	206273394	173.40
4586	1	500	207	167	60	872.612	4586000000	1	206273395	173.40

2062





### Casquettes de route eau WILD PX33

- Corps en matière plastique (PX 33)
- Couvercle en fonte ductile GG 20
- Traverse et axe en acier inox
- Charge admise: 40 tonnes
- Applicable pour l'enrobement à chaud (jusqu'à max. 240 ° C) dans l'asphalte

H mm	X mm	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
340-440	80-180	169	106	147	201	872.211	PX33V W G0	1	206412910	110.90
375-475	80-180	212	144	192	272	872.213	PX33V W G2	1	206412920	146.70
<i>Grandeur 0: applicable pour vannes de branchements d'immeuble et prise en charge</i>										2064



### Casquettes de route gaz WILD PX33V G R

- Corps en matière plastique (PX 33)
- Couvercle en fonte ductile GG 20
- Traverse et axe en acier inox
- Charge admise: 40 tonnes
- Applicable pour l'enrobement à chaud (jusqu'à max. 240 ° C) dans l'asphalte

H mm	X mm	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	no. NPK	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
340-440	80-180	169	106	147	201	872.111	4.5	PX 33V G G0	1	206609300	110.90
375-475	80-180	212	144	192	272	872.113	7.9	PX 33V G G2	1	206609310	146.70
<i>Grandeur 0: applicable pour vannes de branchements d'immeuble et prise en charge</i>										2066	



### Casquettes de route longues ALADIN

- Couverture GG 25 avec revêtement thermoplastique (revêtement jaune ou bleu)
- Goujon V2A, partie supérieure GGG 40 avec col extra long, partie inférieure GG 20

no. dimension	inscription	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
0	Wasser, Eau, Acqua	70.6988	1	204150000	108.20
2	Wasser, Eau, Acqua	70.6989	1	204150100	149.40
					2041



### Casquettes de route longues ALADIN

- Couverture GG 25 avec revêtement thermoplastique
- Goujon V2A, partie supérieure GGG 40, partie inférieure GG 20















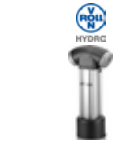



no. dimension	inscription	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
0	Wasser, Eau, Acqua	70.7839	1	204150010	115.40
2	Wasser, Eau, Acqua	70.7840	1	204150110	163.20
					2041





# 5

## Bouches d'incendie

 <p>hawle</p> <p>5.04 ...</p>	 <p>hawle</p> <p>5.04 ...</p>	 <p>hawle</p> <p>5.05 ...</p>
 <p>5.06 ...</p>	 <p>5.07 ...</p>	 <p>5.07 ...</p>
 <p>Hinni</p> <p>5.08 ...</p>	 <p>Hinni</p> <p>5.08 ...</p>	 <p>5.10 ...</p>
 <p>5.11 ...</p>	 <p>5.11 ...</p>	 <p>5.12 ...</p>
 <p>5.13 ...</p>	 <p>5.14 ...</p>	 <p>HYDRIC</p> <p>5.15 ...</p>
 <p>5.15 ...</p>	 <p>5.15 ...</p>	 <p>HYDRIC</p> <p>5.16 ...</p>
 <p>HYDRIC</p> <p>5.17 ...</p>	 <p>5.19 ...</p>	 <p>5.20 ...</p>





## Bouches d'incendie H4 INOX HAWLE N100

- Brides de transition carrée, 1 raccord Storz 75, Plaque à numéro standard: INOX, 110 x 40 mm
- Profondeur de gel: 97 cm, entièrement en matériaux résistants à la corrosion
- Joints de tige logés dans matériaux résistants à la corrosion, Tête d'hydrante pivotante
- Couple minimal lors de la manoeuvre, Vidange automatique avec protection contre l'eau sous pression
- Verrouillage de sécurité du palier de tige dans la région du point de rupture

DN	couleur	hauteur H1 cm	hauteur H2 cm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	■ rubis	110	85	856.111	N100000000	1	206500050	A)
100	■ bleu saphir	110	85	856.111	N100000010	1	206500052	A)
100	■ gris argent	110	85	856.111	N100000020	1	206500054	A)

A) prix sur demande

2065



## Bouches d'incendie H4 INOX HAWLE N200

- Brides de transition carrée, 1 raccord Storz 75, Plaque à numéro standard: INOX, 110 x 40 mm
- Profondeur de gel: 57 cm, entièrement en matériaux résistants à la corrosion
- Joints de tige logés dans matériaux résistants à la corrosion, Tête d'hydrante pivotante
- Couple minimal lors de la manoeuvre, Vidange automatique avec protection contre l'eau sous pression
- Verrouillage de sécurité du palier de tige dans la région du point de rupture

DN	couleur	hauteur H1 cm	hauteur H2 cm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	■ rubis	70	85	856.111	N200000000	1	206500100	A)
100	■ bleu saphir	70	85	856.111	N200000010	1	206500102	A)
100	■ gris argent	70	85	856.111	N200000020	1	206500104	A)

A) prix sur demande





2065






**Parties supérieures de bouches d'incendie H4-HV INOX HAWLE N531**





- Point de rupture rond, convient pour toutes les parties inf. ordinaires du commerce
- 1 raccord Storz 75, Plaque à numéro standard (n° N724)
- Entièrement en matériaux résistants à la corrosion
- Joints de tige logés dans matériaux résistants à la corrosion, Tête d'hydrante pivotante

DN	couleur	H cm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	 rubis	85	851.112	N531000000	1	206500165	1344.00
100	 bleu saphir	85	851.112	N531000010	1	206500166	1344.00
100	 gris argent	85	851.112	N531000020	1	206500167	1344.00
100	 vert clair	85	851.112	N531000030	1	206500168	1344.00

2065


**Bouches d'incendie HAWLE H8370**

- Brides: Compatible avec toutes les subdivisions de bouche d'eau, 1 connecteur Storz 75
- Anneau de fondation en 2 parties en plastique renforcé de fibres de verre, résistant aux UV
- Rotatif / alignable avec des fentes dans la bride
- Fonte ductile GJS 400-15, revêtement époxy éprouvé
- Revêtement polyester résistant aux rayons UV





DN	H cm	couleur	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	73.2	 anthracite	851.112	8370000000	1	206900010	1090.00
100	73.2	 gris argent	851.112	8370000010	1	206900020	1090.00
100	73.2	 rubis	851.112	8370000020	1	206900030	1090.00
100	73.2	 bleu saphir	851.112	8370000030	1	206900040	1090.00

2069

Autres couleurs RAL sur demande


**Bouches d'incendie avec fonction d'alarme HAWLE H8370**

- Couvercle Storz avec couvercle à eau **fonction d'alarme**
- Brides: Compatible avec toutes les subdivisions de bouche d'eau, 1 connecteur Storz 75
- Anneau de fondation en 2 parties en plastique renforcé de fibres de verre, résistant aux UV
- Rotatif / alignable avec des fentes dans la bride
- Fonte ductile GJS 400-15, revêtement époxy éprouvé
- Revêtement polyester résistant aux rayons UV

DN	H cm	couleur	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	73.2	 anthracite	--	8370000100	1	206900110	1209.90
100	73.2	 gris argent	--	8370000110	1	206900120	1209.90
100	73.2	 rubis	--	8370000120	1	206900130	1209.90
100	73.2	 bleu saphir	--	8370000130	1	206900140	1209.90

2069

Autres couleurs RAL sur demande




**Parties inférieures des bouches d'incendie H4-HV INOX HAWLE N571**

- Point de rupture rond, convient pour toutes les parties supérieures ordinaires du commerce
- Palier de tige avec roulement à billes, Entièrement en matériaux résistants à la corrosion
- Joints de tige logés dans matériaux résistants à la corrosion
- Couple minimal lors de la manoeuvre, Vidange automatique avec protection contre l'eau sous pression

DN	H cm	profond. de gel cm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	70	57	852.111	N571100070	1	206500180	1810.50
100	90	77	852.111	N571100090	1	206500181	N) 1810.50
100	110	97	852.112	N571100110	1	206500182	1810.50
100	148	135	852.113	N571100148	1	206500190	1810.50

N) nouveau dans l'assortiment

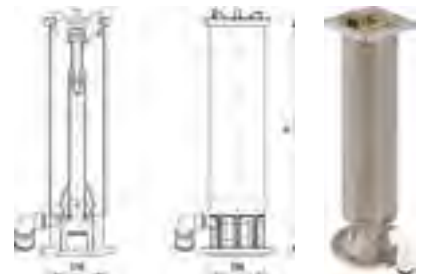
2065


**Parties inférieures des bouches d'incendie H4 INOX HAWLE N100200**

- Brides de transition carrée, couple minimal lors de la manoeuvre
- Vidange automatique avec protection contre l'eau sous pression
- Verrouillage de sécurité du palier de tige dans la région du point de rupture

DN	profond. de gel cm	H cm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	57	70	N100200070	1	206500192	1966.40
100	97	110	N100200110	1	206500193	1966.40
100	135	148	N100200148	1	206500194	1966.40

2065





### Coudes d'entrée HAWLE BAI0 N840

- Coude d'entrée en fonte, bride / manchon BAI0, a raccourcir pour ajuster la hauteur
- Livraison avec vis, écrous, rondelles et douilles d'isolation incluses

DN1 mm	DN2 mm	H1 mm	H2 mm	Z mm	L mm	t mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	100	105	695	540	235	120	853.121	N840100100	1	206500300	530.90
100	125	105	695	540	241	125	853.122	N840100125	1	206500350	530.90
											2065



### Coudes d'entrée en fonte HAWLE BLS N842

- BLS est une marque déposée des systèmes de tuyaux Duktus Wetzlar GmbH, D-35576 Wetzlar
- Coude d'entrée en fonte, bride / prise BLS, peut être raccourci pour le réglage de la hauteur
- Livraison avec vis, écrous, rondelles et douilles isolantes, boulon résistant à la poussée (n° 5910)

DN1 mm	DN2 mm	H1 mm	H2 mm	Z mm	L mm	t mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	100	105	695	540	235	135	853.121	N842100000	1	206500400	530.90
100	125	105	695	540	235	145	853.122	N842125000	1	206500410	530.90
											2065



### Coudes d'entrée PE HAWLE N845

- Coude d'entrée en PE 100 SDR 11 S-5, transition de bride à manchons à emboîtement
- A raccourcir pour ajuster la hauteur, Livraison avec vis, écrous, rondelles et douilles d'isolation incluses

DN	d mm	H1 mm	H2 mm	L mm	Z mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce	
100	125	95	715	500	500	853.142	N845100125	1	206500450	530.90	
100	160	95	715	500	500	853.144	N845100160	1	206500500	553.80	
											2065





## Porte-numéros d'hydrante Typ 1 HAWLE N728

- Fabriqué en plastique, rouge, montage facile avec deux vis
- Place sur le porte-numéro pour le numéro de la prise d'eau, du débit volumétrique et de la pression d'écoulement

dim. mm	couleur	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
125 x 40	rouge	N728000000	1	206800610	29.50 2068



## Porte-numéros d'hydrante Typ 2 HAWLE N728

- En plastique, facile à installer avec deux vis
- Avec puce NFC pour lire le mode d'emploi, etc.

dim. mm	couleur	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
117 x 61	■ RAL 7016 gris anthracite	N728837000	1	206800650	29.50
117 x 61	■ RAL 3003 rouge rubis	N728837020	1	206800660	29.50
117 x 61	■ RAL 5003 bleu saphir	N728837030	1	206800670	29.50 2068



## Numéros d'hydrants HAWLE N710

- Pour les plaquettes d'immatriculation des hydrants, matière plastique

couleur	longueur mm	chiffre	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
rouge	25	0	N710000000	1	206800500	1.70
rouge	25	1	N710000001	1	206800510	1.10
rouge	25	2	N710000002	1	206800520	1.10
rouge	25	3	N710000003	1	206800530	1.10
rouge	25	4	N710000004	1	206800540	1.10
rouge	25	5	N710000005	1	206800550	1.10
rouge	25	6 / 9	N710000006	1	206800560	1.10
rouge	25	7	N710000007	1	206800570	1.10
rouge	25	8	N710000008	1	206800580	1.10
rouge	25	leer	N710000010	1	206800600	1.10 2068



## Blocs de drainage HAWLE N906

- Convient pour hydrante hors sol Hawle, Billes Liapor (argile cuite) liées avec ciment naturel
- Bloc filtrant en matière naturelle, non dégradable.

no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
857.231	N906000000	1	206502500	82.90 2065



## Supports de couronnes de bases HAWLE N570

- Pour partie inférieure d'hydrante H4-HV N570

no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
N570900030	1	206506000	68.70 2065

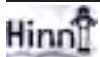



**Parties supérieures, 2 x Storz HINNI 6000, 360°**

Corps, chapeau et couronne émaillée.

storz / storz	corps	chapeau	couronne	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
55 x 55	bleu	rouge	bleu	851.121	3910, 360°	1	206301010	2272.00
55 x 55	gris	rouge	gris	851.121	3900, 360°	1	206301050	S) 2272.00

S) livrable jusqu'à épuisement du stock  
Autres couleurs sur demande.

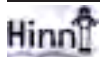

**Parties supérieures 360°, 1 x Storz HINNI 6006**

Corps et couronne émaillée

storz	corps	couronne	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
75	rouge	rouge	851.111	3934	1	206305000	1523.00
75	bleu	bleu	851.111	3931	1	206305010	1358.00
75	anthracite	anthracite	851.111	1624	1	206305050	1611.00

2063




**Parties inférieures avec coude d'entrée GT 1,20-1.70 m HINNI UT Radial**

Complètement émaillée, bleu, réglable en hauteur par 5 cm, entrée verticale DN 100 PN 16.

coude d'entrée	DN	prise pour bâtiment	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
manchon à visser	100	--	6429+1947	1	206305300	2438.00
manchon à visser	125	--	6429+1948	1	206305330	2438.00
BLS	100	--	6429+1588	1	206305360	2438.00
BLS	125	--	6429+1589	1	206305390	2438.00
Novo-Sit	100	--	6429+1949	1	206305420	2438.00
Novo-Sit	125	--	6429+1950	1	206305460	2438.00
bride	100	--	6429+1951	1	206305490	2438.00
bride	125	--	6429+2430	1	206305520	2438.00

2063


**Parties inférieures avec coude d'entrée GT 1,00-1.40 m HINNI UT Radial**

- Complètement émaillée, bleu, réglable en hauteur par 5 cm
- Entrée verticale DN 100 PN 16

coude d'entrée	DN	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
manchon à visser	100	6419-1947	1	206305600	N) 2438.00
manchon à visser	125	6419-1948	1	206305610	N) 2438.00
BLS	100	6419-1588	1	206305620	N) 2438.00
BLS	125	6419-1589	1	206305630	N) 2438.00
Novo-Sit	100	6419-1949	1	206305640	N) 2438.00
Novo-Sit	125	6419-1950	1	206305650	N) 2438.00
bride	100	6419-1951	1	206305660	N) 2438.00
bride	125	6419-2430	1	206305670	N) 2438.00

N) nouveau dans l'assortiment

2063

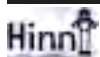

**Parties inférieures avec coude d'entrée GT 1,00-1.35 m HINNI UT-DA**

- Complètement émaillée, bleu
- Avec double fermeture pour révision sous pression
- Réglable en hauteur par 5 cm, entrée verticale DN 100 PN 16

coude d'entrée	DN	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
manchon à visser	100	6619-1947	1	206305700	N) 2669.00
manchon à visser	125	6619-1948	1	206305710	N) 2669.00
BLS	100	6619-1588	1	206305720	N) 2669.00
BLS	125	6619-1589	1	206305730	N) 2669.00
Novo-Sit	100	6619-1949	1	206305740	N) 2669.00
Novo-Sit	125	6619-1950	1	206305750	N) 2669.00
bride	100	6619-1951	1	206305760	N) 2669.00
bride	125	6619-2430	1	206305770	N) 2669.00

N) nouveau dans l'assortiment

2063


**Parties inférieures sans coude d'entrée HINNI UT Radial**

Complètement émaillée, bleu, réglable en hauteur par 5 cm, entrée verticale DN 100 PN 16.

DN	profondeur m	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	1.00 - 1.40	852.121	6419	1	206305090	2030.00
100	1.20 - 1.70	852.121	6429	1	206305100	2030.00

2063

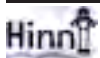




### Parties inférieures sans coude d'entrée HINNI UT-DA

Complètement émaillée, bleu, avec double fermeture pour révision sous pression, réglable en hauteur par 5 cm, entrée verticale DN 100 PN 16.

DN	profondeur m	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	1.20 - 1.70	852.221	6629	1	206305200	2261.00 2063



### Coudes d'entrée HINNI

- Pour partie inférieure pour PI-ST + PI-ST radiale / PI-DF
- Complètement émaillée, bleu, avec vis Inox

coude d'entrée	DN	prise pour bâtiment	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
manchon à visser	100	sans	853.111	1947	1	206308000	408.00
manchon à visser	125	sans	853.112	1948	1	206308080	408.00
BLS	100	sans	853.121	1588	1	206308040	408.00
BLS	125	sans	853.122	1589	1	206308120	408.00
Novo-Sit	100	sans	853.121	1949	1	206308020	408.00
Novo-Sit	125	sans	853.122	1950	1	206308100	408.00
bride	100	sans	853.131	1951	1	206308060	408.00 2063




**Anneaux intermédiaires HINNI**

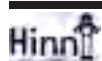
avec prise d'eau 2", 2400

description	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
complet avec vis et joint, livré en vrac	857.211	2400	1	206306800	226.10 2063


**Tiges de soupape télescopique HINNI**

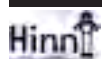
PI-ST, PF 1.50 - 2.30 m

no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1485	1	206307250	323.10 2063


**Rallonges pour manteau protecteur HINNI**

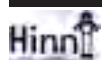
Complet avec vis et joint, 300 mm, 1904

no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1904	1	206307200	405.80 2063


**Joint avec encoche HINNI**

PS-PI d 156/137 pour PI standard, 1716

no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1716	1	206305800	18.90 2063


**Joint HINNI**

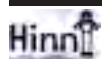
d 156/137 x 3.5 mm pour PS-PI, 1935

no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1935	1	206305850	18.90 2063


**Sets de montage HINNI**

PS/PI ST radiale, 1561

no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1561	1	206305220	86.10 2063


**Sets de montage HINNI**

PS-PI et UT-Radial, 1544


no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1544	1	206305240	67.00 2063





**Clés de bouche à eau sans transition Storz HINNI**

Avec embout carré mâle Fig. 2391

couleur	poignée	no. orig.	 pièce	htp Nummer	CHF pièce
bleu	rouge	2391	1	206306045	87.20 2063





## Anneaux intermédiaires HINNI

avec prise d'eau 2", 2400

description	no. NPK	no. orig.	📦 pièce	htp Nummer	CHF pièce
complet avec vis et joint, livré en vrac	857.211	2400	1	206306800	226.10
					2063



## Couronnes de base HINNI

Sans piquet à neige, avec support

couleur	no. orig.	📦 pièce	htp Nummer	CHF pièce	
Emaille bleu	9115	1	206306500	119.10	
Emaille rouge	9145	1	206306060	119.10	
					2063




**Parties supérieures 5000S, fig. 5414 LO, 1 x Storz vonRoll hydro**

Avec protection anticorrosion, incl. Q-cap, avec détection des fuites, sans sets de connection.

no. figure	storz	corps	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
5414 LO	75	rouge	856.112	31340	1	206001152	1807.30
5414 LO	75	bleu	856.111	31341	1	206001156	1807.30
5414 LO	75	jaune	856.111	31342	1	206001158	1807.30

Hydrante équipée pour l'aspiration et autres couleurs sur demande.

2060




**Parties supérieures 5000S, fig. 5414, 1 x Storz vonRoll hydro 5414**

Avec protection anticorrosion, incl. Q-cap, sans détection des fuites, sans sets de connexion.

no. figure	storz	corps	no. NPK	pièce	htp Nummer	CHF pièce
5414	75	rouge	856.111	1	206001150	1685.40
5414	75	jaune	856.111	1	206001151	1685.40
5414	75	bleu	856.111	1	206001154	1685.40

*Hydrante équipée pour l'aspiration et autres couleurs sur demande.*

2060


**Parties supérieures CLASSIC 5522, 2 x Storz vonRoll hydro**

- Avec protection anticorrosion, incl. Q-cap, couronne, vis et joint, sans détection des fuites
- Avec rabat de protection, version numérique avec ALERTE

storz / storz	corps	chapeau	couronne	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
75 x 75	rouge	rouge	rouge	856.121 31445		1	206001220	2541.00
75 x 75	bleu	bleu	bleu	856.121 31446		1	206001225	2541.00
75 x 75	citron	rouge	citron	856.121 31610		1	206001230	2240.40

*Autres couleurs sur demande*

2060


**Parties supérieures CLASSIC 5522LO, 2 x Storz vonRoll hydro**

- Avec protection anticorrosion, incl. Q-cap, couronne, vis et joint, avec détection des fuites
- Avec rabat de protection, version numérique avec ALERTE

storz / storz	corps	chapeau	couronne	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
75 x 75	rouge	rouge	rouge	856.121 32704		1	206001275	2659.40

*Autres couleurs sur demande*

2060


**Parties supérieures HYTEC, fig. 5601, 1 x Storz vonRoll hydro**

Partie supérieure Alu, incl. Q-cap, couronne, vis et joint, avec détection des fuites.

no. figure	storz	corps	chapeau	couronne	no. NPK	pièce	htp Nummer	CHF pièce
5601	75	alu	rouge	rouge	856.111	1	206701200	1398.40
5601	75	alu	blanc aluminium	blanc aluminium	856.111	1	206701205	1398.40
5601	75	alu	bleu	bleu	856.111	1	206701210	1398.40
5601	75	alu	citron	citron	856.111	1	206701215	1398.40

*Autres couleurs sur demande.*

2067




**Parties supérieures HYTEC, fig. 5602, 2 x Storz vonRoll hydro**

Partie supérieure Alu, incl. Q-cap, couronne, vis et joint, avec détection des fuites.

no. figure	storz / storz	corps	chapeau	couronne	no. NPK	pièce	htp Nummer	CHF pièce
5602	55 x 55	alu	rouge	rouge	856.121	1	206701230	1272.00
5602	55 x 75	alu	rouge	rouge	856.121	1	206701232	1290.75
5602	75 x 55	alu	rouge	rouge	856.121	1	206701234	1290.75
5602	75 x 75	alu	rouge	rouge	856.121	1	206701236	1462.80
5602	75 x 75	alu	blanc aluminium	blanc aluminium	856.121	1	206701238	1462.80
5602	75 x 75	alu	bleu	bleu	856.121	1	206701240	1462.80
5602	75 x 75	alu	citron	citron	856.121	1	206701242	1462.80

*Autres couleurs sur demande.*

2067





### Parties inférieures 9000 réglables 2.0 radiales vonRoll hydro UT VARIO

Avec revêtement de protection complet, sans coude d'entrée, étanchéité radiale, sans vis ni joint, hauteur réglable par pas de 5 cm, entrée verticale DN 100 PN 16.

DN	type	profondeur de fouille m	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	H1	0.80 - 1.05	856.212	108161	1	206001930	1965.50
100	H4	1.70 - 1.95	856.215	108164	1	206001932	2332.45
100	H2L	1.10 - 1.80	--	108305	1	206001934	2323.60

Double fermeture et coude d'entrée voir accessoires

2060



### Parties inférieures 9003 fix 2.0 radiale vonRoll hydro UT VARIO

Sans coude d'entrée, radiale, avec protection anticorrosion, étanchéité radiale, sans vis et joint, entrée vertical DN 100 PN 16.

DN	type	profondeur de fouille m	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	RD1	0.8	856.252	108379	1	206001940	1857.90
100	RD2	1.05	856.254	108480	1	206001942	1857.90
100	RD3	1.3	856.257	108363	1	206001944	1857.90

2060





### Sets de connexion vonRoll hydro

Assemblage partie supérieure et inférieure 9000/9003 VARIO 2.0. Composé de bride Pos 911 et O-Ring Pos 927.

Pour partie supérieure 5000S et HYPLUS, 8709, pour partie inférieure 9000 VARIO 2.0

no. figure	couleur	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
8709	galvanisé à chaud	856.411	33574	1	206002000	154.50
8709	rouge	856.411	33575	1	206002001	154.50
8709	bleu	856.411	33576	1	206002002	177.50
8709	jaune	856.411	33577	1	206002003	154.50
						2060



### Couronnes de base vonRoll hydro light vario2.0 Figur 8729

- Zingué avec revêtement Toplex, pour 5000S et Hyplus, Utilisation avec UT VARIO 2.0
- Sont contenus dans le kit: couronne de base, aide de montage

couleur	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
galvanisé à chaud	856.411	33764	1	206002005	109.30
rouge	856.411	33765	1	206002006	109.30
bleu	856.411	33766	1	206002007	109.30
jaune	856.411	33767	1	206002008	109.30
					2060





## Coudes d'entrée pour partie inférieure UT VARIO 2.0 vonRoll hydro

Avec couleur bleu époxy, intérieur et extérieur, le coude peut-être équipé double fermeture.  
Avec vis Inox, écrous, rondelles et O-Ring.

coude d'entrée	DN	prise pour bâtiment	no. NPK	no. orig.	pièce	htp	CHF
						Nummer	pièce
manchon à visser	100	--	853.111	33450	1	206001960	452.00
manchon à visser	125	--	853.112	33451	1	206001970	452.00
manchon à enficher avec double compartiment	100	--	856.321	33444	1	206001976	452.00
manchon à enficher avec double compartiment	125	--	856.322	33445	1	206001978	452.00
Emboîture auto-étanche HDPE	100/125	--	856.371	33447	1	206001982	642.30
Emboîture auto-étanche HDPE	125/160	--	856.371	33449	1	206001988	696.90
bride	100	--	853.131	33452	1	206001972	452.00
bride	125	--	853.132	33453	1	206001974	452.00 2060



Emboîture à vis



Emboîture auto-étanche



Emboîture auto-étanche HDPE



Bride



## Socles en béton polymère vonRoll hydro

Pour un positionnement optimal pendant le montage dans la fouille, pour partie inférieure 9000/9003 VARIO 2.0

type	no. NPK	no. orig.	pièce	htp	CHF
				Nummer	pièce
VARIO-2	856.441	33469	1	206001990	206.50 2060





**Sets de connexion vonRoll hydro 5708**

Set de connection pour partie inférieure vonRoll et Hinni. Pos 561 adaptateur, Pos 564 couronne de base, Pos 562 collier en deux parties, complet, Pos 5630-Ring, Pos 514 joint O, Pos 21 vis.

Pour hydrantes 5000S et HYPLUS, 5708, pour hydrante partie inférieur de 1935 (UT Fix)

no. figure	couleur	hauteur de l'anneau de fondation mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
5708	galvanisée	260	856.412	30292	1	206001999	466.90 2060

**Sets de connexion vonRoll hydro 5709**

Set de connection pour partie inférieur VARIO Fig 5347 et VARIAL Fig. 5348. Set Pos 753 couronne de base, Pos 911 bride, Pos 927 O-Ring.

Pour hydrantes 5000S und HYPLUS, 5709, pour hydrante partie inférieur VARIO/VARIAL

no. figure	couleur	hauteur de l'anneau de fondation mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
5709	galvanisé à chaud	260	856.411	30282	1	206001998	326.60 2060

**Joint O-Ring Pos. 10, Nr. 214, 24.25 x 3.53 vonRoll hydro**

pos.	dim. mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
10	24.25 X 3.53	106826	1	207000100	2.50 2070

**Vis à tête rectangulaire M 16 x 55 avec écrou, Pos. 21 vonRoll hydro**

désignation	pos.	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
Einhängeschraube M16x55, ohne Mutter	21	30014	1	207000121	10.00 2070

**Reniflard complet, Pos. 38 vonRoll hydro**

pos.	dim.	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
38	D 21/G/3/4 x 29	31295	1	207000139	17.50 2070

**Joint pour chapeau, Pos. 39 vonRoll hydro**

pos.	dim.	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
39	D 204 x 4	34443	1	207000140	23.10 2070

**Joints pour partie inférieur vonRoll hydro**

Pos. 43 (Pos. 514)

pos.	dim.	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
43	D 156/137 x 1.5	94416	1	207000614	5.50 2070

**Joints de soupape d'admission, pos. 49 vonRoll hydro**

pos.	dim.	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
49	DN 100 D 109/95/18 x 12	103058	1	207000149	14.50 2070


**Soupapes d'admission, surmoulée d'élastomère, conique, Pos. 522 vonRoll hydro**

type	pos.	DN	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
522 31402	522	100	31402	1	207000622	75.00 2070



**Soupapes d'admission, laiton, conique, complet vonRoll hydro**


Pos. 31, 49, 951, 952, 953, pour nouvelle soupape.

type	DN	no. orig.	 pièce	htp Nummer	CHF pièce
POS 949	100	30465	1	207000131	111.00 2070




**Graisses alimentaires KLÜBER Klübersynth VR 69-252**

- Graisse spéciale pour les applications d'eau froide, chaude et chaude, par ex. Raccords
- Spécialement pour les pièces de broche supérieure avec élastomères EPDM
- Répond aux exigences de la norme européenne DIN EN 200
- Très bonne adhérence sur de nombreuses surfaces et capacité portante élevée

contenu kg	densité g / cm <sup>3</sup>	emballage	no. orig.	 pièce	htp Nummer	CHF boîte
1	1.00	boîte	012170	1	429020560	78.00 4290







# 6

## Raccords à compression Colliers de réparation



6.03 ...



6.03 ...



6.04 ...



6.05 ...



6.07 ...



6.08 ...



6.09 ...



6.10 ...



6.11 ...



6.11 ...



6.11 ...



6.12 ...



6.12 ...



6.15 ...



6.17 ...



6.17 ...



6.18 ...



6.19 ...



6.20 ...



6.23 ...



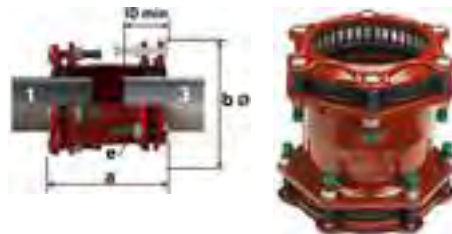
6.23 ...





## Accouplements à verrouillage des forces longitudinales GF+ MULTI / JOINT 3007 Plus

- Compatible avec tout type de matériaux de tubes
- Compatible avec les réseaux d'eau et de gaz
- Fonte ductile GGG45 corps et brides conformes à la norme EN-GJS 450-10
- Revêtement époxy RESICOAT répondant aux normes standards GSK et pr EN14901
- Joint NBR ou EPDM, conforme à la norme EN682 (-5° C à +50° C)
- Déviations angulaires max. admissibles: 8° nominal par extrémité, par rapport au centre de la plage de serrage
- Acier inoxydable de qualité A4 (AISI 316) Uni/Fikser
- Vis A2 revêtues de PTFE, écrous A2 zingués et rondelles A2 (AISI 304)
- Des manchons de support sont prescrits pour les connexions PE avec blocage de la force longitudinale
- Capuchon hygiénique inclus pour DN50 - DN400



DN	joint 1/3 mm	a mm	b mm	ID min. mm	e mm	longueur mm	PN eau bar	PN gaz bar	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
50	46 - 71	206 - 250	170	84	3 x M12	233	16	8	741.117	709305210	1	203300050	268.20
65	63 - 90	215 - 261	191	84	3 x M12	250	16	8	741.118	709305212	1	203300060	375.25
80	84 - 105	218 - 262	210	84	3 x M12	262	16	8	741.121	709305214	1	203300070	353.00
100	104 - 132	228 - 280	241	90	3 x M16	268	16	8	741.122	709305216	1	203300080	410.20
125	132 - 155	240 - 286	270	90	4 x M16	282	16	8	741.123	709305218	1	203300090	657.20
150	154 - 192	278 - 352	312	110	4 x M16	298	16	8	741.124	709305220	1	203300100	664.60
200	192 - 232	303 - 377	371	110	6 x M16	351	16	8	741.125	709305224	1	203300110	1072.70
225	230 - 268	350 - 426	415	125	6 x M20	404	16	8	272.423	709305226	1	203300120	1318.65
250	267 - 310	377 - 462	445	130	6 x M20	424	16	8	741.126	709305228	1	203300130	1318.65
300	315 - 356	384 - 460	495	130	8 x M20	426	10	5	741.127	709305232	1	203300140	1534.90
350	352 - 393	380 - 470	534	130	8 x M20	--	10	5	272.426	709305236	1	203300150	2336.25
400	392 - 433	380 - 470	574	135	10 x M20	--	10	5	741.128	709305240	1	203300160	2506.90

Données DN250 uniquement pour les tuyaux normalisés

2033



## Raccords de réduction verrouillage longitudinal des forces GF+ MULTI / JOINT 3107 Plus

- Compatible avec tout type de matériaux de tubes Uni/Fikser
- Compatible avec les réseaux d'eau et de gaz
- Fonte ductile GGG45 corps et brides conformes à la norme EN-GJS 450-10
- Revêtement époxy RESICOAT répondant aux normes standards GSK et pr EN14901
- Joint NBR ou EPDM, conforme à la norme EN682 (-5° C à +50° C)
- Déviations angulaires max. admissibles: 8° nominal par extrémité, par rapport au centre de la plage de serrage
- Acier inoxydable de qualité A4 (AISI 316) Uni/Fikser
- Acier inoxydable A2 (AISI 304) ou A4 (AISI316) pour les boulons, écrous et rondelles.
- L'utilisation de manchons de support (voir accessoires) est recommandée pour tous les tuyaux en plastique.
- Capuchon hygiénique inclus pour DN50 - DN400



DN-DN mm	joint 1 mm	joint 3 mm	b mm	ID min. mm	e mm	longueur mm	PN eau bar	PN gaz bar	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
50 - 65	46 - 71	69 - 90	186	84	3xM12/3xM12	268	16	8	272.437	709405218	1	203300705	298.90
65 - 80	63 - 90	84 - 105	204	84	3xM12/3xM12	268	16	8	741.241	709405220	1	203300700	394.30
80 - 100	84 - 105	104 - 132	236	84	3xM12/3xM16	265	16	8	741.252	709405224	1	203300710	445.20
100 - 125	104 - 132	132 - 155	264	90	3xM12/4xM16	275	16	8	741.263	709405232	1	203300720	550.15
100 - 150	104 - 132	154 - 192	304	90	3xM16/4xM16	323	16	8	741.264	709405236	1	203300730	627.50
125 - 150	132 - 155	154 - 192	304	90	4xM16/4xM16	322	16	8	741.274	709405238	1	203300740	658.25
150 - 200	154 - 192	192 - 232	354	110	4xM16/6xM16	321	16	8	741.285	709405248	1	203300750	816.20
200 - 225	192 - 232	230 - 268	386	110	6xM16/6xM20	398	16	8	272.443	709405278	1	203300760	1128.90
225 - 250	230 - 268	267 - 310	432	125	6xM20/6xM20	424	16	8	741.326	709405282	1	203300770	1318.65
250 - 300	267 - 310	315 - 356	490	130	6xM20/8xM20	426	10	5	741.337	709405286	1	203300780	1570.90

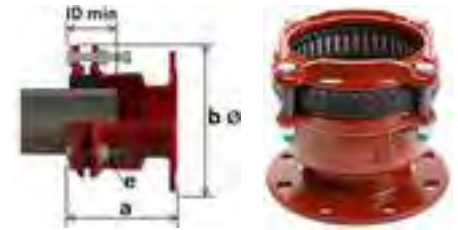
Données DN250 uniquement pour les tuyaux normalisés

2033



**Pièces E verrouillage longitudinal des forces GF+ MULTI / JOINT 3057 Plus**

- Compatible avec tout type de matériaux de tubes Uni/Fikser
- Compatible avec les réseaux d'eau et de gaz
- Fonte ductile GGG45 corps et brides conformes à la norme EN-GJS 450-10
- Revêtement époxy RESICOAT répondant aux normes standards GSK et pr EN14901
- Joint NBR ou EPDM, conforme à la norme EN682 (-5° C à +50° C)
- Joint EPDM, conforme à la norme EN681-1 (-0° C à +50° C)
- Déviation angulaire max. admissible: 8° nominal par extrémité, par rapport au centre de la plage de serrage
- Acier inoxydable de qualité A4 (AISI 316) Uni/Fikser
- Acier inoxydable A2 (AISI 304) ou A4 (AISI316) pour les boulons, écrous et rondelles.
- L'utilisation de manchons de support (voir accessoires) est recommandée pour tous les tuyaux en plastique.
- Capuchon hygiénique inclus pour DN50 - DN400



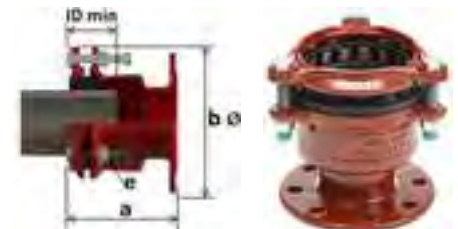
DN	joint 1 mm	PN bar	a mm	b mm	ID min. mm	e mm	PN eau bar	PN gaz bar	no. de trous de bride	no. NPK	no. orig.	⊞ pièce	htp Nummer	CHF pièce
50	46 - 71	16	179 - 194	170	84	3 x M12	16	8	4	742.117	709355210	1	203300400	233.20
65	63 - 90	16	187 - 198	191	84	3 x M12	16	8	4	742.118	709355212	1	203300410	287.25
80	84 - 105	16	183 - 197	210	84	3 x M12	16	8	8	742.121	709355214	1	203300420	318.00
100	104 - 132	16	181 - 200	241	90	3 x M16	16	8	8	742.122	709355216	1	203300430	378.40
125	132 - 155	16	196 - 214	270	90	4 x M16	16	8	8	742.123	709355218	1	203300440	580.90
150	154 - 192	16	194 - 222	312	110	4 x M16	16	8	8	742.124	709355220	1	203300450	555.45
200	192 - 232	10	224 - 251	371	110	6 x M16	16	8	8	742.135	709355224	1	203300460	804.55
250	267 - 310	10	260 - 295	445	130	6 x M20	16	8	12	742.136	709355228	1	203300480	1012.30
250	267 - 310	16	260 - 295	445	130	6 x M20	16	8	12	742.146	709355229	1	203300490	1113.70
300	315 - 356	10	283 - 318	495	130	8 x M20	16	8	12	742.137	709355232	1	203300500	1153.30
350	352 - 393	10	291 - 336	534	130	8 x M20	16	8	16	272.466	709355236	1	203300520	1823.20
400	392 - 433	10	380 - 470	580	135	10 x M20	16	8	16	742.138	709355238	1	203300540	1993.85

Données DN250 uniquement pour les tuyaux normalisés

2033

**Pièces E réduites, verrouillage longitudinal des forces GF+ MULTI / JOINT 3157 Plus**

- Compatible avec tout type de matériaux de tubes, très grande plage de tolérance, verrouillé, Uni/Fiksers
- Compatible avec les réseaux d'eau et de gaz
- Fonte ductile GGG45 corps et brides conformes à la norme EN-GJS 450-10
- Revêtement epoxy resicoat répondant aux normes standards GSK et pr EN14901
- Joint NBR ou EPDM, conforme à la norme EN682 (-5 ° C à +50 ° C)
- EPDM conforme à la norme EN 681-1 (0 ° C à +50 ° C)
- Déviation angulaire max admissible: 8° nominal par extrémité
- Acier inoxydable de qualité A4 (AISI 316) Uni/Fikser
- Acier inoxydable de qualité A2 (AISI 304) ou A4 (AISI316) pour vis, écrous et rondelles
- Pour tous les tubes plastiques, l'utilisation d'une douille d'appui en inox (voir accessoires)
- Capuchon hygiénique et autocollant pour bride pour la protection contre la saleté



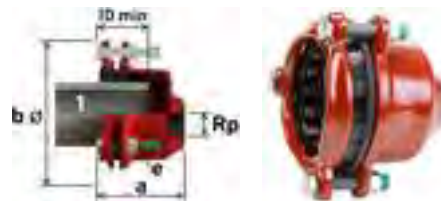
DN flasque mm	PN bar	a mm	b mm	ID min. mm	e mm	PN eau bar	PN gaz bar	no. de trous de bride	no. NPK	no. orig.	⊞ pièce	htp Nummer	CHF pièce
40	16	185 - 200	164	94	3 x M12	16	8	4	742.227	709455208	1	203300900	216.25
80	16	198 - 210	186	94	3 x M12	16	8	8	742.268	709455218	1	203300910	297.85
80	16	196 - 215	236	90	3 x M16	16	8	8	742.272	709455224	1	203300920	374.20
100	16	197 - 215	264	90	4 x M16	16	8	8	742.283	709455232	1	203300930	545.90
150	16	276 - 294	264	90	4 x M16	16	8	8	742.314	709455238	1	203300940	592.55
200	10	274 - 301	386	110	6 x M20	16	8	8	272.483	709455278	1	203300950	911.60
200	16	274 - 301	386	125	6 x M20	16	8	8	272.483	709455279	1	203300960	S) 936.00

S) livrable jusqu'à épuisement du stock

2033


**Bouchons d'extrémité avec filetage 2 résistant à la traction GF+ MULTI / JOINT 3207**

- Compatible avec tout type de matériaux de tubes
- Compatible avec les réseaux d'eau et de gaz, pour tous les tubes plastiques
- l'utilisation d'une douille d'appui en inox (voir accessoires)
- Corps et bagues de pression en fonte ductile GGG45 selon la norme EN-GJS-450-10
- RESICOAT revêtement en poudre époxy selon la norme GSK et la norme EN 14901
- Bague d'étanchéité en NBR ou EPDM; NBR selon EN 682 (-5° C à +50° C)
- EPDM selon EN 681-1 (0° C à +50° C)
- Cintrabilité max. 8° par côté; par rapport au centre de la plage de serrage
- Acier inoxydable A4 (AISI 316) Uni/Fiksers
- Acier inoxydable A2 (AISI 304) ou A4 (AISI 316) pour les vis, écrous et rondelles
- Protection hygiénique de DN50 à DN25 incluse



DN	joint 1 mm	Rp pouces	a mm	b mm	e mm	longueur mm	PN eau bar	PN gaz bar	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
50	46 - 71	2	125 - 147	170	3 x M12	130	16	8	743.217	709385208	1	203301200	213.05
65	63 - 90	2	133 - 156	191	3 x M12	157	16	8	743.218	709385213	1	203301210	252.30
80	84 - 105	2	135 - 157	210	3 x M12	156	16	8	743.221	709385218	1	203301220	261.80
100	104 - 132	2	143 - 169	241	3 x M16	163	16	8	743.222	709385223	1	203301230	284.10
125	132 - 155	2	149 - 172	270	3 x M16	169	16	8	743.223	709385228	1	203301240	454.75
150	154 - 192	2	169 - 206	312	4 x M16	177	16	8	743.224	709385233	1	203301250	455.80
200	192 - 232	2	183 - 220	371	6 x M16	207	16	8	743.225	709385238	1	203301260	749.40
225	230 - 268	2	216 - 254	455	6 x M20	242	16	8	278.143	709385253	1	203301270	970.95
250	267 - 310	2	225 - 268	415	6 x M20	249	16	8	743.226	709385243	1	203301280	970.95
300	315 - 356	2	238 - 276	495	8 x M20	254	10	5	743.227	709385248	1	203301290	1102.40
400	392 - 433	2	261 - 303	580	10 x M20	--	10	5	743.228	709385258	1	203301300	1937.70

2033


**Adaptateurs PE résistant à la traction GF+ MULTI / JOINT 3067 Plus**

- Convient à tout type de matériaux de tubes (partie MULTI/JOINT® 3067)
- Compatible avec les réseaux d'eau et de gaz
- Fonte ductile GGG45 corps et brides conformes à la norme EN-GJS 450-10
- PE: PE100 manchon du tube SDR11
- Revêtement époxy RESICOAT répondant aux normes standards GSK et pr EN14901
- Joint NBR ou EPDM, conforme à la norme EN682 (-5° C à +50° C)
- EPDM conforme à la norme EN 681-1 (0° C à +50° C)
- Déviation angulaire max. admissible: 8° nominal par extrémité, par rapport au centre de la plage de serrage
- Acier inoxydable de qualité A4 (AISI 316) Uni/Fikser
- Vis A2 avec revêtement PTFE, écrous A2 zingués et rondelles A2 (AISI 304)
- Des manchons de support sont prescrits pour les connexions PE avec blocage de la force longitudinale
- Capuchon hygiénique DN50 – DN400 inclus



DN	joint 1 mm	bouchon PE mm	a mm	b mm	c mm	ID min. mm	e mm	PN eau bar	PN gaz bar	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
50	46 - 71	50	615 - 637	170	429.0	84	3 x M12	16	8	709365209	1	203300001	302.10
50	46 - 71	63	615 - 637	170	464.0	84	3 x M12	16	8	709365210	1	203300002	302.10
65	63 - 90	63	621 - 644	191	429.0	84	3 x M12	16	8	709365211	1	203300010	336.00
100	104 - 132	125	624 - 650	241	445.5	90	3 x M16	16	8	709465217	1	203300018	359.35
150	154 - 192	160	657 - 694	312	364.0	110	4 x M16	16	8	709365220	1	203300028	638.10
200	192 - 232	225	671 - 708	371	422.0	110	6 x M16	16	8	709465224	1	203300034	928.55

Données DN250 uniquement pour les tuyaux normalisés

2033

+GF+

**Douilles d'appui ajustables S-5 SDR 11 PN16 GF+**

- PN 16, convient aux tubes PE et PVC
- Qualité A2 en acier inoxydable (AISI 304), qualité A4 en option (AISI 316)

d x e mm	Ø intérieur mm	longueur mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
63 x 5.8	51.4	175	467.114	709026016	1	203302510	49.60
75 x 6.8	61.4	175	467.255	709026026	1	203302540	54.05
90 x 8.2	73.6	175	467.256	709026036	1	203302560	60.40
110 x 10.0	90.0	175	467.117	709026046	1	203302590	64.65
125 x 11.4	102.2	175	467.118	709026056	1	203302620	68.90
140 x 12.8	114.4	175	467.121	709026066	1	203302640	72.10
160 x 14.6	130.8	200	467.122	709026076	1	203302660	78.45
180 x 16.4	147.2	200	472.823	709026086	1	203302680	91.15
200 x 18.2	163.6	200	472.824	709026096	1	203302700	104.95
225 x 20.5	184.0	225	472.825	709026106	1	203302720	109.20
250 x 22.7	204.6	225	--	709026116	1	203302740	109.20
355 x 32.3	290.4	225	--	709026128	1	203302810	188.70
400 x 36.4	327.2	225	--	709026138	1	203302850	233.20
450 x 41.0	368.0	225	--	709026148	1	203302870	284.10
500 x 45.5	409.0	225	--	709026158	1	203302890	337.10
560 x 51.0	458.0	225	--	709026168	1	203302910	394.30
630 x 57.3	515.4	225	--	709026178	1	203302930	445.20

Autres dimensions de tubes disponibles sur demande

2033



+GF+

**Douilles d'appui ajustables S-8 SDR 17 PN10 GF+**

- PN 10, convient aux tubes PE et PVC
- Qualité A2 en acier inoxydable (AISI 304), qualité A4 en option (AISI 316)

d x e mm	Ø intérieur mm	longueur mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
75 x 4.3	66.4	175	467.115	709026022	1	203302530	54.05
90 x 5.4	79.2	175	467.116	709026032	1	203302550	60.40
110 x 6.6	96.8	175	467.217	709026042	1	203302580	64.65
125 x 7.4	110.2	175	467.218	709026052	1	203302610	68.90
140 x 8.3	123.4	175	467.221	709026062	1	203302630	72.10
160 x 9.5	131.0	200	467.222	709026072	1	203302650	78.45
180 x 10.7	159.6	200	--	709026082	1	203302670	91.15
200 x 11.9	177.2	200	--	709026092	1	203302690	104.95
225 x 13.4	199.4	225	--	709026102	1	203302710	107.05
250 x 14.3	221.4	225	--	709026115	1	203302730	109.20
280 x 16.5	247.0	225	467.227	709026127	1	203302750	139.90
400 x 23.7	--	225	--	709026139	1	203302840	233.20
450 x 25.5	--	225	--	709026149	1	203302860	284.10
500 x 28.3	--	225	--	709026159	1	203302880	337.10
560 x 31.7	--	225	--	709026169	1	203302900	394.30
630 x 35.7	--	225	--	709026179	1	203302920	445.20

Livraison de composants spéciaux spécifiques à la masse sur demande

2033



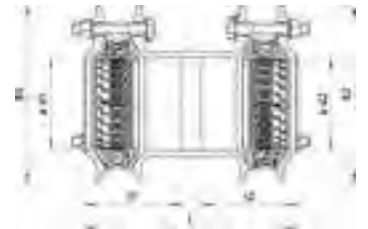


## Connecteurs HAWLE Synoflex 7225

- Raccord multi-domaine résistant à la traction pour tous types de tube, Pour coulisser
- Pour les tubes fibrociment la résistance à la traction n'est pas garantie
- Une douille de renfort doit être montée pour les raccords verrouillés avec tubes PE
- La profondeur d'emboîtement maximale ne doit pas être dépassée

Ø d1 mm	PN bar	Ø d2 mm	L mm	B1 mm	t1 mm	B2 mm	t2 mm	no. NPK	no. orig.	📦 pièce	htp Nummer	CHF pièce
46-58	16	--	243	157	86	--	--	741.116	7225040000	1	203500300	280.20
56-71	16	--	254	170	91	--	--	741.117	7225050000	1	203500310	291.10
71-88	16	--	264	187	97	--	--	741.118	7225065000	1	203500320	406.60
85-105	16	71-88	274	204	103	187	97	741.241	7225080065	1	203500330	428.40
85-105	16	--	270	204	103	--	--	741.121	7225080000	1	203500340	383.70
104-132	16	85-105	332	260	136	204	103	741.252	7225100080	1	203500350	481.80
104-132	16	--	332	260	136	--	--	741.122	7225100000	1	203500360	445.90
131-160	16	104-132	355	290	136	260	136	741.263	7225125100	1	203500370	663.90
131-160	16	--	357	290	136	--	--	741.123	7225125000	1	203500380	714.00
155-192	16	104-132	361	350	143	260	136	741.264	7225150100	1	203500390	680.20
155-192	16	131-160	375	350	143	290	136	741.274	7225150125	1	203500400	716.20
155-192	16	--	367	350	143	--	--	741.124	7225150000	1	203500410	721.60
198-230	16	--	406	405	161	--	--	741.125	7225200000	1	203500420	1164.20
230-260	16	--	429	445	161	--	--	--	7225225000	1	203500430	1316.80
230-260	16	198-230	450	445	161	405	161	--	7225225200	1	203500440	1226.30
265-310	16	--	441	499	167	--	--	741.126	7225250000	1	203500450	1432.30
265-310	16	198-230	468	499	167	405	161	741.316	7225250200	1	203500460	1363.60
313-356	16	--	460	545	180	--	--	741.127	7225300000	1	203500470	1666.70
352-396	10	--	499	550	190	--	--	--	7225350000	1	203500480	3664.60
398-442	10	--	519	596	200	--	--	741.128	7225400000	1	203500490	3792.20

2035

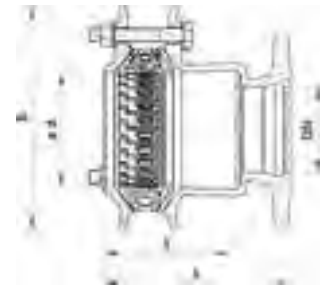


**Accouplements HAWLE Synoflex 7205**

- Raccord multi-domaine résistant à la traction pour tous types de tube, Pour coulisser
- Pour les tubes fibrociment la résistance à la traction n'est pas garantie
- Une douille de renfort doit être montée pour les raccords verrouillés avec tubes PE
- La profondeur d'emboîtement maximale ne doit pas être dépassée

DN	Ø d1 mm	PN bar	L mm	L1 mm	B mm	t mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
50	56-71	16	190	78	170	91	742.117	7205050000	1	203500010	254.00
65	71-88	16	190	75	187	97	742.118	7205065000	1	203500020	311.80
80	71-88	16	190	73	187	97	742.251	7205080065	1	203500030	323.80
80	85-105	16	180	58	204	103	742.121	7205080000	1	203500040	344.50
80	104-132	16	260	100	260	136	742.272	7205080100	1	203500050	405.50
100	85-105	16	175	55	204	103	742.281	7205100080	1	203500060	463.30
100	104-132	16	225	62	260	136	742.122	7205100000	1	203500070	411.00
100	131-160	16	260	95	290	136	742.283	7205100125	1	203500080	591.90
125	131-160	16	230	68	290	136	742.123	7205125000	1	203500090	632.20
125	104-132	16	235	68	260	136	742.312	7205125100	1	203500082	669.30
125	155-192	16	271	84	350	143	742.314	7205125150	1	203500092	669.30
150	131-160	16	230	65	290	136	742.323	7205150125	1	203500100	643.10
150	155-192	16	240	70	350	143	742.124	7205150000	1	203500110	601.70
150	198-230	16	309	100	371	161	742.325	7205150200	1	203500112	892.80
200	155-192	10	261	50	350	136	742.413	7205200150	1	203500122	945.10
200	155-192	16	261	50	350	136	742.513	7205201150	1	203500124	945.10
200	198-230	10	277	73	371	161	742.135	7205200000	1	203500120	916.70
200	198-230	16	270	73	371	161	742.145	7205201000	1	203500130	916.70
200	230-260	10	300	100	410	161	--	7205200225	1	203500140	1019.20
200	230-260	16	300	100	410	161	--	7205201225	1	203500150	1019.20
250	265-310	10	310	105	464	167	742.136	7205250000	1	203500160	1162.00
250	265-310	16	310	105	464	167	742.146	7205251000	1	203500170	1162.00
250	198-230	10	314	105	371	161	742.425	7205250200	1	203500172	1227.40
250	198-230	16	314	105	371	161	742.525	7205251200	1	203500174	1227.40
300	313-356	10	335	120	510	180	742.137	7205300000	1	203500180	1386.50
300	313-356	16	335	120	510	180	742.147	7205301000	1	203500190	1386.50
350	352-396	10	345	100	550	190	--	7205350000	1	203500200	2805.70
400	398-442	10	360	110	596	200	742.138	7205400000	1	203500210	3183.90

2035





## Bouchons d'extrémité HAWLE Synoflex 7245


- Avec filetage 2", raccord multi-domaine résistant à la traction pour tous types de tube
- Pour les tubes fibrociment la résistance à la traction n'est pas garantie
- Une douille de renfort doit être montée pour les raccords verrouillés avec tubes PE
- La profondeur d'emboîtement maximale ne doit pas être dépassée

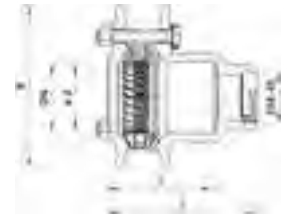
DN	Ø d mm	PN bar	longueur mm	B mm	t mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	85-105	16	217	204	104	743.221	7245080063	1	203500550	283.40
100	104-132	16	256	260	136	743.222	7245100063	1	203500560	309.60
125	131-160	16	278	290	136	743.223	7245125063	1	203500570	494.90
150	155-192	16	279	350	143	743.224	7245150063	1	203500580	496.00
200	198-230	16	310	405	161	743.225	7245200063	1	203500590	814.30
										2035




**Pièces intermédiaires HAWLE Synoflex ZAK 6162**

- En combinaison avec raccords ZAK de tous types
- Pour les tubes fibrociment la résistance à la traction n'est pas garantie
- Une douille de renfort doit être montée pour les raccords verrouillés avec tubes PE
- La profondeur d'emboîtement maximale ne doit pas être dépassée

DN	PN bar	ZAK mm	Ø d mm	L mm	t mm	B mm	no. NPK	no. orig.	 pièce	htp Nummer	CHF pièce
40	16	46	46-58	162	86	157	455.617	6162040000	1	203501550	215.90
50	16	46	56-71	168	91	170	455.618	6162050000	1	203501560	221.30
											2035







## Adaptateurs pour brides ALIAXIS FRIAGRIP FGFA

- Pièce de EU, boîtier en fonte ductile et bague suiveuse, protection contre la corrosion Rilsan
- Résistant à la traction, Boulons et écrous en acier inoxydable, joint NBR DIN-EN 682
- Brides: PN 10/16, pression de service maximale 16 bar (eau) / 5 bar (gaz)

DN	joint mm	D mm	B mm	L mm	t min. mm	t max. mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
40	43.5-63.5	165	168	144	65	110	742.236	670001	4	202900050	244.00
50	48.0-71.0	165	178	153	65	110	742.117	670002	30	202900055	251.00
65	63.0-83.7	185	189	144	65	110	742.118	670003	4	202900060	303.00
80	85.7-107.0	200	212	144	65	110	742.121	670005	2	202900070	335.00
100	107.2-133.2	220	280	192	90	125	742.122	670007	2	202900080	399.00
125	132.2-160.2	252	305	173	90	135	742.123	670009	2	202900090	613.00
150	158.2-192.2	285	339	212	90	125	742.124	670011	18	202900100	585.00
175	192.2-226.9	340	403	240	125	165	--	670013	18	202900110	851.00
200	218.1-256.0	340	432	240	125	165	742.135	670015	12	202900120	905.00
250	266.2-310.2	400	476	303	125	165	742.136	670017	4	202900130	1069.00
300	315.0-356.0	470	522	304	125	200	742.137	670019	4	202900140	1219.00

Pour les tuyaux PE, utiliser des manchons de support

2029



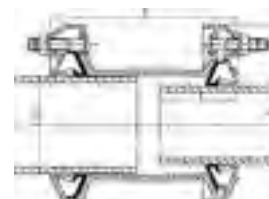
## Accouplements ALIAXIS FRIAGRIP FGK

- Pièce de U, boîtier en fonte ductile et bague suiveuse, protection contre la corrosion Rilsan
- Résistant à la traction, Boulons et écrous en acier inoxydable, joint NBR DIN-EN 682
- Pression de service maximale 16 bar (eau) / 5 bar (gaz)

DN	joint mm	B mm	L mm	t min. mm	t max. mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
40	43.5-63.5	168	222	65	95	741.116	670101	5	202900190	281.00
50	48.0-71.0	178	256	65	110	741.117	670102	30	202900195	286.00
65	63.0-83.7	189	222	65	95	741.118	670103	4	202900200	396.00
80	85.7-107.0	212	248	65	110	741.121	670105	30	202900210	371.00
100	107.2-133.2	280	296	90	125	741.122	670107	24	202900220	432.00
125	132.2-160.2	305	296	90	125	741.123	670109	12	202900230	694.00
150	158.2-192.2	339	340	90	135	741.124	670111	12	202900240	730.00
175	192.2-226.9	403	347	125	165	272.422	670113	12	202900250	1039.00
200	218.1-256.0	432	347	125	165	741.125	670115	8	202900260	1196.00
250	266.2-310.2	476	484	125	165	741.126	670117	2	202900270	1389.00
300	315.0-356.0	522	484	125	200	741.127	670119	2	202900280	1616.00

Pour tuyau PE utiliser douille de renfort.

2029



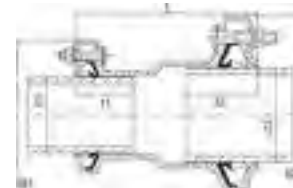
## Accouplements de réduction ALIAXIS FRIAGRIP FGR

- Pièce de U, boîtier en fonte ductile et bague suiveuse, protection contre la corrosion Rilsan
- Résistant à la traction, Boulons et écrous en acier inoxydable, joint NBR DIN-EN 682
- Pression de service maximale 16 bar (eau) / 5 bar (gaz)

DN	joint mm	joint 2 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32/40	36.0-46.0	46.5-63.5	153	168	226	--	670401	5	202900330	340.00
80/100	85.7-107.0	107.2-133.2	212	280	282	741.252	670405	24	202900335	472.00
100/125	107.2-133.2	132.2-160.2	280	305	306	741.263	670407	12	202900340	581.00
100/150	107.2-133.2	158.2-192.2	280	339	319	741.264	670408	12	202900350	663.00
125/150	132.2-160.2	158.2-192.2	305	339	319	741.274	670409	12	202900360	697.00
150/175	158.2-192.2	192.2-226.9	339	403	347	--	670411	12	202900370	885.00
175/200	192.2-226.9	218.1-256.0	403	432	347	272.443	670413	8	202900380	1152.00
200/250	218.1-256.0	266.2-310.2	432	476	436	741.316	670415	8	202900390	1389.00

Pour tuyau PE utiliser douille de renfort

2029







### Adaptateurs PE, résistant à la traction ALIAXIS FRIAGRIP FGPA

- Boîtier en fonte ductile et bague suiveuse, protection contre la corrosion Rilsan
- Résistant à la traction, Boulons et écrous en acier inoxydable, joint NBR DIN-EN 682
- Pression de service maximale 16 bar (eau) / 5 bar (gaz)

DN	joint mm	d2 mm	B mm	L mm	L1 mm	t min. mm	t max. mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	85.7-107.0	90	212	662	496	65	95	671005	24	251206600	641.00
100	107.2-133.2	110	280	685	496	90	115	671007	12	251206610	1052.00
100	107.2-133.2	125	280	678	496	90	115	671008	12	251206620	1052.00
125	132.2-160.2	110	305	704	496	90	115	671009	12	251206630	1264.00
125	132.2-160.2	125	305	698	496	90	115	671010	12	251206640	1264.00
150	158.2-192.2	160	339	707	496	90	125	671011	8	251206650	1367.00
150	158.2-192.2	180	339	704	496	90	125	671012	6	251206660	1367.00
200	218.1-256.0	225	432	728	496	125	165	671015	4	251206670	1902.00

Pour tuyau PE utiliser douille de renfort

2512



### Bouchons d'extrémité ALIAXIS FRIAGRIP FGE

- Boîtier en fonte ductile et bague suiveuse, protection contre la corrosion Rilsan
- Résistant à la traction, Boulons et écrous en acier inoxydable, joint NBR DIN-EN 682
- Pression de service maximale 16 bar (eau) / 5 bar (gaz)

DN	joint mm	B mm	L mm	t min. mm	t max. mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
40	43.5-63.5	168	140	65	95	670201	4	202900440	213.00
65	63.0-83.7	189	140	65	95	670203	4	202900450	241.00
80	85.7-107.0	212	156	65	110	670205	4	202900460	249.00
100	107.2-133.2	280	184	90	125	670207	2	202900470	274.00
125	132.2-160.2	305	202	90	135	670209	18	202900480	437.00
150	158.2-192.2	339	206	90	135	670211	18	202900490	500.00
175	192.2-226.9	403	222	125	165	670213	8	202900500	697.00
200	218.1-256.0	432	224	125	165	670215	4	202900510	918.00
250	266.2-310.2	476	299	125	165	670217	4	202900520	950.00
300	315.0-356.0	522	300	125	200	670219	4	202900530	1080.00

Pour tuyau PE utiliser douille de renfort

2029



### Bouchons d'extrémité ALIAXIS Friagrip FGEG

- Avec filetage 2", Boîtier en fonte ductile et bague suiveuse, protection contre la corrosion Rilsan
- Résistant à la traction, Boulons et écrous en acier inoxydable, joint NBR DIN-EN 682
- Pression de service maximale 16 bar (eau) / 5 bar (gaz)

DN	joint mm	B mm	L mm	t min. mm	t max. mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
40	43.5-63.5	168	140	65	95	670301	4	202900580	229.00
65	63.0-83.7	189	140	65	95	670303	4	202900600	254.00
80	85.7-107.0	212	156	65	110	670305	4	202900610	268.00
100	107.2-133.2	280	184	90	125	670307	2	202900620	292.00
125	132.2-160.2	305	202	90	135	670309	18	202900630	455.00
150	158.2-192.2	339	206	90	135	670311	18	202900640	535.00
175	192.2-226.9	403	222	125	165	670313	8	202900650	748.00
200	218.1-256.0	432	224	125	165	670315	4	202900660	956.00
250	266.2-310.2	476	299	125	165	670317	4	202900670	963.00
300	315.0-356.0	522	300	125	200	670319	4	202900680	1098.00

Pour tuyau PE utiliser douille de renfort

2029



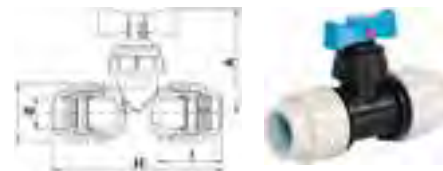


## Vannes à siège droit PLASSON

• Connexion série 18, joint torique NBR

d mm	A mm	E mm	H mm	I mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	101	48	147	47	3407-20X20	5	419205760	N) 26.76
25	91	54	154	49	3407-25X25	5	419205765	N) 27.52
32	95	64	174	57	3407-32X32	5	419205770	N) 35.60

N) nouveau dans l'assortiment



## Colliers de prise avec bague de renforcement PLASSON

d mm	Rp pouces	A mm	B mm	L mm	L1 mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	1/2	33	10	70	45	6076-20X1/2	1	419209400	N) 6.12
25	1/2	36	15	75	50	6076-25X1/2	1	419209405	N) 6.99
25	3/4	k.A	k.A	k.A	k.A	6076-25X3/4	1	419209410	N) 6.99
32	1/2	40	16	92	60	6076-32X1/2	1	419209415	N) 7.43
32	3/4	41	19	92	60	6076-32X3/4	1	419209420	N) 7.43
32	1	k.A	k.A	k.A	k.A	6076-32X1	1	419209425	N) 7.43
40	1/2	45	16	92	60	6076-40X1/2	1	419209430	N) 8.63
40	3/4	46	19	92	60	6076-40X3/4	1	419209435	N) 8.63
40	1	49	25	92	60	6076-40X1	1	419209440	N) 8.63
50	1/2	51	16	106	73	6076-50X1/2	1	419209445	N) 9.17
50	3/4	52	21	106	73	6076-50X3/4	1	419209450	N) 9.17
50	1	54	25	106	73	6076-50X1	1	419209455	N) 9.17
50	1 1/4	58	25	106	73	6076-50X11/4	1	419209460	N) 9.17
63	1/2	58	16	116	84	6076-63X1/2	1	419209465	N) 11.25
63	3/4	59	20	116	84	6076-63X3/4	1	419209470	N) 11.25
63	1	61	25	116	84	6076-63X1	1	419209475	N) 11.25
63	1 1/4	66	32	116	84	6076-63X11/4	1	419209480	N) 11.25
63	1 1/2	67	39	116	84	6076-63X11/2	1	419209485	N) 11.25
75	1/2	64	16	122	98	6076-75X1/2	1	419209490	N) 14.31
75	3/4	65	20	122	98	6076-75X3/4	1	419209495	N) 14.31
75	1	67	25	122	98	6076-75X1	1	419209500	N) 14.31
75	1 1/4	72	32	122	98	6076-75X11/4	1	419209505	N) 14.31
75	1 1/2	73	40	122	98	6076-75X11/2	1	419209510	N) 14.31
75	2	78	40	122	98	6076-75X2	1	419209515	N) 14.31
90	1/2	72	16	141	105	6076-90X1/2	1	419209520	N) 15.40
90	3/4	73	20	141	105	6076-90X3/4	1	419209525	N) 15.40
90	1	75	25	141	105	6076-90X1	1	419209530	N) 15.40
90	1 1/4	80	32	141	105	6076-90X11/4	1	419209535	N) 15.40
90	1 1/2	81	40	141	105	6076-90X11/2	1	419209540	N) 15.40
90	2	86	50	141	105	6076-90X2	1	419209545	N) 15.40
110	1/2	83	16	165	116	6076-110X1/2	1	419209550	N) 19.33
110	3/4	84	20	165	116	6076-110X3/4	1	419209555	N) 19.33
110	1	87	25	165	116	6076-110X1	1	419209560	N) 19.33
110	1 1/4	91	32	165	116	6076-110X11/4	1	419209565	N) 19.33
110	1 1/2	92	40	165	116	6076-110X11/2	1	419209570	N) 19.33
110	2	97	50	165	116	6076-110X2	1	419209575	N) 19.33
125	3/4	91	20	184	124	6076-125X3/4	1	419209580	N) 25.12
125	1	94	25	184	124	6076-125X1	1	419209585	N) 25.12
125	1 1/4	98	32	184	124	6076-125X11/4	1	419209590	N) 25.12
125	1 1/2	99	40	184	124	6076-125X11/2	1	419209595	N) 25.12
125	2	104	50	184	124	6076-125X2	1	419209600	N) 25.12
140	1	101	25	201	136	6076-140X1	1	419209605	N) 36.04
140	1 1/4	106	32	201	136	6076-140X11/4	1	419209610	N) 36.04
140	1 1/2	107	40	201	136	6076-140X11/2	1	419209615	N) 36.04
140	2	112	50	201	136	6076-140X2	1	419209620	N) 36.04
160	1	112	25	223	145	6076-160X1	1	419209625	N) 46.74
160	1 1/4	117	32	223	145	6076-160X11/4	1	419209630	N) 46.74
160	1 1/2	118	40	223	145	6076-160X11/2	1	419209635	N) 46.74
160	2	123	50	223	145	6076-160X2	1	419209640	N) 46.74
180	1	122	25	245	154	6076-180X1	1	419209645	N) 64.11
180	1 1/4	127	32	245	154	6076-180X11/4	1	419209650	N) 64.11
180	1 1/2	128	40	245	154	6076-180X11/2	1	419209655	N) 64.11
180	2	133	50	245	154	6076-180X2	1	419209660	N) 64.11

N) nouveau dans l'assortiment





## Colliers de prise sans bague de renforcement PLASSON

d mm	Rp pouces	A mm	B mm	L mm	L1 mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	1/2	33	10	70	45	6086-20X1/2	1	419209665	N) 4.15
25	1/2	36	15	75	50	6086-25X1/2	1	419209670	N) 5.14
25	3/4	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	6086-25X3/4	1	419209675	N) 5.14
32	1/2	40	16	92	60	6086-32X1/2	1	419209680	N) 6.55
32	3/4	41	19	92	60	6086-32X3/4	1	419209685	N) 6.55
32	1	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	6086-32X1	1	419209690	N) 6.55
40	1/2	45	16	92	60	6086-40X1/2	1	419209695	N) 7.54
40	3/4	46	19	92	60	6086-40X3/4	1	419209700	N) 7.54
40	1	49	25	92	60	6086-40X1	1	419209705	N) 7.54
50	1/2	51	16	106	73	6086-50X1/2	1	419209710	N) 7.98
50	3/4	52	21	106	73	6086-50X3/4	1	419209715	N) 7.98
50	1	54	25	106	73	6086-50X1	1	419209720	N) 7.98
50	1 1/4	58	25	106	73	6086-50X11/4	1	419209725	N) 7.98
63	1/2	58	16	116	84	6086-63X1/2	1	419209730	N) 8.95
63	3/4	59	20	116	84	6086-63X3/4	1	419209735	N) 8.95
63	1	61	25	116	84	6086-63X1	1	419209740	N) 8.95
63	1 1/2	67	39	116	84	6086-63X11/2	1	419209750	N) 8.95

N) nouveau dans l'assortiment

4192



## Raccords à usage multiple, standards AQUAFORM Hymax

- Non résistants à la traction
- Matière acier inoxydable à revêtement époxy
- Vis tête ronde à collet carré et écrous hexagonaux en acier inoxydable (V2A)
- Filetage plaqué zinc contre le grippage
- Bague d'étanchéité en double zone (KTW/W270)
- Déviations angulaires jusqu'à 4° max. de chaque côté
- EN14525



DN	ouverture 1 mm	ouverture 2 mm	PN bar	température de fonctionnement °C	longueur mm	SW mm	plage de réglage N-m	no. NPK	pooids kg	no. orig.	htp pièce	htp Nummer	CHF pièce
40	41-50	49-54	16	-30 ... +50	150	19	45	744.116	2.3	6006.040	1	203103000	138.00
50	54-66	65-77	16	-30 ... +50	170	19	60	744.117	2.5	6006.050	1	203103010	166.00
80	88-99	98-108	16	-30 ... +50	255	22	60	744.121	4.4	6006.080	1	203103020	216.00
100	108-126	125-143	16	-30 ... +50	275	22	80	744.122	7.6	6006.100	1	203103030	261.00
125	130-146	145-162	16	-30 ... +50	275	22	80	744.123	9.1	6006.125	1	203103040	417.00
150	158-174	173-190	16	-30 ... +50	275	22	80	744.124	10.3	6006.150	1	203103050	450.00
175	190-206	205-222	16	-30 ... +50	275	22	80	--	11.9	6006.175	1	203103060	548.00
200	217-233	232-250	16	-30 ... +50	275	22	80	744.125	15.0	6006.200	1	203103070	661.00
250	272-289	272-305	16	-30 ... +50	275	22	80	744.126	15.1	6006.250	1	203103180	778.00
250	278-295	294-311	16	-30 ... +50	275	22	80	--	16.2	6006.252	1	203103182	842.00
300	315-331	330-347	16	-30 ... +50	275	22	80	744.127	16.8	6006.300	1	203103190	1083.00
300	334-350	349-366	16	-30 ... +50	275	22	80	--	17.3	6006.301	1	203103200	1264.00
350	370-398	396-424	16	-30 ... +50	295	24	200	--	34.0	6006.352	1	203103210	2077.00
400	420-448	446-474	16	-30 ... +50	295	24	200	744.128	38.0	6006.402	1	203103220	2259.00
450	470-498	496-524	16	-30 ... +50	295	24	200	--	47.0	6006.450	1	203103226	2667.00
500	520-548	546-574	16	-30 ... +50	295	24	200	--	50.0	6006.501	1	203103230	2517.00
550	572-600	598-626	16	-30 ... +50	295	24	200	--	60.0	6006.551	1	203103240	2503.00
600	624-652	650-678	16	-30 ... +50	295	24	200	--	65.0	6006.600	1	203103250	2593.00

2031

**Raccords à usage multiple, réductions AQUAFORM Hymax**

- Non résistants à la traction
- Matière acier inoxydable à revêtement époxy
- Vis tête ronde à collet carré et écrous hexagonaux en acier inoxydable (V2A)
- Filetage plaqué zinc contre le grippage
- Bague d'étanchéité en double zone (KTW/W270)
- Déviations angulaires jusqu'à 4° max. de chaque côté
- EN14525



DN	ouverture 1 mm	ouverture 2 mm	PN bar	température de fonctionnement °C	longueur mm	SW mm	plage de réglage N-m	no. NPK	poids kg	no. orig.	htp pièce	htp Nummer	CHF pièce
50-40	54-77	41-54	16	-30 ... +50	240	19	60/45	--	3.9	6007.050	1	203103504	216.00
100-80	108-143	88-110	16	-30 ... +50	222	22	80/60	744.252	6.0	6007.100	1	203103510	321.00
125-100	130-162	108-143	16	-30 ... +50	250	22	80/80	744.263	8.5	6007.125	1	203103520	450.00
150-100	158-190	108-143	16	-30 ... +50	250	22	80/50	744.264	8.3	6007.150	1	203103530	482.00
150-125	158-190	130-162	16	-30 ... +50	275	22	80/80	--	9.0	6007.151	1	203103540	500.00
200-150	217-250	158-190	16	-30 ... +50	275	22	80/80	744.285	11.0	6007.200	1	203103550	556.00
200-175	217-250	190-222	16	-30 ... +50	275	22	80/80	--	12.0	6007.201	1	203103560	617.00
250-200	272-305	217-250	16	-30 ... +50	275	22	80/80	744.316	13.2	6007.250	1	203103570	778.00
300-250	315-347	272-305	16	-30 ... +50	515	22	80/80	744.337	32.0	6007.300	1	203103580	927.00
300-300	334-366	315-347	16	-30 ... +50	565	22	80/80	--	30.5	6007.301	1	203103590	1019.00
300-300	358-412	315-347	16	-30 ... +50	595	22	200/80	--	49.0	6007.302	1	203103592	2162.00
350-300	370-424	315-347	16	-30 ... +50	595	24	200/80	--	38.0	6007.352	1	203103594	2331.00
400-350	420-474	370-424	16	-30 ... +50	605	24	200/200	--	38.0	6007.401	1	203103596	2623.00
400-400	444-498	444-498	16	-30 ... +50	595	24	200/200	--	70.0	6007.420	1	203103598	3131.00
550-500	572-626	520-575	16	-30 ... +50	605	24	200/200	--	85.0	6007.520	1	203103600	3468.00

2031

**Raccords à usage multiple, brides AQUAFORM Hymax**

- Avec bride combiné, non résistants à la traction
- Matière acier inoxydable à revêtement époxy
- Vis tête ronde à collet carré et écrous hexagonaux en acier inoxydable (V2A)
- Filetage plaqué zinc contre le grippage
- Bague d'étanchéité en double zone (KTW/W270)
- Déviations angulaires jusqu'à 4° max. de chaque côté
- EN14525



DN	ouverture 1 mm	ouverture 2 mm	PN bar	température de fonctionnement °C	longueur mm	SW mm	plage de réglage N-m	no. NPK	poids kg	no. orig.	htp pièce	htp Nummer	CHF pièce
40	41-50	49-54	16	-30 ... +50	150	19	45	--	4.0	6010.040	1	203103300	185.00
50	54-66	65-77	16	-30 ... +50	156	19	60	745.117	4.5	6010.050	1	203103302	191.00
80	88-99	98-108	16	-30 ... +50	128	19	60	745.121	5.4	6010.080	1	203103310	222.00
100	108-126	125-143	16	-30 ... +50	130	22	80	745.122	8.2	6010.100	1	203103320	261.00
125	130-146	145-162	16	-30 ... +50	160	22	80	745.123	9.7	6010.125	1	203103330	432.00
150	158-174	173-190	16	-30 ... +50	160	22	80	745.124	11.2	6010.150	1	203103340	459.00
200	217-233	232-250	16	-30 ... +50	160	22	80	745.145	14.5	6010.202	1	203103360	922.00
250	272-289	288-305	16	-30 ... +50	169	22	80	745.146	18.4	6010.254	1	203103370	1219.00
300	315-331	330-347	16	-30 ... +50	169	22	80	745.147	20.5	6010.305	1	203103380	1332.00
350	370-402	399-424	16	-30 ... +50	285	24	200	--	35.0	6010.353	1	203103390	2712.00
400	420-448	446-474	16	-30 ... +50	286	24	200	745.148	38.0	6010.404	1	203103400	2719.00
400	444-472	470-498	16	-30 ... +50	320	24	200	--	60.0	6010.444	1	203103402	3159.00
450	470-498	496-498	16	-30 ... +50	290	24	200	--	74.0	6010.470	1	203103410	3375.00
500	520-548	546-574	16	-30 ... +50	295	24	200	--	50.0	6010.505	1	203103420	3539.00
550	572-600	598-626	16	-30 ... +50	295	24	200	--	62.0	6010.572	1	203103430	3988.00
600	624-652	650-678	16	-30 ... +50	290	24	200	--	67.0	6010.624	1	203103440	4660.00

2031

## Raccords à usage multiple, standards AQUAFORM HymaxGrip

- Résistant à la traction
- Matière en fonte ductile à revêtement époxy
- Vis tête ronde à collet carré et écrous hexagonaux en acier inoxydable (V2A)
- Filetage plaqué zinc contre le grippage
- Bague d'étanchéité en double zone (KTW/W270)
- Déviations angulaires jusqu'à 4° max. de chaque côté
- EN14525



DN	ouverture 1 mm	ouverture 2 mm	PN bar	température de fonctionnement °C	longueur mm	SW mm	plage de réglage N-m	no. NPK	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
30 - 50	39-56	55-67	16	-30 ... +50	252	22	90	741.117	8.0	6014.039	1	203109080	317.00
65	59-76	75-87	16	-30 ... +50	252	22	90	741.118	10.0	6014.059	1	203109082	345.00
80	80-95	94-106	16	-30 ... +50	303	22	90	741.121	11.3	6014.080	1	203109084	384.00
100	106-120	119-130	16	-30 ... +50	301	24	100	741.122	13.0	6014.106	1	203109100	S) 394.00
125	130-146	145-162	16	-30 ... +50	342	24	110	741.123	22.0	6014.130	1	203109150	667.00
150	158-174	173-190	16	-30 ... +50	342	24	130	741.124	24.0	6014.158	1	203109200	674.00
200	198-214	213-230	16	-30 ... +50	395	24	130	741.125	29.0	6014.198	1	203109250	1077.00

S) livrable jusqu'à épuisement du stock

2031

## Raccords à usage multiple, standards AQUAFORM HymaxGrip

- Résistant à la traction
- Matière en fonte ductile à revêtement époxy
- Vis tête ronde à collet carré et écrous hexagonaux en acier inoxydable (V2A)
- Filetage plaqué zinc contre le grippage
- Bague d'étanchéité en double zone (KTW/W270)
- Déviations angulaires jusqu'à 4° max. de chaque côté
- EN14525



DN	ouverture 1 mm	ouverture 2 mm	PN bar	température de fonctionnement °C	longueur mm	SW mm	plage de réglage N-m	no. NPK	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
175/200	190-215	214-240	16	-30 ... +50	403	24	120	--	46	6016.190	1	203103252	1160.00
200/225	214-239	238-264	16	-30 ... +50	403	24	140	741.125	50	6016.214	1	203103254	1283.00
250	266-291	290-316	16	-30 ... +50	403	24	140	741.126	59	6016.266	1	203103256	1398.00
300	312-337	336-362	16	-30 ... +50	403	24	180	741.127	67	6016.312	1	203103258	1615.00

2031

## Raccords à usage multiple, réductions AQUAFORM HymaxGrip

- Résistant à la traction
- Matière en fonte ductile à revêtement époxy
- Vis tête ronde à collet carré et écrous hexagonaux en acier inoxydable (V2A)
- Filetage plaqué zinc contre le grippage
- Bague d'étanchéité en double zone (KTW/W270)
- Déviations angulaires jusqu'à 4° max. de chaque côté
- EN14525



DN	ouverture 1 mm	ouverture 2 mm	PN bar	température de fonctionnement °C	longueur mm	SW mm	plage de réglage N-m	no. NPK	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
65/30-50	56-87	39-67	16	-30 ... +50	302	22	90/90	741.218	9	6011.060	1	203103612	365.00
80/65	80-106	59-87	16	-30 ... +50	302	22	90/90	741.241	12	6011.080	1	203103614	424.00
150/100	158-190	106-130	16	-30 ... +50	334	24	130/110	741.264	19	6011.152	1	203103620	671.00
150/125	158-190	130-162	16	-30 ... +50	360	24	130/110	741.274	22	6011.151	1	203103622	712.00
200/125	198-230	130-162	16	-30 ... +50	362	24	130/110	741.275	24	6011.175	1	203103624	829.00
200/150	198-230	158-190	16	-30 ... +50	360	24	130/130	741.285	25	6011.176	1	203103626	875.00

2031



**Raccords à usage multiple, réductions AQUAFORM HymaxGrip**

- Résistant à la traction
- Matière en fonte ductile à revêtement époxy
- Vis tête ronde à collet carré et écrous hexagonaux en acier inoxydable (V2A)
- Filetage plaqué zinc contre le grippage
- Bague d'étanchéité en double zone (KTW/W270)
- Déviations angulaires jusqu'à 4° max. de chaque côté
- EN14525



DN	ouverture 1 mm	ouverture 2 mm	PN bar	température de fonctionnement °C	longueur mm	SW mm	plage de réglage N-m	no. NPK	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
200/150	214-264	158-190	16	-30 ... +50	383	24	140/130	741.285	38	6024.200	1	203103628	1058.00
200/175	214-264	190-240	16	-30 ... +50	423	24	140/120	--	47	6024.201	1	203103630	1210.00
250/200	266-316	214-264	16	-30 ... +50	423	24	140/140	741.316	56	6024.250	1	203103632	1344.00
300/250	312-362	266-316	16	-30 ... +50	423	24	180/140	741.337	64	6024.300	1	203103634	1531.00
													2031

**Raccords à usage multiple, brides AQUAFORM HymaxGrip**

- Résistant à la traction, avec bride combiné
- Matière en fonte ductile à revêtement époxy
- Vis tête ronde à collet carré et écrous hexagonaux en acier inoxydable (V2A)
- Filetage plaqué zinc contre le grippage
- Bague d'étanchéité en double zone (KTW/W270)
- Déviations angulaires jusqu'à 4° max. de chaque côté
- EN14525



DN	ouverture 1 mm	ouverture 2 mm	PN bar	température de fonctionnement °C	longueur mm	SW mm	plage de réglage N-m	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce	
80	80-95	94-106	16	-30 ... +50	222	22	65	11	6013.080	1	203103441	351.00	
125	130-146	145-162	16	-30 ... +50	250	24	110	16	6013.130	1	203103443	626.00	
150	158-174	173-190	16	-30 ... +50	260	24	130	19	6013.158	1	203103444	638.00	
200	198-214	213-230	16	-30 ... +50	282	24	130	26	6013.198	1	203103445	929.00	
													2031

**Raccords à usage multiple, brides AQUAFORM HymaxGrip**

- Résistant à la traction, avec bride combiné
- Matière en fonte ductile à revêtement époxy
- Vis tête ronde à collet carré et écrous hexagonaux en acier inoxydable (V2A)
- Filetage plaqué zinc contre le grippage
- Bague d'étanchéité en double zone (KTW/W270)
- Déviations angulaires jusqu'à 4° max. de chaque côté
- EN14525



DN	ouverture 1 mm	ouverture 2 mm	PN bar	température de fonctionnement °C	longueur mm	SW mm	plage de réglage N-m	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce	
175	190-215	214-240	16	-30 ... +50	313	24	120	34	6020.190	1	203103446	987.00	
200	214-239	238-264	16	-30 ... +50	313	24	140	38	6020.214	1	203103447	1092.00	
250	266-291	290-316	16	-30 ... +50	329	24	140	50	6020.266	1	203103448	1265.00	
300	312-337	336-362	16	-30 ... +50	329	24	180	58	6020.312	1	203103500	1422.00	
													2031

## Raccords à usage multiple, bouchons AQUAFORM HymaxGrip

- Résistant à la traction avec filetage 1 x 2", à partir de DN 80 2 x 2"
- Matière en fonte ductile à revêtement époxy
- Vis tête ronde à collet carré et écrous hexagonaux en acier inoxydable (V2A)
- Filetage plaqué zinc contre le grippage
- Bague d'étanchéité en double zone (KTW/W270)
- Déviations angulaires jusqu'à 4° max. de chaque côté
- Un bouchon de 2" est inclus dans chaque livraison
- EN14525



DN	ouverture 1 mm	ouverture 2 mm	PN bar	température de fonctionnement °C	longueur mm	SW mm	plage de réglage N-m	no. NPK	poids kg	no. orig.	htp pièce	htp Nummer	CHF pièce
30-50	39-56	55-67	16	-30 ... +50	172	22	90	743.217	5	6012.039	1	203109300	213.00
65	59-76	75-87	16	-30 ... +50	211	22	99	743.218	7	6012.059	1	203109310	262.00
80	80-95	94-106	16	-30 ... +50	254	22	90	743.221	9	6012.080	1	203109320	268.00
100	106-120	119-130	16	-30 ... +50	251	24	100	743.222	10	6012.106	1	203109322	N) 329.00
125	130-146	145-162	16	-30 ... +50	253	24	110	743.223	16	6012.130	1	203109324	471.00
150	158-174	173-190	16	-30 ... +50	253	24	130	743.224	18	6012.158	1	203109326	529.00
200	198-214	213-230	16	-30 ... +50	253	24	130	743.225	21	6012.198	1	203109328	776.00

N) nouveau dans l'assortiment

Pour tuyau PE utiliser douille de renfort

2031

## Raccords à usage multiple, bouchons AQUAFORM HymaxGrip

- Résistant à la traction avec 2 sorties de 2"
- Matière en fonte ductile à revêtement époxy
- Vis tête ronde à collet carré et écrous hexagonaux en acier inoxydable (V2A)
- Filetage plaqué zinc contre le grippage
- Bague d'étanchéité en double zone (KTW/W270)
- Déviations angulaires jusqu'à 4° max. de chaque côté
- EN14525



DN	ouverture 1 mm	ouverture 2 mm	PN bar	température de fonctionnement °C	longueur mm	SW mm	plage de réglage N-m	no. NPK	poids kg	no. orig.	htp pièce	htp Nummer	CHF pièce
175	190-215	214-240	16	-30 ... +50	300	24	120	--	34	6022.190	1	203109362	973.00
200	214-239	238-264	16	-30 ... +50	301	24	140	743.225	39	6022.214	1	203109364	1009.00
250	266-291	290-316	16	-30 ... +50	302	24	140	743.226	47	6022.266	1	203109366	1134.00
300	312-337	336-362	16	-30 ... +50	302	24	180	743.227	54	6022.312	1	203109368	1243.00

Pour tuyau PE utiliser douille de renfort

2031



**Douille d'appui ajustabl cale extra forte SDR11 / S5 AQUAFORM**

- Pour les tuyaux en PE et PVC, en acier inoxydable 1.4301

Ø mm	épaisseur de la paroi mm	longueur mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
75	6.8	175	6050.005	1	203700010	51.00
90	8.2	175	6050.007	1	203700020	56.00
110	10.0	175	6050.010	1	203700030	60.00
125	11.4	175	6050.013	1	203700040	63.00
140	12.8	175	6050.015	1	203700050	67.00
160	14.6	200	6050.017	1	203700060	73.00
180	16.4	200	6050.019	1	203700070	85.00
200	18.2	200	6050.021	1	203700080	98.00
225	20.5	225	6050.023	1	203700090	100.00
250	22.7	225	6050.025	1	203700100	102.00
280	25.4	225	6050.028	1	203700110	131.00
315	28.6	225	6050.031	1	203700120	136.00
355	32.3	225	6050.036	1	203700130	176.00
400	36.4	225	6050.040	1	203700140	217.00

2037

**Douille d'appui ajustabl cale extra forte SDR17 / S8 AQUAFORM**

- Pour les tuyaux en PE et PVC, en acier inoxydable 1.4301

Ø mm	épaisseur de la paroi mm	longueur mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
75	4.3	175	6050.004	1	203700210	51.00
90	5.4	175	6050.006	1	203700220	56.00
110	6.6	175	6050.009	1	203700230	60.00
125	7.4	175	6050.012	1	203700240	63.00
140	8.3	175	6050.014	1	203700250	67.00
160	9.5	200	6050.016	1	203700260	73.00
180	10.7	200	6050.018	1	203700270	85.00
200	11.9	200	6050.020	1	203700280	98.00
225	13.4	225	6050.022	1	203700290	100.00
250	14.8	225	6050.024	1	203700300	108.00
280	16.6	225	6050.029	1	203700310	131.00
315	18.7	225	6050.032	1	203700320	136.00
355	21.1	225	6050.037	1	203700330	176.00
400	23.7	225	6050.041	1	203700340	217.00

2037

**Douilles support type oK sans cale SDR11 / S5 AQUAFORM**

- Pour tuyaux sous pression en PE PN 16, en acier inoxydable 1.4301

Ø mm	épaisseur de la paroi mm	longueur mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
75	6.8	150	6052.075	1	203700500	N) 51.00
90	8.2	200	6052.090	1	203700505	N) 56.00
110	10.0	200	6052.110	1	203700510	N) 60.00
125	11.4	200	6052.125	1	203700515	N) 63.00
140	12.8	200	6052.140	1	203700520	N) 67.00
160	14.6	200	6052.160	1	203700525	N) 73.00
180	16.4	200	6052.180	1	203700530	N) 85.00
200	18.2	240	6052.200	1	203700535	N) 98.00
225	20.5	240	6052.225	1	203700540	N) 100.00
250	22.7	240	6052.250	1	203700545	N) 108.00

N) nouveau dans l'assortiment

2037



## Douilles support type oK sans cale SDR17 / S8 AQUAFORM

• Pour tuyaux sous pression en PE PN 10, en acier inoxydable 1.4301

Ø mm	épaisseur de la paroi mm	longueur mm	no. orig.	📦 pièce	htp Nummer	CHF pièce
75	4.5	150	6053.075	1	203700600	N) 51.00
90	5.4	200	6053.090	1	203700605	N) 56.00
110	6.6	200	6053.110	1	203700610	N) 60.00
125	7.4	200	6053.125	1	203700615	N) 63.00
140	8.3	200	6053.140	1	203700620	N) 67.00
160	9.5	200	6053.160	1	203700625	N) 73.00
180	10.7	200	6053.180	1	203700630	N) 85.00
200	11.9	240	6053.200	1	203700635	N) 98.00
225	13.4	240	6053.225	1	203700640	N) 100.00
250	14.8	240	6053.250	1	203700645	N) 108.00

N) nouveau dans l'assortiment

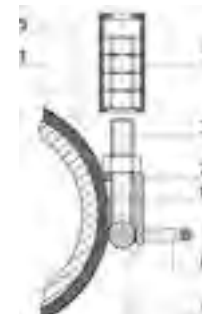
2037



**Colliers de réparation, serrés simples HAWLE 0750**

- Couverture de la taille du trou des deux côtés par au moins 3 cm
- DA 54 à 178: 16 bars / 190 à 430: 10 bars

type	joint mm	L mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
K54	54-58	150	751.316	0750054150	1	206276501	233.30
M54	54-58	200	--	0750054200	1	206276511	250.70
K58	58-64	150	751.317	0750058150	1	206276521	201.70
M58	58-64	200	751.417	0750058200	1	206276531	251.80
K63	63-68	150	751.317	0750063150	1	206276541	205.00
M63	63-68	200	--	0750063200	1	206276551	255.10
K68	68-76	150	--	0750068150	1	206276561	206.10
M68	68-76	200	--	0750068200	1	206276571	261.60
K75	75-83	150	751.318	0750075150	1	206276581	206.10
M75	75-83	200	751.418	0750075200	1	206276591	261.60
K82	82-91	150	--	0750082150	1	206276601	225.70
M82	82-91	200	--	0750082200	1	206276611	273.60
K95	95-104	150	751.321	0750095150	1	206276621	233.30
M95	95-104	200	751.421	0750095200	1	206276631	279.10
K104	104-112	150	--	0750104150	1	206276641	233.30
M104	104-112	200	--	0750104200	1	206276651	279.10
K112	112-121	150	751.322	0750112150	1	206276661	239.80
M112	112-121	200	--	0750112200	1	206276671	284.50
K120	120-130	150	--	0750120150	1	206276681	244.20
M120	120-130	200	--	0750120200	1	206276691	300.90
K131	131-141	200	--	0750131200	1	206276701	333.60
M131	131-141	250	--	0750131250	1	206276711	432.80
K140	140-150	200	751.323	0750140200	1	206276721	383.70
M140	140-150	250	--	0750140250	1	206276731	442.60
L140	140-150	315	751.423	0750140315	1	206276741	512.30
K151	151-161	200	--	0750151200	1	206276751	364.10
M151	151-161	250	--	0750151250	1	206276761	421.90
L151	151-161	315	--	0750151315	1	206276771	537.40
K166	166-178	200	751.324	0750166200	1	206276781	370.60
M166	166-178	250	--	0750166250	1	206276791	433.90
L166	166-178	315	751.424	0750166315	1	206276801	550.50
K178	178-190	200	--	0750178200	1	206276811	399.00
M178	178-190	250	--	0750178250	1	206276821	465.50
L178	178-190	315	--	0750178315	1	206276831	548.30
K190	190-202	200	--	0750190200	1	206276841	442.60
M190	190-202	250	--	0750190250	1	206276851	510.20
L190	190-202	315	--	0750190315	1	206276861	570.10
K200	200-212	250	--	0750200250	1	206276871	537.40
K215	215-227	250	751.325	0750215250	1	206276901	522.20
M215	215-227	315	--	0750215315	1	206276911	588.60
L215	215-227	380	751.425	0750215380	1	206276921	724.90
K233	233-246	250	--	0750233250	1	206276931	537.40
M233	233-246	315	--	0750233315	1	206276941	612.60
L233	233-246	380	--	0750233380	1	206276951	742.30
K250	250-262	250	--	0750250250	1	206276961	527.60
M250	250-262	315	--	0750250315	1	206276971	636.60
L250	250-262	380	--	0750250380	1	206276981	760.90
M255	255-267	315	--	0750255315	1	206276991	667.10
M269	269-281	315	--	0750269315	1	206277001	710.70
L269	269-281	380	751.426	0750269380	1	206277011	778.30
K285	285-297	250	--	0750285250	1	206277021	694.40
M285	285-297	315	--	0750285315	1	206277031	721.60
L285	285-297	250	--	0750285380	1	206277041	803.40
K306	306-318	250	--	0750306250	1	206277051	632.20
M306	306-318	315	--	0750306315	1	206277061	740.20
L306	306-318	380	--	0750306380	1	206277071	837.20
K315	315-327	250	751.327	0750315250	1	206277081	693.30
M315	315-327	315	--	0750315315	1	206277091	794.70
L315	315-327	380	751.427	0750315380	1	206277101	857.90
M345	345-357	315	--	0750345315	1	206277121	804.50
L345	345-357	380	--	0750345380	1	206277131	891.70
K366	366-379	250	--	0750366250	1	206277141	740.20
M366	366-379	315	--	0750366315	1	206277151	819.70
L366	366-379	380	--	0750366380	1	206277161	910.20



suite Colliers de réparation, serrés simples

type	joint mm	L mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
K400	400-412	250	--	0750400250	1	206277191	763.00
M400	400-412	315	--	0750400315	1	206277181	840.40
K418	418-430	250	751.328	0750418250	1	206277201	779.40
M418	418-430	315	--	0750418315	1	206277211	859.00
L418	418-430	380	751.428	0750418380	1	206277221	1033.40

2062



### Colliers de réparation HAWLE 0800

- Exécution légère, ne convient pas pour les tubes en plastique, pression de service max. 10 bar

type	joint mm	L mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
R1	21-25	76	--	0800001000	1	206277315	41.50
R3	26-30	76	--	0800003000	1	206277320	42.60
R5	33-37	76	--	0800005000	1	206277325	45.80
R7	42-45	76	--	0800007000	1	206277330	51.30

2062



### Raccords de réparation AQUAFORM RepaFlex 12

- Ruptures et corrosions jusqu'à 70 mm de long
- Non résistants à la traction, plage de serrage 12 mm
- Matière acier inoxydable
- Vis tête ronde à collet carré et écrous hexagonaux en acier inoxydable (V2A)
- Filetage plaqué zinc contre le grippage
- Bague d'étanchéité en double zone (KTW/W270)
- Utilisation comme raccord
- Déviations angulaires jusqu'à 3° max. de chaque côté
- EN14525



DN	capacité de tension mm	PN bar	température de fonctionnement °C	longueur mm	SW mm	plage de réglage N-m	no. NPK	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
40	45-57	16	-30 ... +85	140	19	50	751.316	2.0	8805.045	1	203102605	167.00
50	59-71	16	-30 ... +85	140	19	50	751.317	2.1	8805.059	1	203102610	169.00
60	71-84	16	-30 ... +85	140	19	50	751.318	2.2	8805.071	1	203102615	195.00
70	81-93	16	-30 ... +85	140	19	50	--	2.3	8805.081	1	203102625	205.00

NBR pour gaz sur demande

2031



### Raccords de réparation AQUAFORM RepaFlex 12 Long

- Ruptures et corrosions jusqu'à 200 mm de long
- Non résistants à la traction, plage de serrage 12 mm
- Matière acier inoxydable
- Vis tête ronde à collet carré et écrous hexagonaux en acier inoxydable (V2A)
- Filetage plaqué zinc contre le grippage
- Bague d'étanchéité en double zone (KTW/W270)
- Utilisation comme raccord
- Déviations angulaires jusqu'à 3° max. de chaque côté
- EN14525



DN	capacité de tension mm	PN bar	température de fonctionnement °C	longueur mm	SW mm	plage de réglage N-m	no. NPK	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
40	45-57	16	-30 ... +85	280	19	50	751.416	4.0	8808.045	1	203102655	315.00
50	59-71	16	-30 ... +85	280	19	50	751.417	4.2	8808.059	1	203102665	317.00
60	71-84	16	-30 ... +85	280	19	50	751.418	4.5	8808.071	1	203102670	362.00
70	81-93	16	-30 ... +85	280	19	50	--	4.9	8808.081	1	203102675	367.00

NBR pour gaz sur demande

2031

**Raccords de réparation AQUAFORM RepaFlex 22**

- Ruptures et corrosions jusqu'à 130 mm de long
- Non résistants à la traction, plage de serrage 22 mm
- Matière acier inoxydable
- Vis tête ronde à collet carré et écrous hexagonaux en acier inoxydable (V2A)
- Filetage plaqué zinc contre le grippage
- Bague d'étanchéité en double zone (KTW/W270)
- Utilisation comme raccord
- Déviations angulaires jusqu'à 3° max. de chaque côté
- EN14525



DN	capacité de tension mm	PN bar	température de fonctionnement °C	longueur mm	SW mm	plage de réglage N-m	no. NPK	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	87-109	16	-30 ... +85	210	22	70	751.321	5.4	8807.087	1	203102710	324.00
100	104-126	16	-30 ... +85	210	22	70	751.322	5.5	8807.104	1	203102715	352.00
125	124-146	16	-30 ... +85	210	22	70	751.323	6.1	8807.124	1	203102720	417.00
150	152-174	16	-30 ... +85	210	22	80	751.324	7.2	8807.152	1	203102725	445.00
200	207-229	16	-30 ... +85	210	22	80	751.325	8.3	8807.207	1	203102730	566.00
250	260-282	16	-30 ... +85	210	22	80	751.326	10.0	8807.260	1	203102735	680.00

NBR pour gaz sur demande

2031

**Raccords de réparation AQUAFORM RepaFlex 22 Long**

- Ruptures et corrosions jusqu'à 200 mm de long
- Non résistants à la traction, plage de serrage 22 mm
- Matière acier inoxydable
- Vis tête ronde à collet carré et écrous hexagonaux en acier inoxydable (V2A)
- Filetage plaqué zinc contre le grippage
- Bague d'étanchéité en double zone (KTW/W270)
- Utilisation comme raccord
- Déviations angulaires jusqu'à 3° max. de chaque côté
- EN14525



DN	capacité de tension mm	PN bar	température de fonctionnement °C	longueur mm	SW mm	plage de réglage N-m	no. NPK	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	87-109	16	-30 ... +85	280	22	70	--	6.8	8809.087	1	203102790	410.00
100	104-126	16	-30 ... +85	280	22	70	751.422	7.3	8809.104	1	203102795	450.00
100	108-131	16	-30 ... +85	280	22	70	--	7.4	8809.108	1	203102805	495.00
125	124-146	16	-30 ... +85	280	22	70	751.423	7.7	8809.124	1	203102815	520.00
125	138-160	16	-30 ... +85	280	22	70	--	8.3	8809.138	1	203102820	555.00
150	152-174	16	-30 ... +85	280	22	80	751.424	9.2	8809.152	1	203102825	581.00
200	207-229	16	-30 ... +85	280	22	80	751.425	10.2	8809.207	1	203102830	737.00
250	260-282	16	-30 ... +85	280	22	100	751.426	13.0	8809.260	1	203102850	967.00
300	310-332	16	-30 ... +85	280	22	120	751.427	14.5	8809.310	1	203102860	1477.00
350	363-385	16	-30 ... +85	280	22	120	--	17.0	8809.363	1	203102880	1735.00
400	413-435	16	-30 ... +85	280	22	120	751.428	22.0	8809.413	1	203102890	2502.00

NBR pour gaz sur demande

2031

**Raccords de réparation AQUAFORM RepaMax 32 Long**

- Ruptures et corrosions jusqu'à 200 mm de long
- Non résistants à la traction, plage de serrage 32 mm
- Matière acier inoxydable
- Vis tête ronde à collet carré et écrous hexagonaux en acier inoxydable (V2A)
- Filetage plaqué zinc contre le grippage
- Bague d'étanchéité en double zone (KTW/W270)
- Utilisation comme raccord
- Déviations angulaires jusqu'à 3° max. de chaque côté
- EN14525



DN	capacité de tension mm	PN bar	température de fonctionnement °C	longueur mm	SW mm	plage de réglage N-m	no. NPK	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
150	158-190	16	-30 ... +85	280	22	120	751.424	11.1	8810.158	1	203101500	605.00
175	190-222	16	-30 ... +85	280	22	120	--	11.8	8810.190	1	203101550	733.00
200	217-250	16	-30 ... +85	280	22	120	751.425	12.6	8810.217	1	203101600	768.00
250	248-280	16	-30 ... +85	280	22	130	751.426	14.0	8810.248	1	203101620	961.00
350	352-384	16	-30 ... +85	280	24	140	--	19.7	8810.352	1	203101760	2017.00
400	388-420	16	-30 ... +85	280	24	140	--	20.5	8810.388	1	203101765	2518.00

Suite, prochaine page

suite Raccords de réparation

DN	capacité de tension mm	PN bar	température de fonctionnement °C	longueur mm	SW mm	plage de réglage N-m	no. NPK	poids kg	no. orig.	ⓧ pièce	htp Nummer	CHF pièce
400	404-436	16	-30 ... +85	280	24	140	751.428	20.9	8810.404	1	203101770	2621.00
400	434-466	16	-30 ... +85	280	24	170	--	23.9	8810.434	1	203101775	2786.00
450	466-498	16	-30 ... +85	280	24	170	--	24.9	8810.466	1	203101780	2953.00
450	490-522	16	-30 ... +85	280	24	170	--	25.6	8810.490	1	203101785	3354.00
500	544-576	16	-30 ... +85	280	24	220	--	27.3	8810.544	1	203101795	3429.00
550	578-610	16	-30 ... +85	280	24	220	--	28.3	8810.578	1	203101800	3526.00
600	606-638	16	-30 ... +85	280	24	220	--	29.1	8810.606	1	203101805	3574.00
650	650-682	16	-30 ... +85	280	24	220	--	30.2	8810.650	1	203101810	3763.00
650	685-717	16	-30 ... +85	280	24	220	--	31.4	8810.685	1	203101815	3826.00

2031

**Douilles d'appui AQUAFORM**

- En acier inoxydable 1.4301, pour tuyaux en PE, SDR11 / S5 / PN 16

Ø mm	épaisseur de la paroi mm	longueur mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
40	3.7	150	6051.040	1	203700420	30.00
50	4.6	150	6051.050	1	203700425	31.00
63	5.8	150	6051.063	1	203700430	33.00

2037





## Accouplements Plast-Grip STRAUB EPDM-VZ

Raccord auto-buté pour tubes plastifiés, fermeture galvanisée, fermeture Inox sur demande, manchette NBR (-20 ° C à +80 ° C) sur demande. Voir les instructions pour le montage / démontage.

Diamètre ext: 40.0 - 160.0 mm

Pression de service: jusqu'à 46 bar

Manchette: EPDM (-20 ° C à +80 ° C)

Fluides: toutes les qualités d'eau, eaux usées, air, matières solides et produits chimiques

Ø-extérieur mm	capacité de tension mm	PN bar	HLK mm	HLK mm	no. NPK	no. orig.	⊞ pièce	htp Nummer	CHF pièce
40.0	39.0 - 40.5	16	60	90	465.112	6760	1	452004580	208.00
50.0	49.0 - 50.5	16	70	100	465.113	6758	1	452004590	212.00
63.0	62.0 - 64.0	16	85	115	465.114	87	1	452004600	219.00
75.0	74.0 - 76.0	16	90	130	465.115	337	1	452004610	260.00
90.0	89.0 - 91.0	16	118	145	465.116	338	1	452004620	281.00
110.0	109.0 - 111.0	16	135	160	465.117	339	1	452004630	313.00
114.3	113.0 - 115.0	16	139	165	--	340	1	452004640	329.00
125.0	124.0 - 126.0	16	152	185	465.118	341	1	452004650	448.00
140.0	139.0 - 142.0	16	168	200	465.121	342	1	452004660	509.00
160.0	159.0 - 162.0	16	188	215	465.122	343	1	452004670	567.00
									4520







### Accouplements Plast-Grip STRAUB EPDM-ES

Raccord auto-buté pour tubes plastifiés, fermeture inox, manchette NBR (-20 ° C à +80 ° C) sur demande.  
Voir les instructions pour le montage / démontage.

Diamètre ext: 40.0 - 160.0 mm

Pression de service: jusqu'à 16 bar

Manchette: EPDM (-20 ° C à +80 ° C)

Fluides: toutes les qualités d'eau, eaux usées, air, matières solides et produits chimiques

Ø-extérieur mm	capacité de tension mm	PN bar	B mm	C mm	HLK mm	HLK mm	no. orig.	📧 pièce	htp Nummer	CHF pièce
40.0	39.0 - 40.5	16	64	19	60	90	43000	1	452004680	242.00
50.0	49.0 - 50.5	16	64	20	70	100	6757	1	452004690	245.00
63.0	62.0 - 64.0	16	80	32	85	115	9397	1	452004700	255.00
75.0	74.0 - 76.0	16	97	39	90	130	43150	1	452004710	301.00
90.0	89.0 - 91.0	16	97	39	118	145	100266	1	452004720	322.00
110.0	109.0 - 111.0	16	97	39	135	160	367	1	452004730	353.00
114.3	113.0 - 115.0	16	94	39	139	165	43152	1	452004740	370.00
125.0	124.0 - 126.0	16	112	43	152	185	41210	1	452004750	515.00
140.0	139.0 - 142.0	16	112	43	168	200	40220	1	452004760	576.00
160.0	159.0 - 162.0	16	112	43	188	215	40240	1	452004770	632.00
										4520





## Accouplements Combi-Grip STRAUB EPDM-VZ

Raccord auto-buté pour jonction entre tubes plastiques et tubes métalliques, fermeture galvanisée, fermeture Inox sur demande, manchette NBR (-20 ° C à +80 ° C) sur demande. Voir les instructions pour le montage / démontage.

Diamètre ext: 40.0 - 160.0 mm

Pression de service: jusqu'à 16 bar

Manchette: EPDM (-30 ° C à +100 ° C)

Fluides: toutes les qualités d'eau, eaux usées, air, matières solides et produits chimiques

Ø-extérieur Ø (KS)	Niveau de B extérieur pression	C	HLK	HLK	no. NPK	no. orig.	htp	CHF
mm	mm	bar	mm mm	mm			Nummer	pièce
40.0	38.0	PN 16	61 19	60	90	-- 9130	1 452004780	208.00
40.0	42.4	PN 16	64 19	63	95	344.132 9120	1 452004785	208.00
50.0	48.3	PN 16	64 20	70	100	344.134 6768	1 452004790	212.00
63.0	60.3	PN 16	80 32	85	115	344.136 9114	1 452004800	219.00
75.0	76.1	PN 16	97 39	100	130	344.137 94	1 452004810	260.00
90.0	88.9	PN 16	97 39	118	145	344.138 91	1 452004820	281.00
110.0	108.0	PN 16	97 39	135	160	344.141 424	1 452004830	313.00
110.0	114.3	PN 16	94 39	140	170	-- 14954	1 452004840	395.00
114.3	114.3	PN 16	94 39	139	165	-- 428	1 452004845	329.00
140.0	139.7	PN 16	112 43	168	200	244.354 432	1 452004850	509.00
160.0	159.0	PN 16	112 43	188	215	344.143 436	1 452004860	567.00





### Accouplements Combi-Grip STRAUB EPDM-ES

Raccord auto-buté pour jonction entre tubes plastiques et tubes métalliques, fermeture inox, manchette NBR (-20 ° C à +80 ° C) sur demande. Voir les instructions pour le montage / démontage.

Diamètre ext: 40.0 - 160.0 mm

Pression de service: jusqu'à 16 bar

Manchette: EPDM (-30 ° C à +100 ° C)

Fluides: toutes les qualités d'eau, eaux usées, air, matières solides et produits chimiques

Ø-extérieur (KS)	Ø extérieur (St)	Niveau de pression	B	C	HLK	HLK	no. orig.	⊞	htp	CHF
mm	mm	bar	mm	mm	mm	mm		pièce	Nummer	pièce
40.0	38.0	PN 16	61	19	60	93	14800	1	452004870	242.00
40.0	42.4	PN 16	64	19	63	65	104274	1	452004875	242.00
50.0	48.3	PN 16	64	20	70	100	100602	1	452004880	245.00
63.0	60.3	PN 16	80	32	85	115	9399	1	452004890	255.00
75.0	76.1	PN 16	97	39	100	130	100605	1	452004910	301.00
90.0	88.9	PN 16	97	39	118	145	40458	1	452004920	322.00
110.0	108.0	PN 16	97	39	135	150	101504	1	452004930	353.00
110.0	114.3	PN 16	94	39	140	170	100606	1	452004935	446.00
114.3	114.3	PN 16	94	39	139	165	442	1	452004940	370.00
140.0	139.7	PN 16	112	43	168	200	40500	1	452004950	576.00
160.0	159.0	PN 16	112	43	188	215	40502	1	452004960	632.00
										4520





## Accouplements Open-Flex (REP) 1L STRAUB EPDM-VZ

Manchon d'étanchéité non résistant à la traction pour tous les matériaux de tubes, relevable, fermeture galvanisée. Fermeture Inox (V4A) sur demande. Manchette NBR (-20 ° C à +80 ° C) sur demande. Voir les instructions pour le montage / démontage.

Diamètre ext: 48.3 - 168.3 mm

Pression de service: jusqu'à 16 bar

Manchette: EPDM (-20 ° C à +80 ° C)

Fluides: toutes les qualités d'eau, eaux usées, air, matières solides et produits chimiques

Ø-extérieur mm	capacité de tension mm	Niveau de pression bar	B mm	C mm	no. orig.	ⓧ pièce	htp Nummer	CHF pièce
48.3	47.0 - 49.5	PN 16	75	35	35001	1	452004040	129.00
54.0	52.5 - 55.5	PN 16	75	35	35051	1	452004045	132.00
57.0	55.5 - 58.5	PN 16	75	35	35101	1	452004050	133.00
60.3	59.0 - 61.5	PN 16	75	35	35151	1	452004060	136.00
76.1	74.5 - 77.5	PN 16	94	51	35251	1	452004070	150.00
84.0	82.5 - 85.5	PN 16	94	51	35301	1	452004080	154.00
88.9	87.5 - 90.5	PN 16	94	51	35351	1	452004090	156.00
104.0	102.5 - 105.5	PN 16	94	51	35501	1	452004100	162.00
108.0	106.5 - 109.5	PN 16	94	51	35601	1	452004110	163.00
114.3	112.5 - 116.0	PN 16	94	51	35651	1	452004120	165.00
129.0	127.0 - 131.0	PN 16	107	62	35701	1	452004130	202.00
133.0	131.0 - 135.0	PN 16	107	62	35801	1	452004140	205.00
139.7	138.0 - 141.5	PN 16	107	62	35851	1	452004150	208.00
154.0	152.0 - 156.0	PN 16	107	62	35951	1	452004160	214.00
159.0	157.0 - 161.0	PN 16	107	62	36001	1	452004170	217.00
168.3	166.0 - 170.5	PN 16	107	62	36051	1	452004180	221.00

4520



## Colliers de réparation STRAUB CLAMP SCE 400

Collier de réparation en une seule pièce (pouvant s'écarter pour faciliter la pose) pour rendre étanche les tubes endommagés de différents matériaux.

Largeur: 400 mm

Diamètre ext.: 82.0 - 225.0 mm

Pression de service diamètre ext. = 200 mm: jusqu'à 16 bar

Pression de service diamètre ext. = 300 mm: jusqu'à 10 bar

Manchette: NBR (-5 ° C à +25 ° C)

Fluides: toutes les qualités d'eau, gaz

DN	Ø-extérieur mm	PS bar	DV sur le plus grand tuyau mm	KV sur le plus grand tube mm	SW mm	filetage	no. orig.	ⓧ pièce	htp Nummer	CHF pièce
82	82 - 89	16	101	145	17	M10	381-082-400	1	453008070	405.00
87	87 - 95	16	107	149	17	M10	381-087-400	1	453008080	406.00
108	108 - 118	16	120	166	17	M10	381-108-400	1	453008110	406.00
113	113 - 123	16	135	171	17	M10	381-113-400	1	453008120	406.00
118	118 - 128	16	140	175	17	M10	381-118-400	1	453008130	410.00
159	159 - 170	16	182	214	19	M12	381-159-400	1	453008190	453.00
167	167 - 178	16	190	221	19	M12	381-167-400	1	453008200	463.00
176	176 - 187	16	199	230	19	M12	381-176-400	1	453008210	469.00
215	215 - 225	10	237	268	19	M12	381-215-400	1	453008230	500.00

4530





### Anneaux de Support PG por PE STRAUB

pour Straub Plast-Grip et Straub Combi-Grip.

Ø-extérieur mm	Ø intérieur mm	Niveau de pression bar	pour tube	no. orig.	📄 pièce	htp Nummer	CHF pièce
40	35.2	PN 10	S8	16378	1	452005280	14.00
50	44.0	PN 10	S8	16390	1	452005290	16.00
63	55.4	PN 10	S8	16396	1	452005300	19.00
75	66.0	PN 10	S8	16407	1	452005310	21.00
90	79.2	PN 10	S8	16416	1	452005320	24.00
110	96.8	PN 10	S8	16424	1	452005330	27.00
125	110.2	PN 10	S8	16431	1	452005340	38.00
140	123.4	PN 10	S8	16439	1	452005350	43.00
160	141.0	PN 10	S8	16455	1	452005360	48.00
40	32.6	PN 16	S5	16379	1	452005100	14.00
50	40.8	PN 16	S5	16391	1	452005110	16.00
63	51.4	PN 16	S5	16397	1	452005120	19.00
75	61.4	PN 16	S5	16408	1	452005130	21.00
90	73.6	PN 16	S5	16417	1	452005140	24.00
110	90.0	PN 16	S5	16426	1	452005150	27.00
125	102.2	PN 16	S5	16432	1	452005160	38.00
140	114.4	PN 16	S5	16440	1	452005170	43.00
160	130.8	PN 16	S5	16456	1	452005180	48.00
							4520





## Brides d'étanchéité ALADIN HB 23

- Pour eau froide, tous types de tuyaux à gaz / fonte, acier, PVC et fibrociment
- En GGG / NBR / acier galvanisé

NW	joint mm	longueur de montage mm	vis pièce	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1/2"	19-24	100	4	70.0930	1	203000240	70.00
3/4"	24-28	110	4	70.0931	1	203000260	78.40
1"	31-35	120	4	70.0932	1	203000270	81.50
30 / 1 1/4"	39-44	130	4	70.0933	1	203000280	84.70
1 1/2"	45-50	140	4	70.0934	1	203000290	92.00
2"	57-62	150	4	70.0935	1	203000300	109.80
40	50-55	150	4	70.0936	1	203000310	99.30
50	61-66	155	6	70.0937	1	203000320	125.40
75 / 3"	88-93	220	6	70.0940	1	203000342	247.70
80	92-98	220	6	70.0941	1	203000350	252.90
100	113-116	225	6	70.0942	1	203000370	318.80

2030



## Brides d'étanchéité ALADIN AW

- Pour eau froide, tous types de tuyaux à gaz / fonte, acier, PVC et fibrociment
- En GGG / NBR ou EPDM

NW	joint mm	longueur de montage mm	vis pièce	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
125	133-144	245	6	70.7924	1	203000380	492.20
150	159-172	300	6	70.7925	1	203000390	572.70
200	214-225	400	8	70.7926	1	203000401	814.10

2030



+GF+

**Bandes d'étanchéité 75 mm GF+ Multi / Clamp Snap**

- Inox, joint NBR 80° C, longueur 75 mm

Gamme de pression:

- Ø ext. du tube: 21 - 111 mm, eau: 20 bar, gaz: 4 bar
- Ø ext. du tube: 112 - 145 mm, eau: 10 bar, gaz: 4 bar
- Ø ext. du tube: 167 - 223 mm, eau: 5 bar, gaz: 4 bar

plage de tolérance	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
21-25	724208019	1	203000410	34.85
26-30	724208028	1	203000412	36.80
33-37	724208037	1	203000414	38.90
37-41	724208046	1	203000416	40.90
42-45	724208055	1	203000418	45.05
48-51	724208064	1	203000420	47.05
50-54	724208073	1	203000422	48.95
60-64	724208091	1	203000424	51.20
62-66	724208100	1	203000426	53.00
69-73	724208118	1	203000428	55.10
71-76	724208127	1	203000430	59.35
74-80	724208136	1	203000432	63.60
87-93	724208145	1	203000434	64.65
94-100	724208154	1	203000436	66.80
99-104	724208163	1	203000438	69.95
105-111	724208172	1	203000440	72.10
112-117	724208181	1	203000442	74.20
139-145	724208226	1	203000444	143.10

Remarque: Convient seulement pour une usage temporaire.

2030



+GF+

**Bandes d'étanchéité 150 mm GF+ Multi / Clamp Snap**

- Inox, joint NBR 80° C, longueur 150 mm

Gamme de pression:

- Ø ext. du tube: 21 - 111 mm, eau: 20 bar, gaz: 4 bar
- Ø ext. du tube: 112 - 145 mm, eau: 10 bar, gaz: 4 bar
- Ø ext. du tube: 167 - 223 mm, eau: 5 bar, gaz: 4 bar

plage de tolérance	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
21-25	724208020	1	203000450	66.80
26-30	724208029	1	203000452	69.95
33-37	724208038	1	203000454	75.25
37-41	724208047	1	203000456	77.40
42-45	724208056	1	203000458	79.50
48-51	724208065	1	203000460	84.80
50-54	724208074	1	203000462	95.40
60-64	724208092	1	203000464	97.50
62-66	724208101	1	203000466	100.70
69-73	724208119	1	203000468	102.80
71-76	724208128	1	203000470	106.00
74-80	724208137	1	203000472	108.10
87-93	724208146	1	203000474	110.25
94-100	724208155	1	203000476	116.60
99-104	724208164	1	203000478	118.70
105-111	724208173	1	203000480	122.95
112-117	724208182	1	203000482	124.00
139-145	724208227	1	203000484	183.40
167-173	724208254	1	203000486	198.20
217-223	724208281	1	203000488	275.60

Remarque: Convient seulement pour une usage temporaire.

2030





### Brides d'étanchéité fonte malléable GEBO DS

- Pour tubes en acier, tubes filetés selon DIN EN 10255 et DIN EN 10220 série 1
- milieu: eau jusqu'à 25° C; Eau de chauffage: jusqu'à 90° C, PN 16

DN	Ø diamètre extérieur du tube mm	Ø diamètre extérieur du tube pouces	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
10	17.2	3/8	01.260.28.00	1	451000690	32.75
15	21.3	1/2	01.252.28.01	5	451000700	42.30
20	26.9	3/4	01.252.28.02	10	451000710	43.50
25	33.7	1	01.252.28.03	10	451000720	49.15
32	42.4	1 1/4	01.252.28.04	5	451000730	54.55
40	48.3	1 1/2	01.252.28.05	3	451000740	58.50
50	60.3	2	01.252.28.06	3	451000750	70.05
65	76.1	2 1/2	01.252.28.07	1	451000760	120.65
80	88.9	3	01.252.28.08	1	451000770	150.10
100	114.3	4	01.252.28.09	1	451000780	231.20
						4510



### Brides de serrage en laiton GEBO MD

- Pour tubes en cuivre, tubes filetés selon DIN EN 1057 hard R290 et soft R220
- milieu: eau jusqu'à 25° C; Eau de chauffage: jusqu'à 90° C, PN 10

DN	Ø diamètre extérieur du tube mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
8	10	04.620.60.10	1	451100160	12.85
10	12	04.620.60.12	1	451100170	13.85
12	14	04.620.60.14	1	451100180	15.60
12	15	04.620.60.15	1	451100190	17.15
12	16	04.620.60.16	1	451100200	17.15
15	18	04.620.60.18	1	451100210	17.55
20	22	04.620.60.22	1	451100220	20.80
25	28	04.620.60.28	1	451100230	28.40
32	35	04.620.60.35	1	451100240	33.90
40	42	04.620.60.42	1	451100250	46.05
50	54	04.620.60.54	1	451100260	63.65
					4511







## Tuyaux Pièces façonnées PE



7.03 ...



7.10 ...



7.10 ...



7.11 ...



7.11 ...



7.13 ...



7.13 ...



7.13 ...



7.20 ...



7.46 ...



7.48 ...



7.48 ...



7.53 ...



7.55 ...



7.60 ...



7.64 ...



7.67 ...



7.68 ...



7.71 ...



7.71 ...



7.75 ...



**Tuyaux pression eau, PE100-RC/S 5/SDR 11**

▪ En rouleaux, avec extrémités lisses, bandes de marquage bleues – eau, PE100-RC/S 5/SDR 11/PN16

dn mm	dn pouces	en mm	di mm	no. NPK	⊞ m	htp Nummer	CHF m
20	1/2	2.0	16.0	R415.191	50	260700010	2.75
20	1/2	2.0	16.0	R415.191	100	260700015	2.75
25	3/4	2.3	20.4	R415.191	50	260700020	4.00
25	3/4	2.3	20.4	R415.191	100	260700025	4.00
32	1	3.0	26.0	415.112	50	260700030	6.00
32	1	3.0	26.0	415.112	100	260700035	6.00
40	1 1/4	3.7	32.6	415.113	50	260700040	8.80
40	1 1/4	3.7	32.6	415.113	100	260700045	8.80
50	1 1/2	4.6	40.8	415.114	50	260700050	13.65
50	1 1/2	4.6	40.8	415.114	100	260700055	13.65
63	2	5.8	51.4	415.115	50	260700060	20.65
63	2	5.8	51.4	415.115	100	260700065	20.65
75	2 1/2	6.8	61.4	415.116	50	260700070	28.85
75	2 1/2	6.8	61.4	415.116	100	260700075	28.85
90	3	8.2	73.6	415.117	50	260700080	41.75
90	3	8.2	73.6	415.117	100	260700085	41.75



**Tuyaux pression eau, PE100-RC/S-5/SDR 11 STALDER pe-pression**

- Avec extrémités lisses, bandes de marquage bleues – eau, PE100-RC/S-5/SDR 11/PN16



AD-Ø mm	épaisseur de la paroi mm	ID-Ø mm	R pouces	longueur m	no. NPK	no. orig.	⊞ m	htp Nummer	CHF m
20	2.0	16.0	1/2	50	415.801	14.403.02431	50	290015500	N) 3.00
25	2.3	20.4	3/4	50	415.801	14.404.03431	50	290015550	N) 4.30
32	2.9	26.2	1	50	415.112	14.403.04431	50	290015600	N) 6.55
40	3.7	32.6	1 1/4	50	415.113	14.403.05431	50	290015650	N) 9.60
50	4.6	40.8	1 1/2	50	415.114	14.403.06431	50	290015700	N) 14.85
63	5.8	51.4	2	50	415.115	14.403.07431	50	290015750	N) 22.45
75	6.8	61.4	2 1/2	50	415.116	14.403.08431	50	290015760	N) 31.40
90	8.2	73.6	3	50	415.117	14.403.09431	50	290015770	N) 45.45
20	2.0	16.0	1/2	100	415.801	14.403.02432	100	290015800	N) 3.00
25	2.3	20.4	3/4	100	415.801	14.403.03432	100	290015850	N) 4.30
32	2.9	26.2	1	100	415.112	14.403.04432	100	290015900	N) 6.55
40	3.7	32.6	1 1/4	100	415.113	14.403.05432	100	290015950	N) 9.60
50	4.6	40.8	1 1/2	100	415.114	14.403.06432	100	290016000	N) 14.85
63	5.8	51.4	2	100	415.115	14.403.07432	100	290016050	N) 22.45
75	6.8	61.4	2 1/2	100	415.116	14.403.08432	100	290016060	N) 31.40
90	8.2	73.6	3	100	415.117	14.403.09432	100	290016070	N) 45.45

N) nouveau dans l'assortiment

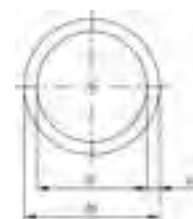
2900

**Tuyaux pression Gaz, PE100-RC/S 5/SDR 11**

- En rouleaux, avec extrémités lisses, bandes de marquage jaunes – Gaz, PE100-RC/S 5/SDR 11/PN5

dn mm	dn pouces	en mm	di mm	no. NPK	⊞ m	htp Nummer	CHF m
32	1	3.0	26.0	415.112	50	260700310	6.00
40	1 1/4	3.7	32.6	415.113	50	260700320	8.80
50	1 1/2	4.6	40.8	415.114	50	260700330	13.65
63	2	5.8	51.4	415.115	50	260700340	20.65
75	2 1/2	6.8	61.4	415.116	50	260700350	28.85
90	3	8.2	73.6	415.117	50	260700360	41.75

2607



**Tuyaux pression eau, PE100-RC/S 5/SDR 11 STALDER pe-pression**

- En lances, avec extrémités lisses, bandes de marquage bleues – eau, PE100-RC/S 5/SDR 11/PN16

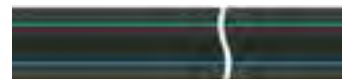


AD-Ø mm	épaisseur de la paroi mm	ID-Ø mm	longueur m	no. NPK	no. orig.	htp m	htp Nummer	CHF m
20	2.0	16.0	5	415.801	14.403.02105	5	260005395	N) 2.15
25	2.3	20.4	5	415.801	14.403.03105	5	260005397	N) 3.05
32	2.9	26.2	5	415.212	14.403.04105	5	260005400	N) 4.65
40	3.7	32.6	5	415.213	14.403.05105	5	260005410	N) 7.05
50	4.6	40.8	5	415.214	14.403.06105	5	260005425	N) 10.40
63	5.8	51.4	5	415.215	14.403.07105	5	260005435	N) 15.75
75	6.8	61.4	5	415.216	14.403.08105	5	260005445	N) 20.85
90	8.2	73.6	5	415.217	14.403.09105	5	260005455	N) 28.65
110	10.0	90.0	5	415.218	14.403.10105	5	260005462	N) 39.00
125	11.4	102.2	5	415.219	14.403.11105	5	260005475	N) 50.55
140	12.7	114.6	5	415.221	14.403.12105	5	260005478	N) 63.00
160	14.6	130.8	5	415.222	14.403.13105	5	260005485	N) 82.70
180	16.4	147.2	5	415.223	14.403.14105	5	260005495	N) 104.50
200	18.2	163.6	5	415.224	14.403.15105	5	260005505	N) 128.80
225	20.5	184.0	5	415.225	14.403.16105	5	260005515	N) 162.95
20	2.0	16.0	10	415.801	14.403.02110	10	260005396	L) N) 2.15
25	2.3	20.4	10	415.801	14.403.03110	10	260005398	N) 3.05
32	2.9	26.2	10	415.212	14.403.04110	10	260005405	N) 4.65
40	3.7	32.6	10	415.213	14.403.05110	10	260005415	N) 7.05
50	4.6	40.8	10	415.214	14.403.06110	10	260005420	N) 10.40
63	5.8	51.4	10	415.215	14.403.07110	10	260005430	N) 15.75
75	6.8	61.4	10	415.216	14.403.08110	10	260005440	N) 20.85
90	8.2	73.6	10	415.217	14.403.09110	10	260005450	N) 28.65
110	10.0	90.0	10	415.218	14.403.10110	10	260005460	N) 39.00
125	11.4	102.2	10	415.219	14.403.11110	10	260005470	N) 50.55
140	12.7	114.6	10	415.221	14.403.12110	10	260005476	N) 63.00
160	14.6	130.8	10	415.222	14.403.13110	10	260005480	N) 82.70
180	16.4	147.2	10	415.223	14.403.14110	10	260005490	N) 104.50
200	18.2	163.6	10	415.224	14.403.15110	10	260005500	N) 128.80
225	20.5	184.0	10	415.225	14.403.16110	10	260005510	N) 162.95
250	22.7	204.6	10	415.226	14.403.17110	10	260005520	N) 200.45
280	25.4	229.2	10	415.227	14.403.18110	10	260005530	N) 266.00
315	28.6	257.8	10	415.228	14.403.19110	10	260005540	N) 336.60
355	32.2	290.6	12	415.801	14.403.20110	12	260005550	N) 439.15
400	36.3	327.2	10	415.801	14.403.21110	10	260005560	N) 558.75

L) délai de livraison sur demande

N) nouveau dans l'assortiment

2600


**Tuyaux pression eau, PE100-RC/S-5/SDR 11 STALDER pe-pression**

- Dans les tiges, HAWLE-GRIP / PUSH-FAST avec joints, à emboîtement, retenu
- Avec extrémités lisses, bandes de marquage bleues – eau, PE100-RC/S-5/SDR 11/PN16



AD-Ø mm	épaisseur de la paroi mm	ID-Ø mm	longueur m	no. NPK	no. orig.	htp m	htp Nummer	CHF m
90	8.2	73.6	5	414.801	14.423.09205	5	260300300	N) 63.50
110	10.0	90.0	5	414.801	14.423.10205	5	260300320	N) 78.70
125	11.4	102.2	5	414.801	14.423.11205	5	260300340	N) 100.65
160	14.6	130.8	5	414.801	14.423.13205	5	260300360	N) 148.50
180	16.4	147.2	5	414.801	14.423.14205	5	260300380	N) 176.95
90	8.2	73.6	10	414.801	14.423.09210	10	260300310	N) 45.20
110	10.0	90.0	10	414.801	14.423.10210	10	260300330	N) 55.95
125	11.4	102.2	10	414.801	14.423.11210	10	260300350	N) 66.70
160	14.6	130.8	10	414.801	14.423.13210	10	260300370	N) 108.55
180	16.4	147.2	10	414.801	14.423.14210	10	260300390	N) 135.25

N) nouveau dans l'assortiment

2603



**Tuyaux pression eau, PE100-RC/S 8/SDR 17**

- En rouleaux, avec extrémités lisses, bandes de marquage bleues – eau, PE100-RC/S 8/SDR 17/PN10

dn mm	dn pouces	en mm	di mm	no. NPK	⊞ m	htp Nummer	CHF m
25	3/4	2.0	21.0	R414.191	50	260700110	3.45
25	3/4	2.0	21.0	R414.191	100	260700115	3.45
32	1	2.0	28.0	414.112	50	260700120	4.30
32	1	2.0	28.0	414.112	100	260700125	4.30
40	1 1/4	2.4	35.2	414.113	50	260700130	6.10
40	1 1/4	2.4	35.2	414.113	100	260700135	6.10
50	1 1/2	3.0	44.0	414.114	50	260700140	9.35
50	1 1/2	3.0	44.0	414.114	100	260700145	9.35
63	2	3.8	55.4	414.115	50	260700150	14.15
63	2	3.8	55.4	414.115	100	260700155	14.15
75	2 1/2	4.5	66.0	414.116	50	260700160	20.00
75	2 1/2	4.5	66.0	414.116	100	260700165	20.00



2607

**Tuyaux pression eau, PE100-RC/S-8/SDR 17 STALDER pe-pression**

- Avec extrémités lisses, bandes de marquage bleues – eau, PE100-RC/S-8/SDR 17/PN10



AD-Ø mm	épaisseur de la paroi mm	ID-Ø mm	R pouces	longueur m	no. NPK	no. orig.	Ⓜ m	htp Nummer	CHF m
25	2.0	21.0	3/4	50	414.801	14.405.03431	50	290015000	N) 3.75
32	2.0	28.0	1	50	414.112	14.405.04431	50	290015050	N) 4.70
40	2.4	35.2	1 1/4	50	414.113	14.405.05431	50	290015100	N) 6.60
50	3.0	44.0	1 1/2	50	414.114	14.405.06431	50	290015150	N) 10.15
63	3.8	55.4	2	50	414.115	14.405.07431	50	290015200	N) 15.40
25	2.0	21.0	3/4	100	414.801	14.405.03432	100	290015250	N) 3.75
32	2.0	28.0	1	100	414.112	14.405.04432	100	290015300	N) 4.70
40	2.4	35.2	1 1/4	100	414.113	14.405.05432	100	290015350	N) 6.60
50	3.0	44.0	1 1/2	100	414.114	14.405.06432	100	290015400	N) 10.15
63	3.8	55.4	2	100	414.115	14.405.07432	100	290015450	N) 15.40

N) nouveau dans l'assortiment

2900





**Tuyaux pression eau, PE100-RC/S 8/SDR 17 STALDER pe-pression**

- En lances, avec extrémités lisses, bandes de marquage bleues – eau, PE100-RC/S 8/SDR 17/PN10



AD-Ø mm	épaisseur de la paroi mm	ID-Ø mm	longueur m	no. NPK	no. orig.	htp m	htp Nummer	CHF m
75	4.5	66.0	5	415.216	14.405.08105	5	260005311	N) 14.40
90	5.4	79.2	5	415.217	14.405.09105	5	260005314	N) 19.65
110	6.6	96.8	5	415.218	14.405.10105	5	260005319	N) 26.90
125	7.4	110.2	5	415.219	14.405.11105	5	260005329	N) 34.25
140	8.3	123.4	5	415.221	14.405.12105	5	260005334	N) 43.00
160	9.5	141.0	5	415.222	14.405.13105	5	260005339	N) 56.05
180	10.7	158.6	5	415.223	14.405.14105	5	260005349	N) 70.85
200	11.9	176.2	5	415.224	14.405.15105	5	260005359	N) 87.40
225	13.4	198.2	5	415.225	14.405.16105	5	260005369	N) 110.80
250	14.8	220.4	5	415.226	14.405.17105	5	260005379	N) 135.80
280	16.6	246.8	5	415.227	14.405.18105	5	260005389	N) 180.60
315	18.7	277.6	5	415.228	14.405.19105	5	260005391	N) 228.55
355	21.1	312.8	5	415.801	14.405.20105	5	260005385	N) 298.85
400	23.7	352.6	5	415.801	14.405.21105	5	260005386	N) 377.70
75	4.5	66.0	10	415.216	14.405.08110	10	260005312	N) 14.40
90	5.4	79.2	10	415.217	14.405.09110	10	260005313	N) 19.65
110	6.6	96.8	10	415.218	14.405.10110	10	260005320	N) 26.90
125	7.4	110.2	10	415.219	14.405.11110	10	260005330	N) 34.25
140	8.3	123.4	10	415.221	14.405.12110	10	260005335	N) 43.00
160	9.5	141.0	10	415.222	14.405.13110	10	260005340	N) 56.05
180	10.7	158.6	10	415.223	14.405.14110	10	260005350	N) 70.85
200	11.9	176.2	10	415.224	14.405.15110	10	260005360	N) 87.40
225	13.4	198.2	10	415.225	14.405.16110	10	260005370	N) 110.80
250	14.8	220.4	10	415.226	14.405.17110	10	260005380	N) 135.80
280	16.6	246.8	10	415.227	14.405.18110	10	260005390	N) 180.60
315	18.7	277.6	10	415.228	14.405.19110	10	260005392	N) 228.55
355	21.1	312.8	10	415.801	14.405.20110	10	260005393	N) 298.85
400	23.7	352.6	10	415.801	14.405.21110	10	260005394	N) 377.70

N) nouveau dans l'assortiment

2600

**Tuyaux pression eau, PE100-RC/S-8/SDR 17 STALDER pe-pression**

- Dans les tiges, HAWLE-GRIP / PUSH-FAST avec joints, à emboîtement, retenu
- Avec extrémités lisses, bandes de marquage bleues – eau, PE100-RC/S-8/SDR 17/PN10



AD-Ø mm	épaisseur de la paroi mm	ID-Ø mm	longueur m	no. NPK	no. orig.	htp m	htp Nummer	CHF m
90	5.4	79.2	10	414.801	14.425.09210	10	260300050	N) 40.90
110	6.6	96.8	10	414.801	14.425.10210	10	260300060	N) 52.15
125	7.4	110.2	10	414.801	14.425.11210	10	260300070	N) 63.20
160	9.5	141.0	10	414.801	14.425.13210	10	260300080	N) 99.40
180	10.7	158.6	10	414.801	14.425.14210	10	260300090	N) 116.15
225	13.4	198.2	10	414.801	14.425.16210	10	260300100	N) 179.65
250	14.8	220.4	10	414.801	14.425.17210	10	260300110	N) 207.15

N) nouveau dans l'assortiment

2603

**Tuyaux pression gaz, PE100-RC/S-5/SDR 11 STALDER pe-gaz**

- Avec extrémités lisses, bandes de marquage jaunes – Gaz, PE100-RC/S-5/SDR 11/PN5



AD-Ø mm	épaisseur de la paroi mm	ID-Ø mm	longueur m	no. NPK	no. orig.	htp m	htp Nummer	CHF m
40	3.7	32.6	5	415.213	14.453.05105	5	260005132	N) 7.05
50	4.6	40.8	5	415.214	14.453.06105	5	260005134	N) 10.40
63	5.8	51.4	5	415.215	14.453.07105	5	260005136	N) 15.75
75	6.8	61.4	5	415.216	14.453.08105	5	260005138	N) 20.85
90	8.2	73.6	5	415.217	14.453.09105	5	260005140	N) 28.65
110	10.0	90.0	5	415.218	14.453.10105	5	260005142	N) 39.00
20	2.0	16.0	10	415.801	14.453.02110	10	260005000	N) 2.15
25	2.3	20.4	10	415.801	14.453.03110	10	260005010	N) 3.05
32	2.9	26.2	10	415.212	14.453.04110	10	260005020	N) 4.65
40	3.7	32.6	10	415.213	14.453.05110	10	260005030	N) 7.05
50	4.6	40.8	10	415.214	14.453.06110	10	260005040	N) 10.40
63	5.8	51.4	10	415.215	14.453.07110	10	260005050	N) 15.75

Suite, prochaine page

suite Tuyaux pression gaz, PE100-RC/S-5/SDR 11

AD-Ø mm	épaisseur de la paroi mm	ID-Ø mm	longueur m	no. NPK	no. orig.	Ⓜ m	htp Nummer	CHF m
75	6.8	61.4	10	415.216	14.453.08110	10	260005060	N) 20.85
90	8.2	73.6	10	415.217	14.453.09110	10	260005070	N) 28.65
110	10.0	90.0	10	415.218	14.453.10110	10	260005080	N) 39.00
125	11.4	102.2	10	415.219	14.453.11110	10	260005090	N) 50.55
140	12.7	114.6	10	415.221	14.453.12110	10	260005100	N) 63.00
160	14.6	130.8	10	415.222	14.453.13110	10	260005110	N) 82.70
180	16.4	147.2	10	415.223	14.453.14110	10	260005120	N) 104.50
200	18.2	163.6	10	415.224	14.453.15110	10	260005130	N) 128.80

N) nouveau dans l'assortiment

2600



### Tuyaux pression gaz, PE100-RC/S-8/SDR 17 STALDER pe-gaz

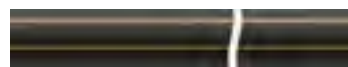
- Avec extrémités lisses, bandes de marquage jaunes – Gaz, PE100-RC/S-8/SDR 17/PN5



AD-Ø mm	épaisseur de la paroi mm	ID-Ø mm	longueur m	no. NPK	no. orig.	Ⓜ m	htp Nummer	CHF m
75	4.5	66.0	10	414.216	14.455.08110	10	260005190	N) 14.40
90	5.4	79.2	10	414.217	14.455.09110	10	260005200	N) 19.65
110	6.6	96.8	10	414.218	14.455.10110	10	260005210	N) 26.90
125	7.4	110.2	10	414.219	14.455.11110	10	260005220	N) 34.25
140	8.3	123.4	10	414.221	14.455.12110	10	260005225	N) 43.00
160	9.5	141.0	10	414.222	14.455.13110	10	260005230	N) 56.05
180	10.7	158.6	10	414.223	14.455.14110	10	260005240	N) 70.85
200	11.9	176.2	10	414.224	14.455.15110	10	260005250	N) 87.40
225	13.4	198.2	10	414.225	14.455.16110	10	260005260	N) 110.80
250	14.8	220.4	10	414.226	14.455.17110	10	260005265	N) 135.80
280	16.6	246.8	10	414.227	14.455.18110	10	260005270	N) 180.60
315	18.7	277.6	10	414.228	14.455.19110	10	260005275	N) 228.55
355	21.1	312.8	10	414.801	14.455.20110	10	260005280	N) 298.85
400	23.7	352.6	10	414.801	14.455.21110	10	260005285	N) 377.70


N) nouveau dans l'assortiment

2600




**Tuyaux pression eau, PE100-RC/S 5/SDR 11 HakaGerodur Gerofit-R**

- In rouleau, à bande de marquage / manteau protecteur bleu - eau
- PE100-RC/S 5/SDR 11/PN16


dn mm	en mm	di mm	de1 min. mm	de1 max. mm	no. NPK	no. orig.	 m	htp Nummer	CHF m
32	3.0	26.0	34.0	34.9	415.132	109701	50	260600050	4.30
32	3.0	26.0	34.0	34.9	415.132	109702	100	260600060	4.30
40	3.7	32.6	42.0	42.9	415.133	109704	50	260600070	6.05
40	3.7	32.6	42.0	42.9	415.133	109705	100	260600080	6.05
50	4.6	40.8	52.0	52.9	415.134	109709	50	260600090	8.55
50	4.6	40.8	52.0	52.9	415.134	109710	100	260600100	8.55
63	5.8	51.4	65.2	66.2	415.135	109714	50	260600110	12.75
63	5.8	51.4	65.2	66.2	415.135	109716	100	260600120	12.75
75	6.8	61.4	77.4	78.5	415.136	109722	50	260600130	17.45
75	6.8	61.4	77.4	78.5	415.136	109723	100	260600140	17.45
									2606

**Tuyaux pression gaz, PE100-RC/S 5/SDR 11 HakaGerodur Gerofit**

- In rouleau à bande de marquage / manteau protecteur jaune - gaz
- PE100-RC/S 5/SDR 11/PN5

dn mm	en mm	di mm	de1 min. mm	de1 max. mm	no. NPK	no. orig.	 m	htp Nummer	CHF m
32	3.0	26.0	34.0	34.9	415.132	109743	100	260604010	4.30
40	3.7	32.6	42.0	42.9	415.133	109745	100	260604030	6.05
50	4.6	40.8	52.0	52.9	415.134	109747	100	260604050	8.55
63	5.8	51.4	65.2	66.2	415.135	109749	100	260604070	12.75
75	6.8	61.4	77.4	78.5	415.136	109754	100	260604090	17.45
									2606

**Découpeurs pour manteau protecteur HakaGerodur Gerofit pocket**

dim. mm	type	no. orig.	 pièce	htp Nummer	CHF pièce
ab 32	pocket	105417	1	260507000	188.15
					2605





### Tuyaux pression eau, PE100-RC/S 5/SDR 11 HakaGerodur Gerofit

- En lances, à bande de marquage / manteau protecteur bleu - eau
- PE100-RC/S 5/SDR 11/PN16

dn mm	en mm	di mm	de1 min. mm	de1 max. mm	L m	no. NPK	no. orig.	htp Nummer	CHF m
32	3.0	26.0	34.0	34.9	10	415.232	109788	260500410	4.30
40	3.7	32.6	42.0	42.9	10	415.233	109790	260500430	6.05
50	4.6	40.8	52.0	52.9	10	415.234	109794	260500450	8.55
63	5.8	51.4	65.2	66.2	10	415.235	109797	260500470	12.75
75	6.8	61.4	77.4	78.5	10	415.236	109800	260500490	17.45
90	8.2	73.6	92.4	93.6	10	415.237	109801	260500510	25.20
110	10.0	90.0	112.6	114.1	10	415.238	109805	260500530	35.55
125	11.4	102.2	127.8	129.4	10	415.239	109807	260500550	45.45
140	12.7	114.6	143.0	144.7	10	415.241	109812	260500570	56.30
160	14.6	130.8	163.4	165.2	10	415.242	109815	260500590	73.40
180	16.4	147.2	185.4	187.5	10	415.243	109824	260500610	96.90
200	18.2	163.6	205.4	207.6	10	415.244	109832	260500630	117.35
225	20.5	184.0	230.4	232.8	10	415.245	109836	260500650	145.95
250	22.7	204.6	255.4	257.9	10	415.246	109842	260500670	187.60
315	28.6	257.8	322.0	324.9	10	415.248	105442	260500710	296.40



### Tuyaux pression gaz, PE100-RC/S 5/SDR 11 HakaGerodur Gerofit

- En lances, à bande de marquage / manteau protecteur jaune - gaz
- PE100-RC/S 5/SDR 11/PN5

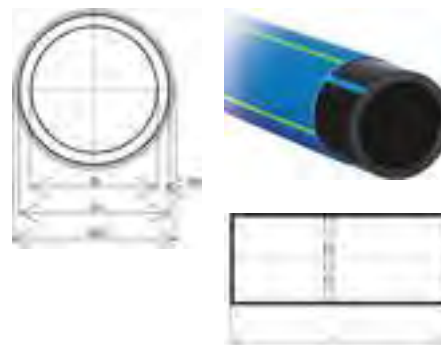
dn mm	en mm	di mm	de1 min. mm	de1 max. mm	L m	no. NPK	no. orig.	htp Nummer	CHF m
32	3.0	26.0	34.0	34.9	10	415.232	109915	260503020	4.30
40	3.7	32.6	42.0	42.9	10	415.233	109916	260503060	6.05
50	4.6	40.8	52.0	52.9	10	415.234	109918	260503100	8.55
63	5.8	51.4	65.2	66.2	10	415.235	109920	260503140	12.75
75	6.8	61.4	77.4	78.5	10	415.236	109922	260503180	17.45
90	8.2	73.6	92.4	93.6	10	415.237	109923	260503220	25.20
110	10.0	90.0	112.6	114.1	10	415.238	109925	260503260	35.55
125	11.4	102.2	127.8	129.4	10	415.239	109926	260503300	45.45
140	12.7	114.6	143.0	144.7	10	415.241	100280	260503340	56.30
160	14.6	130.8	163.4	165.2	10	415.242	109927	260503380	73.40
180	16.4	147.2	185.4	187.5	10	415.243	109931	260503420	96.90
200	18.2	163.6	205.4	207.6	10	415.244	109932	260503460	117.35
225	20.5	184.0	230.4	232.8	10	415.245	109934	260503500	145.95
250	22.7	204.6	255.4	257.9	10	415.246	109935	260503540	187.60
315	28.6	257.8	322.0	324.9	10	415.248	105490	260503620	296.40



### Tuyaux pression eau, PE100-RC/S 8/SDR 17 HakaGerodur Gerofit

- En lances, à bande de marquage / manteau protecteur bleu - eau
- PE100-RC/S 8/SDR 17/PN10

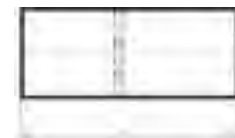
dn mm	en mm	di mm	de1 min. mm	de1 max. mm	L m	no. NPK	no. orig.	htp Nummer	CHF m
75	4.5	66.0	77.4	78.5	10	414.236	109891	260500060	13.80
90	5.4	79.2	92.4	93.6	10	414.237	109892	260500080	19.00
110	6.6	96.8	112.6	114.1	10	414.238	109893	260500100	27.45
125	7.4	110.2	127.8	129.4	10	414.239	109896	260500120	34.60
140	8.3	123.4	143.0	144.7	10	414.241	109899	260500140	42.60
160	9.5	141.0	163.4	165.2	10	414.242	109901	260500160	54.95
180	10.7	158.6	185.4	187.5	10	414.243	109905	260500180	74.00
200	11.9	176.2	205.4	207.6	10	414.244	109906	260500200	89.25
225	13.4	198.2	230.4	232.8	10	414.245	109908	260500220	110.25
250	14.8	220.4	255.4	257.9	10	414.246	109911	260500240	137.75
315	18.7	277.6	322.0	324.9	10	414.248	105469	260500280	218.30




**Tuyaux pression gaz, PE100-RC/S 8/SDR 17 HakaGerodur Gerofit**


- En lances, à bande de marquage / manteau protecteur jaune - gaz
- PE100-RC/S 8/SDR 17/PN5

dn mm	en mm	di mm	de1 min. mm	de1 max. mm	L m	no. NPK	no. orig.	htp Nummer	CHF m
75	4.5	66.0	77.4	78.5	10	414.236	109966	260505020	13.80
90	5.4	79.2	92.4	93.6	10	414.237	109967	260505060	19.00
110	6.6	96.8	112.6	114.1	10	414.238	109969	260505100	27.45
125	7.4	110.2	127.8	129.4	10	414.239	109972	260505140	34.60
140	8.3	123.4	143.0	144.7	10	414.241	109973	260505180	42.60
160	9.5	141.0	163.4	165.2	10	414.242	109974	260505220	54.95
180	10.7	158.6	185.4	187.5	10	414.243	109977	260505260	74.00
200	11.9	176.2	205.4	207.6	10	414.244	109978	260505300	89.25
225	13.4	198.2	230.4	232.8	10	414.245	109980	260505340	110.25
250	14.8	220.4	255.4	257.9	10	414.246	109983	260505380	137.75
315	18.7	277.6	322.0	324.9	10	414.248	105507	260505460	218.30



## Tubes de protection PE pour l'eau


Tube en rouleau bleu, avec manchon, ondulé à l'extérieur, lisse à l'intérieur, eau

d mm	l m	 m	htp Nummer	CHF m
50/40	50	1	506900180	3.70
63/49	50	1	506900190	4.95
75/60	50	1	506900200	6.05
90/71	50	1	506900210	7.85
110/92	50	1	506900220	9.75
				5069



## Tubes de protection PE pour Gaz

Tube en rouleau jaune, avec manchon, ondulé à l'extérieur, lisse à l'intérieur, gaz

d mm	l m	 m	htp Nummer	CHF m
50/40	50	1	506900230	3.70
63/49	50	1	506900240	4.95
75/60	50	1	506900250	6.05
90/71	50	1	506900260	7.85
110/92	50	1	506900270	9.75
				5069



## Tubes de protection PE pour l'eau

Tube en barres, bleu ou noir, avec rayures bleues, avec manchon, ondulé à l'extérieur, lisse à l'intérieur, en barres, eau

d mm	longueur m	no. orig.	htp Nummer	CHF m
90 / 75	6	3021339	506900100	7.50
110 / 93	6	3006617	506900110	9.30
160 / 137	6	3009248	506900120	15.35
200 / 177	6	3006618	506900130	25.00
				5069



## Tubes de protection PE pour Gaz



Tube en barres, jaune, avec manchon, ondulé à l'extérieur, lisse à l'intérieur, en barres, gaz

d mm	longueur m	no. orig.	htp Nummer	CHF m
110 / 92	6	2005687	506900150	9.30
160 / 137	6	2005689	506900160	15.35
200 / 177	6	2005690	506900170	25.00
				5069



## Manchons encliquetables en PE

Convient à tous les tuyaux protecteurs à surface extérieure ondulée.

d mm	 pièce	htp Nummer	CHF pièce	d mm	 pièce	htp Nummer	CHF pièce
50	1	506900280	4.25	90	1	506900310	7.95
63	1	506900290	4.35	110	1	506900320	11.20
75	1	506900300	6.05	160	1	506900330	19.40
				5069			



+GF+

**Coudes 90° sans soudure PE100 S-5 SDR 11 GF+**

- Version longue, 5 bar gaz / 16 bar eau
- Les courbes sans soudure ne peuvent pas être raccourcies

d mm	z mm	L mm	R mm	e mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	78	46	32	2.9	421.111	753001008	5	261050420	16.10
40	91	49	40	3.7	421.112	753001009	5	261050430	16.85
50	107	55	50	4.6	421.113	753001010	40	261050440	22.60
63	130	63	63	5.8	421.114	753001011	25	261050450	39.20
75	152	70	75	6.8	421.115	753001012	16	261050460	48.10
90	168	79	90	8.2	421.116	753001013	18	261050470	52.25
110	193	82	110	10.0	421.117	753001014	12	261050480	81.60
125	216	87	125	11.4	421.118	753001015	8	261050490	116.60
140	232	92	140	12.7	421.121	753001016	5	261050495	180.20
160	258	98	160	14.6	421.122	753001017	4	261050500	184.45
180	290	105	180	16.4	421.123	753001018	6	261050505	239.55
200	317	112	200	18.2	421.124	753001019	4	261050510	257.60
225	350	120	225	20.5	421.125	753001020	2	261050520	339.20
250	375	130	250	22.7	421.126	753001021	2	261050530	512.00
280	430	150	280	25.4	421.127	753001022	1	261050540	662.50
315	470	150	315	28.6	421.128	753001023	1	261050550	913.70
355*	900	250	533	32.3	--	753001024	1	261050560	1352.55
400*	980	250	600	36.4	--	753001025	1	261050570	1549.70
450*	1070	250	675	40.9	--	753001026	1	261050580	2186.80
500*	1200	280	750	45.5	--	753001027	1	261050590	3287.05
560*	1290	280	840	50.9	--	753001028	1	261050595	4302.55
630*	1400	280	945	57.3	--	753001029	1	261050597	5527.90

\*Fabriqué à partir de tubes sans soudures

2610



+GF+

**Coudes 60° sans soudure PE100 S-5 SDR 11 GF+**

- Version longue, 5 bar gaz / 16 bar eau, fabriqué à partir de tubes sans soudures
- Les courbes sans soudure ne peuvent pas être raccourcies

d mm	R mm	L mm	z mm	e mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	48	80	128	2.9	421.131	753071008	80	261050750	40.50
40	60	80	135	3.7	421.132	753071009	50	261050760	44.00
50	75	100	158	4.6	421.133	753071010	40	261050770	62.55
63	95	100	173	5.8	421.134	753071011	25	261050780	86.90
75	113	100	182	6.8	421.135	753071012	16	261050790	95.40
90	135	100	193	8.2	421.136	753071013	12	261050800	106.00
110	165	150	270	10.0	421.137	753071014	12	261050810	138.85
125	188	150	283	11.4	421.138	753071015	9	261050820	155.80
140	210	150	296	12.7	421.141	753071016	6	261050830	175.95
160	240	150	313	14.6	421.142	753071017	4	261050840	208.80
180	270	150	330	16.4	421.143	753071018	4	261050850	344.50
200	300	150	348	18.2	421.144	753071019	2	261050860	414.45
225	338	150	370	20.5	421.145	753071020	1	261050870	491.85
250	375	250	500	22.7	421.146	753071021	1	261050880	593.60
280	420	250	530	25.4	421.147	753071022	1	261050890	713.40
315	473	250	612	28.6	421.148	753071023	1	261050900	877.70
355	533	300	690	32.3	--	753071024	1	261050910	1487.20
400	600	300	730	36.4	--	753071025	1	261050920	1641.95
450	675	300	780	40.9	--	753071026	1	261050930	2018.25
500	750	350	880	45.5	--	753071027	1	261050940	3035.85
560	840	350	930	50.9	--	753071028	1	261050950	3910.35
630	945	350	1000	57.3	--	753071029	1	261050960	5027.60

2610






**Coudes 45° sans soudure PE100 S-5 SDR 11 GF+**

- Version longue, 5 bar gaz / 16 bar eau, fabriqué à partir de tubes sans soudures
- Les courbes sans soudure ne peuvent pas être raccourcies

d mm	R mm	L mm	z mm	e mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	48	80	120	2.9	421.151	753051008	80	261051625	40.50
40	60	80	120	3.7	421.152	753051009	1	261051630	44.00
50	75	100	149	4.6	421.153	753051010	40	261051635	61.50
63	95	100	161	5.8	421.154	753051011	25	261051640	86.90
75	113	100	168	6.8	421.155	753051012	16	261051645	95.40
90	135	100	177	8.2	421.156	753051013	15	261051650	104.95
110	165	150	243	10.0	421.157	753051014	8	261051660	137.80
125	188	150	253	11.4	421.158	753051015	15	261051670	151.60
140	210	150	262	12.7	421.161	753051016	9	261051680	171.70
160	240	160	274	14.6	421.162	753051017	6	261051690	201.40
180	270	150	287	16.4	421.163	753051018	4	261051700	334.95
200	300	150	299	18.2	421.164	753051019	4	261051710	404.90
225	338	150	315	20.5	421.165	753051020	1	261051720	483.35
250	375	250	440	22.7	421.166	753051021	1	261051730	573.45
280	420	250	460	25.4	421.167	753051022	1	261051740	686.90
315	473	250	535	28.6	421.168	753051023	1	261051750	835.30
355	533	300	620	32.3	--	753051024	1	261051760	1457.50
400	600	300	650	36.4	--	753051025	1	261051770	1603.80
450	675	300	680	40.9	--	753051026	1	261051780	1970.55
500	750	350	760	45.5	--	753051027	1	261051790	2758.10
560	840	350	800	50.9	--	753051028	1	261051795	3557.35
630	945	350	870	57.3	--	753051029	1	261051800	4569.65
									2610


**Coudes 30° sans soudure PE100 S-5 SDR 11 GF+**

- Version longue, 5 bar gaz / 16 bar eau, fabriqué à partir de tubes sans soudures
- Les courbes sans soudure ne peuvent pas être raccourcies

d mm	R mm	L mm	z mm	e mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	48	80	113	2.9	421.171	753061008	80	261052350	40.50
40	60	80	116	3.7	421.172	753061009	80	261052360	44.00
50	75	100	140	4.6	421.173	753061010	80	261052370	61.50
63	95	100	150	5.8	421.174	753061011	40	261052380	86.90
75	113	100	155	6.8	421.175	753061012	25	261052390	95.40
90	135	100	160	8.2	421.176	753061013	20	261052400	103.90
110	165	150	219	10.0	421.177	753061014	9	261052410	135.70
125	188	150	225	11.4	421.178	753061015	6	261052420	149.45
140	210	150	231	12.7	421.181	753061016	5	261052430	168.55
160	240	150	239	14.6	421.182	753061017	8	261052440	197.15
180	270	150	247	16.4	421.183	753061018	6	261052450	329.65
200	300	150	255	18.2	421.184	753061019	4	261052460	398.55
225	338	150	266	20.5	421.185	753061020	2	261052470	475.95
250	375	250	385	22.7	421.186	753061021	1	261052480	553.30
280	420	250	400	25.4	421.187	753061022	1	261052490	659.30
315	473	250	460	28.6	421.188	753061023	1	261052500	798.20
355	533	300	540	32.3	--	753061024	1	261052510	1457.50
400	600	300	560	36.4	--	753061025	1	261052520	1603.80
450	675	300	580	40.9	--	753061026	1	261052530	1970.55
500	750	350	630	45.5	--	753061027	1	261052540	2758.10
560	840	350	680	50.9	--	753061028	1	261052550	3557.35
630	945	350	730	57.3	--	753061029	1	261052560	4569.65
									2610





+GF+

**Coudes 22° sans soudure PE100 S-5 SDR 11 GF+**

- Version longue, 5 bar gaz / 16 bar eau, fabriqué à partir de tubes sans soudures
- Les courbes sans soudure ne peuvent pas être raccourcies

d mm	R mm	L mm	z mm	e mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	48	80	113	2.9	421.211	753081008	80	261086500	40.50
40	60	80	116	3.7	421.212	753081009	80	261086510	44.00
50	75	100	140	4.6	421.213	753081010	60	261086520	61.50
63	95	100	150	5.8	421.214	753081011	40	261086530	86.90
75	113	100	155	6.8	421.215	753081012	25	261086540	95.40
90	135	100	160	8.2	421.216	753081013	20	261086550	103.90
110	165	150	219	10.0	421.217	753081014	9	261086560	135.70
125	188	150	225	11.4	421.218	753081015	6	261086570	149.45
140	210	150	231	12.7	421.221	753081016	5	261086580	168.55
160	240	150	239	14.6	421.222	753081017	8	261086590	197.15
180	270	150	247	16.4	421.223	753081018	7	261086600	329.65
200	300	150	255	18.2	421.224	753081019	4	261086610	398.55
225	338	150	266	20.5	421.225	753081020	2	261086620	475.95
250	375	250	385	22.7	421.226	753081021	1	261086630	553.30
280	420	250	400	25.4	421.227	753081022	1	261086640	659.30
315	473	250	460	28.6	421.228	753081023	1	261086650	798.20
355	533	300	540	32.3	--	753081024	1	261086660	1457.50
400	600	300	560	36.4	--	753081025	1	261086670	1603.80
450	675	300	580	40.9	--	753081026	1	261086680	1970.55
500	750	350	650	45.5	--	753081027	1	261086690	2758.10
560	840	350	680	50.9	--	753081028	1	261086700	3557.35
630	945	350	730	57.3	--	753081029	1	261086710	4569.65
									2610



+GF+

**Coudes 11° sans soudure PE100 S-5 SDR 11 GF+**

- Version longue, 5 bar gaz / 16 bar eau, fabriqué à partir de tubes sans soudures
- Les courbes sans soudure ne peuvent pas être raccourcies

d mm	R mm	L mm	z mm	e mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	48	80	113	2.9	421.251	753091008	80	261087000	40.50
40	60	80	116	3.7	421.252	753091009	80	261087010	47.40
50	75	100	140	4.6	421.253	753091010	60	261087020	61.50
63	95	100	150	5.8	421.254	753091011	40	261087030	92.20
75	113	100	155	6.8	421.255	753091012	25	261087040	101.75
90	135	100	160	8.2	421.256	753091013	20	261087050	103.90
110	165	150	219	10.0	421.257	753091014	9	261087060	135.70
125	188	150	225	11.4	421.258	753091015	6	261087070	149.45
140	210	150	231	12.7	421.261	753091016	5	261087080	168.55
160	240	150	239	14.6	421.262	753091017	8	261087090	197.15
180	270	150	247	16.4	421.263	753091018	7	261087100	329.65
200	300	150	255	18.2	421.264	753091019	4	261087110	398.55
225	338	150	266	20.5	421.265	753091020	2	261087120	475.95
250	375	250	385	22.7	421.266	753091021	1	261087130	553.30
280	420	250	400	25.4	421.267	753091022	1	261087140	690.05
315	473	250	460	28.6	421.268	753091023	1	261087150	798.20
355	533	300	540	32.3	--	753091024	1	261087160	1356.80
400	600	300	560	36.4	--	753091025	1	261087170	1603.80
450	675	300	580	40.9	--	753091026	1	261087180	2121.05
500	750	350	650	45.5	--	753091027	1	261087190	2568.40
560	840	350	680	50.9	--	753091028	1	261087200	3826.60
630	945	350	730	57.3	--	753091029	1	261087210	4918.40
									2610




**Coude à segments avec 1 soudure ALADIN S-5 SDR 11**

▪ Pour eau et gaz, soudé avec 1 soudure, PE100, PN 16

degré °	Ø mm	no. orig.	📄 pièce	htp Nummer	CHF pièce
5	50	70.6303	1	261100010	20.70
5	63	70.6396	1	261100020	24.20
5	75	70.6397	1	261100030	28.80
5	90	70.6398	1	261100040	35.70
5	110	70.6399	1	261100050	43.70
5	125	70.6401	1	261100060	51.80
5	140	70.6402	1	261100070	66.70
5	160	70.3847	1	261100080	72.50
5	180	70.6405	1	261100090	88.60
5	200	70.6407	1	261100100	104.70
5	225	70.6409	1	261100110	127.70
5	250	70.6412	1	261100120	158.70
5	280	70.6414	1	261100130	195.50
5	315	70.6417	1	261100140	245.00
5	355	70.6656	1	261100150	592.30
11	50	70.4636	1	261100160	20.70
11	63	70.4981	1	261100170	24.20
11	75	70.3089	1	261100180	28.80
11	90	70.3132	1	261100190	35.70
11	110	70.6400	1	261100200	43.70
11	125	70.5078	1	261100210	51.80
11	140	70.6403	1	261100220	66.70
11	160	70.3129	1	261100230	72.50
11	180	70.6406	1	261100240	88.60
11	200	70.6408	1	261100250	104.70
11	225	70.6410	1	261100260	127.70
11	250	70.6413	1	261100270	157.80
11	280	70.6415	1	261100280	195.50
11	315	70.6418	1	261100290	245.00
11	355	70.6657	1	261100300	592.30
15	50	70.2465	1	261100310	20.70
15	63	70.3234	1	261100320	24.20
15	75	70.2470	1	261100330	28.80
15	90	70.2502	1	261100340	35.70
15	110	70.2429	1	261100350	43.70
15	125	70.2414	1	261100360	51.80
15	140	70.2558	1	261100370	66.70
15	160	70.2415	1	261100380	72.50
15	180	70.2460	1	261100390	88.60
15	200	70.2473	1	261100400	104.70
15	225	70.2541	1	261100410	127.70
15	250	70.2560	1	261100420	158.70
15	280	70.2561	1	261100430	195.50
15	315	70.2562	1	261100440	245.00
15	355	70.6658	1	261100450	592.30
22	50	70.5122	1	261100460	20.70
22	63	70.4624	1	261100470	24.20
22	75	70.3088	1	261100480	28.80
22	90	70.3133	1	261100490	35.70
22	110	70.3140	1	261100500	43.70
22	125	70.3189	1	261100510	51.80
22	140	70.6404	1	261100520	66.70
22	160	70.3128	1	261100530	72.50
22	180	70.4556	1	261100540	88.60
22	200	70.3188	1	261100550	104.70
22	225	70.6411	1	261100560	127.70
22	250	70.5756	1	261100570	158.70
22	280	70.6416	1	261100580	195.50
22	315	70.6419	1	261100590	245.00
22	355	70.6659	1	261100600	592.30
30	50	70.2585	1	261100610	20.70
30	63	70.2448	1	261100620	24.20
30	75	70.2468	1	261100630	28.80
30	90	70.2483	1	261100640	35.70
30	110	70.2431	1	261100650	43.70



Suite, prochaine page

suite Coudes à segments avec 1 soudure

degré °	Ø mm	no. orig.	📄 pièce	htp Nummer	CHF pièce
30	125	70.2416	1	261100660	51.80
30	140	70.2563	1	261100670	66.70
30	160	70.2417	1	261100680	72.50
30	180	70.2457	1	261100690	88.60
30	200	70.2418	1	261100700	104.70
30	225	70.2564	1	261100710	127.70
30	250	70.2565	1	261100720	158.70
30	280	70.2566	1	261100730	195.50
30	315	70.2567	1	261100740	245.00
30	355	70.6655	1	261100750	592.30

Exécutions spéciales sur demande.

2611

**Coudes à segments avec 2 soudures ALADIN S-5 SDR 11**

• Pour eau et gaz, avec 2 soudures, PE100, PN 16

degré °	Ø mm	no. orig.	📄 pièce	htp Nummer	CHF pièce
30	50	70.2959	1	261101510	33.40
30	63	70.2430	1	261101520	41.40
30	75	70.3182	1	261101530	52.90
30	90	70.6473	1	261101540	57.50
30	110	70.3185	1	261101550	66.70
30	125	70.6478	1	261101560	79.40
30	140	70.6481	1	261101570	93.20
30	160	70.6484	1	261101580	110.40
30	180	70.6487	1	261101590	124.20
30	200	70.6490	1	261101600	150.70
30	225	70.6493	1	261101610	167.90
30	250	70.6496	1	261101620	205.90
30	280	70.6499	1	261101630	259.90
30	315	70.6501	1	261101640	317.40
30	355	70.6504	1	261101650	902.80
45	50	70.2406	1	261101660	33.40
45	63	70.6470	1	261101670	41.40
45	75	70.6471	1	261101680	52.90
45	90	70.6474	1	261101690	57.50
45	110	70.6476	1	261101700	66.70
45	125	70.6479	1	261101710	79.40
45	140	70.6482	1	261101720	93.20
45	160	70.6485	1	261101730	110.40
45	180	70.6488	1	261101740	124.20
45	200	70.6491	1	261101750	150.70
45	225	70.6494	1	261101760	167.90
45	250	70.6497	1	261101770	205.90
45	280	70.3977	1	261101780	259.90
45	315	70.6502	1	261101790	317.40
45	355	70.4682	1	261101800	902.80
60	50	70.5625	1	261101810	33.40
60	63	70.5626	1	261101820	41.40
60	75	70.6472	1	261101830	52.90
60	90	70.6475	1	261101840	57.50
60	110	70.6477	1	261101850	66.70
60	125	70.6480	1	261101860	79.40
60	140	70.6483	1	261101870	93.20
60	160	70.6486	1	261101880	110.40
60	180	70.6489	1	261101890	124.20
60	200	70.6492	1	261101900	150.70
60	225	70.6495	1	261101910	167.90
60	250	70.6498	1	261101920	205.90
60	280	70.6500	1	261101930	259.90
60	315	70.6503	1	261101940	317.40
60	355	70.4681	1	261101950	902.80

Exécutions spéciales sur demande

2611




**Equerres 15° soudées PE100 S-5 SDR 11 GF+**

▪ Version longue, 5 bar gaz / 16 bar eau

d mm	L mm	z mm	e mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	54	70	3.0	422.231	753141008	15	261052802	21.30
40	57	80	3.7	422.232	753141009	30	261052804	26.30
50	63	80	4.6	422.233	753141010	20	261052806	30.10
63	65	80	5.8	422.234	753141011	8	261052808	53.00
75	72	90	6.8	422.235	753141012	10	261052810	62.55
90	81	100	8.2	422.236	753141013	7	261052820	71.00
110	86	105	10.0	422.237	753141014	5	261052830	116.60
125	92	115	11.4	422.238	753141015	6	261052840	166.40
140	92	135	12.7	422.241	753141016	4	261052845	181.25
160	102	130	14.6	422.242	753141017	8	261052850	241.70
180	107	140	16.4	422.243	753141018	5	261052860	276.65
200	116	150	18.2	422.244	753141019	2	261052870	376.30
225	123	165	20.5	422.245	753141020	2	261052880	446.25
250	130	190	22.7	422.246	753141021	1	261052882	726.10
280	139	200	25.4	422.247	753141022	2	261052884	1031.40
315	150	200	28.6	422.248	753141023	1	261052886	1204.15


**Equerres 30° soudées PE100 S-5 SDR 11 GF+**

▪ Version longue, 5 bar gaz / 16 bar eau

d mm	L mm	z mm	e mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	54	70	3.0	422.171	753120908	15	261052004	22.25
40	57	80	3.7	422.172	753120909	30	261052006	27.55
50	63	80	4.6	422.173	753120910	8	261052008	31.40
63	65	80	5.8	422.174	753120911	8	261052010	57.25
75	72	90	6.8	422.175	753120912	10	261052015	82.70
90	81	100	8.2	422.176	753120913	6	261052017	97.50
110	86	105	10.0	422.177	753120914	5	261052030	122.95
125	92	115	11.4	422.178	753120915	6	261052040	143.10
140	92	135	12.7	422.181	753120916	4	261052045	175.95
160	102	130	14.6	422.182	753120917	8	261052050	258.65
180	107	140	16.4	422.183	753120918	5	261052060	288.30
200	116	150	18.2	422.184	753120919	2	261052070	393.25
225	123	165	20.5	422.185	753120920	2	261052080	467.45
250	130	190	22.7	422.186	753120921	1	261052082	758.95
280	139	200	25.4	422.187	753120922	1	261052084	1079.10
315	150	200	28.6	422.188	753120923	1	261052086	1259.30



+GF+

**Equerres 90° soudées PE100 S-5 SDR 11 GF+**

▪ Version longue, 5 bar gaz / 16 bar eau

d mm	L mm	z mm	e mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	52	75	3.0	--	753101006	40	261050000	7.95
25	52	80	3.0	--	753101007	40	261050010	8.25
32	54	85	3.0	422.111	753101008	100	261050020	9.45
40	57	95	3.7	422.112	753101009	50	261050030	11.15
50	63	105	4.6	422.113	753101010	30	261050040	13.65
63	65	115	5.8	422.114	753101011	40	261050050	24.25
75	72	130	6.8	422.115	753101012	12	261050060	30.85
90	81	150	8.2	422.116	753101013	18	261050070	37.00
110	86	165	10.0	422.117	753101014	10	261050080	62.55
125	93	180	11.4	422.118	753101015	8	261050090	86.90
140	92	194	12.7	422.121	753101016	5	261050100	110.25
160	103	210	14.6	422.122	753101017	5	261050110	126.15
180	107	232	16.4	422.123	753101018	3	261050120	142.05
200	117	253	18.2	422.124	753101019	3	261050130	199.30
225	122	270	20.5	422.125	753101020	1	261050140	234.25
250	130	292	22.7	422.126	753101001	3	261050150	392.20
280	140	320	25.4	422.127	753100922	2	261050160	625.40
315	150	370	28.6	422.128	753100923	1	261050170	789.70
								2610



+GF+

**Equerres 45° soudées PE100 S-5 SDR 11 GF+**

▪ Version longue, 5 bar gaz / 16 bar eau

d mm	L mm	z mm	e mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	52	70	3.0	--	753151006	40	261051280	7.95
25	52	75	3.0	--	753151007	30	261051290	8.25
32	54	80	3.0	422.151	753151008	25	261051300	9.45
40	57	85	3.7	422.152	753151009	30	261051310	11.15
50	63	90	4.6	422.153	753151010	70	261051320	13.65
63	65	95	5.8	422.154	753151011	50	261051330	24.25
75	72	105	6.8	422.155	753151012	30	261051340	30.85
90	81	120	8.2	422.156	753151013	20	261051350	37.00
110	86	130	10.0	422.157	753151014	12	261051360	62.55
125	92	140	11.4	422.158	753151015	8	261051370	86.90
140	120	164	12.7	422.161	753151016	4	261051380	110.25
160	102	162	14.6	422.162	753151017	6	261051390	126.15
180	107	170	16.4	422.163	753151018	5	261051400	142.05
200	116	186	18.2	422.164	753151019	3	261051410	199.30
225	123	200	20.5	422.165	753151020	2	261051420	234.25
250	130	220	22.7	422.166	753151021	3	261051430	392.20
280	140	230	25.4	422.167	753150922	2	261051440	625.40
315	150	250	28.6	422.168	753150923	2	261051450	789.70
								2610





## Pièces en Y HakaGerodur GEROtherm

• En PE100-RC, S-5 SDR11 PN 16

d-d-d mm	L2 mm	a mm	b mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32-32-40	50	160	50	104201	1	391000300	26.25
40-40-50	50	170	60	104202	1	391000310	35.35
							3910




**Pièces en T égales PE100 S-5 SDR 11 GF+**

• Version longue, 5 bar gaz / 16 bar eau

d mm	L mm	z mm	e mm	no. NPK	no. orig.	Ⓜ pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	52	150	3.0	--	753201006	30	261053000	7.65
25	52	160	3.0	--	753201007	25	261053010	9.00
32	54	170	3.0	423.111	753201008	20	261053020	10.80
40	57	190	3.7	423.112	753201009	80	261053030	13.55
50	63	210	4.6	423.113	753201010	50	261053040	17.05
63	65	230	5.8	423.114	753201011	25	261053050	S) 23.00
75	72	264	6.8	423.115	753201012	16	261053060	34.65
90	81	300	8.2	423.116	753201013	7	261053070	55.10
110	86	330	10.0	423.117	753201014	7	261053080	85.85
125	92	366	11.4	423.118	753201015	4	261053090	106.00
140	92	393	12.7	423.121	753201016	3	261053100	178.10
160	102	420	14.6	423.122	753201017	4	261053110	198.20
180	107	460	16.4	423.123	753201018	3	261053120	268.20
200	117	500	18.2	423.124	753201019	2	261053130	374.20
225	122	540	20.5	423.125	753201020	1	261053140	442.00
250	130	575	22.7	423.126	753201001	1	261053150	625.40
280	139	615	25.4	423.127	753200902	1	261053160	822.55
315	150	695	28.6	423.128	753200903	1	261053170	1198.85
355	165	818	32.3	--	753200024	1	261053180	1569.85
400	180	910	36.4	--	753200025	1	261053190	2345.80
450	195	970	40.9	--	753200026	1	261053192	3115.35

S) livrable jusqu'à épuisement du stock

\*Fabriqué à partir de tubes, soudé en segments et renforcés, pas de taux de diminution de Résistance





## Pièces en T réduites PE100 S-5 SDR 11 GF+

• Version longue, 5 bar gaz / 16 bar eau

d	d1	L	L1	z	e	e1	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm					
25	20	52	52	160	3.0	3.0	--	753201002	20	261088000	27.55
32	20	54	52	170	3.0	3.0	--	753201003	1	261088010	27.55
32	25	54	52	170	3.0	3.0	--	753201004	25	261088020	27.55
40	20	57	52	190	3.7	3.0	--	753201005	36	261088030	30.30
40	25	57	52	190	3.7	3.0	--	753201069	30	261088040	30.30
40	32	57	52	190	3.7	3.0	423.132	753201070	15	261088050	30.30
50	20	63	52	210	4.6	3.0	--	753201072	10	261088060	31.80
50	25	63	52	210	4.6	3.0	--	753201077	10	261088070	31.80
50	32	63	53	210	4.6	3.0	423.133	753201080	25	261088080	31.80
50	40	63	57	210	4.6	3.7	423.153	753201081	7	261088090	31.80
63	32	65	53	230	5.8	3.0	423.134	753201022	20	261088100	30.30
63	50	63	56	215	5.8	4.6	423.214	753201021	20	261053700	28.40
75	40	72	57	264	6.8	3.7	423.155	753201084	4	261088120	47.30
75	63	70	63	255	6.8	5.8	423.235	753201047	1	261053730	S) 38.80
90	50	79	55	280	8.2	4.6	423.216	753201027	15	261053740	64.65
90	63	79	63	280	8.2	5.8	423.236	753201029	15	261053750	64.65
110	63	87	63	320	10.0	5.8	423.237	753201028	10	261053770	100.70
110	75	82	70	309	10.0	6.8	423.257	753201031	2	261053780	100.70
110	90	86	79	320	10.0	8.2	423.277	753201032	10	261053790	130.40
125	63	92	61	366	11.4	5.8	423.238	753201085	6	261088130	138.85
125	75	92	61	366	11.4	6.8	423.258	753201086	8	261088140	138.85
125	90	112	92	340	11.4	8.2	423.278	753201048	3	261053800	130.40
125	110	90	83	341	11.4	10.0	423.318	753201033	3	261053810	130.40
140	75	92	70	396	12.7	6.8	423.261	753201087	4	261088150	226.85
140	90	92	79	396	12.7	8.2	423.281	753201089	4	261088160	226.85
140	110	92	82	396	12.7	10.0	423.321	753201090	4	261088170	226.85
140	125	92	90	396	12.7	11.4	423.341	753201091	4	261088180	226.85
160	63	98	65	416	14.6	5.8	423.242	753201034	4	261053820	261.80
160	75	98	74	343	14.6	6.8	423.262	753201035	3	261053830	247.30
160	90	101	79	412	14.6	6.8	423.282	753201036	8	261053840	261.80
160	110	101	82	412	14.6	10.0	423.322	753201037	8	261053850	261.80
160	125	102	92	420	14.6	11.4	423.342	753201092	4	261088190	281.95
160	140	102	96	420	14.6	12.7	423.362	753201093	4	261088200	281.95
180	90	136	97	420	16.4	8.2	423.283	753201881	1	261053860	378.40
180	110	130	101	430	16.4	10.0	423.323	753201882	2	261053870	344.00
180	125	107	92	460	16.4	11.4	423.362	753201094	2	261088210	390.10
180	160	105	94	411	16.4	14.6	423.373	753201038	1	261053880	378.40
200	63	122	63	500	18.0	5.8	423.244	753201073	2	261053885	594.65
200	90	122	79	500	18.2	8.2	423.284	753201074	2	261053890	594.65
200	110	122	82	500	18.2	10.0	423.324	753201075	2	261053895	594.65
200	160	122	98	500	18.2	14.6	423.374	753201076	2	261053910	594.65
200	180	117	110	500	18.2	16.4	423.424	753201098	1	261088250	567.10
225	75	120	70	555	20.5	6.8	423.265	753201039	3	261053915	601.00
225	90	120	80	558	20.5	8.2	423.285	753201040	3	261053920	601.00
225	110	120	82	558	20.5	10.0	423.325	753201041	3	261053925	601.00
225	125	122	92	540	20.5	11.4	423.345	753201099	1	261088260	S) 632.80
225	140	122	110	540	20.5	12.7	423.365	753201100	1	261088270	632.80
225	160	120	98	560	20.5	14.6	423.375	753201042	3	261053930	601.00
225	180	120	105	560	20.5	16.4	423.425	753201043	3	261053935	601.00
225	200	122	117	540	20.5	18.2	423.445	753201101	1	261088280	632.80
250	110	130	82	575	22.7	10.0	423.376	753201078	2	261053940	1042.00
250	160	127	98	575	22.7	14.6	423.376	753201079	2	261053945	1042.00
250	180	130	105	576	22.7	16.4	423.426	753201102	1	261088290	802.40
250	200	130	112	576	22.7	18.2	423.446	753201103	1	261088300	802.40
250	225	130	120	576	22.7	20.5	423.466	753201104	1	261088310	802.40
280	200	139	112	616	25.4	18.2	423.447	753201105	1	261088320	1089.70
280	225	139	120	616	25.4	20.5	423.467	753201106	1	261088330	1089.70
280	250	139	130	616	25.4	22.7	--	753201107	1	261088340	1089.70
315	110	150	82	695	28.6	10.0	423.328	753201051	1	261053950	1072.70
315	160	150	102	695	28.6	14.6	423.378	753201052	1	261053955	1072.70
315	225	170	145	650	28.6	20.5	423.468	753201053	1	261053960	1060.00
315	250	150	130	695	28.6	22.7	--	753201054	1	261053965	1123.60
315	280	150	139	690	28.6	25.4	--	753201109	1	261088360	1923.90
355	250	165	130	818	32.3	22.7	--	753201110	1	261088370	3218.15
355	280	165	139	818	32.3	25.4	--	753201111	1	261088380	3218.15



Suite, prochaine page



suite Pièces en T réduites PE100 S-5 SDR 11

d mm	d1 mm	L mm	L1 mm	z mm	e mm	e1 mm	no. NPK	no. orig.	📄 pièce	htp Nummer	CHF pièce
355	315	165	150	818	32.3	28.6	--	753201112	1	261088390	2680.75
400	280	180	139	910	36.4	25.4	--	753201113	1	261088400	5197.20
400	315	180	150	910	36.4	28.6	--	753201114	1	261088410	4455.20
400	355	180	165	910	36.4	32.3	--	753201115	1	261088420	4455.20

S) livrable jusqu'à épuisement du stock

2610

\*Fabriqué à partir de tubes, soudé en segments et renforcés, pas de taux de diminution de Résistance


**Réductions PE100 S-5 SDR 11 GF+**

• Version longue, 5 bar gaz / 16 bar eau

d	d1	L	L1	z	e	e1	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm					
25	20	52	52	115	3.0	3.0	--	753901038	40	261054500	5.40
32	20	54	52	120	3.0	3.0	--	753901042	100	261054510	5.70
32	25	54	52	120	3.0	3.0	--	753901041	45	261054520	5.70
40	20	57	52	129	3.7	3.0	--	753901048	40	261054530	7.95
40	25	57	52	129	3.7	3.0	424.134	753901047	50	261054540	7.95
40	32	57	53	129	3.7	3.0	424.112	753901046	40	261054550	7.95
50	20	63	52	149	4.6	3.0	--	753901055	35	261054560	9.10
50	25	63	52	139	4.6	3.0	--	753901054	45	261054580	9.10
50	32	63	53	140	4.6	3.0	424.113	753901053	40	261054590	9.10
50	40	63	57	139	4.6	3.7	424.133	753901052	25	261054600	9.10
63	32	65	53	149	5.8	3.0	424.114	753901060	50	261054610	13.25
63	40	65	57	150	5.8	3.7	424.134	753901059	50	261054620	13.25
63	50	65	63	150	5.8	4.6	424.154	753901058	50	261054630	13.25
75	40	72	57	170	6.8	3.7	424.135	753901063	60	261054640	20.15
75	50	72	63	170	6.8	4.6	424.155	753901064	50	261054650	20.15
75	63	72	65	170	6.8	5.8	424.175	753901065	50	261054660	20.15
90	50	81	63	190	8.2	4.6	424.156	753901072	18	261054670	28.50
90	63	81	65	190	8.2	5.8	424.176	753901071	18	261054680	28.50
90	75	81	70	190	8.2	6.8	424.216	753901070	18	261054690	28.50
110	63	86	65	205	10.0	5.8	424.177	753901078	24	261054700	37.40
110	75	86	70	205	10.0	6.8	424.217	753901077	10	261054710	37.40
110	90	86	81	205	10.0	8.2	424.237	753901076	9	261054720	37.40
125	63	87	63	214	11.4	5.8	424.178	753901083	22	261054730	43.45
125	75	92	72	210	11.4	6.8	424.218	753901082	15	261054740	43.45
125	90	92	81	212	11.4	8.2	424.238	753901081	15	261054750	43.45
125	110	92	86	212	11.4	10.0	424.258	753901080	15	261054760	43.45
140	75	110	70	230	12.7	6.8	424.221	753901086	14	261054770	75.25
140	90	110	79	230	12.7	8.2	424.241	753901087	14	261054780	75.25
140	110	110	88	234	12.7	10.0	424.261	753901084	12	261054790	75.25
140	125	110	90	235	12.7	11.4	424.271	753901085	12	261054800	75.25
160	90	120	79	244	14.6	8.2	424.242	753901088	1	261054810	82.70
160	110	102	86	244	14.6	10.0	424.262	753901090	5	261054820	82.70
160	125	102	92	245	14.6	11.4	424.272	753901089	5	261054830	82.70
160	140	120	110	260	14.6	12.7	424.322	753901032	10	261054840	95.40
180	90	105	79	245	16.4	8.2	424.243	753901073	8	261054850	117.65
180	110	105	82	270	16.4	10.0	424.263	753901074	8	261054860	117.65
180	125	107	92	258	16.4	11.4	424.273	753901091	6	261054870	117.65
180	140	120	110	270	16.4	12.7	424.323	753901075	8	261054880	117.65
180	160	107	102	255	16.4	14.6	424.343	753901033	6	261054890	117.65
200	140	120	110	275	18.2	12.7	424.324	753901066	6	261054900	141.00
200	160	117	102	265	18.2	14.6	424.344	753901092	6	261054910	141.00
200	180	117	107	265	18.2	16.4	424.364	753901034	5	261054915	141.00
225	140	130	110	295	20.5	12.7	424.325	753901067	4	261054930	245.90
225	160	122	102	279	20.5	14.6	424.345	753901096	4	261054940	199.30
225	180	122	107	280	20.5	16.4	424.365	753901095	4	261054950	199.30
225	200	122	117	280	20.5	18.2	424.375	753901094	4	261054960	199.30
250	160	130	100	300	22.7	14.6	424.346	753901000	3	261054970	298.90
250	180	130	105	295	22.7	16.4	424.366	753901068	6	261054980	298.90
250	200	130	112	315	22.7	18.2	424.376	753901001	6	261054990	298.90
250	225	130	120	332	22.7	20.5	424.426	753901002	6	261055000	298.90
280	200	140	112	333	25.4	18.2	424.377	753901098	6	261055010	398.55
280	225	140	120	335	25.4	20.5	424.427	753901099	5	261055020	379.50
280	250	140	130	340	25.4	22.7	424.447	753901003	5	261055030	359.35
315	200	180	134	380	28.6	18.2	424.378	753901004	2	261055040	513.05
315	225	150	120	365	28.6	20.5	424.428	753901097	2	261055050	513.05
315	250	150	130	365	28.6	22.7	424.448	753901005	4	261055060	513.05
315	280	150	139	365	28.6	25.4	424.427	753901012	4	261055070	518.35
355	250	165	130	390	32.3	22.7	--	753901013	1	261055080	1075.90
355	280	165	139	390	32.3	25.4	--	753901014	6	261055090	1005.95
355	315	165	150	390	32.3	28.6	--	753901015	6	261055100	1005.95
400	280	180	139	415	36.4	25.4	--	753901016	6	261055110	1641.95
400	315	180	150	415	36.4	28.6	--	753901017	6	261055120	1581.50
400	355	180	165	420	36.4	32.3	--	753901018	6	261055130	1398.15
450	280	195	139	389	40.9	25.4	--	753901019	6	261055135	2642.60
450	315	195	150	390	40.9	28.6	--	753901020	6	261055140	2642.60



suite Réductions PE100 S-5 SDR 11

d mm	d1 mm	L mm	L1 mm	z mm	e mm	e1 mm	no. NPK	no. orig.	📄 pièce	htp Nummer	CHF pièce
450	355	195	164	393	40.9	32.3	--	753901022	6	261055145	2299.15
450	400	195	179	395	40.9	36.4	--	753901024	3	261055150	2021.40
500	315	212	150	422	45.5	28.6	--	753901025	3	261055155	3511.80
500	355	212	164	424	45.5	32.3	--	753901026	3	261055160	3375.05

2610


**Capuchons de fermeture PE100 S-5 SDR 11 GF+**

• Version longue, 5 bar gaz / 16 bar eau

d mm	L mm	z mm	e mm	no. NPK	no. orig.	📦 pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	52	52	3.0	--	753961006	50	261056000	6.35
25	52	52	3.0	--	753961007	50	261056010	6.70
32	52	52	3.0	425.111	753961008	150	261056020	8.80
40	57	57	3.7	425.112	753961009	100	261056030	9.75
50	63	63	4.6	425.113	753961010	30	261056040	13.15
63	65	65	5.8	425.114	753961011	50	261056050	18.15
75	72	80	6.8	425.115	753961012	40	261056060	26.40
90	81	90	8.2	425.116	753961013	50	261056070	40.05
110	86	98	10.0	425.117	753961014	30	261056080	50.35
125	92	105	11.4	425.118	753961015	24	261056090	57.25
140	92	136	12.7	425.121	753961016	12	261056100	73.15
160	102	120	14.6	425.122	753961017	15	261056110	76.30
180	107	128	16.4	425.123	753961018	10	261056120	99.65
200	115	138	18.2	425.124	753961019	5	261056130	128.25
225	122	148	20.5	425.125	753961020	5	261056140	150.50
250	130	205	22.7	425.126	753961021	4	261056150	206.70
280	139	235	25.4	425.127	753960922	2	261056160	289.40
315	150	255	28.6	425.128	753960923	2	261056170	389.00
355	165	280	32.3	--	753960924	2	261056180	659.30
400	180	310	36.4	--	753960925	2	261056190	1160.70
450*	195	275	40.9	--	753960926	1	261056200	1842.30
500*	212	297	45.5	--	753960927	1	261056210	2221.75
560*	230	325	50.9	--	753960928	1	261056220	2575.80
630*	250	355	57.3	--	753960929	1	261056230	3206.50

\*Fabriqué à partir de tubes

2610


**Capuchons avec filetage intérieur inox PN16 S 5 / SDR 11**

d mm	FI pouces	no. NPK	📦 pièce	htp Nummer	CHF pièce
90	1	425.157	1	261085650	187.30
110	1	425.158	1	261085700	214.50
125	1	425.159	1	261085750	199.00
140	1	425.161	1	261085800	212.00
160	1	425.162	1	261085850	215.00
180	1	425.163	1	261085900	237.00
200	1	425.164	1	261085950	279.00
225	1	425.165	1	261086000	302.00
250	1	425.166	1	261086050	391.00
315	1	425.168	1	261086150	538.00

2610

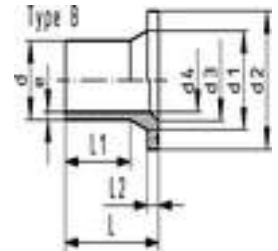


+GF+

**Collets à souder LS PE100 SDR11 GF+**

- Pour des soudages bout à bout, (IR Plus) et électrosoudages, 10 bar gaz / 16 bar eau
- Compatible pour des connections à brides ISO/DIN (à partir de d110 aussi ANSI B 16.5)
- Convient aux vannes papillon type 567, 568 et 037, joints
- d20-d630: joints profilés NBR N° 45 44 07, EPDM N° 48 44 07 ou FPM N° 49 44 07
- Dès dimension 75 avec chanfrein

d mm	d1 mm	d2 mm	L mm	L1 mm	e mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	27	45	85	41	3.0	--	753800031	1	261056500	6.25
25	33	58	85	41	3.0	--	753800032	1	261056510	6.45
32	40	68	85	44	3.0	425.312	753800008	5	261056520	8.05
40	50	78	85	49	3.7	425.313	753800009	2	261056530	9.45
50	61	88	105	55	4.6	425.314	753800010	2	261056540	11.15
63	75	102	98	69	5.8	425.315	753800011	60	261056550	13.35
75	89	122	125	89	6.8	423.316	753800012	30	261056560	17.40
90	105	138	140	103	8.2	425.416	753800013	24	261056570	21.85
110	125	158	160	114	10.0	425.427	753800014	16	261056580	27.65
125	132	158	170	125	11.4	425.428	753800015	16	261056590	33.60
140	155	188	200	147	12.7	425.431	753800016	6	261056600	43.35
160	175	212	200	147	14.6	425.432	753800017	6	261056610	49.70
180	180	212	200	170	16.4	425.443	753800018	6	261056620	74.20
200	232	268	200	128	18.2	425.454	753800019	4	261056630	89.05
225	235	268	200	138	20.5	425.455	753800020	4	261056640	95.40
250	285	320	219	138	22.7	425.466	753800021	6	261056650	141.00
280	291	320	231	144	25.4	425.467	753800022	5	261056660	212.00
315	335	370	239	158	28.6	425.478	753800023	2	261056670	253.35
400	427	482	290	186	36.3	--	753800225	1	261056690	1145.85
450	514	585	333	195	40.9	--	753800226	1	261056692	1560.30
										2610


**stalder**  
pe-pressure
**Collets spéciaux à bride PE100 S-5 SDR 15 STALDER pe-pressure**

- Pour liaison sur fonte ou acier, noir, EN 12201
- Eau: 16 bars, Gaz: 5 bars

DN	AD-Ø mm	perçage mm	vis	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
65	90	4 x 18	M 16	34.400.03823	1	261200110	N) 184.70
80	110	8 x 18	M 16	34.400.03824	1	261200115	N) 196.10
100	125	8 x 18	M 16	34.400.03826	1	261200120	N) 250.80
125	160	8 x 18	M 16	34.400.03830	1	261200125	N) 364.80
150	200	8 x 22	M 20	34.400.03833	1	261200130	N) 420.65
200	250	8 x 22	M 20	34.400.03835	1	261200135	N) 678.30
*200	250	12 x 22	M 20	34.400.03837	1	261200140	N) 678.30
							2612

N) nouveau dans l'assortiment

Exécution avec bride libre PN 16 / 12 trous

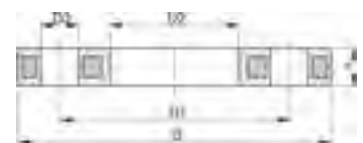


+GF+

**Brides libres PP/acier métriques GF+**

- PP (renforcé de 30 % de fibre de verre) avec bague en acier
- Résistant aux UV. Utilisable pour des installations extérieures
- Dimension DIN 2501, PN10, ISO 7005 EN 1092

d mm	DN bar	PN mm	D mm	D1 mm	D3 mm	D2 mm	H mm	AL mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	15	16	95	65	14	28	12	4	--	727700206	72	203885000	16.00
25	20	16	105	75	14	34	12	4	471.371	727700207	50	203885002	18.25
32	25	16	115	85	14	42	16	4	471.372	727700208	34	203885004	22.70
40	32	16	140	100	18	51	16	4	471.373	727700209	20	203885006	25.95
50	40	16	150	110	18	62	20	4	473.113	727700210	17	203885008	31.40
63	50	16	165	125	18	78	20	4	473.124	727700211	15	203885010	39.45
75	65	16	185	145	18	92	20	4	471.376	727700212	13	203885012	43.65
90	80	16	200	160	18	108	20	8	473.136	727700313	11	203885014	54.05
110	100	16	220	180	18	128	20	8	473.147	727700314	10	203885016	68.90
125	100	16	220	180	18	135	20	8	473.148	727700315	12	203885018	68.90
140	125	16	250	210	18	158	24	8	473.151	727700716	1	203885020	93.30
160	150	16	285	240	22	178	24	8	473.162	727700717	1	203885022	116.60
180	150	16	285	240	22	188	24	8	473.163	727700718	1	203885024	116.60
200	200	16	344	295	22	235	27	12	473.254	724700319	1	203885040	161.10
200	200	10	340	295	22	235	27	8	473.214	727700719	1	203885026	166.40
225	200	16	344	295	22	238	27	12	473.255	724700320	1	203885042	161.10
225	200	10	340	295	22	238	27	8	473.215	727700720	1	203885028	166.40
250	250	16	410	355	22	288	30	12	473.266	724700321	1	203885044	194.00
250	250	10	395	350	22	288	30	12	--	727700721	1	203885030	212.00



Suite, prochaine page

suite Brides libres PP/acier métriques

d mm	DN	PN bar	D mm	D1 mm	D3 mm	D2 mm	H mm	AL mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
280	250	16	410	355	22	294	30	12	473.226	724700322	1	203885046	194.00
315	300	16	455	410	22	338	34	12	471.367	724700323	1	203885034	294.70
355	350	16	521	470	22	376	40	16	417.369	724700324	1	203885036	558.60
													2038



### Collets spéciaux à bride PE100 S-8 SDR 17 STALDER pe-pressure

- Pour liaison sur fonte ou acier, noir, EN 12201
- Eau: 10 bars, Gaz: 5 bars

DN	AD-Ø mm	perçage mm	vis	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
65	90	4 x 18	M 16	34.400.03803	1	261200010	N) 184.70
80	110	8 x 18	M 16	34.400.03804	1	261200015	N) 196.10
100	125	8 x 18	M 16	34.400.03806	1	261200020	N) 250.80
125	160	8 x 18	M 16	34.400.03810	1	261200025	N) 364.80
150	200	8 x 22	M 20	34.400.03813	1	261200030	N) 420.65
200	250	8 x 22	M 20	34.400.03815	1	261200035	N) 678.30
*200	250	12 x 22	M 20	34.400.03817	1	261200040	N) 678.30

N) nouveau dans l'assortiment

Exécution avec bride libre PN 16 / 12 trous



### Joint profilés pour brides métriques GF+

- Convient à toutes les bagues à collerette GF métriques et aux colliers de soudure
- Joint de bride profilé avec insert en acier (Type G-ST-P/K)
- Matériau de l'insert en acier: St37, NBR/DUO = caoutchouc nitrile, dureté d'environ 80° Shore
- Applicable pour l'eau potable et le gaz, enregistrement DVGW (gaz) DIN EN 682
- DVGW testé selon la fiche W 270, conformément à la recommandation KTW
- d correspond au centrage au diamètre intérieur de la bague de la vis

d mm	DN	D mm	D1 mm	H mm	di VSB/BB mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	15	51	20	4	10 - 20	--	745440706	1	261058400	9.95
25	20	61	22	4	12 - 22	--	745440707	1	261058405	10.80
32	25	71	28	4	18 - 28	--	745440708	1	261058410	11.25
40	32	82	40	4	30 - 40	--	745440709	1	261058420	11.65
50	40	92	46	4	36 - 46	474.817	745440710	1	261058430	12.10
63	50	107	58	5	48 - 58	474.818	745440711	1	261058440	12.50
75	65	127	69	5	59 - 69	--	745440712	1	261058450	12.60
90	80	142	84	5	73 - 84	474.821	745440713	1	261058460	13.45
110	100	162	104	6	94 - 104	474.822	745440714	1	261058470	15.25
125	100	162	123	6	113 - 123	474.822	745440715	1	261058480	17.30
140	125	192	137	6	127 - 137	474.823	745440716	1	261058490	16.75
160	150	218	160	8	150 - 160	474.824	745440717	1	261058500	20.55
200	200	273	203	8	192 - 203	474.865	745440719	1	261058530	27.15
225	200	273	220	8	207 - 220	474.865	745440720	1	261058550	27.90
280	250	328	274	8	264 - 274	474.866	745440722	1	261058580	36.05
315	300	378	306	8	296 - 306	474.867	745440723	1	261058590	43.15
355	350	438	355	10	340 - 355	--	745440724	1	261058600	65.70
400	400	489	400	10	385 - 400	474.868	745440725	1	261058610	78.45
450	500	594	403	10	393 - 403	--	745440726	1	261058620	110.25
500	500	594	447	10	437 - 447	--	745440727	1	261058630	110.25
560	600	695	494	10	484 - 494	--	745440728	1	261058640	133.55
630	600	695	555	10	545 - 555	--	745440729	1	261058650	133.55
										2610



+GF+

**Coudes 90° sans soudure PE100 S-8 SDR 17 GF+**

- Version longue, 5 bar gaz / 10 bar eau
- Les courbes sans soudure ne peuvent pas être raccourcies

d mm	L mm	R mm	z mm	e mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
90	79	90	168	5.4	421.116	753000813	9	261050600	71.00
110	82	110	193	6.6	421.117	753000814	12	261050610	88.00
125	87	125	216	7.4	421.118	753000815	15	261050620	102.80
140	92	140	232	8.3	421.121	753000816	5	261050625	109.20
160	98	160	258	9.5	421.122	753000817	1	261050630	133.55
180	105	180	290	10.7	421.123	753000818	6	261050635	197.15
200	112	200	317	11.9	421.124	753000819	4	261050640	254.40
225	120	225	350	13.4	421.125	753000820	2	261050650	300.00
250	130	250	375	14.8	421.126	753000821	2	261050660	377.35
280	150	280	430	16.6	421.127	753000822	1	261050670	425.05
315	150	315	470	18.7	421.128	753000823	1	261050680	556.50
355*	250	533	900	21.1	--	753000824	1	261050690	856.50
400*	250	600	980	23.7	--	753000825	1	261050700	1263.50
450*	250	675	1070	26.7	--	753000826	1	261050710	1787.15
500*	280	750	1200	29.7	--	753000827	1	261050720	2564.15
630*	280	945	1400	37.4	--	753000829	1	261050730	4143.55

\*Fabriqué à partir de tubes sans soudures

2610



**+GF+**
**Coudes 60° sans soudure PE100 S-8 SDR 17 GF+**

- Version longue, 5 bar gaz / 10 bar eau
- Les courbes sans soudure ne peuvent pas être raccourcies

d mm	L mm	R mm	z mm	e mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
110	150	165	270	6.6	421.137	753070814	12	261051010	110.25
125	150	187	283	7.4	421.138	753070815	9	261051020	124.00
140	150	210	296	8.3	421.141	753070816	6	261051030	142.05
160	150	240	313	9.5	421.142	753070817	4	261051040	161.10
180	150	270	330	10.7	421.143	753070818	4	261051050	253.35
200	150	300	348	11.9	421.144	753070819	2	261051060	303.15
225	150	337	370	13.4	421.145	753070820	1	261051070	356.15
250	250	375	500	14.8	421.146	753070821	1	261051080	445.20
280	250	420	530	16.6	421.147	753070822	1	261051090	497.15
315	250	472	612	18.7	421.148	753070823	1	261051100	646.60
355	300	532	690	21.1	--	753070824	1	261051110	950.80
400	300	600	730	23.7	--	753070825	1	261051120	1354.70
450	300	675	780	26.7	--	753070826	1	261051130	1646.20
500	350	750	880	29.7	--	753070827	1	261051140	2363.80
560	350	840	930	33.2	--	753070828	1	261051150	3021.00
630	350	945	1000	37.4	--	753070829	1	261051160	3767.25
									2610


**+GF+**
**Coudes 45° sans soudure PE100 S-8 SDR 17 GF+**

- Version longue, 5 bar gaz / 10 bar eau
- Les courbes sans soudure ne peuvent pas être raccourcies

d mm	L mm	R mm	z mm	e mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
90	100	135	177	5.4	421.156	753050813	15	261051805	86.90
110	150	165	243	6.6	421.157	753050814	8	261051810	109.20
125	150	188	253	7.4	421.158	753050815	15	261051820	121.90
140	150	210	262	8.3	421.161	753050816	9	261051830	141.00
160	150	240	274	9.5	421.162	753050817	6	261051840	153.70
180	150	270	287	10.7	421.163	753050818	4	261051850	245.90
200	150	300	299	11.9	421.164	753050819	4	261051860	296.80
225	150	338	315	13.4	421.165	753050820	1	261051870	351.90
250	250	375	440	14.8	421.166	753050821	1	261051880	431.40
280	250	420	460	16.6	421.167	753050822	1	261051890	480.20
315	250	473	535	18.7	421.168	753050823	1	261051900	620.10
355	300	533	620	21.1	--	753050824	1	261051910	940.20
400	300	600	650	23.7	--	753050825	1	261051920	1304.85
450	300	675	680	26.7	--	753050826	1	261051930	1568.80
500	350	750	760	29.7	--	753050827	1	261051940	2150.75
560	350	840	800	33.2	--	753050828	1	261051950	2747.50
630	350	945	870	37.4	--	753050829	1	261051960	3423.80
									2610


**+GF+**
**Coudes 30° sans soudure PE100 S-8 SDR 17 GF+**

- Version longue, 5 bar gaz / 10 bar eau
- Les courbes sans soudure ne peuvent pas être raccourcies

d mm	L mm	R mm	z mm	e mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
90	100	135	160	5.4	421.176	753060813	20	261052600	86.90
110	150	165	219	6.6	421.177	753060814	1	261052610	108.10
125	150	188	225	7.4	421.178	753060815	6	261052620	120.85
140	150	210	231	8.3	421.181	753060816	5	261052630	138.85
160	150	240	239	9.5	421.182	753060817	8	261052640	151.60
180	150	270	247	10.7	421.183	753060818	6	261052650	242.75
200	150	300	255	11.9	421.184	753060819	4	261052660	292.55
225	150	338	266	13.4	421.185	753060820	1	261052670	347.70
250	250	375	385	14.8	421.186	753060821	1	261052680	416.60
280	250	420	400	16.6	421.187	753060822	1	261052690	461.10
315	250	473	460	18.7	421.188	753060823	1	261052700	595.70
355	300	533	540	21.1	--	753060824	1	261052710	940.20
400	300	600	560	23.7	--	753060825	1	261052720	1304.85
450	300	675	580	26.7	--	753060826	1	261052730	1567.75
500	350	750	650	29.7	--	753060827	1	261052740	2150.75
560	350	840	680	33.2	--	753060828	1	261052750	2745.40
630	350	945	730	37.4	--	753060829	1	261052760	3423.80
									2610





+GF+

**Coudes 22° sans soudure PE100 S-8 SDR 17 GF+**

- Version longue, 5 bar gaz / 10 bar eau
- Les courbes sans soudure ne peuvent pas être raccourcies

d mm	L mm	R mm	z mm	e mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
90	100	135	160	5.4	421.216	753080813	20	261086800	86.90
110	150	165	219	6.6	421.217	753080814	9	261086810	108.10
140	150	210	231	8.3	421.221	753080816	5	261086830	138.85
160	150	240	239	9.5	421.222	753080817	8	261086840	148.40
200	150	300	255	11.9	421.224	753080819	4	261086860	292.55
250	250	375	385	14.8	421.226	753080821	1	261086880	416.60
280	250	420	400	16.6	421.227	753080822	1	261086890	461.10
355	300	533	540	21.1	--	753080824	1	261086910	940.20
400	300	600	560	23.7	--	753080825	1	261086920	1304.85
450	300	675	580	26.7	--	753080826	1	261086930	1567.75
500	350	750	650	29.7	--	753080827	1	261086940	2150.75
560	350	840	680	33.2	--	753080828	1	261086950	2747.50
630	350	945	730	37.4	--	753080829	1	261086960	3423.80

2610



+GF+

**Coudes 11° sans soudure PE100 S-8 SDR 17 GF+**

- Version longue, 5 bar gaz / 10 bar eau
- Les courbes sans soudure ne peuvent pas être raccourcies

d mm	L mm	R mm	z mm	e mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
90	100	135	160	5.4	421.256	753090813	20	261087300	86.90
110	150	165	219	6.6	421.257	753090814	9	261087310	108.10
125	150	188	225	7.4	421.258	753090815	6	261087320	120.85
140	150	210	231	8.3	421.261	753090816	5	261087330	138.85
160	150	240	239	9.5	421.262	753090817	8	261087340	157.95
180	150	270	247	10.7	421.263	753090818	7	261087350	241.70
200	150	300	255	11.9	421.264	753090819	4	261087360	292.55
225	150	338	266	13.4	421.265	753090820	2	261087370	363.60
250	250	375	385	14.8	421.266	753090821	1	261087380	416.60
280	250	420	400	16.6	421.267	753090822	1	261087390	461.10
315	250	473	460	18.7	421.268	753090823	1	261087400	595.70
355	300	533	540	21.1	--	753090824	1	261087410	940.20
400	300	600	560	23.7	--	753090825	1	261087420	1304.85
450	300	675	580	26.7	--	753090826	1	261087430	1567.75
500	350	750	650	29.7	--	753090827	1	261087440	2150.75
560	350	840	680	33.2	--	753090828	1	261087450	2747.50
630	350	945	730	37.4	--	753090829	1	261087460	3423.80

2610




**Coude à segments ALADIN S-8 SDR 17**

• Pour eau et gaz, avec 1 soudure PE100, PN 10

degré °	Ø mm	no. orig.	📄 pièce	htp Nummer	CHF pièce
5	50	70.6425	1	261100760	17.30
5	63	70.6430	1	261100770	21.90
5	75	70.6435	1	261100780	25.30
5	90	70.6438	1	261100790	31.10
5	110	70.6441	1	261100800	35.70
5	125	70.6444	1	261100810	41.40
5	140	70.6447	1	261100820	49.50
5	160	70.6450	1	261100830	58.70
5	180	70.6451	1	261100840	70.20
5	200	70.3087	1	261100850	81.70
5	225	70.6454	1	261100860	92.00
5	250	70.6456	1	261100870	120.80
5	280	70.6458	1	261100880	159.90
5	315	70.6461	1	261100890	192.10
5	355	70.6660	1	261100900	471.50
11	50	70.6426	1	261100910	17.30
11	63	70.6431	1	261100920	21.90
11	75	70.6436	1	261100930	25.30
11	90	70.6439	1	261100940	31.10
11	110	70.6442	1	261100950	35.70
11	125	70.6445	1	261100960	41.40
11	140	70.6448	1	261100970	49.50
11	160	70.5226	1	261100980	58.70
11	180	70.6452	1	261100990	70.20
11	200	70.3086	1	261101000	81.70
11	225	70.6455	1	261101010	92.00
11	250	70.6457	1	261101020	120.80
11	280	70.6459	1	261101030	159.90
11	315	70.6462	1	261101040	192.10
11	355	70.6661	1	261101050	471.50
15	50	70.6427	1	261101060	17.30
15	63	70.6432	1	261101070	21.90
15	75	70.2569	1	261101080	25.30
15	90	70.2551	1	261101090	31.10
15	110	70.2570	1	261101100	35.70
15	125	70.2545	1	261101110	41.40
15	140	70.2572	1	261101120	49.50
15	160	70.2464	1	261101130	58.70
15	180	70.2573	1	261101140	70.20
15	200	70.2574	1	261101150	81.70
15	225	70.2575	1	261101160	92.00
15	250	70.2576	1	261101170	120.80
15	280	70.2577	1	261101180	159.90
15	315	70.2578	1	261101190	192.10
15	355	70.3694	1	261101200	471.50
22	50	70.6428	1	261101210	17.30
22	63	70.6433	1	261101220	21.90
22	75	70.6437	1	261101230	25.30
22	90	70.6440	1	261101240	31.10
22	110	70.6443	1	261101250	35.70
22	125	70.6446	1	261101260	41.40
22	140	70.6449	1	261101270	49.50
22	160	70.2403	1	261101280	58.70
22	180	70.6453	1	261101290	70.20
22	200	70.3085	1	261101300	81.70
22	225	70.3417	1	261101310	92.00
22	250	70.3192	1	261101320	120.80
22	280	70.6460	1	261101330	159.90
22	315	70.6463	1	261101340	192.10
22	355	70.3797	1	261101350	471.50
30	50	70.6429	1	261101360	17.30
30	63	70.6434	1	261101370	21.90
30	75	70.2579	1	261101380	25.30
30	90	70.2493	1	261101390	31.10
30	110	70.2580	1	261101400	35.70



Suite, prochaine page

suite Coude à segments

degré °	Ø mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
30	125	70.2530	1	261101410	41.40
30	140	70.2581	1	261101420	49.50
30	160	70.2582	1	261101430	58.70
30	180	70.2527	1	261101440	70.20
30	200	70.2472	1	261101450	81.70
30	225	70.2366	1	261101460	92.00
30	250	70.2495	1	261101470	120.80
30	280	70.2583	1	261101480	159.90
30	315	70.2584	1	261101490	192.10
30	355	70.6669	1	261101500	471.50

Exécutions spéciales sur demande.

2611

**Coudes à segments ALADIN S-8 SDR 17**

• Pour eau et gaz, avec 2 soudures, PE100, PN 10

degré °	Ø mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
30	50	70.6508	1	261101960	29.90
30	63	70.6511	1	261101970	34.50
30	75	70.6514	1	261101980	43.70
30	90	70.6517	1	261101990	50.60
30	110	70.6520	1	261102000	62.10
30	125	70.6523	1	261102010	72.50
30	140	70.6526	1	261102020	86.30
30	160	70.6529	1	261102030	97.80
30	180	70.6532	1	261102040	111.60
30	200	70.6535	1	261102050	134.60
30	225	70.6538	1	261102060	151.80
30	250	70.3193	1	261102070	186.30
30	280	70.6542	1	261102080	228.90
30	315	70.6545	1	261102090	277.20
30	355	70.6548	1	261102100	626.80
45	50	70.6509	1	261102110	29.90
45	63	70.6512	1	261102120	34.50
45	75	70.6515	1	261102130	43.70
45	90	70.6518	1	261102140	50.60
45	110	70.6521	1	261102150	62.10
45	125	70.6524	1	261102160	72.50
45	140	70.6527	1	261102170	86.30
45	160	70.6530	1	261102180	97.80
45	180	70.6533	1	261102190	111.60
45	200	70.6536	1	261102200	134.60
45	225	70.6539	1	261102210	151.80
45	250	70.3416	1	261102220	186.30
45	280	70.6543	1	261102230	228.90
45	315	70.6546	1	261102240	277.20
45	355	70.3696	1	261102250	626.80
60	50	70.6510	1	261102260	29.90
60	63	70.6513	1	261102270	34.50
60	75	70.6516	1	261102280	43.70
60	90	70.6519	1	261102290	50.60
60	110	70.6522	1	261102300	62.10
60	125	70.6525	1	261102310	72.50
60	140	70.6528	1	261102320	86.30
60	160	70.6531	1	261102330	97.80
60	180	70.6534	1	261102340	111.60
60	200	70.6537	1	261102350	134.60
60	225	70.6540	1	261102360	151.80
60	250	70.6541	1	261102370	186.30
60	280	70.6544	1	261102380	228.90
60	315	70.6547	1	261102390	277.20
60	355	70.6549	1	261102400	626.80

Exécutions spéciales sur demande

2611




**Equerres 15° soudées PE100 S-5 SDR 11 GF+**

▪ Version longue, 5 bar gaz / 10 bar eau

d mm	L mm	z mm	e mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
90	81	100	5.4	422.236	753140813	6	261052900	63.60
110	86	105	6.6	422.237	753140814	5	261052910	103.90
125	92	115	7.4	422.238	753140815	6	261052920	149.45
140	92	135	8.3	422.241	753140816	4	261052925	166.40
160	102	130	9.5	422.242	753140817	8	261052930	212.00
180	107	140	10.7	422.243	753140818	5	261052940	245.90
200	116	150	11.9	422.244	753140819	2	261052950	334.95
225	123	165	13.4	422.245	753140820	2	261052960	401.75
250	130	190	14.8	422.246	753140821	1	261052962	654.00
280	139	195	16.6	422.247	753140822	2	261052964	929.60
315	150	200	18.7	422.248	753140823	1	261052966	1082.25


**Equerres 30° soudées PE100 S-8 SDR 17 GF+**

▪ Version longue, 5 bar gaz / 10 bar eau

d mm	L mm	z mm	e mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
90	81	110	5.4	422.176	753120813	1	261052100	88.00
110	86	115	6.6	422.177	753120814	5	261052110	108.10
125	92	125	7.4	422.178	753120815	6	261052120	135.70
140	92	150	8.3	422.181	753120816	4	261052125	148.40
160	102	140	9.5	422.182	753120817	8	261052130	232.15
180	107	150	10.7	422.183	753120818	5	261052140	256.50
200	116	160	11.9	422.184	753120819	2	261052150	351.90
225	123	180	13.4	422.185	753120820	2	261052160	419.75
250	130	200	14.8	422.186	753120821	1	261052165	683.70
280	139	200	16.6	422.187	753120822	1	261052170	973.10
315	150	220	18.7	422.188	753120823	1	261052175	1133.15



+GF+

**Equerres 90° soudées PE100 S-5 SDR 11 GF+**

▪ Version longue, 5 bar gaz / 10 bar eau

d mm	L mm	z mm	e mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
90	81	150	5.4	422.116	753100813	18	261050200	33.90
110	86	165	6.6	422.117	753100814	10	261050210	61.50
125	93	180	7.4	422.118	753100815	8	261050220	76.30
140	92	194	8.3	422.121	753100816	5	261050230	97.50
160	102	210	9.5	422.122	753100817	5	261050240	111.30
180	107	232	10.7	422.123	753100818	3	261050250	126.15
200	115	253	11.9	422.124	753100819	3	261050260	170.65
225	120	270	13.4	422.125	753100820	1	261050270	202.45
250	130	292	14.8	422.126	753100821	3	261050280	358.30
280	140	320	16.6	422.127	753100822	2	261050290	526.80
315	150	370	18.7	422.128	753100823	1	261050300	654.00
								2610



+GF+

**Equerres 45° soudées PE100 S-5 SDR 11 GF+**


▪ Version longue, 5 bar gaz / 10 bar eau

d mm	L mm	z mm	e mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
90	81	120	5.4	422.156	753150813	20	261051500	33.90
110	86	130	6.6	422.157	753150814	12	261051510	61.50
125	92	140	7.4	422.158	753150815	8	261051520	76.30
140	120	164	8.3	422.161	753150816	4	261051530	97.50
160	102	162	9.5	422.162	753150817	6	261051540	111.30
180	107	170	10.7	422.163	753150818	5	261051550	126.15
200	116	186	11.9	422.164	753150819	3	261051560	170.65
225	123	205	13.4	422.165	753150820	2	261051570	202.45
250	130	217	14.8	422.166	753150821	3	261051580	358.30
280	140	230	16.6	422.167	753150822	2	261051590	526.80
315	150	250	18.7	422.168	753150823	2	261051600	654.00
								2610




**Pièces en T égales PE100 S-8 SDR 17 GF+**

• Version longue, 5 bar gaz / 10 bar eau

d mm	L mm	z mm	e mm	no. NPK	no. orig.	 pièce	htp Nummer	CHF pièce
90	80	300	5.4	423.116	753200813	7	261053200	44.40
110	86	330	6.6	423.117	753200814	7	261053210	65.70
125	92	366	7.4	423.118	753200815	4	261053220	90.10
140	92	396	8.3	423.121	753200816	1	261053230	146.30
160	104	428	9.5	423.122	753200817	4	261053240	167.50
180	105	460	10.7	423.123	753200818	3	261053250	228.95
200	115	500	11.9	423.124	753200819	2	261053260	314.80
225	122	540	13.4	423.125	753200820	1	261053270	376.30
250	130	575	14.8	423.126	753200821	1	261053280	532.10
280	139	615	14.8	423.127	753200802	1	261053290	764.25
315	150	695	18.7	423.128	753200803	1	261053300	986.85

 \*Fabriqué à partir de tubes, soudé en segments et renforcés, pas de taux de diminution de Résistance <sup>2610</sup>




## Pièces en T réduites PE100 S-8 SDR 17 GF+

▪ Version longue, 5 bar gaz / 10 bar eau

d mm	d1 mm	L mm	L1 mm	z mm	e mm	e1 mm	no. NPK	no. orig.	📄 pièce	htp Nummer	CHF pièce
90	63	79	63	275	5.4	3.8	423.236	753200829	15	261054100	58.30
110	63	82	63	318	6.6	3.8	423.237	753200828	10	261054120	85.85
110	75	84	70	315	6.6	4.5	423.257	753200831	2	261054130	S) 99.65
110	90	82	79	318	6.6	5.4	423.277	753200832	10	261054140	108.10
125	110	84	83	334	7.4	6.6	423.318	753200833	2	261054150	S) 117.65
160	63	86	63	330	9.5	3.8	423.242	753200834	8	261054160	237.45
160	75	98	74	343	9.5	4.5	423.262	753200835	2	261054170	223.60
160	90	98	79	410	9.5	5.4	423.282	753200836	8	261054180	237.45
160	110	98	82	410	9.5	6.6	423.322	753200837	8	261054190	237.45
180	90	134	97	422	10.7	5.4	423.283	753200844	1	261054200	301.00
180	160	105	94	411	10.7	9.5	423.373	753200838	1	261054210	318.00
200	90	122	79	500	11.9	5.4	423.284	753201874	2	261054214	472.75
200	110	122	82	500	11.9	6.6	423.324	753201875	2	261054216	472.75
200	160	122	98	500	11.9	9.5	423.374	753201876	1	261054218	472.75
225	75	120	70	555	13.4	4.5	423.265	753200839	3	261054220	537.40
225	90	127	80	555	13.4	5.4	423.285	753200840	3	261054230	537.40
225	110	127	82	555	13.4	6.6	423.325	753200841	3	261054240	537.40
225	160	127	98	555	13.4	9.5	423.374	753200842	3	261054250	537.40
225	180	120	105	550	13.4	10.7	423.425	753200843	3	261054260	541.65
250	110	130	82	575	14.8	6.6	423.326	753201878	2	261054262	735.65
250	160	130	98	575	14.8	9.5	423.376	753201879	2	261054264	735.65
280	225	139	120	616	16.6	13.4	423.467	753200861	1	261088720	977.30
315	110	150	82	695	18.7	6.6	423.328	753200851	1	261054270	989.00
315	160	150	102	695	18.7	9.5	423.378	753200852	1	261054280	989.00
315	225	170	145	650	18.7	13.4	423.468	753200853	1	261054300	974.00
315	250	150	130	695	18.7	14.8	--	753200854	1	261054310	1032.45

S) livrable jusqu'à épuisement du stock

2610




**Réductions PE100 S-8 SDR 17 GF+**

• Version longue, 5 bar gaz / 10 bar eau

d mm	d1 mm	L mm	L1 mm	z mm	e mm	e1 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
90	63	79	70	182	5.4	3.8	424.176	753900872	20	261055300	28.50
90	75	79	70	185	5.4	4.5	424.216	753900870	20	261055310	28.50
110	63	82	63	185	6.6	3.8	424.177	753900877	15	261055320	36.25
110	90	85	80	205	6.6	5.4	424.237	753900876	22	261055330	36.25
125	90	90	80	215	7.4	6.6	424.238	753900881	9	261055340	44.30
125	110	90	85	215	7.4	6.6	424.258	753900880	9	261055350	44.30
140	75	112	70	230	8.3	4.5	424.221	753900886	14	261055360	71.00
140	90	112	79	230	8.3	5.4	424.241	753900887	14	261055370	71.00
140	110	112	82	230	8.3	6.6	424.261	753900884	6	261055380	71.00
140	125	115	87	235	8.3	7.4	424.271	753900885	12	261055390	71.00
160	90	120	85	248	9.5	5.4	424.242	753900888	10	261055400	88.00
160	110	100	85	245	9.5	6.6	424.262	753900890	10	261055410	88.00
160	125	100	90	245	9.5	7.4	424.272	753900889	10	261055420	88.00
160	140	120	110	260	9.5	8.3	424.322	753900831	10	261055430	103.90
180	90	105	79	237	10.7	5.4	424.243	753900873	8	261055440	104.95
180	110	120	92	270	10.7	6.6	424.263	753900874	8	261055450	104.95
180	125	105	90	255	10.7	7.4	424.273	753900891	8	261055460	104.95
180	140	120	110	270	10.7	8.3	424.323	753900875	8	261055470	122.95
180	160	105	100	255	10.7	9.5	424.343	753900832	8	261055480	S) 122.95
200	140	120	110	275	11.9	8.3	424.324	753900866	6	261055490	153.70
200	160	115	100	265	11.9	9.5	424.344	753900892	6	261055500	153.70
200	180	115	105	265	11.9	10.7	424.364	753900893	5	261055510	153.70
225	140	120	100	280	13.4	8.3	424.325	753900867	4	261055520	227.90
225	160	120	100	280	13.4	9.5	424.345	753900896	4	261055530	222.60
225	180	120	105	280	13.4	10.7	424.365	753900895	4	261055540	222.60
225	200	120	115	280	13.4	11.9	424.375	753900894	8	261055550	222.60
250	160	130	100	290	14.8	9.5	424.346	753900800	1	261055560	284.10
250	180	130	105	295	14.8	10.7	424.366	753900868	6	261055570	284.10
250	200	130	112	302	14.8	11.9	424.376	753900801	1	261055580	284.10
250	225	162	120	332	14.8	13.4	424.426	753900802	1	261055590	284.10
280	200	140	112	333	16.6	11.9	424.377	753900898	6	261055600	375.25
280	225	140	120	335	16.6	13.4	424.427	753900899	5	261055610	375.25
280	250	140	130	340	16.6	14.8	424.447	753900803	1	261055620	375.25
315	200	180	134	380	18.7	11.9	424.378	753900804	2	261055630	378.40
315	225	150	120	365	18.7	13.4	424.428	753900807	1	261055640	378.40
315	250	150	130	365	18.7	14.8	424.448	753900805	1	261055650	378.40
315	280	150	140	365	18.7	16.6	424.468	753900806	1	261055660	543.80
355	315	165	150	390	21.1	18.7	--	753900810	1	261055690	869.20

S) livrable jusqu'à épaisseur du stock

2610





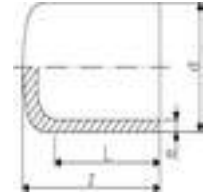
**Capuchons de fermeture PE100 S-8 SDR 17 GF+**

- Version longue, 5 bar gaz / 10 bar eau

d mm	L mm	z mm	e mm	no. NPK	no. orig.	📦 pièce	htp Nummer	CHF pièce
50	55	70	3.0	425.113	753960810	20	261056285	18.00
63	63	82	3.8	425.114	753960811	15	261056290	24.05
90	81	90	5.4	425.116	753960813	50	261056300	40.05
75	70	92	4.5	425.115	753960812	40	261056295	35.30
110	86	98	6.6	425.117	753960814	30	261056310	53.00
125	92	105	7.4	425.118	753960815	24	261056320	59.35
140	92	136	8.3	425.121	753960816	12	261056330	73.15
160	102	120	9.5	425.122	753960817	15	261056340	80.55
180	107	128	10.7	425.123	753960818	10	261056350	97.50
200	115	138	11.9	425.124	753960819	5	261056360	128.25
225	122	148	13.4	425.125	753960820	5	261056370	150.50
250	130	205	14.8	425.126	753960821	4	261056380	184.45
280	139	235	16.6	425.127	753960822	2	261056390	284.10
315	150	255	18.7	425.128	753960823	2	261056400	371.00
355	165	280	21.1	425.117	753960824	2	261056410	659.30
400	180	310	23.7	425.117	753960825	2	261056420	1160.70
450*	195	265	26.7	425.117	753960826	1	261056430	1421.45
500*	212	287	29.7	425.117	753960827	1	261056440	1659.95
560*	230	310	33.2	425.117	753960828	1	261056450	2153.90
630*	250	340	37.4	425.117	753960829	1	261056460	2528.10

\*Fabriqués à partir de tubes

2610




**Brides libres PP/acier métriques GF+**

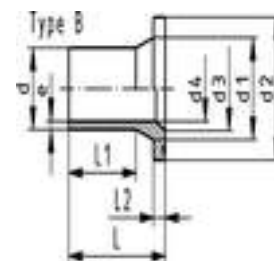
- PP (renforcé de 30 % de fibre de verre) avec bague en acier
- Résistant aux UV. Utilisable pour des installations extérieures
- Dimension DIN 2501, PN10, ISO 7005 EN 1092

d mm	DN	PN bar	D mm	D1 mm	D3 mm	D2 mm	H mm	AL mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	15	16	95	65	14	28	12	4	--	727700206	72	203885000	16.00
25	20	16	105	75	14	34	12	4	471.371	727700207	50	203885002	18.25
32	25	16	115	85	14	42	16	4	471.372	727700208	34	203885004	22.70
40	32	16	140	100	18	51	16	4	471.373	727700209	20	203885006	25.95
50	40	16	150	110	18	62	20	4	473.113	727700210	17	203885008	31.40
63	50	16	165	125	18	78	20	4	473.124	727700211	15	203885010	39.45
75	65	16	185	145	18	92	20	4	471.376	727700212	13	203885012	43.65
90	80	16	200	160	18	108	20	8	473.136	727700313	11	203885014	54.05
110	100	16	220	180	18	128	20	8	473.147	727700314	10	203885016	68.90
125	100	16	220	180	18	135	20	8	473.148	727700315	12	203885018	68.90
140	125	16	250	210	18	158	24	8	473.151	727700716	1	203885020	93.30
160	150	16	285	240	22	178	24	8	473.162	727700717	1	203885022	116.60
180	150	16	285	240	22	188	24	8	473.163	727700718	1	203885024	116.60
200	200	16	344	295	22	235	27	12	473.254	724700319	1	203885040	161.10
200	200	10	340	295	22	235	27	8	473.214	727700719	1	203885026	166.40
225	200	16	344	295	22	238	27	12	473.255	724700320	1	203885042	161.10
225	200	10	340	295	22	238	27	8	473.215	727700720	1	203885028	166.40
250	250	16	410	355	22	288	30	12	473.266	724700321	1	203885044	194.00
250	250	10	395	350	22	288	30	12	--	727700721	1	203885030	212.00
280	250	16	410	355	22	294	30	12	473.226	724700322	1	203885046	194.00
315	300	16	455	410	22	338	34	12	471.367	724700323	1	203885034	294.70
355	350	16	521	470	22	376	40	16	417.369	724700324	1	203885036	558.60
2038													


**Collets à souder PE100 S-8 SDR 17 GF+**

- Embout mâle long, pour des soudages bout à bout, (IR Plus) et électrosoudages
- Compatible pour des connections à brides ISO/DIN (à partir de d110 aussi ANSI B 16.5)
- d20-d630: joints profilés NBR N° 45 44 07, EPDM N° 48 44 07 ou FPM N° 49 44 07
- Joint d710-d1000: joint plat EPDM N° 48 40 03, 5 bar gaz / 10 bar eau

d mm	d1 mm	d2 mm	L mm	L1 mm	e mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
50	61	88	104	55	3.0	425.314	753800085	50	261056700	12.30
63	75	102	120	65	3.8	425.315	753800086	32	261056702	14.00
75	89	122	130	75	4.5	425.316	753800087	24	261056704	16.20
90	105	138	140	103	5.4	425.416	753800088	24	261056708	21.75
110	125	158	160	117	6.6	425.427	753800089	16	261056710	27.65
125	132	158	170	125	7.4	425.428	753800090	16	261056720	33.60
140	155	188	200	147	8.3	425.431	753800091	6	261056730	43.15
160	175	212	200	147	9.5	425.442	753800092	6	261056740	47.05
180	180	212	200	170	10.7	425.443	753800093	6	261056750	74.20
200	232	268	200	128	11.9	425.454	753800094	4	261056760	88.00
225	235	268	200	138	13.4	425.455	753800095	4	261056770	95.40
250	285	320	220	148	14.8	425.466	753800096	6	261056780	120.85
280	291	320	230	154	16.6	425.467	753800097	5	261056790	190.80
315	335	370	242	166	18.7	425.478	753800098	4	261056800	247.00
355	373	430	261	179	21.1	--	753800299	1	261056810	482.30
400	427	483	290	196	23.7	--	753800300	1	261056820	711.25
2610										



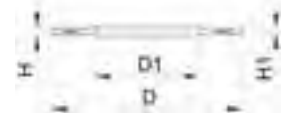


### Jointés profilés pour brides métriques GF+

- Convient à toutes les bagues à collerette GF métriques et aux colliers de soudure
- Joint de bride profilé avec insert en acier (Type G-ST-P/K)
- Matériau de l'insert en acier: St37, NBR/DUO = caoutchouc nitrile, dureté d'environ 80° Shore
- Applicable pour l'eau potable et le gaz, enregistrement DVGW (gaz) DIN EN 682
- DVGW testé selon la fiche W 270, conformément à la recommandation KTW
- d correspond au centrage au diamètre intérieur de la bague de la vis

d mm	DN	D mm	D1 mm	H mm	di VSB/BB mm	no. NPK	no. orig.	⊞ pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	15	51	20	4	10 - 20	--	745440706	1	261058400	9.95
25	20	61	22	4	12 - 22	--	745440707	1	261058405	10.80
32	25	71	28	4	18 - 28	--	745440708	1	261058410	11.25
40	32	82	40	4	30 - 40	--	745440709	1	261058420	11.65
50	40	92	46	4	36 - 46	474.817	745440710	1	261058430	12.10
63	50	107	58	5	48 - 58	474.818	745440711	1	261058440	12.50
75	65	127	69	5	59 - 69	--	745440712	1	261058450	12.60
90	80	142	84	5	73 - 84	474.821	745440713	1	261058460	13.45
110	100	162	104	6	94 - 104	474.822	745440714	1	261058470	15.25
125	100	162	123	6	113 - 123	474.822	745440715	1	261058480	17.30
140	125	192	137	6	127 - 137	474.823	745440716	1	261058490	16.75
160	150	218	160	8	150 - 160	474.824	745440717	1	261058500	20.55
200	200	273	203	8	192 - 203	474.865	745440719	1	261058530	27.15
225	200	273	220	8	207 - 220	474.865	745440720	1	261058550	27.90
280	250	328	274	8	264 - 274	474.866	745440722	1	261058580	36.05
315	300	378	306	8	296 - 306	474.867	745440723	1	261058590	43.15
355	350	438	355	10	340 - 355	--	745440724	1	261058600	65.70
400	400	489	400	10	385 - 400	474.868	745440725	1	261058610	78.45
450	500	594	403	10	393 - 403	--	745440726	1	261058620	110.25
500	500	594	447	10	437 - 447	--	745440727	1	261058630	110.25
560	600	695	494	10	484 - 494	--	745440728	1	261058640	133.55
630	600	695	555	10	545 - 555	--	745440729	1	261058650	133.55

2610



# La solution sûre pour votre distribution d'eau et de gaz

La sécurité et la fiabilité des conduites de distribution et de raccordement, dans la distribution d'eau et de gaz, sont une base indispensable pour des réseaux de distribution performants. Nous répondons à ces exigences avec des systèmes sûrs, contrôlés et surveillés de manière fiable ainsi que des systèmes de raccords indépendants du matériau: Conduites principales, conduites de distribution ou raccords domestiques. Avec nos solutions et produits modulaires, nous couvrons toutes les applications, de la source à l'utilisateur final.

[www.gfps.com/ch](http://www.gfps.com/ch)




**Manchons PE100 S-5 SDR 11 PN 16 GF+ ELGEF Plus**

- 5 bars gaz / 16 bars eau, avec fixation de tuyau intégrée, butée centrale amovible
- Contact enfichable de 4 mm, indicateur de soudage à cheminement limité

d mm	d1 mm	L mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	31	70	--	753911606	50	251000010	8.50
25	36	70	--	753911607	50	251000020	8.70
32	44	72	433.111	753911608	50	251000030	10.40
40	54	80	433.112	753911609	50	251000040	10.60
50	66	88	433.113	753911610	30	251000050	15.80
63	81	96	433.114	753911611	24	251000060	16.65






**Manchons PE100 S-5 SDR 11 PN 16 GF+ ELGEF Plus**

- 5 bar gaz / 10 bar eau, butée centrale amovible jusqu'à d160
- Connecteurs 4 mm, indicateur de soudage

d mm	d1 mm	L mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
75	96	110	433.115	753911612	12	251000070	25.75
90	113	125	433.116	753911613	10	251000080	31.90
110	138	145	433.117	753911614	5	251000090	36.05
125	154	156	433.118	753911615	5	251000100	49.70
140	172	166	433.121	753911616	5	251000105	57.25
160	196	180	433.122	753911617	6	251000110	75.25
180	219	192	433.123	753911618	5	251000120	112.35
200	244	208	433.124	753911619	4	251000130	124.00
225	273	225	433.125	753911620	3	251000140	175.95
250	304	248	433.126	753911621	2	251000150	258.65
280	340	252	433.127	753911622	2	251000155	364.65
315	382	267	433.128	753911623	2	251000160	440.95
355	438	291	--	753911704	1	251000165	590.40
400	493	295	--	753911705	1	251000170	710.20
							2510


**Manchons PE100 S-8 SDR 17 PN 10 GF+ ELGEF Plus**

- 5 bars gaz / 10 bars eau, connecteurs 4 mm, indicateur de soudage
- d 160 avec butée centrale amovible

d mm	d1 mm	L mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
160	186	180	433.122	753911817	6	251000180	63.60
180	213	192	433.123	753911818	6	251000182	85.85
200	233	206	433.124	753911819	4	251000183	107.05
225	261	225	433.125	753911820	3	251000184	132.50
250	304	248	433.126	753911821	2	251000185	198.20
280	304	252	433.127	753911822	2	251000187	273.50
315	382	267	433.128	753911823	2	251000200	301.05
400	487	290	--	753911805	1	251000224	460.05
							2510

*\*Installation uniquement avec un jeu de coussins de pression*




**Equerres 45° PE100 S-5 SDR 11 PN 16 GF+ ELGEF Plus**

- 5 bars gaz / 16 bars eau, à partir de Ø 75 mm sans fixation de tuyau
- Contact enfichable de 4 mm, indicateur de soudage à cheminement limité

d mm	d1 mm	L mm	L1 mm	z mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	44	44	36	8	431.131	753151608	20	251000500	24.80
40	54	50	39	11	431.132	753151609	10	251000510	29.35
50	66	56	43	13	431.133	753151610	10	251000520	39.55
63	81	63	48	15	431.134	753151611	10	251000530	42.40
75	97	71	54	17	431.135	753151612	25	251000540	54.05
90	115	91	62	29	431.136	753151813	20	251000600	76.30
110	140	112	72	40	431.137	753151814	12	251000610	114.50
125	160	127	78	49	431.138	753151815	6	251000620	151.60
160	208	134	89	42	431.142	753151817	5	251000630	292.55
180	234	142	96	47	431.143	753151818	4	251000632	401.75
200	250	232	104	128	431.144	753151819	1	251000634	502.45
225	280	247	112	135	431.145	753151820	1	251000636	620.10
250	310	275	123	152	431.146	753151821	1	251000638	805.60
									2510


**Equerres 90° PE100 S-5 SDR 11 PN 16 GF+ ELGEF Plus**

- 5 bars gaz / 16 bars eau, à partir de Ø 75 mm sans fixation de tuyau
- Contact enfichable de 4 mm, indicateur de soudage à cheminement limité

d mm	d1 mm	L mm	L1 mm	z mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	35	54	34	20	--	753101606	10	251000260	24.40
25	35	54	34	20	--	753101607	10	251000270	24.40
32	44	53	36	17	431.111	753101608	35	251000300	24.40
40	54	62	39	23	431.112	753101609	10	251000310	29.05
50	66	71	43	28	431.113	753101610	10	251000320	36.55
63	81	81	48	32	431.114	753101611	10	251000330	41.85
75	97	94	54	40	431.115	753101612	25	251000340	54.05
90	115	122	62	60	431.116	753101813	15	251000400	75.25
110	140	147	72	76	431.117	753101814	8	251000410	107.05
125	160	142	74	68	431.118	753101815	5	251000420	149.45
160	208	193	89	104	431.122	753101817	4	251000430	292.55
180	234	213	96	117	431.123	753101818	3	251000432	401.75
200	250	298	104	194	431.124	753101819	1	251000434	502.45
225	280	318	112	206	431.125	753101820	1	251000436	620.10
250	310	347	123	224	431.126	753101821	1	251000438	805.60
									2510




**Pièces en T 90° égales PE 100 S-5 SDR 11 PN 16 GF+ ELGEF Plus**

- Avec fixation de tuyau intégrée, sortie en T avec bout pointu
- 5 bars gaz / 16 bars eau, contact enfichable de 4 mm, indicateur de soudure à cheminement limité

d mm	d1 mm	L mm	L1 mm	z mm	z1 mm	H mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	35	88	32	11.0	92	67	--	753211606	10	251000660	29.25
25	35	90	32	11.0	92	70	--	753211607	10	251000670	29.25
32	44	102	34	15.0	100	74	432.111	753211608	10	251000700	29.25
40	54	119	39	21.0	114	82	432.112	753211609	10	251000710	29.25
50	66	135	42	24.0	126	90	432.113	753211610	5	251000720	36.90
63	81	151	46	28.0	150	102	432.114	753211611	5	251000730	42.20
											2510






**Pièces en T 90° égales PE 100 S-5 SDR 11 PN 16 GF+ ELGEF Plus**

- Sortie en T avec embout, 5 bars gaz / 16 bars eau
- Contact enfichable de 4 mm, indicateur de soudage à cheminement limité

d mm	d1 mm	L mm	L1 mm	z mm	z1 mm	H mm	no. NPK	no. orig.	📄 pièce	htp Nummer	CHF pièce
90	115	205	62	41	161	94	432.116	753201813	10	251000800	72.10
110	140	255	72	56	184	104	432.117	753201814	6	251000810	111.30
125	161	276	78	60	207	113	432.118	753201815	4	251000820	143.10
160	210	330	89	76	206	105	432.122	753201817	3	251000830	283.00
180	233	350	96	79	250	120	432.123	753201818	3	251000832	425.05
200	250	590	104	191	250	117	432.124	753201819	1	251000834	504.55
225	280	636	112	206	270	122	432.125	753201820	1	251000836	643.40
250	310	685	123	220	288	127	432.126	753201821	1	251000838	839.50
											2510


**Pièces en T réduites PE 100 S-5 SDR 11 PN 16 GF+ ELGEF**

- 5 bar gaz / 10 bar eau, connecteurs 4 mm, indicateur de soudage
- 2 zones de soudage séparées

d mm	d2 mm	d1 mm	L mm	L1 mm	z mm	H mm	no. NPK	no. orig.	📄 pièce	htp Nummer	CHF pièce
200	90	250	596	104	194.0	81	432.324	753211059	1	251000846	834.20
200	110	250	596	104	194.0	84	432.344	753211060	1	251000848	834.20
225	90	280	658	112	217.0	80	432.325	753211069	1	251000852	961.40
225	110	280	658	112	217.0	85	432.345	753211070	1	251000854	961.40
225	160	280	658	112	217.0	105	432.375	753211073	1	251000856	961.40
											2510




**Réductions PE100 S-5 SDR 11 PN 16 GF+ ELGEF Plus**

- 5 bars gaz / 16 bars eau, avec fixation de tuyau intégrée
- Contact enfichable de 4 mm, indicateur de soudage à cheminement limité

d mm	d2 mm	d1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	z mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
25	20	35	74	34	34	6	--	753901639	20	251000895	15.15
32	20	44	79	33	36	10	--	753901640	20	251000900	15.15
32	25	44	79	33	36	10	--	753901641	20	251000910	15.15
40	32	54	88	33	39	13	433.212	753901646	20	251000920	18.55
50	32	66	96	35	43	18	433.213	753901651	10	251000930	25.75
50	40	66	96	39	43	14	433.223	753901652	15	251000940	25.75
63	32	81	105	35	48	23	433.214	753901656	10	251000950	25.75
63	40	81	105	39	48	19	433.224	753901657	10	251000960	25.75
63	50	81	105	43	48	15	433.234	753901658	10	251000970	25.75
											2510





### Réductions PE100 S-5 SDR 11 PN 16 GF+ ELGEF Plus

- 5 bars gaz / 16 bars eau, contact enfichable de 4 mm, indicateur de soudage à cheminement limité

d mm	d2 mm	d1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	z mm	no. NPK	no. orig.	Ⓞ pièce	htp Nummer	CHF pièce
90	63	113	146	63	47	36	433.246	753901831	30	251001000	57.25
110	63	140	184	71	58	55	433.247	753901832	16	251001005	91.15
110	90	138	173	73	63	38	433.257	753901833	16	251001010	91.15
125	90	152	180	79	61	40	433.258	753901836	12	251001012	114.50
200	160	250	365	104	90	171	433.284	753901837	1	251001030	412.35
225	160	280	385	112	90	183	433.285	753901838	1	251001032	531.05
250	160	310	400	123	90	187	433.286	753901840	2	251001034	643.40
250	200	310	417	123	104	200	433.316	753901841	2	251001036	643.40




**Bouchons d'extrémité PE100 S-5 SDR 11 PN 16 GF+ ELGEF**

- 5 bars gaz / 16 bars eau, contact enfichable de 4 mm, indicateur de soudage à cheminement limité
- Jusqu'au d63 avec fixation de tuyau intégrée

d mm	d1 mm	L mm	L1 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	35	52	44	--	753961606	50	251002800	18.00
25	35	52	44	--	753961607	50	251002810	19.10
32	44	52	44	433.411	753961608	50	251002820	21.75
40	54	56	47	433.412	753961609	50	251002830	24.05
50	66	60	49	433.413	753961610	15	251002840	35.85
63	81	66	54	433.414	753961611	10	251002850	40.15
75	96	110	--	433.415	753961712	6	251002860	52.15
90	113	125	--	433.416	753961713	5	251002870	72.10
110	133	145	--	433.417	753961714	3	251002880	89.05
125	155	158	--	433.418	753961715	3	251002890	109.20
140	175	170	--	433.421	753961716	3	251002892	130.40
160	197	180	--	431.622	753961617	2	251002852	192.90
180	220	194	--	433.423	753961718	1	251002910	210.95
200	245	208	--	431.624	753961619	2	251002854	291.50
225	296	224	--	431.625	753961620	4	251002856	373.10
250	310	185	--	433.426	753961621	1	251002858	464.30
								2510

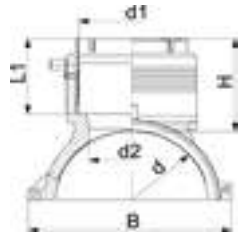



**Colliers de dérivation PE 100 S-5 SDR 11 PN 16 GF+ ELGEF Plus Saturn**

- Pince de connexion complète, y compris la partie inférieure et 3 vis
- Préfixation avec charnière à déclic
- Sortie électro fusible avec fixation de tuyau intégrée
- Conducteur chauffant protégé sans contact avec le médium
- Contact enfichable de 4 mm, indicateur de soudage à cheminement limité

d mm	d1 mm	H mm	L mm	L1 mm	B mm	d2 mm	no. NPK	no. orig.	📄 pièce	htp Nummer	CHF pièce
110	90	101	220	82	164	65	461.377	193135009	4	251005120	179.15
110	110	107	220	88	164	65	461.417	193135010	4	251005122	184.45
125	90	101	220	82	179	65	461.378	193135019	4	251005124	213.05
125	110	107	220	88	179	65	461.418	193135020	4	251005126	223.65
160	90	102	240	82	215	65	461.382	193135039	4	251005128	245.90
160	110	108	240	88	215	86	461.422	193135040	4	251005130	252.30
160	125	129	240	99	215	86	461.432	193135041	4	251005132	257.60
180	90	102	260	82	237	65	461.383	193135049	1	251005134	249.10
180	110	108	260	88	237	86	461.423	193135050	1	251005136	259.70
180	125	129	260	99	237	86	461.433	193135051	1	251005138	267.10
200	90	102	260	82	253	65	461.384	193135059	1	251005140	258.65
200	110	108	260	88	253	86	461.424	193135060	1	251005142	267.10
200	125	129	260	99	253	86	461.434	193135061	1	251005144	273.50
225	90	102	260	82	287	65	461.385	193135069	1	251005146	271.35
225	110	108	260	88	287	86	461.425	193135070	1	251005148	309.50
225	125	129	260	99	287	86	461.435	193135071	1	251005150	289.40
250	90	102	260	82	312	65	461.386	193135079	2	251005152	286.20
250	110	108	260	88	312	86	461.426	193135080	2	251005154	293.60
250	125	129	260	99	312	86	461.436	193135081	1	251005156	303.15

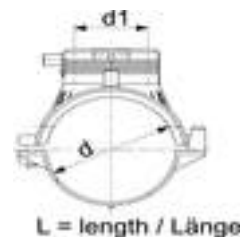
2510




**Colliers de prise simple PE100 S-5 SDR 11 PN 16 GF+ ELGEF Plus**

- 5 bar gaz / 16 bar eau, complet avec partie inférieure
- \*ne convient pas aux tés de prise, aux tés avec robinet et aux embouts
- \*\* ne convient pas aux tés de perçage
- \*\*\*colliers de prise simple, connecteurs 4 mm, indicateur de soudage

d mm	d1 mm	L mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
63	63	165	461.235	193137037	5	251006000	47.60
75	63	165	461.236	193137047	5	251006010	48.75
90	63	165	461.237	193137057	5	251006020	56.20
110***	63	182	461.238	193137067	10	251006030	59.35
125	63	165	461.239	193137077	3	251006040	80.55
140	63	165	461.241	193137087	3	251006050	132.50
160***	63	182	461.242	193137097	7	251006060	107.05
180	63	165	461.243	193137107	5	251006070	132.50
200	63	165	461.364	193137117	5	251006080	138.70
225	63	165	461.365	193137127	4	251006090	145.20
250*	63	165	461.366	193137137	4	251006100	206.40
280**	63	165	461.367	193137147	8	251006110	254.00
315 - 355**	63	165	461.368	193137157	8	251006120	267.00
							2510


**Colliers de réparation PE100 S-5 SDR 11 PN 16 GF+ ELGEF Plus**

- 5 bar gaz / 16 bar eau, complet avec partie inférieure, connecteurs 4 mm
- Indicateur de soudage, livré en kit avec bouchon (753.961.011)
- \*\*livraison sans selle inférieure, pour assemblage Top Load avec outil 799.350.477
- Adaptateur de prise coulé (799.350.340) nécessaire

d mm	d1 mm	L mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
63	63	165	463.114	193130037	5	251505000	65.70
75	63	165	463.115	193130047	3	251505010	66.80
90	63	165	463.116	193130057	5	251005020	74.20
110	63	165	463.117	193130067	10	251005030	77.40
125	63	165	463.118	193130077	3	251005040	98.60
140	63	165	463.121	193130087	3	251005050	150.50
160	63	165	463.122	193130097	6	251005060	121.90
180	63	165	463.123	193130107	5	251005070	150.50
200	63	165	463.124	193130117	5	251005080	165.35
225	63	165	463.125	193130127	5	251005090	171.70
250	63	165	463.126	193130137	3	251005100	236.40
280**	63	165	463.127	193130147	6	251005102	287.25
315 - 355**	63	165	463.128	193130157	6	251005104	301.05
							2510


**Pièces en T de perçage PE100 S-5 SDR 11 PN 16 GF+ ELGEF Plus**

- 5 bar gaz / 16 bar eau, avec perforateur incorporé pour perçage des tubes sous pression, sortie lisse
- Bouchon d'étanchéité avec joint torique
- Pour colliers de raccordement ELGEF Plus (53 131 000) d 63 - 250 mm, tubes SDR 11
- Pour colliers de raccordement ELGEF Plus (53 131 000) d 75 - 315 mm, tubes SDR 17

d mm	d1 mm	d2 mm	L mm	z mm	SW mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
63	20	32	69	130	17	461.711	193280358	15	251006302	46.65
63	25	32	70	130	17	--	193280359	12	251006304	46.65
63	32	32	76	130	17	461.711	193280184	12	251006200	46.65
63	40	32	81	137	17	461.712	193280360	12	251006310	46.65
63	63	32	100	160	17	461.714	193280185	12	251006210	55.10
63	63	41	100	160	17	--	193280290	12	251006313	80.55
										2510


**Pièces en T de vannes PE100 S-5 SDR 11 PN 16 GF+ ELGEF Plus**

- 5 bar gaz / 16 bar eau, pour colliers de raccordement ELGEF Plus (53 131 000) d63 - 250
- Tubes SDR11, pour colliers de raccordement ELGEF Plus (53 131 000) d 75 - 315 mm
- Tube SDR 17 et d 250 - 400 mm, tube SDR 26, carré de la tige (SW) 14, sortie lisse

d mm	d1 mm	d2 mm	L mm	z mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
63	32	21	70	127	844.114	193281605	5	251006316	365.70
63	63	31	100	160	--	193281606	1	251006314	320.10
									2510





### Garnitures d'installation GF+ ELGEF Plus

- Pour T de perçage

revêtement du tuyau m		no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1.4-1.8	Tele ancien	871.425	775010101	1	251004002	208.80
0.8-1.3	Tele ancien	871.225	775010100	1	251004001	201.40
						2510



### Adaptateurs pour ballon obturateur PE100 SDR 11 GF+ ELGEF Plus

- 5 bar gaz / 16 bar eau, pour colliers de raccordement (53 131 000) d 63 - 400 mm

d mm	Rp pouces	d1 mm	L mm	z mm	SW mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
63	2 1/2	50	93	46	19	--	193280274	6	251006400	126.00
63	2 1/2	56	93	46	19	466.145	193280294	6	251006410	184.45
										2510



### Adaptateurs pour ballon obturateur PE100 SDR 11 GF+ ELGEF Plus

- 5 bar gaz / 16 bar eau, pour collier de raccordement ELGEF Plus (53 131 000) d63 - 400 mm
- Tube SDR 11, d 75 - 400 mm, tube SDR 17, inserts pour ballons obturateurs en PE d 63
- Bouchon avec joint PE/caoutchouc, écrou en PVP

d mm	G pouces	d1 mm	L mm	z mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
63	2 3/4	51	87	45	466.145	193280279	10	251006420	86.90
									2510




**Pièces intermédiaires avec adaptateur avec filetage extérieur laiton GF+ ELGEF Plus**

- Avec filetage mâle PE100 S-5 SDR 11 PN 16
- 5 bar gaz / 16 bar eau, pour manchons et raccords ELGEF Plus

d mm	R pouces	L mm	z mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	1/2	75	33	--	720920706	40	251006500	33.50
25	3/4	75	33	--	720920707	40	251006510	33.50
32	1	80	35	434.451	720920708	30	251006520	33.50
32	1 1/4	82	35	434.451	720920718	30	251006522	48.00
32	1 1/2	82	35	434.471	720920728	30	251006524	48.00
40	1	84	39	434.452	720920719	20	251006526	50.35
40	1 1/4	86	39	434.462	720920709	20	251006530	39.55
40	1 1/2	86	39	434.452	720920729	20	251006532	50.55
50	1	88	43	434.453	720920720	20	251006534	52.60
50	1 1/4	90	43	434.463	720920730	20	251006536	52.60
50	1 1/2	90	43	434.453	720920710	20	251006540	39.55
63	1 1/2	94	47	434.474	720920731	12	251006544	69.95
63	2	98	47	434.464	720920711	12	251006550	59.35
								2510


**Pièces intermédiaires avec adaptateur avec filetage intérieur laiton GF+ ELGEF Plus**

- Avec filetage femelle, PE100 S-5 SDR 11 PN 16
- 5 bar gaz / 16 bar eau, pour manchons et raccords ELGEF Plus

d mm	Rp pouces	L mm	z mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	1	71	35	434.411	720920208	30	251007000	41.85
40	1 1/4	77	39	434.422	720920209	20	251007010	48.00
50	1 1/2	81	43	434.433	720920210	20	251007020	54.05
63	1	89	47	434.414	720920221	12	251007022	72.10
63	1 1/4	89	47	434.424	720920231	12	251007024	S) 72.10
63	1 1/2	89	47	434.434	720920241	12	251007026	75.25
63	2	89	47	434.414	720920211	12	251007030	77.40
								2510

S) livrable jusqu'à épaisseur du stock


**Pièces intermédiaires avec adaptateur avec filetage extérieur PE/acier GF+ ELGEF Plus**

- 5 bar gaz / 16 bar eau, pour manchons et raccords ELGEF Plus
- PE100 S-5 SDR 11 PN 16, Inox 1.4305

d mm	R pouces	L mm	z mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	1/2	75	33	--	724920706	40	251008200	51.20
25	3/4	76	33	--	724920707	40	251008210	53.00
32	1	80	35	434.451	724920708	30	251008220	55.10
40	5/4	86	39	434.462	724920709	20	251008240	69.95
50	1 1/2	90	43	434.453	724920710	20	251008260	69.95
63	1 1/2	98	47	434.474	724920721	12	251008270	79.50
63	2	98	47	434.464	724920711	12	251008280	84.80
								2510


**Pièces intermédiaires avec adaptateur avec filetage intérieur PE/acier GF+ ELGEF Plus**

- 5 bar gaz / 16 bar eau, pour manchons et raccords ELGEF Plus
- Avec filetage femelle PE100 S-5 SDR 11 PN 16, Inox 1.4305

d mm	Rp pouces	L mm	z mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	1/2	65	33	--	724920206	40	251008300	54.05
25	3/4	66	33	--	724920207	40	251008310	56.20
32	1	71	35	434.411	724920208	30	251008320	58.30
40	5/4	77	39	434.422	724920209	20	251008330	75.25
50	1 1/2	81	43	434.433	724920210	20	251008340	73.15
63	2	89	47	434.414	724920211	12	251008350	89.05
								2510







### Manchons à souder électriques LI PE100 S-5 SDR 11 PN 16 GF+ Rollmaplast

- 5 bar gaz / 16 bar eau, connecteurs 2 mm,
- Soudable avec automates E3 plus, E4 light et CUBO.

d mm	d1 mm	L mm	tube SDR	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32*	46	60	11	431.512	701485118	50	261072720	8.70
40*	56	65	11	431.513	701485119	40	261072730	10.10
50	69	75	11	431.514	701485120	50	261072740	14.20
63	82	80	11	431.515	701485121	42	261072750	13.90
75	95	90	11 - 17/17.6	431.516	701485122	16	261072760	24.60
125	154	158	11 - 17/17.6	--	701485690	5	261072800	47.20
160	195	180	11 - 17/17.6	--	701485692	6	261072810	72.00
180	219	194	11 - 17/17.6	--	701485693	5	261072820	108.00
200	244	208	11 - 17/17.6	--	701485694	4	261072830	119.00
225	273	224	11 - 17/17.6	--	701485695	3	261072840	170.00

\*Avec indicateur de soudage et butée centrale d'arrêt



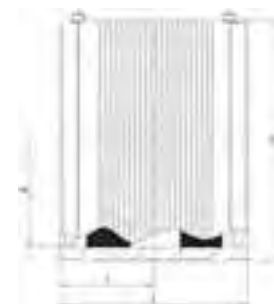
### Manchons sans butée ALIAXIS FRIALEN UB

- PE100 S-5 SDR 11 PN 16, pression de service maximale 16 bar (eau) / 5 bar (gaz)
- Dimensions plus grandes sur demande

d mm	D mm	L mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
25	38	66	--	612661	90	251200060	S) 8.35
32	45	77	433.111	612662	60	251200070	11.30
40	54	86	433.112	612663	40	251200080	11.60
50	68	98	433.113	612664	25	251200090	17.20
63	82	112	433.114	612665	15	251200100	18.30
75	98	122	433.115	612666	50	251200110	28.20
90	114	138	433.116	612667	30	251200120	34.90
110	137	159	433.117	612668	24	251200130	39.30
125	156	172	433.118	612669	16	251200140	55.00
140	174	184	433.121	615001	12	251200150	62.00
160	199	190	433.122	612671	8	251200160	82.00
180	220	210	433.123	612672	6	251200170	123.00
200	247	220	433.124	612673	56	251200180	135.00
225	277	236	433.125	612674	36	251200190	188.00
250	315	246	433.126	612675	24	251200200	277.00
280	347	285	433.127	615073	18	251200210	399.00
315	390	300	433.128	612670	18	251200220	471.00
355	445	300	--	615074	9	251200230	643.00
400*	500	320	--	615075	4	251200240	775.00
450*	560	340	--	615076	4	251200250	1222.00
500*	630	360	--	615124	2	251200260	1340.00

S) livrable jusqu'à épuisement du stock

\*Zones de soudure séparées

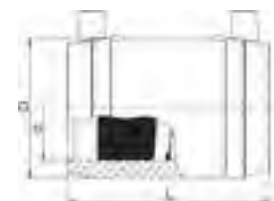


### Manchons avec butée ALIAXIS FRIALEN MB

- PE100 S-5 SDR 11 PN 16, Stop facilement démontable
- Pression de service maximale 16 bar (eau) / 5 bar (gaz)

d mm	D mm	L mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	33	60	--	612680	110	251200500	9.30
25	38	66	--	612681	90	251200510	9.30
32	45	78	433.111	612682	60	251200520	11.30
40	54	85	433.112	612683	40	251200530	11.60
50	68	98	433.113	612684	25	251200540	17.20
63	82	110	433.114	612685	15	251200550	18.30
75	98	122	433.115	612686	50	251200560	28.20
90	114	138	433.116	612687	30	251200570	34.90
110	137	159	433.117	612688	24	251200580	39.30
125	156	172	433.118	612689	16	251200590	55.00
140	174	184	433.121	612690	12	251200600	62.00
160	199	190	433.122	612691	8	251200610	82.00

2512

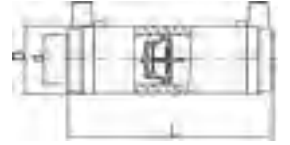




## Manchons longs ALIAXIS FRIALONG

- PE100 S-5 SDR 11 PN 16, avec butée amovible simple
- Pression de service maximale 16 bar (eau) / 5 bar (gaz)

d mm	D mm	L mm	no. NPK	no. orig.	📄 pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	45	136	433.131	615736	40	251200300	23.90
40	54	146	433.132	615737	30	251200310	24.60
50	68	175	433.133	615608	16	251200320	38.30
63	82	197	433.134	615738	10	251200330	40.40
							2512

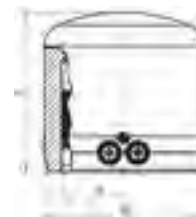




### Manchons de fermeture ALIAXIS FRIALEN MV

• PE100 S-5 SDR 11 PN 16, pression de service maximale 16 bar (eau) / 5 bar (gaz)

d mm	D mm	L mm	no. NPK	no. orig.	📦 pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	31	62	--	612025	50	251201000	19.80
25	35	65	--	612026	50	251201010	21.00
32	44	70	433.411	612027	60	251201020	24.00
40	55	75	433.412	612028	50	251201030	26.30
50	67	80	433.413	612029	30	251201040	39.50
63	84	88	433.414	612030	20	251201050	44.20
75	99	99	433.415	612031	20	251201060	56.00
90	117	155	433.416	612032	16	251201070	77.00
110	143	125	433.417	612033	12	251201080	95.00
125	158	186	433.418	612034	8	251201090	116.00
160	206	262	433.422	612035	10	251201100	207.00



2512


**Equerres 11° intérieur/extérieur ALIAXIS FRIALEN WS11**

• PE100 S-5 SDR 11 PN 16, pression de service maximale 16 bar (eau) / 5 bar (gaz)

d mm	D mm	L mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
110	141	235	616139	8	251201500	131.00
125	160	250	616140	5	251201510	181.00
160	200	295	616141	8	251201520	343.00
180	226	310	616142	4	251201530	447.00
225	280	350	616143	18	251201540	773.00
						2512


**Equerres 30° ALIAXIS FRIALEN W30**

• PE100 S-5 SDR 11 PN 16, pression de service maximale 16 bar (eau) / 5 bar (gaz)

d mm	D mm	L mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
90	115	224	431.156	615272	8	251201600	100.00
110	142	252	431.157	615273	6	251201610	150.00
125	158	270	431.158	615274	4	251201620	199.00
160	199	350	431.162	615340	5	251201630	389.00
180	229	390	431.163	616261	3	251201640	626.00
200	254	412	431.164	616262	18	251201650	727.00
225	281	456	431.165	616263	18	251201660	887.00
						2512	


**Equerres 45° ALIAXIS FRIALEN W45**

• PE100 S-5 SDR 11 PN 16, pression de service maximale 16 bar (eau) / 5 bar (gaz)

d mm	D mm	L mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	43	102	431.131	612092	50	251201700	27.20
40	54	120	431.132	612094	30	251201710	32.40
50	66	136	431.133	612096	20	251201720	43.10
63	82	158	431.134	612098	10	251201730	47.00
75	96	198	431.135	612100	14	251201740	66.00
90	115	232	431.136	612102	8	251201750	83.00
110	138	265	431.137	612104	10	251201760	123.00
125	157	279	431.138	612106	10	251201770	163.00
160	207	377	431.142	615275	4	251201780	321.00
180	228	382	431.143	615687	3	251201790	443.00
200	254	415	431.144	616264	18	251201795	559.00
225	280	450	431.145	615688	8	251201800	683.00
						2512	


**Equerres 45° ALIAXIS FRIALEN W45 XL**

• PE100 S-5 SDR 11 PN 16, pression de service maximale 16 bar (eau) / 5 bar (gaz)

d mm	D mm	L mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
250	310	621	431.146	616404	6	251201810	1030.00
280	350	702	431.147	616405	4	251201820	1803.00
315	396	755	431.148	616406	2	251201830	2275.00
						2512	




**Equerres 90° ALIAXIS FRIALEN W90**

▪ PE100 S-5 SDR 11 PN 16, pression de service maximale 16 bar (eau) / 5 bar (gaz)

d mm	D mm	L mm	no. NPK	no. orig.	📦 pièce	htp Nummer	CHF pièce
25	37	73	--	612091	60	251201850	27.10
32	43	82	431.111	612093	50	251201860	27.20
40	53	96	431.112	612095	25	251201870	32.40
50	66	113	431.113	612097	20	251201880	43.10
63	83	136	431.114	612099	10	251201890	47.00
75	96	170	431.115	612101	12	251201900	66.00
90	115	202	431.116	612103	6	251201910	83.00
110	138	234	431.117	612105	10	251201920	123.00
125	157	254	431.118	612107	8	251201930	163.00
160	207	329	431.122	615276	3	251201940	321.00
180	228	354	431.123	615689	3	251201950	443.00
200	254	392	431.124	616265	2	251201955	559.00
225	280	430	431.125	615690	8	251201960	683.00



2512



FRIAMAT

STRAUB-  
REP-FLEX



FRIALOC



DAV



FRIAGRIP



## Nous établissons des liens solides

Nos produits de haute qualité dans les domaines du gaz, de l'eau et des eaux usées garantissent une utilisation sûre et durable dans les techniques d'approvisionnement et d'élimination.

Profitez de nos conseils compétents et d'une solution de raccordement de tuyaux efficace et sûre.

[straub.ch](http://straub.ch) | [alixis-ui.ch](http://alixis-ui.ch)

**straub**   
  
**the original**

  
**alixis**




**Equerres 90° ALIAXIS FRIALEN W90 XL**

▪ PE100 S-5 SDR 11 PN 16, pression de service maximale 16 bar (eau) / 5 bar (gaz)

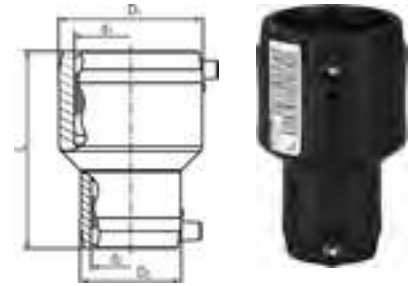
d mm	D mm	L mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
250	310	534	431.126	616408	6	251201970	1051.00
280	350	621	431.127	616409	2	251201980	1803.00
315	396	677	431.128	616410	2	251201990	2275.00
							2512



**Manchons de réduction ALIAXIS FRIALEN MR**

• PE100 S-5 SDR 11 PN 16, pression de service maximale 16 bar (eau) / 5 bar (gaz)

d1 mm	d2 mm	D1 mm	D2 mm	L mm	no. NPK	no. orig.	📄 pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	20	45	32	88	--	615386	80	251201200	16.10
32	25	45	38	88	--	615502	70	251201210	16.10
40	20	54	32	98	--	615387	60	251201220	19.80
40	32	54	45	98	433.212	615388	50	251201230	19.80
50	20	68	32	110	--	612069	32	251201240	27.00
50	32	68	45	110	433.213	612070	32	251201250	27.20
50	40	68	54	110	433.223	612071	25	251201260	27.20
63	32	82	45	125	433.214	615389	18	251201270	27.00
63	40	82	54	125	433.224	615390	16	251201280	27.00
63	50	82	68	125	433.234	612072	16	251201290	27.00
90	50	117	68	160	433.236	615391	15	251201300	62.00
90	63	117	82	160	433.246	615392	15	251201310	62.00
110	63	142	82	160	433.247	615393	10	251201320	100.00
110	90	140	115	180	433.257	615693	8	251201330	100.00
125	90	155	115	200	433.258	615694	8	251201340	124.00
160	110	201	140	230	433.262	615695	8	251201350	135.00
225	160	282	203	270	--	616356	36	251201360	578.00



2512





### Pièces en T ALIAXIS FRIALEN T

- PE100 S-5 SDR 11 PN 16, pression de service maximale 16 bar (eau) / 5 bar (gaz)

d mm	D mm	L mm	L1 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
75	96	278	187	432.115	612165	8	251202150	94.00
90	117	305	211	432.116	612166	10	251202160	122.00
110	142	355	248	432.117	612167	6	251202170	178.00
125	160	384	272	432.118	612168	5	251202180	224.00
160	200	430	315	432.122	615277	3	251202190	372.00
180	228	480	354	432.123	615691	2	251202200	567.00
200	251	550	400	432.124	616266	8	251202205	791.00
225	280	580	430	432.125	615692	8	251202210	796.00

2512



### Pièces en T ALIAXIS FRIALEN T XL

- PE100 S-5 SDR 11 PN 16, pression de service maximale 16 bar (eau) / 5 bar (gaz)

d mm	D mm	L mm	L1 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
250	310	770	540	432.126	616412	4	251202220	1530.00
280	350	905	630	432.127	616413	2	251202230	2252.00
315	396	940	670	432.128	616414	1	251202240	2955.00

Pièce en T réduite XL sur demande

2512



### Pièces en T ALIAXIS FRIALEN TA

- Avec embout de sortie extra-long
- PE100 S-5 SDR 11 PN 16, pression de fonctionnement maximale de 16 bar (eau) / 5 bar (gaz)

d mm	D mm	L mm	L1 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
25/25	36	108	110	--	616338	50	251202132	31.80
32/32	44	116	131	432.111	615719	35	251202134	32.20
40/40	53	146	151	432.112	615720	20	251202136	32.60
50/50	67	175	186	432.113	615721	10	251202138	40.70
63/63	81	197	203	432.114	615722	10	251202140	46.30
90/90	116	280	219	--	616677	10	251202142	76.00
110/110	141	310	247	--	616680	6	251202144	118.00
160/160	203	390	326	--	616684	3	251202146	299.00

2512





## Raccords Y ALIAXIS Frialen Y

- Jonction de tuyaux de conception compacte avec 3 manchons
- Intégrés munis de filaments chauffants visible fixes pour transmettre directement la chaleur au tuyau
- Pression de service maximale 16 bar (eau) / 5 bar (gaz)
- En PE 100 SDR 11, avec rallonge de manchon de 8 mm pour plus de sécurité

d-d-d mm	longueur mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32-32-40	203	640034	28	251215050	87.00
40-40-50	218	640036	18	251215100	107.00
					2512



## Raccords YS ALIAXIS Frialen YS

- Jonction de tuyaux de conception compacte avec 2 manchons et un départ lisse en PE
- Avec serpentins de chauffage et prise de tuyau en PE intégrés
- transition vers le tuyau de branchement par ex. avec un coude FRIALEN de 90°
- En PE 100 SDR 11, pression de service maximale 16 bar (eau) / 5 bar (gaz)

d-d-d mm	longueur mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32-32-40	200	640035	28	251215150	68.00
40-40-50	218	640037	18	251215200	82.00
					2512




**Brides à souder ALIAXIS FRIALEN EFL**

- PE100 S-5 SDR 11 PN 16
- Pression de fonctionnement maximale de 16 bar (eau) / 5 bar (gaz)

d mm	DN	D mm	di mm	dk mm	L mm	Ø K mm	no. NPK	no. orig.	📦 pièce	htp Nummer	CHF pièce
63	50	169	50.6	16.5	105	125	471.475	615417	5	251203600	127.00
90	80	204	71.5	16.5	130	160	425.516	615418	5	251203610	167.00
110	100	224	86.8	16.5	150	180	425.527	615419	3	251203620	221.00
125	100	224	101.0	16.5	160	180	425.528	615605	2	251203630	231.00
160	150	288	127.0	20.5	190	240	425.542	615421	2	251203640	312.00
180	150	288	122.5	20.5	200	240	425.543	615927	2	251203650	440.00
225	200	343	179.5	20.5	225	295	425.555	615607	27	251203660	522.00
2512											




**Pièces intermédiaires avec filetage extérieur pour gaz ALIAXIS FRIALEN USTN**

- PE-HD / acier avec filetage extérieur, PE100 SDR 11, pression de fonctionnement max. admissible 5 bars (gaz)

d mm	R pouces	D mm	L mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	1	47	119	434.351	612580	20	251202610	71.00
40	1 1/4	58	131	434.352	612582	20	251202620	86.00
50	1 1/2	70	146	434.353	612584	15	251202630	93.00
63	2	84	152	434.354	612586	10	251202640	112.00
								2512


**Pièces intermédiaires avec filetage intérieur pour gaz ALIAXIS FRIALEN USTM**

- PE-HD / acier avec filetage intérieur, PE100 SDR 11, pression de fonctionnement max. admissible 5 bars (gaz)

d mm	Rp pouces	D mm	L mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	1	47	112	434.311	612570	20	251202650	76.00
40	1 1/4	58	121	434.312	612572	20	251202670	87.00
50	1 1/2	70	136	434.333	612574	15	251202680	92.00
63	2	84	141	434.334	612576	10	251202690	111.00
								2512


**Equerres intermédiaires 90° avec filetage extérieur pour gaz ALIAXIS FRIALEN WUSTN 90**

- PE-HD / acier avec filetage extérieur, PE100 SDR 11, pression de fonctionnement max. admissible 5 bars (gaz)

d mm	R pouces	D mm	L mm	L1 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
63	2	84	128	176	434.164	612606	10	251202820	S) 114.35

S) livrable jusqu'à épaissement du stock


**Pièces intermédiaires avec filetage extérieur ALIAXIS FRIALEN MUN**

- PE-HD / lation avec filetage extérieur, PE100 S-5 SDR 11, pression de fonctionnement max. admissible 16 bar (aqua)

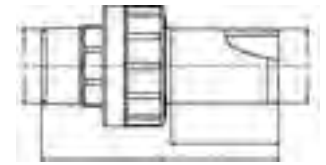
d mm	R pouces	D mm	L mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	1	47	112	434.351	612712	20	251203020	52.00
32	1 1/4	47	120	--	612709	20	251203030	62.00
32	1 1/2	47	121	--	612698	15	251203040	66.00
40	1	58	123	--	612721	20	251203050	66.00
40	1 1/4	58	126	434.352	612713	20	251203060	64.00
40	1 1/2	58	127	--	612718	20	251203070	74.00
40	2	58	132	--	612725	20	251203080	98.00
50	1	70	134	--	612719	15	251203090	80.00
50	1 1/4	70	136	--	612716	15	251203100	75.00
50	1 1/2	70	137	434.353	612714	15	251203110	71.00
50	2	70	147	--	612706	15	251203120	90.00
63	1 1/4	84	138	--	612722	10	251203130	96.00
63	1 1/2	84	137	--	612717	10	251203140	101.00
63	2	84	142	434.354	612715	10	251203150	101.00
75	2	98	165	--	612694	10	251203160	188.00
75	2 1/2	98	167	434.385	612695	10	251203170	184.00
								2512




**Adaptateurs de conversion universelle ALIAXIS FRIALEN UAN**

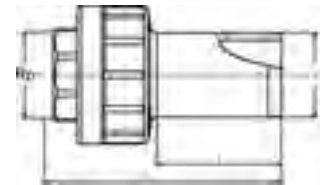
- PE-HD / laiton avec filetage extérieur PE100 S-5 SDR 11 PN 16
- Pression de service maximale 16 bar (eau) / 5 bar (gaz)

d mm	R pouces	L mm	t mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	1	104	47	434.451	616152	30	251206700	36.00
40	1 1/4	121	56	434.452	616153	20	251206710	43.10
50	1 1/2	123	57	434.453	616154	16	251206720	43.10
63	2	140	63	434.464	616155	9	251206730	64.00
								2512


**Adaptateurs de conversion universelle ALIAXIS FRIALEN UAM**

- PE-HD / laiton avec filetage intérieur PE100 S-5 SDR 11 PN 16
- Pression de service maximale 16 bar (eau) / 5 bar (gaz)

d mm	Rp pouces	L mm	t mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	1	88	47	434.411	616156	36	251206740	45.50
40	1 1/4	100	56	434.422	616157	20	251206750	52.00
50	1 1/2	102	57	434.433	616158	16	251206760	59.00
63	2	120	63	434.414	616159	10	251206770	83.00
								2512


**Pièces intermédiaires avec filetage intérieur ALIAXIS FRIALEN MUM**

- PE-HD / bronze avec filetage intérieur, PE100 S-5 SDR 11
- Pression de fonctionnement max. admissible 16 bar (aqua)

d mm	Rp pouces	D mm	L mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	1	47	112	434.311	612595	20	251203200	72.00
40	1 1/4	58	121	434.312	612596	20	251203210	87.00
50	1 1/2	70	136	434.333	612692	15	251203220	96.00
63	1 1/2	84	141	--	612708	10	251203230	140.00
63	2	84	141	434.334	612693	10	251203240	144.00
								2512


**Equerres intermédiaires 90° avec filetage extérieur ALIAXIS FRIALEN WUN 90**

- PE-HD / laiton avec filetage extérieur, PE100 S-5 SDR 11
- Pression de fonctionnement max. admissible 16 bar (aqua)

d mm	R pouces	D mm	L mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	1	47	85	434.151	612120	20	251203400	64.00
32	1 1/2	47	94	--	612140	20	251203410	85.00
40	1	58	102	--	612127	15	251203420	90.00
40	1 1/4	58	102	434.152	612122	15	251203430	77.00
40	1 1/2	58	102	--	612121	15	251203440	93.00
50	1	70	118	--	612119	10	251203450	100.00
50	1 1/4	70	118	--	612123	10	251203460	93.00
50	1 1/2	70	118	434.153	612124	10	251203470	86.00
63	1 1/2	84	128	--	612125	10	251203480	122.00
63	2	84	128	434.164	612126	10	251203490	111.00
								2512



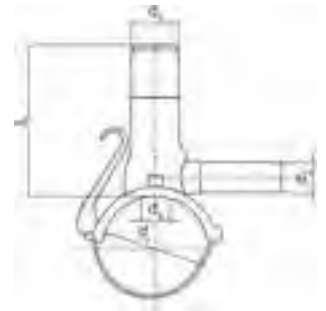


## Prises de branchement ALIAXIS FRIALEN DAA

- Pour un taraudage sans fuite ni puce, PE100 S-5 SDR 11
- Pression de service maximale 16 bars (eau) 5 bars (gaz)

d1 mm	d2 mm	d3 mm	Ø da mm	L mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
40	20	50	25	120	--	612630	30	251204650	71.00
40	25	50	25	120	--	616473	30	251204652	71.00
40	32	50	25	120	--	616474	30	251204654	71.00
50	20	50	25	120	--	616475	28	251204656	88.00
50	25	52	25	120	--	612702	28	251204660	88.00
50	32	50	25	120	--	615080	28	251204670	88.00
63	20	50	25	130	--	612631	20	251204680	94.00
63	25	50	25	130	--	612633	20	251204690	94.00
63	32	50	25	130	461.114	612632	20	251204700	101.00
63	63	50	30	160	464.215	616334	16	251204712	110.00
75	32	50	25	130	--	616482	24	251204718	101.00
90	20	50	30	160	--	616483	14	251204726	110.00
90	25	50	30	160	--	616484	14	251204728	110.00
90	32	50	30	160	461.116	612634	14	251204730	110.00
90	63	50	30	160	461.156	612701	14	251204750	117.00
110	20	50	30	160	--	616487	14	251204756	117.00
110	25	50	30	160	--	616488	14	251204758	117.00
110	32	50	30	160	464.138	612637	14	251204760	117.00
110	63	50	30	160	461.157	612624	14	251204780	123.00
125	20	50	30	160	--	616491	12	251204786	139.00
125	25	50	30	160	--	616492	12	251204788	139.00
125	32	50	30	160	461.118	612649	12	251204790	139.00
125	63	50	30	160	461.158	612309	12	251204810	148.00
140	32	50	30	160	--	616495	12	251204812	190.00
160	20	50	30	160	--	616497	10	251204816	163.00
160	25	50	30	160	--	616498	10	251204818	163.00
160	32	50	30	160	461.122	612641	10	251204830	163.00
160	63	50	30	160	461.162	612650	10	251204850	171.00
180	20	50	30	190	--	616501	10	251204856	193.00
180	25	50	30	190	--	616502	10	251204858	193.00
180	32	50	30	190	464.143	612651	10	251204860	193.00
180	63	50	30	190	461.163	612652	10	251204880	202.00
200	32	50	30	190	464.144	612654	8	251204890	211.00
200	63	50	30	190	461.164	612659	8	251204910	216.00
225	32	50	30	190	464.145	612657	8	251204920	219.00
225	63	50	30	190	461.165	612655	8	251204940	230.00

2512

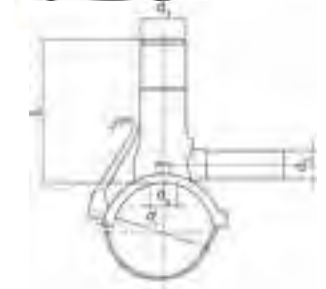


## Prises de branchement ALIAXIS FRIALEN DAA KIT

- Avec réducteur mal emballé MR d63 / 40 ou d63 / 50
- Pour un taraudage sans fuite ni puce, PE100 S-5 SDR 11
- Pression de service maximale 16 bars (eau) 5 bars (gaz)

d1 mm	d2 mm	d3 mm	Ø da mm	L mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
63	40	50	30	160	464.155	616472	16	251204400	114.00
90	40	50	30	160	464.157	615656	14	251204410	126.00
90	50	50	30	160	464.177	616476	14	251204412	126.00
110	40	50	30	160	464.158	615662	14	251204560	131.00
110	50	50	30	160	464.178	616477	14	251204416	131.00
125	40	50	30	160	464.159	615668	12	251204570	159.00
125	50	50	30	160	464.179	616478	12	251204420	159.00
160	40	50	30	160	464.162	615675	10	251204600	186.00
160	50	50	30	160	464.182	616480	10	251204426	186.00
180	50	50	30	190	464.183	616481	10	251204428	214.00
225	50	50	30	190	464.185	616486	8	251204432	244.00

2512





### Prises de branchement ALIAXIS FRIALEN DAA TL

- Chargement par le haut avec embout de sortie extra-long, PE 100 S5 SDR 11
- Traitement avec le gabarit FRIALEN FRIATOP
- Pression de service maximale 16 bars (eau) 5 bars (gaz)

d1 mm	d2 mm	d3 mm	Ø da mm	L mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
205-315 (400)	63	50	30	167	464.226	615339	4	251206580	391.00 2512



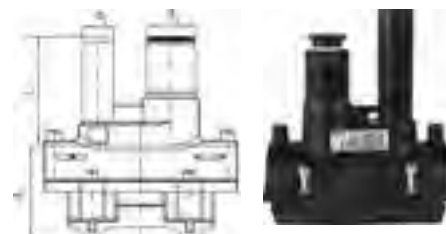
### Prises de branchement ALIAXIS FRIALEN DAP

- Avec dôme parallèle et embout de sortie extra-long, PE100 S-5 SDR 11
- Pression de service maximale 16 bars (eau) 5 bars (gaz)

d1 mm	d2 mm	d3 mm	Ø da mm	L mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
110	50	50	30	158	461.137	615606	12	251205030	162.00
125	50	50	30	158	461.148	615712	12	251205050	186.00
160	50	50	30	170	464.682	615714	8	251205070	251.00

Autres dimensions sur demande

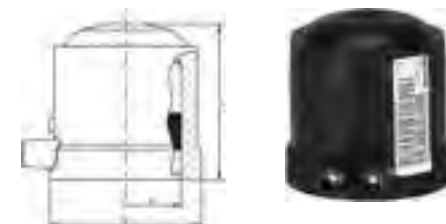
2512



### Capuchons ALIAXIS FRIALEN K

- PE100 S-5 SDR 11, pression de service maximale 16 bars (eau) 5 bars (gaz)

d mm	D mm	L mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
50	69	72	612310	30	251205180	31.60 2512






**Prises de branchement ALIAXIS FRIALEN DAV**

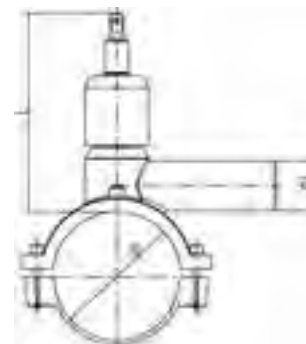
• PE100 S-5 SDR 11, pression de fonctionnement maximale 16 bar (eau) 5 bar (gaz)

d1 mm	d2 mm	Ø da mm	L mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
50	32	20	164	844.113	615955	16	251205570	371.00
63	32	20	164	844.114	615341	16	251205580	384.00
63	40	20	164	844.134	615342	16	251205590	373.00
75	32	20	164	844.115	615956	12	251205600	397.00
90	32	30	200	844.116	615344	12	251205610	409.00
90*	40	30	200	963.337	615617	12	251205510	443.00
90	50	30	200	844.156	615346	12	251205620	409.00
90	63	30	200	844.176	615347	12	251205630	409.00
110	63	30	200	844.177	615351	10	251205660	S) 452.00
125*	40	30	190	963.339	615625	10	251205530	537.00
125	50	30	200	844.158	615354	10	251205680	476.00
125	63	30	200	844.178	615355	10	251205690	476.00
140	63	30	200	844.181	615930	10	251205700	493.00
160	50	30	248	844.162	615358	6	251205720	S) 510.00
160	63	30	248	844.182	615359	6	251205730	S) 510.00
180	63	30	248	844.183	615364	5	251205760	S) 550.00
200	63	30	248	844.184	615369	5	251205790	S) 574.00
225	63	30	248	844.185	615377	5	251205820	S) 577.00

S) livrable jusqu'à épaisseur du stock

\*Avec réducteur mal emballé MR d50 / 40

2512


**Prises de branchement ALIAXIS FRIALEN DAV**

• PE100 S-5 SDR 11, pression de fonctionnement maximale 16 bar (eau) 5 bar (gaz)

d1 mm	d2 mm	Ø da mm	L mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
110	32	30	183	844.117	616964	12	251206850	452.00
110	40	30	183	--	616965	12	251206860	452.00
110	50	30	183	844.157	616966	12	251206870	452.00
110	63	30	183	844.177	616967	12	251206880	452.00
160	32	30	208	844.122	616974	10	251206890	510.00
160	40	30	208	--	616975	10	251206900	510.00
160	50	30	208	844.162	616976	10	251206910	510.00
160	63	30	208	844.182	616977	10	251206920	510.00
180	32	30	208	844.123	616978	10	251206930	550.00
180	40	30	208	--	616979	10	251206940	550.00
180	50	30	208	844.163	616980	10	251206950	550.00
180	63	30	208	844.183	616981	10	251206960	550.00
200	32	30	208	844.124	616982	8	251206970	574.00
200	63	30	208	844.184	616984	8	251207000	574.00
225	32	30	208	844.125	616985	8	251207010	577.00
225	40	30	208	--	616986	8	251207020	577.00
225	50	30	208	844.165	616987	8	251207030	577.00
225	63	30	208	844.185	616988	8	251207040	577.00

2512


**Prises de branchement ALIAXIS FRIALEN DAV TL**

• Chargement par le haut avec embout de sortie extra-long, PE 100 S5 SDR 11

• Traitement avec le gabarit FRIALEN FRIATOP

• Pression de service maximale 16 bars (eau) 5 bars (gaz)

d1 mm	d2 mm	Ø da mm	L mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
250-315	63	30	245	844.166	616464	7	251205850	727.00

2512



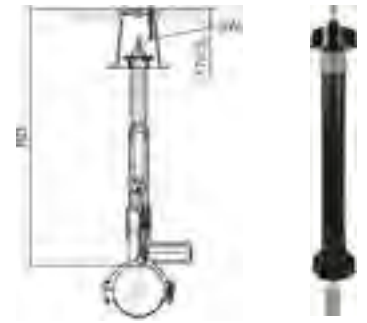




### Garnitures d'installation ALIAXIS FRIALEN EBS

- Tringlerie de commande télescopique pour la commande du FRIALEN DAV
- Réglable à l'infini sans outil, même installé

revêtement du tuyau mm	SW1 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
0.7-1.0	20	871.221	615867	42	251205900	184.00
0.9-1.3	20	871.321	615335	42	251205910	190.00
1.2-1.8	20	871.421	615325	42	251205920	196.00
						2512

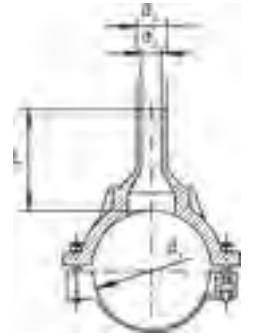


**Colliers de dérivation ALIAXIS FRIALEN SA**

• PE100 S-5 SDR 11, pression de fonctionnement maximale 16 bar (eau) 5 bar (gaz)

d1 mm	d2 mm	d3 mm	Ø da mm	L mm	no. NPK	no. orig.	htp pièce	htp Nummer	CHF pièce
63	32	22	20	100	--	612757	20	251204000	105.00
63	50	37	36	113	461.144	612759	20	251204010	100.00
75	50	38	36	82	461.145	615020	15	251204020	102.00
90	32	21	20	103	--	615285	20	251204030	114.00
90	63	50	46	103	461.156	612819	20	251204040	102.00
110	32	24	20	125	--	615334	12	251204050	118.00
110	50	39	36	132	461.147	615031	12	251204060	118.00
110	63	49	46	150	461.157	612760	12	251204070	105.00
110	90	70	65	115	461.177	615411	12	251204080	159.00
125	32	21	20	109	--	615087	12	251204090	123.00
125	63	47	46	109	461.158	612761	12	251204100	110.00
125	90	70	65	116	461.178	615412	12	251204110	199.00
125	110	86	84	116	461.218	615584	10	251204120	210.00
160	32	21	20	126	--	612886	8	251204130	177.00
160	63	47	46	140	461.162	612762	6	251204140	158.00
160	90	70	65	140	461.182	615413	2	251204150	224.00
160	110	86	84	140	461.222	615739	2	251204160	235.00
160	125	98	95	140	461.232	615585	2	251204170	266.00
180	63	47	46	109	461.163	612763	6	251204180	179.00
180	90	70	65	116	461.183	615414	2	251204190	235.00
180	110	86	84	136	461.223	615948	2	251204200	255.00
180	125	98	95	141	461.233	615740	2	251204210	266.00
200	63	47	46	109	461.164	612764	5	251204230	178.00
225	63	47	46	109	461.165	612765	5	251204240	194.00
225	90	70	65	130	461.185	615415	5	251204250	250.00
225	110	86	84	140	461.225	616044	5	251204260	275.00
225	125	97	95	146	461.235	616045	4	251204270	285.00
225	160	125	123	157	461.245	616046	4	251204280	285.00

2512





### Colliers pour ballon obturateur ALIAXIS FRIALEN SPA

- PE100 S-5 SDR 11, pression de fonctionnement maximale 16 bar (eau) 5 bar (gaz)

d1 mm	R pouces	Rp pouces	Ø da mm	H mm	L mm	no. NPK	no. orig.	⊞ pièce	htp Nummer	CHF pièce
63	G 1 1/2	G 1 1/8	31.0	151	80	--	612753	20	251205400	149.00
90	G 2 1/2	G 2	56.5	197	104	467.117	612677	16	251205410	245.00
110	G 2 1/2	G 2	56.5	217	104	467.118	612750	12	251205420	245.00
125	G 2 1/2	G 2	56.5	232	104	467.119	612751	12	251205430	254.00
160	G 2 1/2	G 2	56.5	267	104	467.122	612752	8	251205440	275.00
180	G 2 1/2	G 2	56.5	287	104	467.123	612754	7	251205450	292.00
200	G 2 1/2	G 2	56.5	307	104	467.124	612755	6	251205460	322.00
225	G 2 1/2	G 2	56.5	332	104	467.125	612756	5	251205470	343.00



2512



### Capuchons ALIAXIS FRIALEN SPAK

- PE100 S-5 SDR 11, pression de fonctionnement maximale 16 bar (eau) 5 bar (gaz)

d mm	D mm	L mm	no. orig.	⊞ pièce	htp Nummer	CHF pièce
75	99	99	612311	20	251205490	44.80



2512

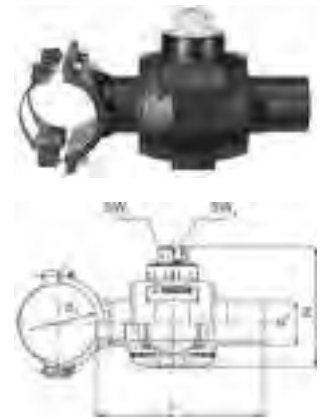


## Robinets à boisseau sphérique ALIAXIS FRIALEN AKHP

- En PE-HD, 1/4 tour, pour taraudage latéral sous pression
- PE100 S-5 SDR 11, pression de fonctionnement maximale 16 bar (eau) 5 bar (gaz)

d1 mm	d2 mm	Ø da mm	H mm	L mm	SW1 mm	SW2 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
110	63	42	180	330	50 x 50	25	965.178	615427	6	251206250	1549.00
110	90	60	240	335	50 x 50	25	965.218	615428	4	251206260	1957.00
125	90	60	240	335	50 x 50	25	965.219	615431	4	251206270	2006.00
160	63	42	180	330	50 x 50	25	965.182	615433	4	251206280	1571.00
160	90	60	240	335	50 x 50	25	965.222	615434	4	251206290	2069.00
180	90	60	240	335	50 x 50	25	965.223	615437	4	251206300	2077.00
225	90	60	240	335	50 x 50	25	965.225	615440	4	251206320	2090.00

2512

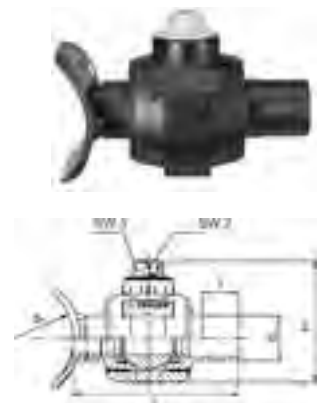


## Robinets à boisseau sphérique ALIAXIS FRIALEN AKHP TL

- En PE-HD, 1/4 tour, Top-Loading pour taraudage latéral sous pression
- Traitement avec le gabarit FRIALEN FRIATOP
- PE100 S-5 SDR 11, pression de fonctionnement maximale 16 bar (eau) 5 bar (gaz)

d1 mm	d2 mm	Ø da mm	H mm	L mm	SW1 mm	SW2 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
250-450 (560)	90	60	240	335	50 x 50	25	965.226	615526	4	251206360	2215.00

2512





### Vannes d'arrêt PE ALIAXIS FRIALOC

- Avec mécanisme de fermeture compatible avec le plastique, zone d'application d'eau
- PE100 S-5 SDR 11, pression de fonctionnement maximale 16 bar (eau)

d mm	d2 mm	H mm	L mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
90	80	450	720	814.216	616293	8	251500090	888.00
110	80	450	720	814.217	616294	8	251500100	1033.00
125	80	450	720	814.218	616295	8	251500110	1117.00
160	80	608	1010	814.222	616296	2	251500120	1639.00
180	80	608	1030	814.223	616297	2	251500130	1770.00
200*	80	608	1030	814.224	616453	2	251500140	2763.00
225*	80	608	1030	814.225	616298	2	251500150	2885.00
250*	80	608	1030	814.226	616438	2	251500160	3224.00

\*Passage correspond à dim. D 180

2515

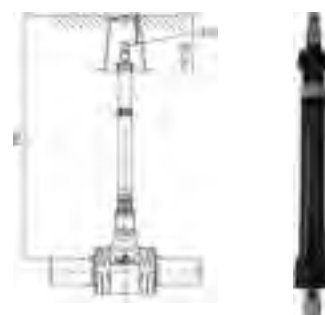


### Garnitures d'installation ALIAXIS FRIALEN FBS

- Poteaux Acier galvanisé à chaud, avec manchon d'accouplement KlickFix
- Pour actionner le robinet d'arrêt FRIALOC PE à partir du bouchon de protection

RD m	SW1 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
0.75-1.0	20	--	616308	42	251500010	208.00
0.90-1.3	20	971.212	616309	42	251500020	218.00
1.20-1.8	20	871.321	616310	42	251500030	247.00
1.50-2.3	20	871.421	616318	42	251500040	292.00

2515

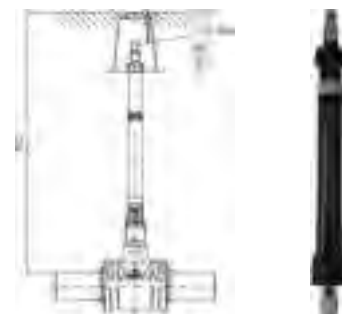


### Garnitures d'installation ALIAXIS FRIALEN FBS

- Poteaux acier inoxydable à chaud, avec manchon d'accouplement KlickFix
- Pour actionner le robinet d'arrêt FRIALOC PE à partir du bouchon de protection

RD m	SW1 mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
0.75-1.0	20	616315	42	251500050	272.00
0.90-1.3	20	616316	42	251500060	312.00
1.20-1.8	20	616317	42	251500070	350.00
1.50-2.3	20	616319	42	251500080	455.00

2515

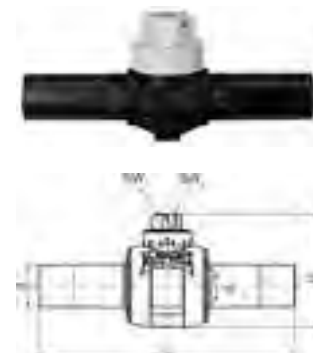


### Robinetts à boisseau sphérique ALIAXIS FRIALEN KHP

- En PE-HD avec joint NBR, 1/4 de tour, PE100 S-5 SDR 11
- Pression de service maximale admissible 16 bars (eau) / 5 bars (gaz)

d mm	d1 mm	H mm	L mm	SW1 mm	SW2 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
160	98	332	539	50 x 50	25	936.222	612483	8	251206000	1679.00
180	98	332	539	50 x 50	25	936.223	615309	8	251206010	1800.00
200	98	332	539	50 x 50	25	936.224	612480	8	251206020	2040.00
225	98	332	539	50 x 50	25	936.225	616186	8	251206030	2404.00

2512

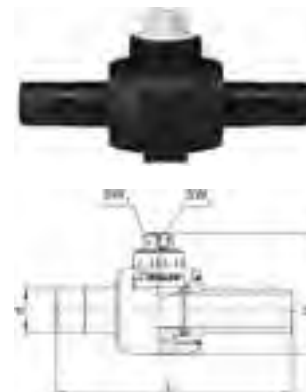




## Robinet à boisseau sphérique ALIAXIS FRIALEN KH

- En PE-HD avec joint NBR, 1/4 de tour, passage en forme de tube
- PE100 S-5 SDR 11, pression de fonctionnement maximale de 16 bar (eau) / 5 bar (gaz)

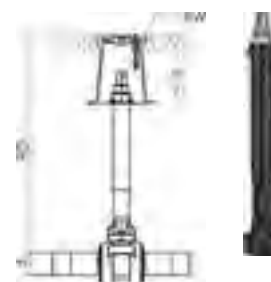
d mm	d1 mm	H mm	L mm	SW1 mm	SW2 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	25	153	324	50 x 50	19	936.232	616176	100	251206100	242.00
40	31	153	324	50 x 50	19	936.233	616177	100	251206110	270.00
50	37	193	404	50 x 50	25	936.234	616178	50	251206120	290.00
63	50	206	412	50 x 50	25	936.235	616179	50	251206130	416.00
90	71	291	576	50 x 50	25	936.237	616180	18	251206140	659.00
110	87	291	576	50 x 50	25	936.238	616181	18	251206150	703.00
125	99	291	576	50 x 50	25	936.239	616182	18	251206160	756.00
										2512



## Kit de montage ALIAXIS FRIALEN BS

- Pour robinets à tournant sphérique et robinets à tournant sphérique à taraudage
- ans la zone (couvre-tuyau H) réglable en continu sans outils

d mm	RD mm	SW1 mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32-40	0.45-0.70	20	615741	42	251206400	232.00
32-40	1.00-1.50	20	615330	42	251206420	243.00
32-40	1.20-2.00	20	615329	42	251206430	254.00
50-225	1.00-1.50	20	615331	42	251206450	259.00
50-225	1.20-2.00	20	615311	42	251206460	273.00
						2512



## Kit de montage ALIAXIS FRIALEN EBG

- Tringlerie de commande en acier inoxydable avec tube de protection en PE, version rigide
- Pour robinets à tournant sphérique et robinets à tournant sphérique à taraudage

d-d mm	SW mm	longueur m	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20-225	20 x 20	1.5	900110	1	251206480	223.00
						2512



## Pièces jointes clés ALIAXIS NOVO SN

- Adaptateur de clé en fonte pour garniture EB

SW1 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20 x 20	871.838	900050	1	251206490	23.40
					2512





### Coudes flexibles simple rotule PLASSON 947D

• Plage de coude: 0° - 12°, PE100 S-5 SDR 11 PN 16

d mm	A mm	D mm	L mm	L1 mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
110	83	140	276	85	947D-110	1	250501500	277.37
125	95	157	292	90	947D-125	1	250501550	338.52
160	114	200	335	96	947D-160	1	250501600	499.04
180	128	223	365	104	947D-180	1	250501650	611.52

2505

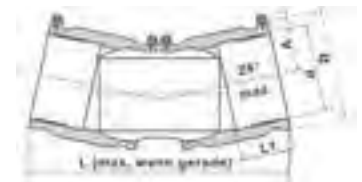


### Coudes flexibles double rotule PLASSON 947C

• Plage de coude: 0° - 24°, PE100 S-5 SDR 11 PN 16

d mm	A mm	D mm	L mm	L1 mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
110	83	140	362	80	947C-110	1	250501300	337.43
125	95	157	382	85	947C-125	1	250501350	416.05
160	114	200	456	96	947C-160	1	250501400	599.51
180	128	224	511	104	947C-180	1	250501450	764.40

2505









# 8

## Raccords à compression Raccords à emboîtements



8.03 ...



8.12 ...



8.14 ...



8.14 ...



8.14 ...



8.14 ...



8.18 ...



8.25 ...



8.28 ...



8.29 ...



8.30 ...



8.33 ...



8.35 ...



8.35 ...



8.37 ...



8.37 ...



8.43 ...



8.44 ...



8.45 ...



8.48 ...



8.51 ...





### Raccords à enficher avec filetage extérieur HAWLE 6100

- Avec filetage extérieur, Pour tous les tubes en PE
- Raccords à emboîtement EN-GJS-400 / EN-GJL 250 (GGG40/GG 25)
- Revêtement EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C

PE-Ø mm	FE pouces	PN bar	L mm	t mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
25	3/4	16	60	50	--	6100025000	1	206274321	30.60
32	1	16	70	60	454.111	6100032000	1	206274331	31.70
40	1 1/4	16	85	75	454.122	6100040000	1	206274341	36.00
50	1 1/2	16	100	90	454.133	6100050000	1	206274351	46.90
63	2	16	115	100	454.144	6100063000	1	206274361	65.90
									2062



### Raccords à enficher avec réduction filetage extérieur HAWLE 6110

- Avec red. filetage extérieur, Pour tous les tubes en PE
- Raccords à emboîtement EN-GJS-400 / EN-GJL 250 (GGG40/GG 25)
- Revêtement EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C

PE-Ø mm	FE pouces	PN bar	L mm	t mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	1 1/4	16	70	60	454.121	6110032040	1	206274371	34.90
32	2	16	80	60	454.141	6110032063	1	206274391	40.40
40	1	16	90	75	454.112	6110040032	1	206274401	38.20
40	1 1/2	16	85	75	454.132	6110040050	1	206274411	40.40
40	2	16	85	75	454.142	6110040063	1	206274421	42.60
50	1 1/4	16	100	90	454.123	6110050040	1	206274441	53.50
50	2	16	100	90	454.143	6110050063	1	206274451	53.50
63	1 1/2	16	120	100	454.134	6110063050	1	206274471	77.40
									2062



### Raccords à enficher avec filetage intérieur HAWLE 6200

- Avec filetage intérieur, Pour tous les tubes en PE
- Raccords à emboîtement EN-GJS-400 / EN-GJL 250 (GGG40/GG 25)
- Revêtement EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C

PE-Ø mm	FI pouces	PN bar	L mm	t mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
25	3/4	16	70	50	--	6200025000	1	206274503	22.90
32	1	16	85	60	454.211	6200032000	1	206274505	24.00
40	1 1/4	16	100	75	454.222	6200040000	1	206274507	33.80
50	1 1/2	16	116	90	454.233	6200050000	1	206274509	40.40
63	2	16	137	100	454.244	6200063000	1	206274601	57.80
75	2 1/2	16	143	110	--	6200075000	1	206274603	118.90
									2062



### Raccords à enficher avec réduction filetage intérieur HAWLE 6210

- Avec filetage intérieur red., Pour tous les tubes en PE
- Raccords à emboîtement EN-GJS-400 / EN-GJL 250 (GGG40/GG 25)
- Revêtement EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C

PE-Ø mm	FI pouces	PN bar	L mm	t mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	1 1/4	16	85	60	454.221	6210032040	1	206274611	30.60
50	1 1/4	16	116	90	454.223	6210050040	1	206274617	58.90
									2062



### Equerres 90° avec filetage intérieur HAWLE 6410

- Avec filetage intérieur, Pour tous les tubes en PE
- Raccords à emboîtement EN-GJS-400 / EN-GJL 250 (GGG40/GG 25)
- Revêtement EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C

PE-Ø mm	FI pouces	PN bar	L mm	H mm	t mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
25	3/4	16	65	50	50	--	6410025025	1	206275021	38.20
32	1	16	80	50	60	451.651	6410032032	1	206275031	41.50
40	1 1/4	16	100	75	75	451.662	6410040040	1	206275041	46.90
50	1 1/2	16	130	70	90	451.673	6410050050	1	206275061	56.70
63	2	16	150	80	100	451.684	6410063063	1	206275071	106.90
									2062	



hawle

**Equerres 90° avec filetage extérieur HAWLE 6430**

- Avec filetage extérieur, Pour tous les tubes en PE
- Raccords à emboîtement EN-GJS-400 / EN-GJL 250 (GGG40/GG 25)
- Revêtement EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C

PE-Ø mm	FE pouces	PN bar	L mm	H mm	t mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
25	3/4	16	65	40	50	--	6430025025	1	206275081	38.20
32	1	16	80	55	60	455.111	6430032032	1	206275091	41.50
32	1 1/4	16	80	55	60	451.621	6430032040	1	206275101	41.50
32	1 1/2	16	85	60	60	451.631	6430032050	1	206275111	41.50
40	1 1/4	16	100	60	75	451.622	6430040040	1	206275121	46.90
40	1 1/2	16	100	65	75	451.632	6430040050	1	206275131	46.90
50	1 1/2	16	125	75	90	451.623	6430050050	1	206275141	53.50
63	1 1/2	16	150	75	100	451.634	6430063050	1	206275151	76.30
63	2	16	155	75	100	451.644	6430063063	1	206275161	106.90
										2062



hawle

**Equerres 45° avec filetage extérieur HAWLE 6490**

- Avec filetage extérieur, pour tous les tubes en PE, Démontable sans outil
- Raccords à emboîtement EN-GJS-400 / EN-GJL 250 (GGG40/GG 25)
- Revêtement EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C

PE-Ø mm	FE pouces	PN bar	L mm	L1 mm	t mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
50	1 1/2	16	120	60	105	--	6490050050	1	206275221	77.40
										2062





### Raccords de tubes HAWLE 6300

- Pour tous les tubes en PE, raccords à emboîtement EN-GJS-400 / EN-GJL 250 (GGG40/GG 25)
- Revêtement EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C

PE-Ø mm	PN bar	L mm	t mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
25	16	109	50	--	6300025000	1	206274661	30.60
32	16	131	60	453.111	6300032000	1	206274671	31.70
40	16	155	75	453.112	6300040000	1	206274681	45.80
50	16	190	90	453.113	6300050000	1	206274691	58.90
63	16	215	100	453.114	6300063000	1	206274701	99.20
75	16	220	110	--	6300075000	1	206274711	121.00
								2062



### Raccords de tubes réduits HAWLE 6310

- Pour tous les tubes en PE, raccords à emboîtement EN-GJS-400 / EN-GJL 250 (GGG40/GG 25)
- Revêtement EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C

PE-Ø 1 mm	PE-Ø 2 mm	PN bar	L mm	t1 mm	t2 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	25	16	122	60	50	--	6310032025	1	206274751	33.80
40	32	16	147	75	60	453.312	6310040032	1	206274781	41.50
50	32	16	175	90	60	453.313	6310050032	1	206274801	68.70
50	40	16	175	90	75	453.323	6310050040	1	206274811	68.70
63	50	16	205	100	90	453.334	6310063050	1	206274821	94.90
75	63	16	220	110	100	--	6310075063	1	206274831	123.20
										2062



### Raccords de tubes à emboîtement coulissant HAWLE 6340

- Pour tous les tubes en PE, raccords à emboîtement EN-GJS-400 / EN-GJL 250 (GGG40/GG 25)
- Revêtement EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C

PE-Ø mm	PN bar	L mm	t mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	16	165	70	453.211	6340032032	1	206274871	76.30
40	16	205	90	453.212	6340040040	1	206274881	92.70
50	16	215	100	453.213	6340050050	1	206274891	104.70
63	16	235	110	453.214	6340063063	1	206274901	135.20
								2062



**Equerres 90° HAWLE 6400**

- Pour tous les tubes en PE, raccords à emboîtement EN-GJS-400 / EN-GJL 250 (GGG40/GG 25)
- Revêtement EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C

PE-Ø mm	PN bar	L mm	t mm	no. NPK	no. orig.	⊞ pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	16	80	60	451.511	6400032000	1	206274971	44.70
40	16	95	75	451.512	6400040000	1	206274981	57.80
50	16	130	90	451.513	6400050000	1	206274991	82.90
63	16	155	100	451.514	6400063000	1	206275001	125.40
								2062

**Equerres 45° HAWLE 6480**

- Pour tous les tubes en PE, raccords à emboîtement EN-GJS-400 / EN-GJL 250 (GGG40/GG 25)
- Revêtement EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C

PE-Ø mm	PN bar	L mm	t mm	no. NPK	no. orig.	⊞ pièce	htp Nummer	CHF pièce
40	16	85	75	451.532	6480040040	1	206275171	60.00
50	16	110	90	451.533	6480050050	1	206275181	87.20
63	16	120	100	451.534	6480063063	1	206275191	133.00
								2062





### Raccords à enficher avec connexion ZAK HAWLE 6160

- Pour tous les tubes en PE, raccords à emboîtement EN-GJS-400 / EN-GJL 250 (GGG40/GG 25)
- Revêtement EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C


PE-Ø mm	PN bar	ZAK	L mm	t mm	no. NPK	no. orig.	⊞ pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	16	46	70	60	455.511	6160032000	1	206275591	44.70
40	16	46	85	75	455.512	6160040000	1	206275601	48.00
50	16	46	105	90	455.513	6160050000	1	206275611	54.50
63	16	46	120	105	455.514	6160063000	1	206275621	72.00
									2062

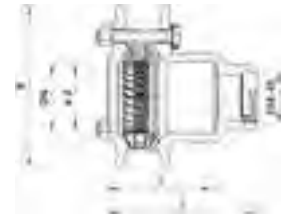





**Pièces intermédiaires HAWLE Synoflex ZAK 6162**

- En combinaison avec raccords ZAK de tous types
- Pour les tubes fibrociment la résistance à la traction n'est pas garantie
- Une douille de renfort doit être montée pour les raccords verrouillés avec tubes PE
- La profondeur d'emboîtement maximale ne doit pas être dépassée

DN	PN bar	ZAK mm	Ø d mm	L mm	t mm	B mm	no. NPK	no. orig.	 pièce	htp Nummer	CHF pièce
40	16	46	46-58	162	86	157	455.617	6162040000	1	203501550	215.90
50	16	46	56-71	168	91	170	455.618	6162050000	1	203501560	221.30
											2035





### Embouts PE à souder, avec raccord ZAK HAWLE 6180

- PE 100 / SDR 11, raccords à emboîtement EN-GJS-400 / EN-GJL 250 (GGG40/GG 25)
- Revêtement EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C

PE-Ø mm	PN bar	ZAK	L mm	L1 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	16	46	160	115	455.541	6180032000	1	206275711	86.20
40	16	46	165	115	455.542	6180040000	1	206275721	92.70
50	16	46	190	130	455.543	6180050000	1	206275731	100.30
63	16	46	195	130	455.544	6180063000	1	206275741	117.80
									2062



### Embouts PE à souder 90° avec raccord ZAK HAWLE 6190

- PE 100 / SDR 11, raccords à emboîtement EN-GJS-400 / EN-GJL 250 (GGG40/GG 25)
- Revêtement EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C, coude PE orientable

PE-Ø mm	PN bar	ZAK	L mm	L1 mm	H mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	16	46	65	50	70	455.131	6190032000	1	206275751	115.60
40	16	46	80	60	85	455.132	6190040000	1	206275761	125.40
50	16	46	90	50	100	455.133	6190050000	1	206275771	137.40
63	16	46	110	60	115	455.134	6190063000	1	206275781	158.10
									2062	



### Manchons HAWLE ZAK 6301

- En combinaison avec raccords ZAK de tous types
- Raccords à emboîtement EN-GJS-400 / EN-GJL 250 (GGG40/GG 25)
- Revêtement EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C, Coude PE orientable

PN bar	ZAK	L mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
16	46	120	455.311	6301000046	1	206275811	55.60
							2062



### Manchons coulissants HAWLE ZAK 6161

- Pour tous les tubes en PE et pour toutes les vannes et pièces de forme du système ZAK
- Revêtement EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C, Coude PE orientable

PE-Ø mm	PN bar	ZAK	L mm	L min. mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
40	16	46	160	77	455.522	6161040000	1	206275622	N) 86.20
50	16	46	162	82	455.523	6161050000	1	206275623	N) 100.30
63	16	46	214	104	455.524	6161063000	1	206275624	N) 127.60
									2062

N) nouveau dans l'assortiment



### Connexions à bout lisse HAWLE ZAK 6302

- En combinaison avec les pièces de forme ZAK, Orientable
- Raccords à emboîtement EN-GJS-400 / EN-GJL 250 (GGG40/GG 25)
- Revêtement EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C, Coude PE orientable

PN bar	ZAK	L mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
16	46	65	--	6302046046	1	206275822	81.80
							2062



### Pièces intermédiaires avec filetage intérieur HAWLE ZAK 6381

- Filetage intérieur, en combinaison avec les pièces de forme ZAK, Orientable
- Raccords à emboîtement EN-GJS-400 / EN-GJL 250 (GGG40/GG 25)
- Revêtement EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C, Coude PE orientable

Fi pouces	L mm	ZAK	PN bar	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce	
1 1/4	45	46	16	455.532	6381046040	1	206275785	36.00	
1 1/2	55	46	16	455.533	6381046050	1	206275787	45.80	
									2062



### Equerres 90° avec connexion ZAK HAWLE 6450

- Raccords à emboîtement EN-GJS-400 / EN-GJL 250 (GGG40/GG 25)
- Revêtement EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C, Pour tous les tubes en PE

PE-Ø mm	PN bar	ZAK	L mm	H mm	t mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	16	46	90	60	60	455.111	6450032000	1	206275631	49.10
40	16	46	105	65	75	455.112	6450040000	1	206275641	57.80
50	16	46	130	70	90	455.113	6450050000	1	206275651	70.90
63	16	46	140	75	105	455.114	6450063000	1	206275661	79.60
									2062	




**Raccords orientables avec connexion ZAK HAWLE 6451**

- Raccords à emboîtement EN-GJS-400 / EN-GJL 250 (GGG40/GG 25)
- Revêtement EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C, Pour tous les tubes en PE

PE-Ø mm	PN bar	ZAK	L mm	H mm	t mm	no. NPK	no. orig.	📄 pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	16	46	90	105	60	455.121	6451032000	1	206275671	80.70
40	16	46	100	105	75	455.122	6451040000	1	206275681	86.20
50	16	46	120	110	90	455.123	6451050000	1	206275691	96.00
63	16	46	140	110	105	455.124	6451063000	1	206275701	112.30
										2062


**Pièces en T HAWLE ZAK 6511**


- En combinaison avec les vannes de branchement et raccords du système ZAK
- Tous les types de raccords sont possibles
- Raccords à emboîtement EN-GJS-400 / EN-GJL 250 (GGG40/GG 25)
- Revêtement EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C

PN bar	ZAK	L mm	H mm	no. NPK	no. orig.	📄 pièce	htp Nummer	CHF pièce	
16	46	125	65	455.211	6511000046	1	206275791	62.20	
									2062



**Bouchons HAWLE 2459**


- Avec bague de sécurité pour le contrôle de pression et l'obturation de sorties ZAK non utilisées
- Fonte GJS-400 (GGG 40)

ZAK	PN bar	no. NPK	no. orig.	 pièce	htp Nummer	CHF pièce
46	16	455.411	2459046050	1	206270738	26.50 2062




**Pièces intermédiaires fonte / PE HAWLE 6370**

- Pièce de transition de tube avec emboîture à vis
- En fonte sur tube PE, Coulissant sur le plus petit tube
- Raccords à emboîtement EN-GJS-400 / EN-GJL 250 (GGG40/GG 25)
- Revêtement EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C

PE-Ø mm	DN	PN bar	L mm	t1 mm	t2 mm	no. NPK	no. orig.	 pièce	htp Nummer	CHF pièce
40	40	16	220	130	85	454.712	6370040040	1	206274911	187.50
50	40	16	240	130	105	454.713	6370040050	1	206274921	190.80
50	50	16	230	130	105	454.713	6370050050	1	206274928	195.20
63	50	16	240	120	115	454.724	6370050063	1	206274931	198.40

Emboîture à vissans verrouillage

2062





### Pièces en T avec filetage intérieur HAWLE 6500

- Avec filetage intérieur, pour tous les tubes en PE
- Raccords à emboîtement EN-GJS-400 / EN-GJL 250 (GGG40/GG 25), revêtement EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C

PE-Ø mm	FI pouces	PN bar	L mm	H mm	t mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
25	3/4	16	122	35	50	--	6500025025	1	206275261	40.40
32	1	16	148	35	60	452.511	6500032032	1	206275271	48.00
40	1 1/4	16	185	50	75	452.522	6500040040	1	206275281	68.70
50	1 1/2	16	222	50	90	452.533	6500050050	1	206275301	101.40
50	2	16	220	55	90	452.543	6500050063	1	206275311	101.40
63	2	16	255	65	100	452.544	6500063063	1	206275341	125.40
75	2	16	255	80	110	--	6500075063	1	206275351	213.70



### Pièces en T HAWLE 6510

- Raccords à emboîtement EN-GJS-400 / EN-GJL 250 (GGG40/GG 25)
- Revêtement EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C, pour tous les tubes en PE

PE-Ø 1 mm	PE-Ø 2 mm	PN bar	L mm	H mm	t1 mm	t2 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
40	40	16	200	100	75	75	452.112	6510040040	1	206275401	81.80
50/40	40	16	210	110	90/75	75	452.223	6510040050	1	206275421	125.40
50	32	16	205	95	90	60	452.213	6510050032	1	206275411	108.00
50	40	16	220	110	75	90	452.223	6510050040	1	206275431	112.30
50	50	16	235	120	90	90	452.113	6510050050	1	206275441	112.30
63	32	16	230	102	100	60	452.214	6510063032	1	206275451	123.20
63	40	16	240	115	100	75	452.224	6510063040	1	206275461	123.20
63	50	16	255	130	100	90	452.234	6510063050	1	206275471	123.20
63	63	16	280	140	100	100	452.114	6510063063	1	206275481	123.20



### Pièces en T à emboîtements, coulissant HAWLE 6530

- Pour le montage ultérieur dans conduite existante, démontable sans outil
- Raccords à emboîtement EN-GJS-400 / EN-GJL 250 (GGG40/GG 25), revêtement EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C

PE-Ø mm	FI pouces	PN bar	L mm	H mm	t mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	1	16	190	45	70	452.551	6530032000	1	206275551	84.00
40	1 1/4	16	225	50	90	452.562	6530040000	1	206275561	110.10
50	1 1/2	16	235	50	100	452.573	6530050000	1	206275571	143.90
63	2	16	270	65	110	452.584	6530063000	1	206275581	176.60



**Raccords à enficher avec filetage extérieur HAWLE POM 6120**

- Avec filetage extérieur, pour tous les tubes en PE, raccords à emboîtement en résine acétal POM

PE-Ø mm	FE pouces	PN bar	L mm	t mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
25	3/4	16	60	50	--	6120025000	1	206275835	19.70
32	1	16	70	60	454.111	6120032000	1	206275837	20.80
40	1 1/4	16	85	75	454.122	6120040000	1	206275839	26.20
50	1 1/2	16	95	90	454.133	6120050000	1	206275841	34.90
63	2	16	115	100	454.144	6120063000	1	206275843	44.70
									2062

**Raccords à enficher avec filetage intérieur HAWLE POM 6220**

- Avec filetage intérieur, pour tous les tubes en PE, raccords à emboîtement en résine acétal POM

PE-Ø mm	FI pouces	PN bar	L mm	t mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
25	3/4	16	70	50	--	6220025000	1	206275847	20.80
32	1	16	85	60	454.211	6220032000	1	206275849	22.90
40	1 1/4	16	105	75	454.222	6220040000	1	206275851	31.70
50	1 1/2	16	120	90	454.233	6220050000	1	206275853	38.20
63	2	16	130	100	454.244	6220063000	1	206275855	53.50
									2062

**Equerres 90° avec filetage intérieur HAWLE POM 6440**

- Avec filetage intérieur, pour tous les tubes en PE
- Raccords à emboîtement en résine acétal POM

PE-Ø mm	FI pouces	PN bar	L mm	H mm	t mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
25	3/4	16	65	45	50	--	6440025000	1	206276081	25.10
32	1	16	80	50	60	451.651	6440032000	1	206276091	30.60
40	1 1/4	16	95	65	75	451.652	6440040000	1	206276101	36.00
50	1 1/2	16	125	70	90	451.653	6440050000	1	206276111	44.70
63	2	16	155	85	100	451.654	6440063000	1	206276121	87.20
									2062	

**Pièces en T avec filetage intérieur HAWLE POM 6520**

- Avec filetage intérieur, pour tous les tubes en PE
- Raccords à emboîtement en résine acétal POM

PE-Ø mm	FI pouces	PN bar	L mm	H mm	t mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
25	3/4	16	120	35	50	--	6520025000	1	206276141	38.20
32	1	16	150	40	60	452.511	6520032000	1	206276151	45.80
40	1 1/4	16	185	50	75	452.522	6520040000	1	206276155	63.30
50	1 1/2	16	225	55	90	452.533	6520050000	1	206276171	92.70
63	2	16	255	65	100	452.544	6520063000	1	206276181	114.50
									2062	

**Raccords de tubes HAWLE POM 6320**

- Raccords à emboîtement en résine acétal POM, pour tous les tubes en PE

PE-Ø mm	PN bar	L mm	t mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
25	16	110	50	--	6320025000	1	206275859	27.30
32	16	130	60	453.111	6320032000	1	206275861	33.80
40	16	155	75	453.112	6320040000	1	206275863	43.60
50	16	190	90	453.113	6320050000	1	206275865	56.70
63	16	210	100	453.114	6320063000	1	206275867	75.30
								2062

**Raccords de tubes réduits HAWLE POM 6330**

- Raccords à emboîtement en résine acétal POM, pour tous les tubes en PE

PE-Ø 1 mm	PE-Ø 2 mm	PN bar	L mm	t1 mm	t2 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	25	16	120	60	50	--	6330032025	1	206275881	30.60
40	32	16	145	75	60	453.312	6330040032	1	206275891	53.50
50	40	16	175	90	75	453.323	6330050040	1	206275901	74.20
63	40	16	185	100	75	453.324	6330063040	1	206275905	75.30
63	50	16	200	100	90	453.334	6330063050	1	206275911	77.40
									2062	





## Equerres 90° HAWLE POM 6420

▪ Raccords à emboîtement en résine acétal POM, pour tous les tubes en PE

PE-Ø mm	PN bar	L mm	t mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
25	16	65	50	--	6420025025	1	206276011	31.70
32	16	80	60	451.511	6420032032	1	206276021	36.00
40/32	16	100/80	75/60	--	6420040032	1	206276025	57.80
40	16	100	75	451.512	6420040040	1	206276031	57.80
50	16	120	90	451.513	6420050050	1	206276041	76.30
63	16	140	100	451.514	6420063063	1	206276051	117.80
								2062



## Bouchons d'extrémité HAWLE POM 6150

▪ Raccords à emboîtement en résine acétal POM, pour tous les tubes en PE

PE-Ø mm	PN bar	L mm	t mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
25	16	58	50	--	6150025000	1	206276191	20.80
32	16	68	60	453.711	6150032000	1	206276201	21.80
40	16	88	75	453.712	6150040000	1	206276211	33.80
50	16	102	90	453.713	6150050000	1	206276221	42.60
63	16	106	100	453.714	6150063000	1	206276231	57.80
								2062







### Bagues de serrage HAWLE POM 6950

- Pour tous les raccords à emboîtement, vannes de branchement et passages de mur Hawle

Ø d mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	--	6950032000	1	206800010	12.60
40	--	6950040000	1	206800020	12.60
50	--	6950050000	1	206800030	13.10
63	--	6950063000	1	206800040	16.00
					2068



### Joint toriques HAWLE 6960

- Pour tous les raccords à emboîtement, vannes de branchement et passages de mur Hawle

Ø d mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	--	6960032000	1	206800050	7.20
40	--	6960040000	1	206800060	8.10
50	--	6960050000	1	206800070	8.30
63	--	6960063000	1	206800080	8.80
					2068



### Manchons à chanfreiner HAWLE 6000

- Douille avec lame pour chanfreiner proprement des tubes PE, Chanfrein 30°

PE-Ø mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	--	6000020000	1	206800100	37.10
25	--	6000025000	1	206800110	38.20
32	--	6000032000	1	206800120	41.50
40	--	6000040000	1	206800130	43.60
50	--	6000050000	1	206800140	48.00
63	--	6000063000	1	206800150	75.30
					2068



### Coquilles de démontage HAWLE 6010

- Pour tous les raccords à emboîtement

PE-Ø mm	jeu pièce	no. NPK	no. orig.	jeu	htp Nummer	CHF jeu
20	2	--	6010020000	1	206800200	41.50
25	2	--	6010025000	1	206800210	46.90
32	2	--	6010032000	1	206800220	54.50
40	2	--	6010040000	1	206800230	62.20
50	2	--	6010050000	1	206800240	73.10
63	2	--	6010063000	1	206800250	93.80
75	3	--	6010075000	1	206800260	125.40
90	3	--	6010090000	1	206800270	131.90
110	3	--	6010110000	1	206800280	145.00
						2068





### Embouts PE à souder HAWLE ZAK 6185

- Avec raccordement ZAK, pour gaz 6185, Matière: PE 100, SDR 11
- Coprs EN-GJS-400 / EN-GJL-250 (GGG 40/GG 25)
- Revêtement EWS selon RAL GSK jusqu'à 40 ° C, laqué jaune RAL 1021

PE-Ø d mm	PN bar	ZAK	L mm	L1 mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	5	46	160	115	6185032000	1	206166260	93.80
40	5	46	165	115	6185040000	1	206166265	99.20
50	5	46	190	130	6185050000	1	206166270	108.00
63	5	46	195	130	6185063000	1	206166275	125.40
								2061



### Embouts PE à souder 90° HAWLE ZAK 6195

- Coude PE pivotant, avec raccordement ZAK, pour gaz, Matière: PE 100, SDR 11
- Coprs EN-GJS-400 / EN-GJL-250 (GGG 40/GG 25)
- Revêtement EWS selon RAL GSK jusqu'à 40 ° C, laqué jaune RAL 1021

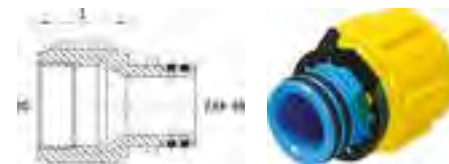
PE-Ø d mm	PN bar	ZAK	L mm	L1 mm	H mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	5	46	65	50	70	6195032000	1	206166277	123.20
40	5	46	80	60	85	6195040000	1	206166279	134.10
50	5	46	90	50	100	6195050000	1	206166281	147.20
63	5	46	110	60	115	6195063000	1	206166283	170.10
								2061	



### Pièces intermédiaires avec filetage intérieur HAWLE ZAK 6386

- En combinaison avec toutes les vannes de raccordement aux bâtiments et au système de raccords ZAK
- Coprs EN-GJS-400 / EN-GJL-250 (GGG 40/GG 25)
- Revêtement EWS selon RAL GSK jusqu'à 40 ° C, laqué jaune RAL 1021

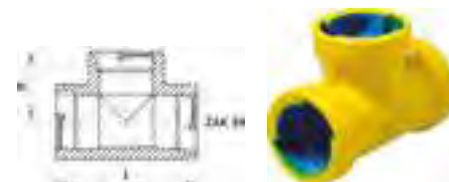
PN bar	ZAK	FI pouces	L mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
5	46	1 1/4	45	6386046040	1	206166285	38.20
5	46	1 1/2	55	6386046050	1	206166287	49.10
							2061



### Pièces en T HAWLE ZAK 6516

- En combinaison avec toutes les vannes de raccordement aux bâtiments et au système de raccords ZAK
- Coprs EN-GJS-400 / EN-GJL-250 (GGG 40/GG 25)
- Revêtement EWS selon RAL GSK jusqu'à 40 ° C, laqué jaune RAL 1021

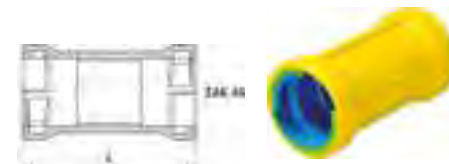
PN bar	ZAK	L mm	H mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
5	46	125	65	6516000046	1	206166289	66.50
							2061



### Manchons HAWLE ZAK 6306

- En combinaison avec toutes les vannes de raccordement aux bâtiments et au système de raccords ZAK
- Coprs EN-GJS-400 / EN-GJL-250 (GGG 40/GG 25)
- Revêtement EWS selon RAL GSK jusqu'à 40 ° C, laqué jaune RAL 1021

PN bar	ZAK	L mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
5	46	120	6306000046	1	206166290	57.80
						2061



### Connexions à bout lisse pivotantes HAWLE ZAK 6307

- En combinaison avec toutes les vannes de raccordement aux bâtiments et au système de raccords ZAK
- Coprs EN-GJS-400 / EN-GJL-250 (GGG 40/GG 25)
- Revêtement EWS selon RAL GSK jusqu'à 40 ° C, laqué jaune RAL 1021

PN bar	ZAK	L mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
5	46	65	6307046046	1	206166292	85.10
						2061





### Pièces de transition pour brides HAWLE GRIP 7201

- Douille enfichable résistante à la tension pour tubes SDR 11/17 PE
- Peut être connecté de manière étanche en le branchant, joint à lèvres: EPDM / Système 3S
- Collier de soudage avec bride lâche, la connexion avec caractère de bride fixe
- Brides libre: acier / fonte avec revêtement EWS et surface de contact définie

DN	Ø d mm	PN bar	L mm	t mm	D mm	t1 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	90	16	240	140	152	40	454.336	7201080090	1	206290010	396.80
100	110	16	250	145	175	43	454.347	7201100110	1	206290020	436.00
100	125	16	255	148	190	51	454.348	7201100125	1	206290030	448.00
150	160	16	275	163	234	57	454.382	7201150160	1	206290040	654.00
150	180	16	285	185	255	63	454.283	7201150180	1	206290050	768.50
200	200	10	360	213	285	65	454.414	7201200200	1	206290060	1058.40
200	200	16	360	213	285	65	454.444	7201201200	1	206290070	1058.40
200	225	10	360	216	315	65	454.415	7201200225	1	206290080	1070.40
200	225	16	360	216	315	65	454.445	7201201225	1	206290090	1070.40

2062



### Connecteurs coulissants HAWLE GRIP 7222

- Manchon à emboîtement résistant à la traction pour les tuyaux en PE SDR 11/17, joint à lèvres: EPDM/ System 3S
- Peut être connecté directement en le branchant de manière résistante au cisaillement
- Coulissant pour la réparation des tuyaux en plastique
- En serrant les vis de serrage jusqu'à la butée, la résistance à la poussée est activée

Ø d mm	PN bar	L mm	t mm	x mm	D mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
90	16	422	150	117	152	453.216	7222090000	1	206290610	318.30
110	16	425	152	117	175	453.217	7222110000	1	206290620	367.40
125	16	435	156	118	190	453.218	7222125000	1	206290630	397.90
160	16	452	164	120	234	453.222	7222160000	1	206290640	491.60
180	16	538	194	145	260	453.223	7222180000	1	206290650	717.30
200	16	546	198	145	285	453.224	7222200000	1	206290660	847.00
225	16	556	203	145	315	453.225	7222250000	1	206290670	872.00

2062



### Connecteurs HAWLE GRIP 7221

- Les tubes PE SDR 11/17 peuvent être raccordés directement par emboîtement verrouillé
- Peut coulisser, pour la réparation de tubes en plastique

Ø d mm	PN bar	L mm	t mm	D mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
90	16	330	140	152	453.116	7221090000	1	206290310	231.10
110	16	350	145	175	453.117	7221110000	1	206290320	273.60
125	16	360	148	190	453.118	7221125000	1	206290330	311.80
160	16	400	163	234	453.122	7221160000	1	206290340	387.00
180	16	455	165	255	453.123	7221180000	1	206290350	598.50
200	16	515	213	285	453.124	7221200000	1	206290360	746.70
225	16	252	216	315	453.125	7221225000	1	206290370	847.00

2062



### Réductions HAWLE GRIP 7250

- Les tubes PE SDR 11/17 peuvent être raccordés directement par emboîtement verrouillé
- Peut coulisser, pour la réparation de tubes en plastique

Ø d1 mm	Ø d2 mm	PN bar	L mm	L1 mm	t1 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
110	90	16	495	240	140	453.577	7250110090	1	206291310	321.60
125	90	16	495	240	140	453.578	7250125090	1	206291320	333.60
125	110	16	505	240	145	453.618	7250125110	1	206291330	370.60
160	90	16	515	240	140	453.582	7250160090	1	206291340	381.50
160	110	16	530	240	145	453.622	7250160110	1	206291350	415.30
160	125	16	530	240	148	453.632	7250160125	1	206291360	427.30
180	90	16	525	240	140	453.583	7250180090	1	206291370	427.30
180	110	16	535	240	145	453.623	7250180110	1	206291380	440.40
180	125	16	560	240	148	453.633	7250180125	1	206291390	453.50
180	160	16	560	240	163	453.653	7250180160	1	206291400	484.00
200	125	16	570	240	148	453.634	7250200125	1	206291410	634.40
200	160	16	570	240	163	453.654	7250200160	1	206291420	647.50
200	180	16	600	240	185	453.664	7250200180	1	206291430	667.10
225	110	16	595	240	145	453.625	7250225110	1	206291440	672.60



Suite, prochaine page

suite Réductions

Ø d1 mm	Ø d2 mm	PN bar	L mm	L1 mm	t1 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
225	160	16	620	240	163	453.655	7250225160	1	206291450	697.60
225	180	16	650	240	185	453.665	7250225180	1	206291460	717.30
225	200	16	650	240	213	453.675	7250225200	1	206291470	867.70
										2062



### Manchons à emboîter PE brut HAWLE GRIP 7223

- Peut être raccordé sur tous les tubes PE par un soudage bout-à-bout
- Les tubes PE SDR 11/17 peuvent être raccordés directement par emboîtement verrouillé
- Peut coulisser, pour la réparation de tubes en plastique

Ø d mm	PN bar	L mm	t mm	D mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce	
90	16	170	140	152	453.116	7223090000	1	206291010	116.70	
110	16	180	145	175	453.117	7223110000	1	206291020	133.00	
125	16	186	148	190	453.118	7223125000	1	206291030	155.90	
160	16	207	163	234	453.222	7223160000	1	206291040	193.00	
180	16	235	185	260	453.223	7223180000	1	206291050	296.50	
200	16	263	213	285	453.224	7223200000	1	206291060	343.40	
225	16	270	216	316	453.225	7223225000	1	206291070	387.00	
										2062



**Pièces en T HAWLE GRIP 7281**

- Les tubes PE SDR 11/17 peuvent être raccordés directement par emboîtement verrouillé
- Peut coulisser, pour la réparation de tubes en plastique

Ø d1 mm	Ø d2 mm	PN bar	L mm	h mm	t1 mm	t2 mm	D1 mm	D2 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
90	90	16	520	260	140	140	152	152	452.116	7281090090	1	206291710	684.60
110	110	16	595	303	145	145	175	175	452.117	7281110110	1	206291720	821.90
125	125	16	602	304	148	148	190	190	452.118	7281125125	1	206291740	958.20
125	110	16	710	344	148	145	190	175	452.318	7281125110	1	206291730	799.00
160	160	16	712	358	163	163	234	234	452.122	7281160160	1	206291770	1363.60
180	180	16	840	420	185	185	260	260	452.123	7281180180	1	206291810	1806.20
160	110	16	818	375	163	145	234	175	452.322	7281160110	1	206291750	980.00
225	225	16	970	486	216	216	315	315	452.125	7281225225	1	206291900	2589.90
160	125	16	818	365	163	148	234	190	452.332	7281160125	1	206291760	1181.60
180	110	16	910	380	185	145	260	175	452.323	7281180110	1	206291780	1295.00
180	125	16	880	390	185	148	260	190	452.333	7281180125	1	206291790	1313.50
180	160	16	910	420	185	163	260	234	452.353	7281180160	1	206291800	1333.10
200	110	16	1020	390	213	145	285	175	452.324	7281200110	1	206291820	1571.80
200	125	16	1020	400	213	148	285	190	452.334	7281200125	1	206291830	1596.90
200	160	16	1020	435	213	163	285	234	452.354	7281200160	1	206291840	1659.00
200	200	16	890	445	213	213	285	285	452.124	7281200200	1	206291850	2246.50
225	110	16	1040	440	216	145	315	175	452.325	7281225110	1	206291860	1986.00
225	125	16	1040	440	216	148	315	190	452.335	7281225125	1	206291870	2037.30
225	160	16	1040	450	216	163	315	234	452.355	7281225160	1	206291880	2111.40
225	180	16	1040	475	216	185	315	260	--	7281225180	1	206291890	2174.60
2062													


**Coudes 90° HAWLE GRIP 7321**

- Les tubes PE SDR 11/17 peuvent être raccordés directement par emboîtement verrouillé
- Peut coulisser, pour la réparation de tubes en plastique

Ø d mm	PN bar	L mm	t mm	D mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
90	16	255	140	152	451.316	7321090000	1	206292010	440.40
110	16	285	145	175	451.317	7321110000	1	206292020	528.70
125	16	306	148	190	451.318	7321125000	1	206292030	590.80
160	16	364	163	234	451.322	7321160000	1	206292040	729.30
180	16	400	165	255	451.323	7321180000	1	206292050	930.90
225	16	496	216	315	451.324	7321225000	1	206292070	1446.50
200	16	465	213	285	451.324	7321200000	1	206292060	1131.50
2062									


**Coudes 45° HAWLE GRIP 7331**

- Les tubes PE SDR 11/17 peuvent être raccordés directement par emboîtement verrouillé
- Peut coulisser, pour la réparation de tubes en plastique
- Type 1: avec double manchon, Type 2: avec coude à bout lisse et un manchon

Ø d mm	type	PN bar	L mm	L1 mm	D mm	t mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
90	1	16	220	--	152	140	451.336	7331090000	1	206292110	420.80
110	1	16	240	--	175	145	451.337	7331110000	1	206292120	522.20
125	1	16	320	--	190	148	451.338	7331125000	1	206292130	578.80
160	1	16	300	--	234	163	451.342	7331160000	1	206292140	729.30
180	1	16	330	--	260	185	451.343	7331180000	1	206292150	968.00
200	1	16	375	--	285	213	451.344	7331200000	1	206292160	1515.10
225	1	16	390	--	315	216	451.345	7331225000	1	206292170	1558.70
90	2	16	375	220	152	140	451.136	7331090001	1	206292180	370.60
110	2	16	395	230	175	145	451.137	7331110001	1	206292190	403.30
125	2	16	430	220	190	148	451.138	7331125001	1	206292200	432.80
160	2	16	495	300	234	163	451.142	7331160001	1	206292210	547.20
180	2	16	550	330	260	185	451.143	7331180001	1	206292220	829.50
200	2	16	670	420	285	213	451.144	7331200001	1	206292230	989.80
225	2	16	705	450	315	216	451.345	7331225001	1	206292240	1105.30
2062											





### Coudes 30° HAWLE GRIP 7341

- Les tubes PE SDR 11/17 peuvent être raccordés directement par emboîtement verrouillé
- Peut coulisser, pour la réparation de tubes en plastique
- Type 1: avec double manchon, Type 2: avec coude à bout lisse et un manchon

Ø d mm	type	PN bar	L mm	L1 mm	D mm	t mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
90	1	16	280	--	152	140	451.356	7341090000	1	206292510	420.80
110	1	16	290	--	175	145	451.357	7341110000	1	206292520	522.20
125	1	16	300	--	190	148	451.358	7341125000	1	206292530	578.80
160	1	16	330	--	234	163	451.362	7341160000	1	206292540	729.30
180	1	16	380	--	260	185	451.363	7341180000	1	206292550	968.00
200	1	16	430	--	285	213	433.384	7341200000	1	206292560	987.60
225	1	16	450	--	315	216	433.385	7341225000	1	206292570	1024.60
90	2	16	280	220	152	140	451.156	7341090001	1	206292580	370.60
110	2	16	290	230	175	145	451.157	7341110001	1	206292590	403.30
125	2	16	300	260	190	148	451.158	7341125001	1	206292600	432.80
160	2	16	330	300	234	163	451.162	7341160001	1	206292610	547.20
180	2	16	380	330	260	185	451.163	7341180001	1	206292620	829.50
200	2	16	430	420	285	213	451.164	7341200001	1	206292630	989.80
225	2	16	450	450	315	216	451.165	7341225001	1	206292640	1105.30



### Coudes 11° HAWLE GRIP 7343

- Les tubes PE SDR 11/17 peuvent être raccordés directement par emboîtement verrouillé
- Peut coulisser, pour la réparation de tubes en plastique
- Type 1: avec double manchon, Type 2: avec coude à bout lisse et un manchon

Ø d mm	type	PN bar	L mm	L1 mm	D mm	t mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
90	1	16	280	--	152	140	451.436	7343090000	1	206293010	420.80
110	1	16	290	--	175	145	451.437	7343110000	1	206293020	522.20
125	1	16	300	--	190	148	451.438	7343125000	1	206293030	578.80
160	1	16	330	--	234	163	451.442	7343160000	1	206293040	729.30
180	1	16	380	--	260	185	451.443	7343180000	1	206293050	968.00
200	1	16	430	--	285	213	451.444	7343200000	1	206293060	1433.40
225	1	16	450	--	315	216	433.445	73432250000	1	206293070	1422.50
90	2	16	280	220	152	140	451.236	7343090001	1	206293090	370.60
125	2	16	300	260	190	148	451.238	7343125001	1	206293100	432.80
160	2	16	330	300	234	163	451.242	7343160001	1	206293110	547.20
180	2	16	380	330	260	185	451.243	7343180001	1	206293120	829.50
200	2	16	430	420	285	213	451.244	7343200001	1	206293130	980.00
225	2	16	450	450	315	216	451.245	7343225001	1	206293140	1105.30







### Manchons à enficher coudés 90° HAWLE 7320

- System 2000, les tubes PE et PVC peuvent être montés directement et verrouillés
- Corps: EN-GJS-400 (GGG 40), joint EPDM, revêtement EWS selon GSK, vis INOX A2

Ø d mm	PN bar	L mm	t mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
63	16	155	80	--	7320063000	1	206266261	177.70
75	16	170	80	451.315	7320075000	1	206266271	205.00
90	16	190	85	451.316	7320090000	1	206266281	226.80
110	16	215	85	451.317	7320110000	1	206266291	246.40
125	16	240	85	451.318	7320125000	1	206266301	304.20
140	16	245	95	451.321	7320140000	1	206266311	353.20
160	16	285	105	451.322	7320160000	1	206266321	478.60
180	16	295	115	451.323	7320180000	1	206266331	624.60
200	16	355	125	451.324	7320200000	1	206266341	873.10
225	16	355	130	451.325	7320225000	1	206266351	970.10
250	16	425	145	451.326	7320250000	1	206266361	1126.00
280	16	430	150	451.327	7320280000	1	206266371	1473.70
315	16	505	175	451.328	7320315000	1	206266381	2161.50
								2062



### Manchons à enficher coudés 45° HAWLE 7330

- System 2000, les tubes PE et PVC peuvent être montés directement et verrouillés
- Corps: EN-GJS-400 (GGG 40), joint EPDM, revêtement EWS selon GSK, vis INOX A2

Ø d mm	PN bar	L mm	t mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
63	16	110	80	--	7330063000	1	206266401	184.30
75	16	120	80	451.335	7330075000	1	206266411	215.90
90	16	130	85	451.336	7330090000	1	206266421	249.70
110	16	140	85	451.337	7330110000	1	206266431	267.10
125	16	155	85	451.338	7330125000	1	206266441	331.40
140	16	160	95	451.341	7330140000	1	206266451	379.40
160	16	180	105	451.342	7330160000	1	206266461	517.80
180	16	190	115	451.343	7330180000	1	206266471	671.50
200	16	280	125	451.344	7330200000	1	206266481	908.00
225	16	225	130	451.345	7330225000	1	206266491	950.50
250	16	265	145	451.346	7330250000	1	206266501	1069.30
280	16	265	150	451.347	7330280000	1	206266503	1473.70
315	16	315	175	451.348	7330315000	1	206266505	2161.50
								2062



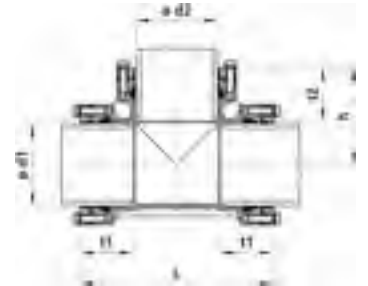


## Pièces en T à enficher HAWLE 7260

- System 2000, les tubes PE et PVC peuvent être montés directement et verrouillés
- Corps: EN-GJS-400 (GGG 40), joint EPDM, revêtement EWS selon GSK, vis INOX A2

Ø d1 mm	Ø d2 mm	PN bar	L mm	h mm	t1 mm	t2 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
63	63	16	235	120	85	85	452.114	7260063063	1	206266060	295.40
75	75	16	250	125	85	85	452.115	7260075075	1	206266061	334.70
90	90	16	270	135	85	85	452.116	7260090090	1	206266071	375.00
110	63	16	240	140	85	80	452.247	7260110063	1	206266081	353.20
110	90	16	270	145	85	85	452.267	7260110090	1	206266091	372.80
110	110	16	290	145	85	85	452.117	7260110110	1	206266101	376.10
125	90	16	275	150	85	85	452.268	7260125090	1	206266111	415.30
125	110	16	295	150	95	85	452.318	7260125110	1	206266121	426.20
125	125	16	305	155	90	90	452.118	7260125125	1	206266131	478.60
140	90	16	290	160	95	85	452.271	7260140090	1	206266141	450.20
140	110	16	305	160	95	85	452.321	7260140110	1	206266151	457.80
140	140	16	335	165	95	95	451.121	7260140140	1	206266161	533.10
160	90	16	310	170	105	85	452.272	7260160090	1	206266171	513.40
160	110	16	330	170	105	85	452.322	7260160110	1	206266181	513.40
160	160	16	380	190	105	105	452.122	7260160160	1	206266191	588.60
180	125	16	360	180	115	85	452.333	7260180125	1	206266201	787.00
180	180	16	415	210	115	115	452.123	7260180180	1	206266211	950.50
200	200	16	460	230	130	130	452.124	7260200200	1	206266221	1212.10
225	90	16	355	200	130	85	452.275	7260225090	1	206266231	851.30
225	110	16	375	200	130	130	452.325	7260225110	1	206266241	863.30
225	225	16	490	245	130	130	452.125	7260225225	1	206266251	1212.10

2062



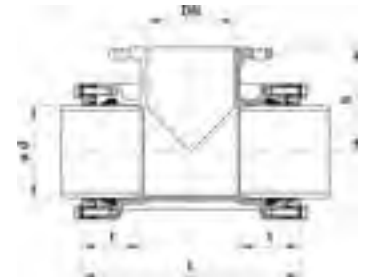



**Pièces en T avec sortie à bride HAWLE 7280**

- System 2000, les tubes PE et PVC peuvent être montés directement et verrouillés
- Corps: EN-GJS-400 (GGG 40), joint EPDM, revêtement EWS selon GSK, vis INOX A2

Ø d mm	DN	PN bar	L mm	h mm	t mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
63	50	16	235	100	85	452.724	7280063050	1	206265821	274.70
75	65	16	250	110	85	--	7280075065	1	206265831	306.30
90	80	16	270	140	85	452.746	7280090080	1	206265841	377.20
110	50	16	240	150	85	452.727	7280110050	1	206265851	360.80
110	80	16	270	150	85	452.747	7280110080	1	206265861	377.20
110	100	16	290	150	85	452.767	7280110100	1	206265871	390.30
125	80	16	275	160	85	452.748	7280125080	1	206265881	421.90
125	100	16	295	160	85	452.768	7280125100	1	206265891	438.20
140	80	16	290	170	95	452.751	7280140080	1	206265901	456.80
140	100	16	310	170	95	452.771	7280140100	1	206265911	466.60
140	125	16	335	170	95	452.781	7280140125	1	206265921	485.10
160	80	16	300	180	105	452.752	7280160080	1	206265931	522.20
160	100	16	320	180	105	452.772	7280160100	1	206265941	534.10
160	150	16	380	180	105	452.812	7280160150	1	206265951	581.00
180	80	16	310	200	115	452.753	7280180080	1	206265961	710.70
180	150	16	415	200	115	452.813	7280180150	1	206265971	880.80
200	200	10	480	220	130	452.824	7280200200	1	206265981	1082.40
200	200	16	480	220	130	452.824	7280200201	1	206265983	1082.40
225	80	16	335	220	130	452.755	7280225080	1	206265991	865.50
225	100	16	375	220	130	452.775	7280225100	1	206266001	877.50
225	200	10	490	230	130	452.825	7280225200	1	206266011	1090.00

2062



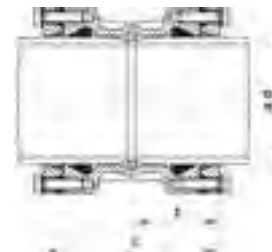


## Connexions pour manchons à enficher HAWLE 7220

- System 2000, les tubes PE et PVC peuvent être montés directement et verrouillés
- Corps: EN-GJS-400 (GGG 40), joint EPDM, revêtement EWS selon GSK, vis INOX A2
- Pour une utilisation en coulissage, retirer la butée du tube et fortement chanfreiner le tube

Ø d mm	PN bar	L mm	t mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
63	16	170	80	453.214	7220063063	1	206265601	161.40
75	16	175	80	453.215	7220075075	1	206265611	173.40
90	16	180	85	453.216	7220090090	1	206265621	205.00
110	16	180	85	453.217	7220110110	1	206265631	236.60
125	16	185	85	453.218	7220125125	1	206265641	257.30
140	16	195	95	453.221	7220140140	1	206265651	270.40
160	16	220	105	453.222	7220160160	1	206265661	371.70
180	16	240	115	453.223	7220180180	1	206265671	534.10
200	16	260	125	453.224	7220200200	1	206265681	620.30
225	16	265	130	453.225	7220225225	1	206265691	649.70
250	16	300	145	453.226	7220250250	1	206265701	887.30
280	16	305	150	453.227	7220280280	1	206265711	1057.30
315	16	360	175	453.228	7220315315	1	206265721	1348.40
355	16	465	235	--	7220355355	1	206265731	3973.10

2062



## Connecteurs en fonte/PE HAWLE 7230

- System 2000, pour le raccordement sûr, sans soudage de tubes en fonte avec tubes PE
- Les tuyaux en fonte peuvent être sécurisés contre le cisaillement (No. 5800), peuvent être posés sur des tuyaux en fonte ou en PE
- EN-GJS-400 (GGG 40), joint EPDM, revêtement EWS selon GSK, vis INOX A2

DN	Ø d mm	PN bar	L mm	t1 mm	t2 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	110	16	205	70	90	454.747	7230100110	1	206265751	276.90
100	125	16	170	70	90	454.748	7230100125	1	206265761	311.80
100	160	16	225	70	110	454.752	7230100160	1	206265771	426.20
125	160	16	205	75	110	--	7230125160	1	206265781	445.90
150	160	16	235	75	110	--	7230150160	1	206265791	563.60
150	180	16	240	75	115	--	7230150180	1	206265801	612.60
150	200	16	255	76	130	--	7230150200	1	206265802	787.00
200	225	16	265	80	135	454.775	7230200225	1	206265805	900.40
200	250	16	275	80	145	454.776	7230200250	1	206265811	945.10

2062





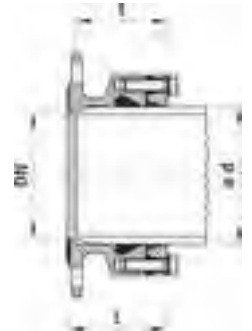
### Manchons à enficher brides système 2000 HAWLE 7200

- Les tuyaux PE et PVC peuvent être montés directement et sans cisaillement
- Fixer le joint de bride monté, ne pas utiliser de joint de bride supplémentaire
- Brides et bague de serrage EN-GJS-400 (GGG 40)
- Revêtu EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C
- Scelle EPDM, avec certification KTW
- Clip de fixation antichoc Ms 58, à partir de DN 300 Rg 7, vis A2 1.4306

DN	Ø d mm	PN bar	L mm	t mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
50	63	16	90	80	454.314	7200050063	1	206265361	127.60
65*	63	16	90	80	--	7200065063	1	206265371	161.40
65	75	16	90	80	454.355	7200065075	1	206265381	161.40
80*	75	16	90	80	454.335	7200080075	1	206265391	178.80
80	90	16	95	85	454.336	7200080090	1	206265401	178.80
100*	90	16	95	85	454.346	7200100090	1	206265411	194.10
100*	110	16	95	85	454.347	7200100110	1	206265421	194.10
100	125	16	95	85	454.348	7200100125	1	206265431	225.70
125*	110	16	95	85	454.367	7200125110	1	206265441	316.10
125*	125	16	95	85	454.368	7200125125	1	206265451	336.90
125	140	16	105	95	454.371	7200125140	1	206265461	336.90
125	160	16	150	105	454.372	7200125160	1	206265471	354.30
150*	140	16	105	95	454.381	7200150140	1	206265481	401.20
150*	160	16	115	105	454.382	7200150160	1	206265491	401.20
150	180	16	125	115	454.383	7200150180	1	206265501	493.80
200*	200	10	135	125	454.414	7200200200	1	206265511	523.20
200*	200	16	135	125	454.444	7200201200	1	206265513	523.20
200	225	10	140	130	454.415	7200200225	1	206265521	523.20
200	225	16	140	130	454.445	7200201225	1	206265523	523.20
200	250	10	225	145	454.416	7200200250	1	206265525	658.40
250*	250	10	155	145	454.426	7200250250	1	206265531	661.70
250*	250	16	155	145	454.456	7200251250	1	206265533	661.70
250	280	10	160	150	454.427	7200250280	1	206265541	731.40
250	280	16	160	150	454.457	7200251280	1	206265543	731.40
300	315	10	185	175	454.438	7200300315	1	206265551	795.70
300	315	16	185	175	454.468	7200301315	1	206265553	795.70
300	355	10	275	235	--	7200300355	1	206265561	2644.40
300	355	16	275	235	--	7200301355	1	206265563	2644.40

\*Ne convient pas avec les volets (Nos 9940 à 9943)

2062



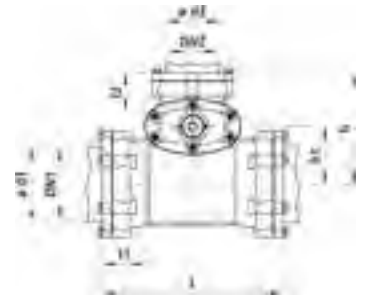


### Combi-T avec emboîtements HAWLE 4350

- System 2000, pour le raccordement sûr, sans soudage de tubes en fonte avec tubes PE
- Corps: EN-GJS-400 (GGG 40), joint EPDM, revêtement EWS selon GSK, vis INOX A2

Ø d1 mm	Ø d2 mm	DN1 mm	DN2 mm	PN bar	L mm	H mm	h mm	h1 mm	t1 mm	t2 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
90	90	80	80	16	310	335	200	80	90	90	822.111	4350090090	1	206265271	814.30
110	63	100	50	16	290	260	220	105	90	85	822.122	4350110063	1	206265275	833.90
110	90	100	80	16	320	335	230	110	90	90	822.132	4350110090	1	206265291	869.90
110	110	100	100	16	340	375	230	105	90	90	822.112	4350110110	1	206265301	1029.00
125	125	100	100	16	345	470	235	105	88	90	822.113	4350125125	1	206265305	1030.10
160	90	150	80	16	350	335	250	130	110	90	822.134	4350160090	1	206265311	1033.40
160	110	150	100	16	370	375	250	125	110	90	822.144	4350160110	1	206265321	1217.60
160	125	150	100	16	370	470	255	145	108	90	822.154	4350160125	1	206265324	1248.10
160	160	150	150	16	420	460	305	145	110	110	822.114	4350160160	1	206265326	1278.60
225	90	200	80	16	410	335	280	160	130	90	822.135	4350225090	1	206265341	1290.60
225	110	200	100	16	430	375	290	155	130	90	822.145	4350225110	1	206265342	1632.90

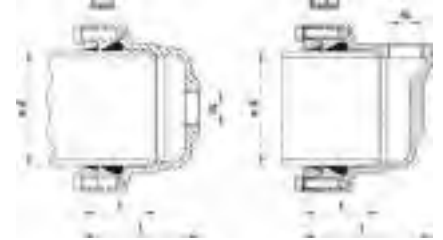
2062



**Manchons à enficher borgnes HAWLE 7240**

- System 2000, pour le raccordement sûr, sans soudage de tubes en fonte avec tubes PE
- Corps: EN-GJS-400 (GGG 40), joint EPDM, revêtement EWS selon GSK, vis INOX A2
- Filetage intérieur 2" (standard), filetage axial / radial sur demande, autres filetages sur demande

Ø d mm	PN bar	L mm	t mm	filet int.	B mm	no. NPK	no. orig.	⊞ pièce	htp Nummer	CHF pièce
63	16	105	80	Axial	124	453.734	7240063063	1	206266601	130.80
75	16	140	80	Axial	138	453.735	7240075063	1	206266611	138.50
90	16	140	85	Axial	152	453.736	7240090063	1	206266621	193.00
110	16	160	85	Radial	172	453.737	7240110063	1	206266631	201.70
125	16	160	85	Radial	193	453.738	7240125063	1	206266641	223.50
140	16	170	95	Radial	210	453.741	7240140063	1	206266651	247.50
160	16	180	105	Radial	236	453.472	7240160063	1	206266661	260.60
180	16	190	115	Radial	258	453.743	7240180063	1	206266671	380.50
200	16	205	125	Radial	284	453.743	7240200063	1	206266681	395.70
225	16	205	130	Radial	314	453.745	7240225063	1	206266691	414.20
250	16	225	145	Radial	347	453.746	7240250063	1	206266701	579.90
280	16	230	150	Radial	376	453.747	7240280063	1	206266711	642.10
315	16	255	175	Radial	422	453.748	7240315063	1	206266721	752.10
2062										





### Accouplements pour tubes en acier GEBO Serie 150 / Typ O

- Matières transportées: Eau, gaz (à l'extérieur des bâtiments), air comprimé, mazout jusqu'à 2"
- Températures: Eau potable: jusqu'à 25 ° C; Eau chaude: jusqu'à 80 ° C; gaz: -20 ° C jusqu'à +60 ° C
- Pression de service: Eau PN 10 (jusqu'à 3/4") et PN 16 (à partir de 1"), gaz PN 5, air comprimé PN 12.5

DN	Ø diamètre extérieur du tube mm	Ø diamètre extérieur du tube pouces	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
10	17.2 x 17.2	3/8	01.150.02.00	1	451000100	34.80
15	21.3 x 21.3	1/2	01.150.02.01	3	451000110	35.35
20	26.9 x 26.9	3/4	01.150.02.02	10	451000120	38.30
25	33.7 x 33.7	1	01.150.02.03	10	451000130	43.15
32	42.4 x 42.4	1 1/4	01.150.02.04	5	451000140	62.55
40	48.3 x 48.3	1 1/2	01.150.02.05	3	451000150	64.80
50	60.3 x 60.3	2	01.150.02.06	3	451000160	115.55
						4510



### Accouplements pour tubes en acier GEBO Serie 220 / Typ OF

- Matières transportées: Eau, gaz (à l'extérieur des bâtiments), air comprimé, mazout jusqu'à 2"
- Températures: Eau potable: jusqu'à 25 ° C; Eau chaude: jusqu'à 80 ° C; gaz: -20 ° C jusqu'à +60 ° C
- Pression de service: Eau PN 16, Gaz PN 5, air comprimé PN 10

DN	Ø diamètre extérieur du tube mm	Ø diamètre extérieur du tube pouces	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
65	76.1 x 76.1	2 1/2	01.220.02.07	1	451000170	257.55
80	88.9 x 88.9	3	01.220.02.08	1	451000180	300.95
100	114.3 x 114.3	4	01.220.02.09	1	451000190	578.20
						4510



### Accouplements long pour tubes en acier GEBO Serie 150 / Typ OL

- Matières transportées: Eau, gaz (à l'extérieur des bâtiments), air comprimé, mazout
- Températures: Eau potable: jusqu'à 25 ° C, Eau chaude: jusqu'à 80 ° C, gaz: -20 jusqu'à +60 ° C
- Pression de service: Eau PN 10 (jusqu'à 3/4") et PN 16 (à partir de 1"), gaz PN 5, air comprimé PN 12.5

DN	Ø diamètre extérieur du tube mm	Ø diamètre extérieur du tube pouces	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
15	21.3 x 21.3	1/2	01.150.03.01	1	451000200	78.85
20	26.9 x 26.9	3/4	01.150.03.02	1	451000210	97.25
25	33.7 x 33.7	1	01.150.03.03	1	451000220	102.50
32	42.4 x 42.4	1 1/4	01.150.03.04	1	451000230	107.25
40	48.3 x 48.3	1 1/2	01.150.03.05	1	451000240	128.00
50	60.3 x 60.3	2	01.150.03.06	1	451000250	185.30
						4510



### Accouplements réduits pour tubes en acier GEBO Serie 150 / Typ OR

- Matières transportées: Eau, gaz (à l'extérieur des bâtiments), air comprimé, Mazout
- Températures: Eau potable: jusqu'à 25 ° C, Eau chaude: jusqu'à 80 ° C, gaz: -20 jusqu'à +60 ° C
- Pression de service: Eau PN 10 (jusqu'à 3/4") et PN 16 (à partir de 1"), gaz PN 5, air comprimé PN 12.5

DN	Ø diamètre extérieur du tube mm	Ø diamètre extérieur du tube pouces	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
25 x 20	33.7 x 26.9	1 x 3/4	01.150.02.0302	1	451000260	47.30
32 x 20	42.4 x 26.9	1 1/4 x 3/4	01.150.02.0402	1	451000270	68.35
32 x 25	42.4 x 33.7	1 1/4 x 1	01.150.02.0403	1	451000280	72.30
40 x 25	48.3 x 33.7	1 1/2 x 1	01.150.02.0503	1	451000290	85.40
40 x 32	48.3 x 42.4	1 1/2 x 1 1/4	01.150.02.0504	1	451000300	103.85
50 x 32	60.3 x 42.4	2 x 1 1/4	01.150.02.0604	1	451000310	147.20
50 x 40	60.3 x 48.3	2 x 1 1/2	01.150.02.0605	1	451000320	151.15
						4510



gabo

**Accouplements courts pour tubes PE GEBO Serie 153/155 / Typ O**

- Matières transportées: Eau, gaz (à l'extérieur des bâtiments), air comprimé
- Eau: PE80 et PE-Xa PN 12.5, PE100 PN 16
- Gaz: PE100 PN 10, PE80 PN 4, PE-Xa PN 8
- Air comprimé: PE80 et PE-Xa PN 10, PE100 PN 12.5

DN	Ø diamètre extérieur du tube mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
15	21.3 x 20	03.154.02.0120	1	451003000	35.35
20	26.9 x 25	03.154.02.0225	1	451003010	38.30
25	33.7 x 32	03.154.02.0332	1	451003020	45.70
32	42.4 x 40	03.154.02.0440	1	451003030	62.55
40	48.3 x 50	03.154.02.0550	1	451003040	68.65
50	60.3 x 63	03.154.02.0663	1	451003050	119.95
					4510



gabo

**Accouplements réduits pour tubes PE GEBO Serie 153/155 / Typ OR**

- Matières transportées: Eau, gaz (à l'extérieur des bâtiments), air comprimé
- Eau: PE80 et PE-Xa PN 12.5, PE100 PN 16
- Gaz: PE100 PN 10, PE80 PN 4, PE-Xa PN 8
- Air comprimé: PE80 et PE-Xa PN 10, PE100 PN 12.5

DN	Ø diamètre extérieur du tube mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20 x 25	26.9 x 32	03.154.02.0232	1	451003060	50.90
20 x 32	26.9 x 40	03.154.02.0240	1	451003070	63.15
25 x 20	33.7 x 25	03.154.02.0325	1	451003080	50.90
25 x 32	33.7 x 40	03.154.02.0340	1	451003090	66.10
25 x 40	33.7 x 50	03.154.02.0350	1	451003100	67.50
32 x 20	42.4 x 25	03.154.02.0425	1	451003110	63.15
32 x 25	42.4 x 32	03.154.02.0432	1	451003120	66.10
32 x 40	42.4 x 50	03.154.02.0450	1	451003130	79.40
32 x 50	42.4 x 63	03.154.02.0463	1	451003140	114.50
40 x 25	48.3 x 32	03.154.02.0532	1	451003150	67.50
40 x 32	48.3 x 40	03.154.02.0540	1	451003160	79.40
40 x 50	48.3 x 63	03.154.02.0563	1	451003170	148.65
50 x 32	60.3 x 40	03.154.02.0640	1	451003180	138.60
50 x 40	60.3 x 50	03.154.02.0650	1	451003190	148.65
					4510



gabo

**Pièces intermédiaires avec filetage extérieur pour tubes bouilleurs GEBO Serie 150 type A**

- Matières transportées: Eau, air comprimé, mazout seulement 57 mm (selon réglementation)
- Températures: Eau chaude: jusqu'à 80 ° C; huile: 40 ° C
- Pression de service: Eau PN 6, air comprimé PN 12.5, huile PN 6

DN	raccordement pouces	Ø diamètre extérieur du tube mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	1 1/4	38.0	02.150.00.0438	1	451006000	43.55
32	1 1/4	44.5	02.150.00.04445	1	451006010	46.25
40	1 1/2	51.0	02.150.00.0551	1	451006020	51.95
50	2	57.0	02.150.00.0657	1	451006030	82.80
50	2	63.5	02.150.00.06635	1	451006040	86.95
						4510



gabo

**Pièces intermédiaires avec filetage intérieur pour tubes bouilleurs GEBO Serie 150 / Typ I**

- Matières transportées: Eau, air comprimé, mazout seulement 57 mm (selon réglementation)
- Températures: Eau chaude: jusqu'à 80 ° C; huile: 40 ° C
- Pression de service: Eau PN 6, air comprimé PN 12.5, huile PN 6

DN	raccordement pouces	Ø diamètre extérieur du tube mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	1 1/4	38.0	02.150.01.0438	1	451006050	44.25
32	1 1/4	44.5	02.150.01.04445	1	451006060	47.00
40	1 1/2	51.0	02.150.01.0551	1	451006070	55.70
50	2	57.0	02.150.01.0657	1	451006080	82.25
50	2	63.5	02.150.01.06635	1	451006090	86.35
						4510







### Pièces intermédiaires avec filetage extérieur pour tubes PE GEBO Serie 153/155 / Typ A

- Matières transportées: Eau, gaz (à l'extérieur des bâtiments), air comprimé
- Eau: PE80 et PE-Xa PN 12.5, PE100 PN 16
- Gaz: PE100 PN 4, PE80 PN 4, PE-Xa PN 4
- Air comprimé: PE80 et PE-Xa PN 10, PE100 PN 12.5

DN	raccordement pouces	Ø diamètre extérieur du tube mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
15	1/2	20	03.153.00.0120	1	451003200	24.20
20	3/4	25	03.153.00.0225	1	451003210	28.75
25	1	32	03.153.00.0332	1	451003220	32.10
32	1 1/4	40	03.153.00.0440	1	451003230	43.55
40	1 1/2	50	03.153.00.0550	1	451003240	49.75
50	2	63	03.153.00.0663	1	451003250	81.90
						4510



### Pièces intermédiaires avec filetage intérieur pour tubes PE GEBO Serie 153/155 Typ I

- Matières transportées: Eau, gaz (à l'extérieur des bâtiments), air comprimé
- Eau: PE80 et PE-Xa PN 12.5, PE100 PN 16
- Gaz: PE100 PN 4, PE80 PN 4, PE-Xa PN 4
- Air comprimé: PE80 et PE-Xa PN 10, PE100 PN 12.5

DN	raccordement pouces	Ø diamètre extérieur du tube mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
15	1/2	20	03.153.01.0120	1	451003260	24.45
20	3/4	25	03.153.01.0225	1	451003270	28.75
25	1	32	03.153.01.0332	1	451003280	32.30
32	1 1/4	40	03.153.01.0440	1	451003290	44.25
40	1 1/2	50	03.153.01.0550	1	451003300	52.60
50	2	63	03.153.01.0663	1	451003310	81.30
						4510



### Pièces intermédiaires avec filetage intérieur pour tubes PE GEBO Serie 220 Typ IF

- Matières transportées: Eau, air comprimé
- Eau: PE80 et PE-Xa PN 12.5, PE100 PN 16
- Air comprimé: PE80 et PE-Xa PN 10, PE100 PN 12.5

DN	raccordement pouces	Ø diamètre extérieur du tube mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
65	2 1/2	75	03.220.01.0775	1	451006100	173.20
						4510



### Pièces intermédiaires avec filetage extérieur pour tubes en acier GEBO Serie 150 / Typ A

- Matières transportées: eau, gaz, (à l'extérieur des bâtiments), air comprimé, mazout jusqu'à 2"
- Températures: Eau potable: jusqu'à 25 ° C; Eau chaude: jusqu'à 80 ° C; gaz: -20 ° C jusqu'à +60 ° C
- Pression de service: Eau PN 10 (jusqu'à 3/4"), et PN 16 (à partir de 1"), gaz PN 5, air comprimé PN 12.5

DN	raccordement pouces	Ø diamètre extérieur du tube mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
10	3/8	17.2	01.150.00.00	1	451000330	21.30
15	1/2	21.3	01.150.00.01	10	451000340	22.80
20	3/4	26.9	01.150.00.02	10	451000350	26.95
25	1	33.7	01.150.00.03	10	451000360	30.20
32	1 1/4	42.4	01.150.00.04	5	451000370	43.55
40	1 1/2	48.3	01.150.00.05	3	451000380	48.90
50	2	60.3	01.150.00.06	3	451000390	78.85
						4510





gabo

**Pièces intermédiaires avec filetage intérieur pour tubes en acier GEBO Serie 150 Typ I**

- Matières transportées: eau, gaz, (à l'extérieur des bâtiments), air comprimé, mazout jusqu'à 2"
- Températures: Eau potable: jusqu'à 25 ° C; Eau chaude: jusqu'à 80 ° C; gaz: -20 ° C jusqu'à +60 ° C
- Pression de service: Eau PN 10 (jusqu'à 3/4"), et PN 16 (à partir de 1"), gaz PN 5, air comprimé PN 12.5,

DN	raccordement pouces	Ø diamètre extérieur du tube mm	no. orig.	📦 pièce	htp Nummer	CHF pièce
10	3/8	17.2	01.150.01.00	1	451000400	23.00
15	1/2	21.3	01.150.01.01	10	451000410	23.60
20	3/4	26.9	01.150.01.02	10	451000420	26.85
25	1	33.7	01.150.01.03	10	451000430	30.50
32	1 1/4	42.4	01.150.01.04	5	451000440	44.25
40	1 1/2	48.3	01.150.01.05	3	451000450	52.60
50	2	60.3	01.150.01.06	3	451000460	78.85
						4510



gabo

**Pièces intermédiaires avec filetage intérieur pour tubes en acier GEBO Serie 220 Typ IF**

- Matières transportées: eau, gaz, (à l'extérieur des bâtiments), air comprimé, mazout jusqu'à 2"
- Températures: Eau potable: jusqu'à 25 ° C; Eau chaude: jusqu'à 80 ° C; gaz: -20 ° C jusqu'à +60 ° C
- Pression de service: Eau PN 10 (jusqu'à 3/4"), et PN 16 (à partir de 1"), gaz PN 5, air comprimé PN 12.5,

DN	raccordement pouces	Ø diamètre extérieur du tube mm	no. orig.	📦 pièce	htp Nummer	CHF pièce
65	2 1/2	76.1	01.220.01.07	1	451006110	N) 173.20
80	3	88.9	01.220.01.08	1	451006120	N) 219.60
100	4	114.3	01.220.01.09	1	451006130	N) 396.85
						4510

N) nouveau dans l'assortiment




**Equerres 90° pour tubes PE GEBO Serie 153/155 / Typ WO**

- Matières transportées: Eau, gaz (à l'extérieur des bâtiments), air comprimé
- Eau: PE80 et PE-Xa PN 12.5, PE100 PN 16
- Gaz: PE80 PN 4, PE-Xa PN 8, PE100 PN 10
- Air comprimé: PE80 et PE-Xa PN 10, PE100 PN 12.5

DN	Ø diamètre extérieur du tube mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
15	21.3 x 20	03.154.08.0120	1	451003320	69.90
20	26.9 x 25	03.154.08.0225	1	451003330	77.15
25	33.7 x 32	03.154.08.0332	1	451003340	88.85
32	42.4 x 40	03.154.08.0440	1	451003350	92.40
40	48.3 x 50	03.154.08.0550	1	451003360	148.50
50	60.3 x 63	03.154.08.0663	1	451003370	244.30
					4510


**Equerres 90° pour tubes en acier GEBO Serie 150 / Typ WO**

- Matières transportées: Eau, gaz (à l'extérieur des bâtiments), air comprimé, mazout
- Températures: Eau potable: jusqu'à 25 ° C; Eau chaude: jusqu'à 80 ° C; gaz: -20 jusqu'à +60 ° C
- Pression de service: Eau PN 10 (jusqu'à 3/4") et PN 16 (à partir de 1"), gaz PN 5, air comprimé PN 12.5

DN	Ø diamètre extérieur du tube mm	Ø diamètre extérieur du tube pouces	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
15	21.3 x 21.3	1/2	01.150.08.01	1	451000470	63.10
20	26.9 x 26.9	3/4	01.150.08.02	1	451000480	71.00
25	33.7 x 33.7	1	01.150.08.03	1	451000490	88.85
32	42.4 x 42.4	1 1/4	01.150.08.04	1	451000500	90.70
40	48.3 x 48.3	1 1/2	01.150.08.05	1	451000510	141.30
50	60.3 x 60.3	2	01.150.08.06	1	451000520	244.30
					4510	


**Equerres 90° avec filetage extérieur pour tubes en acier GEBO Serie 150 / Typ WA**

- Matières transportées: Eau, gaz (à l'extérieur des bâtiments), air comprimé, mazout
- Températures: Eau potable: jusqu'à 25 ° C; Eau chaude: jusqu'à 80 ° C; gaz: -20 jusqu'à +60 ° C
- Pression de service: Eau PN 10 (jusqu'à 3/4") et PN 16 (à partir de 1"), gaz PN 5, air comprimé PN 12.5

DN	Ø diamètre extérieur du tube pouces	Ø diamètre extérieur du tube mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
25	1	33.7	01.150.09.03	1	451000530	53.35
40	1 1/2	48.3	01.150.09.05	1	451000540	85.05
50	2	60.3	01.150.09.06	1	451000550	144.55
					4510	


**Pièces en T avec filetage intérieur pour tubes en acier GEBO Serie 150 / Typ T**

- Matières transportées: Eau, gaz, (à l'extérieur des bâtiments), air comprimé, mazout jusqu'à 2"
- Températures: Eau potable: jusqu'à 25 ° C; Eau chaude: jusqu'à 80 ° C; gaz: -20 jusqu'à +60 ° C
- Pression de service: Eau PN 10 (jusqu'à 3/4") et PN 16 (à partir de 1"), gaz PN 5, air comprimé PN 12.5

DN	Ø diamètre extérieur du tube mm	Ø diamètre extérieur du tube pouces	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
10	17.2 x 17.2	3/8	01.150.04.00	1	451000620	40.10
15	21.3 x 21.3	1/2	01.150.04.01	1	451000630	40.70
20	26.9 x 26.9	3/4	01.150.04.02	1	451000640	47.05
25	33.7 x 33.7	1	01.150.04.03	1	451000650	57.90
32	42.4 x 42.4	1 1/4	01.150.04.04	1	451000660	77.25
40	48.3 x 48.3	1 1/2	01.150.04.05	1	451000670	94.35
50	60.3 x 6.03	2	01.150.04.06	1	451000680	166.70
					4510	



gabo

**Capuchons pour tubes PE GEBO Serie 153/155 / Typ EK**

- Matières transportées: Eau, gaz (à l'extérieur des bâtiments), air comprimé
- Eau: PE80 et PE-Xa PN 12.5, PE100 PN 16
- Gaz: PE100 PN 10, PE80 PN 4, PE-Xa PN 8
- Air comprimé: PE80 et PE-Xa PN 10, PE100 PN 12.5

DN	Ø diamètre extérieur du tube mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
15	20.0	03.153.07.20	1	451003380	24.30
20	25.0	03.153.07.25	1	451003390	26.00
25	32.0	03.153.07.32	1	451003400	29.20
32	40.0	03.153.07.40	1	451003410	38.80
40	50.0	03.153.07.50	1	451003420	44.95
50	63.0	03.153.07.63	1	451003430	55.85
					4510



gabo

**Capuchons pour tubes en acier GEBO Serie 150 / Typ EK**

- Matières transportées: Eau, gaz (à l'extérieur des bâtiments), air comprimé, mazout jusqu'à 2"
- Températures: Eau potable: jusqu'à 25 ° C; Eau chaude: jusqu'à 80 ° C; gaz: -20 jusqu'à +60 ° C
- Pression de service: Eau PN 10 (jusqu'à 3/4") et PN 16 (à partir de 1"), gaz PN 5, air comprimé PN 12.5

DN	Ø diamètre extérieur du tube mm	Ø diamètre extérieur du tube pouces	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
15	21.3	1/2	01.150.07.01	1	451000560	19.30
20	26.9	3/4	01.150.07.02	1	451000570	20.90
25	33.7	1	01.150.07.03	1	451000580	23.25
32	42.4	1 1/4	01.150.07.04	1	451000590	31.05
40	48.3	1 1/2	01.150.07.05	1	451000600	36.15
50	60.3	2	01.150.07.06	1	451000610	45.10
					4510	





## Pièces de connexion ISIFLO 100

dim. mm	no. orig.	pièce	htp Numéro	CHF pièce	dim. mm	no. orig.	pièce	htp Numéro	CHF pièce
16 x 16	40010	10	419400010	34.25	40 x 40	40050	5	419400050	89.80
20 x 20	40020	10	419400020	34.40	50 x 50	40060	1	419400060	136.75
25 x 25	40030	10	419400030	38.55	63 x 63	40070	1	419400070	203.85
32 x 32	40040	10	419400040	63.75					
				4194					



## Manchons de réparation sans butée ISIFLO 101

dim. mm	no. orig.	pièce	htp Numéro	CHF pièce	dim. mm	no. orig.	pièce	htp Numéro	CHF pièce
20 x 20	40200	20	419400140	63.30	40 x 40	40230	1	419400170	112.35
25 x 25	40210	15	419400150	81.40	50 x 50	40240	1	419400180	157.45
32 x 32	40220	10	419400160	90.40	63 x 63	40250	1	419400190	244.70
				4194					



## Réductions ISIFLO 102

dim. mm	no. orig.	pièce	htp Numéro	CHF pièce	dim. mm	no. orig.	pièce	htp Numéro	CHF pièce
25 x 16	40300	10	419400200	65.30	40 x 32	40350	5	419400250	132.60
25 x 20	40310	10	419400210	63.40	50 x 32	40360	1	419400260	195.10
32 x 20	40320	10	419400220	96.55	50 x 40	40370	1	419400270	194.30
32 x 25	40330	10	419400230	94.10	63 x 40	40380	1	419400280	280.45
40 x 25	40340	5	419400240	135.75	63 x 50	40390	1	419400290	276.85
				4194					



## Raccords à visser avec filetage extérieur ISIFLO 105

• Avec filetage extérieur agrandi

dim. mm	dim. pouces	no. orig.	pièce	htp Numéro	CHF pièce
16	1/2	40500	10	419400350	20.15
20	3/4	40510	10	419400360	21.05
25	1	40520	10	419400370	27.45
32	1 1/4	40530	10	419400380	42.45
32	1 1/2	40540	10	419400385	49.50
40	1 1/2	40550	10	419400390	59.35
50	2	40560	10	419400400	87.90
					4194



## Raccords à visser avec filetage extérieur ISIFLO 110

Ø mm	dim. pouces	no. orig.	pièce	htp Numéro	CHF pièce
20	1/2	40610	10	419400460	21.05
25	3/4	40620	10	419400470	27.45
32	1	40630	10	419400480	40.45
40	1 1/4	40640	10	419400490	58.35
50	1 1/2	40650	10	419400500	89.15
63	2	40660	10	419400510	121.30
					4194



## Raccords à visser avec filetage extérieur ISIFLO 112

• Avec filetage extérieur réduit

dim. mm	dim. pouces	no. orig.	pièce	htp Numéro	CHF pièce
25	1/2	40910	10	419400700	30.35
32	3/4	40920	10	419400710	42.45
40	1	40930	10	419400720	58.35
50	1	40940	10	419400730	93.40
50	1 1/4	40950	8	419400740	93.40
63	1 1/4	40960	4	419400745	138.00
63	1 1/2	40970	4	419400750	126.10
					4194



iflo

**Raccords à visser avec filetage intérieur ISIFLO 115**

▪ Avec filetage intérieur agrandi

dim. mm	dim. pouces	no. orig.	📄 pièce	htp Nummer	CHF pièce
16	1/2	41000	10	419400770	21.05
20	3/4	41010	10	419400780	22.95
25	1	41020	10	419400790	27.45
32	1 1/4	41030	10	419400800	42.45
40	1 1/2	41040	10	419400810	58.35
50	2	41050	8	419400820	89.15
					4194



iflo

**Raccords à visser avec filetage intérieur ISIFLO 116**

dim. mm	dim. pouces	no. orig.	📄 pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	1/2	41100	10	419400830	21.05
25	1/2	41110	10	419400840	31.70
25	3/4	41120	10	419400850	27.45
32	3/4	41130	10	419400860	47.25
32	1	41140	10	419400870	42.45
40	1	41150	10	419400880	58.35
40	1 1/4	41160	10	419400890	58.35
50	1 1/4	41170	1	419400900	89.15
50	1 1/2	41180	1	419400910	89.15
63	2	41190	1	419400920	121.30
					4194





### Raccords en équerre 90° ISIFLO 120

dim. mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20 x 20	41410	10	419401100	48.15
25 x 25	41420	10	419401110	59.60
32 x 32	41430	10	419401120	88.50
40 x 40	41440	5	419401130	119.05
50 x 50	41450	1	419401140	201.60
63 x 63	41460	1	419401150	242.80
				4194



### Equerres 45° ISIFLO 123

dim. mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
25 x 25	41737	10	419401390	75.80
32 x 32	41738	10	419401400	102.95
40 x 40	41739	5	419401410	144.80
50 x 50	41740	3	419401420	231.85
63 x 63	41750	1	419401430	279.45
				4194



### Raccords en équerre 90° avec filetage extérieur ISIFLO 121

dim. mm	dim. pouces	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	1/2	41500	10	419401190	34.25
20	3/4	41510	10	419401200	34.25
25	3/4	41520	10	419401210	41.45
25	1	41530	10	419401220	42.65
32	1	41540	10	419401230	58.00
32	1 1/4	41550	10	419401240	60.50
40	1 1/4	41560	5	419401250	86.70
40	1 1/2	41570	5	419401260	86.70
50	1 1/2	41580	1	419401270	116.70
50	2	41590	1	419401280	120.30
63	2	41600	1	419401290	184.15
				4194	



### Raccords en équerre 90° avec filetage intérieur ISIFLO 122

dim. mm	dim. pouces	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	1/2	41620	10	419401300	31.70
25	1/2	41630	10	419401310	45.00
25	3/4	41640	10	419401320	38.85
25	1	41645	10	419401325	58.60
32	1	41660	10	419401340	61.05
40	1 1/4	41663	5	419401350	87.90
50	1 1/2	41690	1	419401370	112.35
63	2	41700	2	419401380	201.70
				4194	



### Raccords en équerre 90° avec filetage extérieur ISIFLO 124

• A filet mâle réduit

Ø mm	dim. pouces	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
25	1/2	41760	10	419401440	38.85
32	3/4	41770	10	419401450	54.90
40	1	41780	5	419401460	87.90
50	1	41785	5	419401465	161.15
50	1 1/4	41790	5	419401470	112.35
63	1 1/2	41800	5	419401480	175.30
				4194	



iriflo

**Raccords en équerre 45° avec filetage extérieur ISIFLO 126**

dim. mm	dim. pouces	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
25	3/4	41910	5	419401590	96.10
25	1	41920	5	419401600	96.10
32	1	41930	5	419401610	132.25
32	1 1/4	41940	5	419401620	132.25
40	1	41950	5	419401630	177.30
40	1 1/4	41960	5	419401640	177.30
40	1 1/2	41970	5	419401650	177.30
50	1 1/2	41980	5	419401660	278.45
50	2	41990	5	419401670	278.45
63	1 1/2	42000	5	419401680	338.35
63	2	42010	5	419401690	335.90

4194



iriflo

**Raccords en équerre 45° avec filetage intérieur ISIFLO 127**

dim. mm	dim. pouces	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
25	1/2	42020	5	419401700	91.85
25	3/4	42030	5	419401710	91.85
25	1	42040	5	419401720	128.25
32	3/4	42050	5	419401730	125.00
32	1	42060	5	419401740	125.00
40	1	42070	5	419401750	169.55
40	1 1/4	42080	5	419401760	169.55
50	1 1/4	42090	5	419401770	267.55
50	1 1/2	42100	5	419401780	267.55
63	1 1/2	42110	5	419401790	338.35
63	2	42120	5	419401800	320.20

4194



iriflo

**Raccords en équerre ISIFLO 150**

- Avec fixation murale

dim. mm	dim. pouces	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	1/2	43710	10	419402920	42.20
25	1/2	43720	10	419402930	61.80
25	3/4	43730	10	419402940	69.00

4194



iriflo

**Raccords en T ISIFLO 125**

dim. mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
16 x 16 x 16	41810	10	419401490	56.55
20 x 20 x 20	41820	10	419401500	68.75
25 x 25 x 25	41830	10	419401510	78.95
32 x 32 x 32	41840	5	419401520	106.30
40 x 40 x 40	41850	5	419401530	154.65
50 x 50 x 50	41860	5	419401540	278.30
63 x 63 x 63	41870	5	419401550	382.50

4194



iriflo

**Raccords en T ISIFLO 130**

- Avec sortie réduite

dim. mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
25 x 20 x 25	42530	10	419401970	70.45
32 x 25 x 32	42540	10	419401980	92.95
40 x 32 x 40	42550	4	419401990	121.30
50 x 32 x 50	42560	3	419402000	259.15
50 x 40 x 50	42570	1	419402010	250.65
63 x 32 x 63	42580	1	419402020	358.85
63 x 40 x 63	42590	1	419402030	346.30

4194





## Raccords en T ISIFLO 131

- Sortie médiane avec filetage extérieur

dim. mm	dim. pouces	no. orig.	📄 pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	1/2	42660	10	419402080	48.60
25	3/4	42670	10	419402090	56.20
32	1	42680	10	419402100	72.90
40	1 1/4	42690	4	419402110	97.65
50	1 1/2	42700	1	419402120	202.95
63	2	42710	1	419402130	275.95
					4194



## Raccords en T ISIFLO 132

- Sortie médiane avec filetage intérieur

dim. mm	dim. pouces	no. orig.	📄 pièce	htp Nummer	CHF pièce
20 x 20	1/2	42730	10	419402150	48.60
25 x 25	3/4	42740	10	419402160	56.20
32 x 32	1	42750	10	419402170	72.70
40 x 40	1 1/4	42760	5	419402180	111.35
50 x 50	1 1/2	42770	4	419402190	214.35
63 x 63	2	42780	1	419402200	283.25
					4194





**Adaptateurs Flexi ISIFLO 137**

- transition pour les types de tuyaux tels que la fonte, l'acier, l'acier inoxydable, le cuivre et le plomb
- Avec un filetage d'usine pour les raccords en laiton, se raccorde à tous les types de tuyaux dans la gamme de diamètre mentionnée.

plage de raccordemen mm	dim. mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
15 - 22	20	24740	1	419501890	44.75
15 - 22	25	24744	1	419501910	42.20
20 - 27	25	24741	1	419501900	38.45
27 - 35	25	24742	1	419501920	46.00
27 - 35	32	24743	1	419501930	46.75
35 - 50	40	24745	1	419501940	127.25
49 - 64	50	24746	1	419501950	147.55

*Ne peut être utilisé qu'en combinaison avec un raccord Isiflo*

4195





### Jeux de réduction 1 palier ISIFLO 135

dim. mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
25 x 20	42900	10	419402280	24.85
32 x 25	42910	10	419402290	30.45
40 x 32	42920	10	419402300	42.65
50 x 40	42930	10	419402310	57.45
63 x 50	42940	5	419402320	72.90
				4194



### Jeux de réduction 2 paliers ISIFLO 140

dim. mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
25 x 16	43000	10	419402370	26.65
32 x 20	43010	10	419402380	36.40
40 x 25	43020	10	419402390	46.15
50 x 32	43030	10	419402400	58.35
63 x 40	43040	5	419402410	76.60
				4194



### Plaques de fermeture ISIFLO 145

dim. mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
16	43300	10	419402540	6.60
20	43310	10	419402550	6.60
25	43320	10	419402560	6.60
32	43330	10	419402570	7.60
40	43340	10	419402580	8.40
50	43350	10	419402590	13.65
63	43360	10	419402600	21.05
				4194



### Mamelons avec filetage intérieur ISIFLO 148

dim. mm	dim. pouces	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
16	3/8	43510	10	419402750	12.20
20	1/2	43520	10	419402760	12.20
25	3/4	43530	10	419402770	16.15
25	1	43531	10	419402775	52.55
32	1	43540	10	419402780	22.05
40	1 1/4	43550	10	419402790	24.85
50	1 1/2	43560	10	419402800	35.85
63	2	43570	10	419402810	41.00
				4194	



### Mamelons avec filetage intérieur ISIFLO 149


Ø mm	dim. pouces	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	3/8	43580	10	419402820	13.65
25	1/2	43590	10	419402830	16.15
32	3/4	43600	10	419402840	22.05
40	3/4	43605	10	419402845	31.70
40	1	43610	10	419402850	24.85
50	1 1/4	43620	10	419402860	35.85
63	1 1/2	43630	10	419402870	83.65
				4194	



iviflo

**Inserts SDR 11 ISIFLO Sprint 180**

- En matière synthétique, pour tubes SDR 11 PN16 PE 80 et PE 100


dim. mm	épaisseur de la paroi mm	no. orig.	 pièce	htp Nummer	CHF pièce
16	1.8	44200	50	419600490	1.70
20	2.0	44210	50	419600370	1.60
25	2.3	44220	50	419600380	2.65
32	3.0	44230	50	419600390	4.60
40	3.7	44240	20	419600400	4.95
50	4.6	44250	10	419600410	6.00
63	5.8	44260	10	419600420	10.90
					4196



iviflo

**Inserts SDR 17 ISIFLO Sprint 181**

- En matière synthétique, pour tubes SDR 17.6 PN10 PE 80 et PE 100


dim. mm	épaisseur de la paroi mm	no. orig.	 pièce	htp Nummer	CHF pièce
25	2.0	44290	50	419600480	4.50
32	2.3	44300	50	419600430	5.15
40	2.4	44310	50	419600440	6.10
50	3.0	44320	20	419600450	15.65
63	3.8	44330	10	419600460	16.70
					4196



iviflo

**Joints toriques ISIFLO 850**

- Pour raccord laiton ISIFLO

dim. mm	no. orig.	 pièce	htp Nummer	CHF pièce
16	48500	10	419600300	0.85
20	48510	10	419600310	1.05
25	48520	10	419600320	1.05
32	48530	10	419600330	1.25
40	48540	10	419600340	1.70
50	48550	10	419600350	2.40
63	48560	10	419600360	3.05
				4196





## Connexions à enficher ISIFLO Sprint 700 / 702

- Corps et écrou en polyamide avec fibres, bague de compression et bague de crampage en POM
- Joint torique en EPDM, pour eau potable jusqu'à 40 ° C, pression de service max.: 16 bar

type	dim. mm	L1 mm	D1 mm	d1 mm	D2 mm	d2 mm	z1 mm	z2 mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
700	20 x 20	103	41	20	41	20	4.5	4.5	24800	1	419500010	19.00
700	25 x 25	103	46	25	46	25	4.5	4.5	24801	1	419500020	21.40
700	32 x 32	111	55	32	55	32	5.0	5.0	24802	1	419500030	24.70
700	40 x 40	135	68	40	68	40	5.0	5.0	24803	1	419500040	38.65
700	50 x 50	181	80	50	80	50	6.0	6.0	24804	1	419500050	64.35
700	63 x 63	166	95	63	95	63	0.7	0.7	24805	1	419500060	80.20
702	25 x 20	101	41	20	46	25	3.5	3.5	24833	1	419500070	22.25
702	32 x 25	106	55	32	46	25	3.5	3.5	24835	1	419501960	33.70
702	40 x 32	124	68	40	55	32	5.5	5.5	24836	1	419500090	39.05
702	50 x 32	196	80	50	55	32	3.0	3.1	24837	1	419500092	N) 74.45
702	50 x 40	159	83	50	71	40	6.0	6.0	24838	1	419500094	N) 65.20
702	63 x 50	212	99	63	95	63	0.7	0.7	24839	1	419500096	N) 145.95

N) nouveau dans l'assortiment

Raccords à emboîtement pour air comprimé et gas sur demande



## Connexions à enficher avec filetage extérieur ISIFLO Sprint 705 / 710 / 712

- Corps et écrou en polyamide avec fibres, bague de compression et bague de crampage en POM
- Joint torique en EPDM, pour eau potable jusqu'à 40 ° C, pression de service max.: 16 bar

type	dim. mm	dim. pouces	L1 mm	D1 mm	d1 mm	z1 mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
705	25	1	73	46	25	26.0	24818	1	419500132	15.95
705	32	1 1/4	79	55	32	28.5	24878	1	419500100	22.25
705	32	1 1/2	81	55	32	30.5	24879	1	419500110	22.25
705	32	2	87	55	32	36.0	24880	1	419500120	31.90
705	40	1 1/2	91	68	40	28.5	24881	1	419500130	41.25
705	50	2	117	83	50	33.0	24819	1	419500134	47.90
710	20	1/2	68	41	20	21.5	24810	1	419500140	13.85
710	25	3/4	70	46	25	23.0	24811	1	419500150	14.20
710	32	1	77	55	32	26.5	24812	1	419500160	15.95
710	40	1 1/4	91	68	40	28.5	24813	1	419500170	26.65
710	50	1 1/2	114	80	50	29.5	24814	1	419500180	44.75
710	63	2	120	94	63	33.5	24815	1	419500190	58.30
712	32	3/4	74	55	32	23.5	24820	1	419500200	16.05
712	40	1	89	68	40	26.5	24821	1	419500210	26.65
712	50	1 1/4	114	83	50	29.5	24822	1	419500215	46.30

Raccords à emboîtement pour air comprimé et gas sur demande



## Connexions à enficher avec filetage intérieur ISIFLO Sprint 715 / 716

- Corps et écrou en polyamide avec fibres, bague de compression et bague de crampage en POM
- Joint torique en EPDM, pour eau potable jusqu'à 40 ° C, pression de service max.: 16 bar

type	dim. mm	dim. pouces	L1 mm	D1 mm	d1 mm	z1 mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
715	25	1	78	46	25	31.0	24830	1	419500220	23.40
716	20	1/2	66	41	20	19.5	24840	1	419500230	20.60
716	25	3/4	69	46	25	22.0	24841	1	419500240	23.40
716	32	3/4	75	55	32	24.0	24842	1	419500250	25.20
716	32	1	76	55	32	25.0	24843	1	419500260	25.20
716	40	1	89	68	40	26.0	24844	1	419500270	36.65
716	40	1 1/4	90	68	40	27.5	24845	1	419500280	38.00
716	50	1 1/2	113	80	50	28.5	24846	1	419500290	48.60
716	63	2	114	95	63	35.5	24847	1	419500294	63.55

Raccords à emboîtement pour air comprimé et gas sur demande



isiflo

**Connexions à enficher avec filetage intérieur ISIFLO Sprint 315 / 316**

- Avec plan de joint, Corps et écrou en polyamide avec fibres
- Bague de compression et bague de crampage en POM, joint torique en EPDM
- Pour eau potable jusqu'à 40 ° C, pression de service max.: 16 bar

type	dim. mm	dim. pouces	L1 mm	D1 mm	d1 mm	no. orig.	📦 pièce	htp Nummer	CHF pièce
315	25	1	70	46	25	24900	1	419500300	25.20
315	32	1 1/4	75	55	32	24902	1	419500310	36.65
316	32	1	68	55	32	24901	1	419500330	25.20

Raccords à emboîtement pour air comprimé et gaz sur demande



isiflo

**Sets de connexions Flexi ISIFLO Sprint 704**

- transition pour les types de tuyaux tels que la fonte, l'acier, l'acier inoxydable, le cuivre et le plomb
- Corps et écrou en polyamide avec fibres, bague de compression et bague de serrage en POM
- Joint torique en EPDM, pour eau potable jusqu'à 40 ° C, pression de service max.: 16 bars

dim. mm	L1 mm	D1 mm	d1 mm	D2 mm	d2 mm	no. orig.	📦 pièce	htp Nummer	CHF pièce
20 - 27 x 25	190	58	20-27	46	25	24920	1	419500350	64.25
20 - 27 x 32	197	58	20-27	55	32	24921	1	419500360	66.55
20 - 27 x 40	210	58	20-27	68	40	24922	1	419500370	78.00
27 - 35 x 25	203	68	27-35	46	25	24923	1	419500380	71.20
27 - 35 x 32	201	68	27-35	55	32	24924	1	419500390	73.50
27 - 35 x 40	214	68	27-35	68	40	24925	1	419500400	84.95

Raccords à emboîtement pour air comprimé et gaz sur demande



isiflo

**Connexions à enficher angulaires 90° ISIFLO Sprint 720**

- Corps et écrou en polyamide avec fibres, bague de compression et bague de crampage en POM
- Joint torique en EPDM, pour eau potable jusqu'à 40 ° C, pression de service max.: 16 bar

dim. mm	L1 mm	D1 mm	d1 mm	D2 mm	d2 mm	z1 mm	z2 mm	no. orig.	📦 pièce	htp Nummer	CHF pièce
20 x 20	67	67	41	20	41	20	20.5	24850	1	419500420	22.90
25 x 25	70	70	46	25	46	25	22.5	24851	1	419500430	25.00
32 x 32	78	78	55	32	55	32	27.5	24852	1	419500440	27.85
40 x 40	96	96	68	40	68	40	33.0	24853	1	419500450	42.10
50 x 50	121	121	80	50	80	50	36.5	24854	1	419500460	68.15
63 x 63	126	126	95	63	95	63	33.5	24855	1	419500462	102.50

Raccords à emboîtement pour air comprimé et gaz sur demande



isiflo

**Connexions à enficher angulaires 90° avec filetage extérieur ISIFLO Sprint 721 / 724**

- Corps et écrou en polyamide avec fibres, bague de compression et bague de crampage en POM
- Joint torique en EPDM, pour eau potable jusqu'à 40 ° C, pression de service max.: 16 bar

type	dim. mm	dim. pouces	L1 mm	L2 mm	D1 mm	d1 mm	z1 mm	no. orig.	📦 pièce	htp Nummer	CHF pièce
721	20	1/2	67	38	41	20	20.5	24860	1	419500500	21.30
721	25	3/4	70	44	46	25	22.5	24861	1	419500510	21.40
721	32	1	78	52	55	32	27.5	24862	1	419500520	23.65
721	32	2	83	62	55	32	28.0	24869	1	419500522	39.40
721	40	1 1/4	96	61	68	40	33.0	24863	1	419500530	34.25
721	40	1 1/2	96	63	68	40	33.0	24864	1	419500540	36.25
721	50	1 1/2	121	66	80	50	36.5	24865	1	419500550	53.85
721	63	2	126	78	95	63	43.5	24866	1	419500552	96.10
724	40	1	91	58	71	40	28.0	24867	1	419500528	38.00
724	50	1 1/4	118	67	83	50	34.0	24868	1	419500556	61.65

Raccords à emboîtement pour air comprimé et gaz sur demande





## Connexions à enficher angulaires 90° avec filetage intérieur ISIFLO Sprint 722

- Corps et écrou en polyamide avec fibres, bague de compression et bague de crampage en POM
- Joint torique en EPDM, pour eau potable jusqu'à 40 ° C, pression de service max.: 16 bar

dim. mm	dim. pouces	L1 mm	L2 mm	D1 mm	d1 mm	z1 mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
25	3/4	70	59	46	25	22.5	24882	1	419500560	40.00
25	1	70	62	46	25	22.5	24951	1	419500562	42.95
32	1	78	70	55	32	27.0	24883	1	419500570	46.00
40	1 1/4	96	81	68	40	33.0	24884	1	419500580	64.35
50	1 1/2	121	88	80	50	36.5	24885	1	419500590	96.60
63	2	126	112	99	63	45.5	24950	1	419500592	119.50

Raccords à emboîtement pour air comprimé et gas sur demande



## Pièces en T à enficher ISIFLO Sprint 725

- Corps et écrou en polyamide avec fibres, bague de compression et bague de crampage en POM
- Joint torique en EPDM, pour eau potable jusqu'à 40 ° C, pression de service max.: 16 bar

dim. mm	L1 mm	L2 mm	D1 mm	d1 mm	z1 mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20 x 20 x 20	67	67	41	20	20.0	24870	1	419500600	37.05
25 x 25 x 25	70	70	46	25	23.0	24871	1	419500610	39.15
32 x 32 x 32	78	78	55	32	27.0	24872	1	419500620	42.95
40 x 40 x 40	96	96	68	40	32.0	24873	1	419500630	74.85
50 x 50 x 50	121	121	80	50	36.5	24874	1	419500640	115.90
63 x 63 x 63	116	116	95	63	33.6	24875	1	419500650	171.45

Raccords à emboîtement pour air comprimé et gas sur demande



## Pièces en T à enficher avec filetage intérieur ISIFLO Sprint 732

- Corps et écrou en polyamide avec fibres, bague de compression et bague de crampage en POM
- Joint torique en EPDM, pour eau potable jusqu'à 40 ° C, pression de service max.: 16 bar

dim. mm	dim. pouces	L1 mm	L2 mm	D1 mm	d1 mm	d2 mm	z1 mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
25 x 25	3/4	70	93	46	25	3/4	20.5	24886	1	419500700	54.20
32 x 32	1	78	104	55	32	1	23.0	24887	1	419500710	60.90
40 x 40	1 1/4	95	124	68	40	1 1/4	27.0	24888	1	419500720	97.25
50 x 50	1 1/2	121	152	80	50	1 1/2	36.5	24889	1	419500730	144.40

Raccords à emboîtement pour air comprimé et gas sur demande



## Capuchons de fermeture ISIFLO Sprint 765

- Corps et écrou en polyamide avec fibres, bague de compression et bague de crampage en POM
- Joint torique en EPDM, pour eau potable jusqu'à 40 ° C, pression de service max.: 16 bar

dim. mm	L1 mm	D1 mm	d1 mm	z1 mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
25	55	46	51	3.5	24895	1	419500750	15.00
32	59	55	59	7.9	24894	1	419500760	17.45
40	73	68	73	7.9	24896	1	419500770	22.90
50	96	80	96	9.9	24897	1	419500780	37.90
63	91	95	91	11.5	24898	1	419500790	67.85

Raccords à emboîtement pour air comprimé et gas sur demande





isiflo

**Mamelons intermédiaires avec filetage intérieur ISIFLO Sprint 748**

- Corps et écrou en polyamide avec fibres, bague de compression et bague de crampage en POM
- Joint torique en EPDM, pour eau potable jusqu'à 40 ° C, pression de service max.: 16 bar

dim. mm	dim. pouces	L1 mm	d1 mm	D2 mm	no. orig.	📦 pièce	htp Nummer	CHF pièce
25	3/4	70	25	48	24890	1	419500850	15.00
32	1	77	32	55	24891	1	419500860	18.05
40	1 1/4	92	40	67	24892	1	419500870	22.35
50	1 1/2	115	50	78	24893	1	419500880	28.45

Raccords à emboîtement pour air comprimé et gaz sur demande



isiflo

**Sets de transformation en PVC ISIFLO Sprint 797**

- Convient aux tuyaux en plastique "plus durs" tels que le PVC ou les tuyaux revêtus
- Corps et écrou en polyamide avec fibres, bague de compression et bague de serrage en POM
- Joint torique en EPDM, pour eau potable jusqu'à 40 ° C, pression de service max.: 16 bars

dim. mm	no. orig.	📦 pièce	htp Nummer	CHF pièce
25	24903	1	419500900	15.95
32	24904	1	419500910	21.20
40	24905	1	419500920	29.80
50	24906	1	419500930	37.80
63	24907	1	419500940	48.10

Raccords à emboîtement pour air comprimé et gaz sur demande



isiflo

**Sets de rechange ISIFLO Sprint 799**

- Permet de réutiliser plusieurs fois le corps d'ajustage.
- Le capuchon bleu s'enclenche et le raccord est comme neuf
- Corps et écrou en polyamide avec fibres, bague de compression et bague de crampage en POM
- Joint torique en EPDM, pour eau potable jusqu'à 40 ° C, pression de service max.: 16 bar

dim. mm	no. orig.	📦 pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	24908	1	419500950	6.85
25	24909	1	419500960	7.35
32	24910	1	419500970	8.70
40	24911	1	419500980	13.55
50	24912	1	419500990	17.00
63	24913	1	419501000	22.25


Raccords à emboîtement pour air comprimé et gaz sur demande





## Inserts SDR 11 ISIFLO Sprint 180


• En matière synthétique, pour tubes SDR 11 PN16 PE 80 et PE 100

dim. mm	épaisseur de la paroi mm	no. orig.	 pièce	htp Nummer	CHF pièce
16	1.8	44200	50	419600490	1.70
20	2.0	44210	50	419600370	1.60
25	2.3	44220	50	419600380	2.65
32	3.0	44230	50	419600390	4.60
40	3.7	44240	20	419600400	4.95
50	4.6	44250	10	419600410	6.00
63	5.8	44260	10	419600420	10.90
					4196



## Inserts SDR 17 ISIFLO Sprint 181

• En matière synthétique, pour tubes SDR 17.6 PN10 PE 80 et PE 100

dim. mm	épaisseur de la paroi mm	no. orig.	 pièce	htp Nummer	CHF pièce
25	2.0	44290	50	419600480	4.50
32	2.3	44300	50	419600430	5.15
40	2.4	44310	50	419600440	6.10
50	3.0	44320	20	419600450	15.65
63	3.8	44330	10	419600460	16.70
					4196



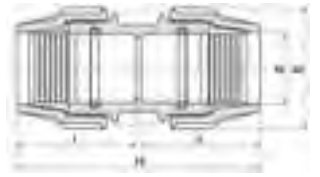


PLASSON

## Accouplements PLASSON 7010 / 87010

d mm	E mm	H mm	l mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
16	39	105	50	7010-16	1	419200005	8.74
20	48	121	58	7010-20	1	419200010	10.38
25	54	125	60	7010-25	1	419200015	13.00
32	64	145	70	7010-32	1	419200020	15.94
40	82	177	86	7010-40	1	419200025	28.17
50	96	201	98	7010-50	1	419200030	40.08
63	113	230	112	7010-63	1	419200035	54.82
75	132	281	139	87010-75	1	419200040	105.82
90	152	323	160	87010-90	1	419200045	134.32
110	181	393	195	87010-110	1	419200050	250.07
125	212	460	225	7010-125	1	419200060	381.11

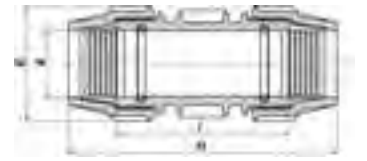
4192





## Raccords de réparation PLASSON 7610 / 87610

d mm	E mm	H mm	l mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	48	121	78	7610-20	1	419206800	13.00
25	54	134	90	7610-25	1	419206805	14.53
32	64	173	119	7610-32	1	419206810	17.59
40	82	216	149	7610-40	1	419206815	30.69
50	96	244	158	7610-50	1	419206820	43.36
63	113	270	170	7610-63	1	419206825	59.40
75	132	281	161	87610-75	1	419206826	112.48
90	152	323	182	87610-90	1	419206827	139.78
110	181	393	230	87610-110	1	419206828	274.09
125	212	460	265	7610-125	1	419206830	411.68
							4192



PLASSON

## Accouplements réduits PLASSON 7110 / 87110

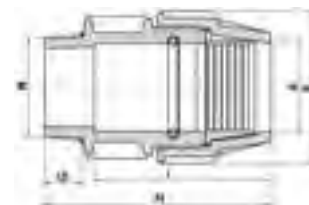
d mm	d1 mm	E mm	E1 mm	H mm	I mm	I1 mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	16	48	39	111	56	50	7110-20X16	1	419200080	10.70
25	16	54	39	120	55	50	7110-25X16	1	419200085	13.00
25	20	54	48	119	60	54	7110-25X20	1	419200090	13.00
32	20	64	48	135	62	53	7110-32X20	1	419200095	15.94
32	25	64	54	131	66	57	7110-32X25	1	419200100	15.94
40	25	82	54	155	81	60	7110-40X25	1	419200105	28.17
40	32	82	64	155	81	66	7110-40X32	1	419200110	28.17
50	25	96	54	176	93	59	7110-50X25	1	419200115	40.08
50	32	96	64	173	97	61	7110-50X32	1	419200120	40.08
50	40	96	82	182	92	82	7110-50X40	1	419200125	40.08
63	25	113	54	187	108	50	7110-63X25	1	419200130	54.82
63	32	113	64	199	110	64	7110-63X32	1	419200135	54.82
63	40	113	82	209	110	82	7110-63X40	1	419200140	54.82
63	50	113	96	215	110	95	7110-63X50	1	419200145	54.82
75	50	132	96	254	141	98	87110-75X50	1	419200150	105.82
75	63	152	113	261	141	112	87110-75X63	1	419200155	105.82
90	63	152	113	282	152	110	87110-90X63	1	419200160	134.32
90	75	152	132	311	156	140	87110-90X75	1	419200165	134.32
110	90	181	152	377	195	162	87110-110X90	1	419200170	250.07
										4192





## Raccords à visser avec filetage extérieur PLASSON 7020 / 87020

d mm	R pouces	E mm	H mm	I mm	I2 mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
16	3/8	32	73	59	13	7020-16X3/8	1	419200540	5.02
16	1/2	39	79	59	16	7020-16X1/2	1	419200545	5.02
16	3/4	39	80	59	17	7020-16X3/4	1	419200550	5.02
20	1/2	48	91	70	17	7020-20X1/2	1	419200555	6.12
20	3/4	48	92	70	18	7020-20X3/4	1	419200560	6.12
20	1	48	88	53	20	7020-20X1	1	419200565	6.12
25	1/2	54	95	72	17	7020-25X1/2	1	419200570	7.98
25	3/4	54	95	72	18	7020-25X3/4	1	419200575	7.98
25	1	54	96	72	20	7020-25X1	1	419200580	7.98
32	3/4	64	104	82	18	7020-32X3/4	1	419200585	11.03
32	1	64	106	82	20	7020-32X1	1	419200590	11.03
32	1 1/4	64	110	82	22	7020-32X11/4	1	419200595	11.03
32	1 1/2	64	111	82	22	7020-32X11/2	1	419200600	11.03
40	1	82	114	86	20	7020-40X1	1	419200605	17.59
40	1 1/4	82	116	88	22	7020-40X11/4	1	419200610	17.59
40	1 1/2	82	119	91	22	7020-40X11/2	1	419200615	17.59
40	2	82	121	91	26	7020-40X2	1	419200620	17.59
50	1	96	130	105	20	7020-50X1	1	419200622	24.68
50	1 1/4	96	132	113	22	7020-50X11/4	1	419200625	24.68
50	1 1/2	96	135	107	22	7020-50X11/2	1	419200630	24.68
50	2	96	139	107	26	7020-50X2	1	419200635	24.68
63	1 1/4	113	154	125	22	7020-63X11/4	1	419200640	33.09
63	1 1/2	113	152	124	22	7020-63X11/2	1	419200645	33.09
63	2	113	167	134	26	7020-63X2	1	419200650	33.09
63	2 1/2	113	158	122	29	7020-63X21/2	1	419200655	33.09
75	2	132	188	154	26	87020-75X2	1	419200660	65.74
75	2 1/2	132	191	154	29	87020-75X21/2	1	419200665	65.74
75	3	132	195	154	33	87020-75X3	1	419200670	65.74
90	2	152	240	162	26	87020-90X2	1	419200675	88.13
90	2 1/2	152	233	160	29	87020-90X21/2	1	419200680	88.13
90	3	152	230	163	33	87020-90X3	1	419200685	88.13
90	4	152	223	181	38	87020-90X4	1	419200687	88.13
110	2	181	263	215	26	87020-110X2	1	419200690	137.59
110	3	181	258	215	33	87020-110X3	1	419200695	137.59
110	4	181	267	215	42	87020-110X4	1	419200700	137.59
									4192



## Raccords à visser avec filetage extérieur PLASSON 7720

d mm	G pouces	E mm	H mm	I mm	I2 mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	3/4	64	139	82	15	7720-32X3/4	1	419200890	38.55
32	1	64	141	82	20	7720-32X1	1	419206900	38.55
32	1 1/4	64	141	82	22	7720-32X11/4	1	419206905	38.55
32	1 1/2	64	141	82	20	7720-32X11/2	1	419206910	29.50
40	1	82	147	86	20	7720-40X1	1	419206915	47.94
40	1 1/4	82	150	86	22	7720-40X11/4	1	419206920	47.94
40	1 1/2	82	147	86	22	7720-40X11/2	1	419206925	47.94
50	1	96	163	101	20	7720-50X1	1	419206930	65.85
50	1 1/4	96	168	101	22	7720-50X11/4	1	419206935	65.85
50	1 1/2	96	168	101	22	7720-50X11/2	1	419206940	65.85
63	2	113	193	124	26	7720-63X2	1	419206955	90.75
									4192



## Raccords à visser avec filetage intérieur PLASSON 7030 / 87030

d mm	G pouces	E mm	H mm	I mm	I2 mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
16	1/2	39	77	55	19	7030-16X1/2	1	419200750	5.02
16	3/4	39	79	56	19	7030-16X3/4	1	419200755	5.02
20	1/2	48	82	59	19	7030-20X1/2	1	419200760	6.12
20	3/4	48	82	59	19	7030-20X3/4	1	419200765	6.12
20	1	48	92	57	21	7030-20X1	1	419200770	6.12
25	3/4	54	89	64	21	7030-25X3/4	1	419200775	7.98
25	1	54	89	64	21	7030-25X1	1	419200780	7.98
32	3/4	64	85	63	19	7030-32X3/4	1	419200785	11.03
32	1	64	93	67	21	7030-32X1	1	419200790	11.03
32	1 1/4	64	95	66	25	7030-32X1 1/4	1	419200792	11.03
40	1	82	109	83	21	7030-40X1	1	419200795	18.68
40	1 1/4	82	107	77	25	7030-40X1 1/4	1	419200805	18.68
40	1 1/2	82	115	85	25	7030-40X1 1/2	1	419200810	18.68
50	1 1/4	96	120	89	25	7030-50X1 1/4	1	419200815	25.89
50	1 1/2	96	126	93	25	7030-50X1 1/2	1	419200820	25.89
50	2	96	129	94	30	7030-50X2	1	419200825	25.89
63	1 1/4	113	148	119	25	7030-63X1 1/4	1	419200830	34.51
63	1 1/2	113	148	119	25	7030-63X1 1/2	1	419200835	34.51
63	2	113	145	119	30	7030-63X2	1	419200828	34.51
75	2	132	193	135	30	87030-75X2	1	419200838	68.36
75	2 1/2	132	176	135	33	87030-75X2 1/2	1	419200840	68.36
90	2	152	203	168	35	87030-90X2	1	419200850	93.04
90	3	152	223	184	39	87030-90X3	1	419200860	93.04
90	4	152	244	184	43	87030-90X4	1	419200870	93.04
110	3	180	263	215	39	87030-110X3	1	419200880	144.14
110	4	180	275	215	46	87030-110X4	1	419200895	144.14

4192





## Equerres 90° PLASSON 7050 / 87050

d mm	E mm	I mm	A mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
16	39	51	64	7050-16	1	419200250	8.74
20	48	54	73	7050-20	1	419200255	10.70
25	54	57	76	7050-25	1	419200260	13.54
32	64	66	92	7050-32	1	419200265	15.94
40	82	83	109	7050-40	1	419200270	28.17
50	96	93	123	7050-50	1	419200275	40.08
63	113	110	151	7050-63	1	419200280	54.82
75	132	135	179	87050-75	1	419200285	105.82
90	152	163	218	87050-90	1	419200290	134.32
110	181	196	294	87050-110	1	419200295	250.07
							4192



## Equerres 45° PLASSON 7060 / 87060

d mm	E mm	I mm	A mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	64	66	84	7060-32	1	419200300	19.99
40	82	83	98	7060-40	1	419200310	31.13
50	96	93	110	7060-50	1	419200315	43.14
63	113	110	130	7060-63	1	419200320	57.55
75	132	135	157	87060-75	1	419200325	122.30
90	152	162	192	87060-90	1	419200330	137.59
110	181	194	235	87060-110	1	419200335	264.26
							4192



PLASSON

## Equerres 90° avec filetage extérieur PLASSON 7850 / 87850

d mm	G pouces	E mm	I mm	I2 mm	A mm	A1 mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	1/2	48	57	17	74	41	7850-20X1/2	1	419201010	6.33
20	3/4	48	57	18	76	43	7850-20X3/4	1	419201015	6.33
25	1/2	54	58	17	85	47	7850-25X1/2	1	419201020	8.20
25	3/4	54	58	18	89	48	7850-25X3/4	1	419201025	8.20
25	1	54	58	20	89	54	7850-25X1	1	419201027	8.20
32	1	64	67	20	103	55	7850-32X1	1	419201030	9.61
32	1 1/4	64	67	20	103	58	7850-32X11/4	1	419201031	9.61
40	1	82	83	20	123	60	7850-40X1	1	419201032	16.93
40	1 1/4	82	83	22	123	66	7850-40X11/4	1	419201035	16.93
40	1 1/2	82	83	22	123	66	7850-40X11/2	1	419201040	16.93
50	1	96	94	20	140	71	7850-50X1	1	419201042	23.15
50	1 1/4	96	94	22	144	74	7850-50X11/4	1	419201045	23.15
50	1 1/2	96	94	22	144	74	7850-50X11/2	1	419201050	23.15
63	1 1/4	113	110	22	168	76	7850-63X11/4	1	419201052	32.10
63	1 1/2	113	110	22	168	76	7850-63X11/2	1	419201054	32.10
63	2	113	110	26	170	92	7850-63X2	1	419201055	32.10
75	2 1/2	132	136	30	206	105	87850-75X21/2	1	419201060	84.85
75	3	132	136	33	206	110	87850-75X3	1	419201065	84.85
90	3	152	164	34	232	110	87850-90X3	1	419201070	123.40
110	4	181	196	43	276	140	87850-110X4	1	419201075	155.06
										4192



PLASSON

## Equerres 90° avec filetage extérieur ein laiton PLASSON 7770

d mm	G pouces	E mm	I mm	I2 mm	A mm	A1 mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	3/4	64	67	17	103	79	7770-32X3/4	1	419206990	46.20
32	1	64	67	17	103	81	7770-32X1	1	419207100	46.20
32	1 1/4	64	67	18	103	82	7770-32X11/4	1	419207105	46.20
32	1 1/2	64	67	20	103	82	7770-32X11/2	1	419207110	46.20
40	1	82	83	20	123	87	7770-40X1	1	419207115	57.55
40	1 1/4	82	83	22	123	90	7770-40X11/4	1	419207120	57.55
40	1 1/2	82	83	22	123	88	7770-40X11/2	1	419207125	57.55
50	1	96	94	20	144	94	7770-50X1	1	419207130	79.18
50	1 1/4	96	94	22	144	97	7770-50X11/4	1	419207135	79.18
63	2	113	110	26	170	129	7770-63X2	1	419207155	109.20
										4192



PLASSON

## Equerres 90° avec filetage intérieur PLASSON 7150 / 87150

d mm	G pouces	E mm	I mm	I2 mm	A mm	A1 mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
16	1/2	39	50	19	66	39	7150-16X1/2	1	419200900	7.43
20	1/2	48	54	19	78	40	7150-20X1/2	1	419200905	8.85
20	3/4	48	52	19	72	44	7150-20X3/4	1	419200910	8.85
25	1/2	54	57	18	80	46	7150-25X1/2	1	419200912	10.38
25	3/4	54	57	19	80	46	7150-25X3/4	1	419200915	10.38
25	1	54	57	21	82	50	7150-25X1	1	419200920	10.38
32	3/4	64	66	18	94	54	7150-32X3/4	1	419200925	12.34
32	1	64	66	22	94	54	7150-32X1	1	419200930	12.34
32	1 1/4	64	66	25	98	60	7150-32X11/4	1	419200935	12.34
40	1	82	85	21	116	52	7150-40X1	1	419200940	22.50
40	1 1/4	82	85	25	120	61	7150-40X11/4	1	419200950	22.50
40	1 1/2	82	85	25	120	61	7150-40X11/2	1	419200945	22.50
40	2	82	85	30	125	80	7150-40X2	1	419200955	22.50
50	1	96	93	21	133	57	7150-50X1	1	419200957	31.67
50	1 1/4	96	93	25	133	67	7150-50X11/4	1	419200959	31.67
50	1 1/2	96	93	25	135	66	7150-50X11/2	1	419200960	31.67
50	2	96	93	30	138	85	7150-50X2	1	419200962	31.67
63	1 1/4	113	110	25	160	65	7150-63X11/4	1	419200964	40.08
63	1 1/2	113	110	25	160	69	7150-63X11/2	1	419200966	40.08
63	2	113	110	30	160	90	7150-63X2	1	419200970	40.08
75	2	132	136	30	191	100	87150-75X2	1	419200975	71.09
75	2 1/2	132	136	36	195	105	87150-75X21/2	1	419200980	71.09
75	3	132	136	36	195	105	87150-75X3	1	419200985	71.09
										4192





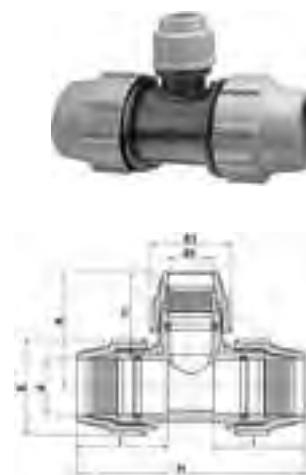
### Pièces en T 90° PLASSON 7040 / 87040

d mm	E mm	H mm	I mm	A mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
16	39	126	50	63	7040-16	1	419200360	11.47
20	48	145	57	74	7040-20	1	419200365	15.29
25	54	152	57	77	7040-25	1	419200370	19.99
32	64	175	65	88	7040-32	1	419200375	26.64
40	82	221	86	111	7040-40	1	419200380	43.90
50	96	252	95	126	7040-50	1	419200388	60.17
63	113	292	109	146	7040-63	1	419200390	79.50
75	132	359	141	180	87040-75	1	419200400	144.14
90	152	436	163	218	87040-90	1	419200405	179.09
110	181	588	196	294	87040-110	1	419200410	289.38
								4192



### Pièces en T 90° réduites PLASSON 7340 / 87340

d mm	d1 mm	E mm	E1 mm	H mm	I mm	I1 mm	A mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	16	48	39	142	60	53	65	7340-20X16X20	1	419200430	15.29
25	20	53	48	154	60	58	76	7340-25X20X25	1	419200435	19.99
32	25	63	53	171	66	60	85	7340-32X25X32	1	419200440	26.64
40	25	82	53	202	82	60	85	7340-40X25X40	1	419200442	43.90
40	32	82	63	209	82	66	96	7340-40X32X40	1	419200445	43.90
50	25	96	53	222	93	78	107	7340-50X25X50	1	419200447	60.17
50	32	96	63	222	93	66	116	7340-50X32X50	1	419200449	60.17
50	40	96	82	236	93	82	114	7340-50X40X50	1	419200450	60.17
63	32	113	63	266	112	66	116	7340-63X32X63	1	419200452	79.50
63	40	113	82	266	112	84	139	7340-63X40X63	1	419200454	79.50
63	50	113	96	273	109	93	135	7340-63X50X63	1	419200455	79.50
75	63	132	113	360	141	109	156	87340-75X63X75	1	419200460	144.14
										4192	



### Pièces en T 90° avec filetage extérieur PLASSON 7840

d mm	G pouces	E mm	H mm	I mm	I2 mm	A mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	1/2	48	144	57	19	42	7840-20X1/2X20	1	419201350	12.34
20	3/4	48	144	57	19	45	7840-20X3/4X20	1	419201355	12.34
25	1/2	54	150	58	19	45	7840-25X1/2X25	1	419201360	16.38
25	3/4	54	150	58	19	48	7840-25X3/4X25	1	419201365	16.38
32	1	64	174	66	21	54	7840-32X1X32	1	419201370	19.33
40	1 1/4	82	208	83	24	63	7840-40X1 1/4X40	1	419201375	36.15
40	1 1/2	82	216	81	25	76	7840-40X1 1/2X40	1	419201380	36.15
50	1 1/4	96	230	93	22	79	7840-50X1 1/4X50	1	419201382	48.05
50	1 1/2	96	242	93	25	78	7840-50X1 1/2X50	1	419201385	48.05
63	1 1/4	113	291	110	25	95	7840-63X1 1/4X63	1	419201387	62.58
63	1 1/2	113	291	110	25	95	7840-63X1 1/2X63	1	419201389	62.58
63	2	113	291	110	30	95	7840-63X2X63	1	419201390	62.58
										4192





PLASSON

## Pièces en T 90° avec filetage intérieur PLASSON 7140 / 87140

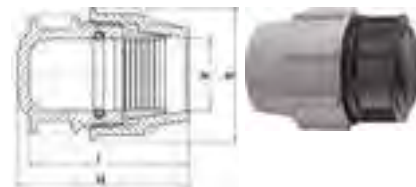
d mm	G pouces	E mm	H mm	I mm	I2 mm	A mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
16	1/2	39	124	51	18	41	7140-16X1/2X16	1	419201130	8.74
16	3/4	39	124	51	19	42	7140-16X3/4X16	1	419201135	8.74
20	1/2	48	144	57	19	42	7140-20X1/2X20	1	419201145	13.76
20	3/4	48	144	57	19	45	7140-20X3/4X20	1	419201140	13.76
25	1/2	54	150	58	19	45	7140-25X1/2X25	1	419201160	15.29
25	3/4	54	150	58	19	48	7140-25X3/4X25	1	419201165	15.29
25	1	54	158	63	21	66	7140-25X1X25	1	419201170	15.29
25	1 1/4	54	158	63	25	74	7140-25X11/4X25	1	419201175	15.29
32	3/4	64	174	66	19	51	7140-32X3/4X32	1	419201185	19.44
32	1	64	174	66	21	54	7140-32X1X32	1	419201190	19.44
32	1 1/4	64	180	72	25	67	7140-32X11/4X32	1	419201195	19.44
32	1 1/2	64	178	70	25	71	7140-32X11/2X32	1	419201200	19.44
40	1	82	200	80	20	61	7140-40X1X40	1	419201205	32.10
40	1 1/4	82	208	83	24	63	7140-40X11/4X40	1	419201210	32.10
40	1 1/2	82	216	81	25	76	7140-40X11/2X40	1	419201215	32.10
40	2	82	218	85	30	84	7140-40X2X40	1	419201220	32.10
50	1 1/2	96	242	93	25	78	7140-50X11/2X50	1	419201225	43.90
50	2	96	244	93	30	87	7140-50X2X50	1	419201230	43.90
63	1 1/4	113	291	110	25	95	7140-63X11/4X63	1	419201235	63.45
63	1 1/2	113	291	110	25	95	7140-63X11/2X63	1	419201240	63.45
63	2	113	291	110	30	95	7140-63X2X63	1	419201245	63.45
75	2	132	366	135	30	110	87140-75X2X75	1	419201250	105.82
75	2 1/2	132	338	132	35	85	87140-75X21/2X75	1	419201255	105.82
75	3	132	366	135	36	110	87140-75X3X75	1	419201260	105.82
90	3	152	413	162	41	116	87140-90X3X90	1	419201265	137.59
110	4	181	511	198	52	140	87140-110X4X110	1	419201270	194.38
										4192



PLASSON

## Bouchons d'extrémité PLASSON 7120 / 87120

d mm	E mm	I mm	H mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	48	74	79	7120-20	1	419200481	6.01
25	54	76	82	7120-25	1	419200482	7.98
32	64	81	87	7120-32	1	419200485	11.03
40	82	88	98	7120-40	1	419200490	17.59
50	96	109	116	7120-50	1	419200495	24.79
63	113	133	140	7120-63	1	419200500	33.09
75	132	161	171	87120-75	1	419200505	65.63
90	152	198	207	87120-90	1	419200510	88.13
110	181	215	233	87120-110	1	419200515	147.42
							4192



PLASSON

## Bouchons PLASSON 7129

d mm	E mm	H mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	48	47	7129-20	1	419208900	3.06
25	54	51	7129-25	1	419208910	3.83
32	64	56	7129-32	1	419208920	4.37
40	82	66	7129-40	1	419208930	5.02
50	96	80	7129-50	1	419208940	6.23
63	113	96	7129-63	1	419208950	7.32
						4192





### Raccords pour brides PLASSON 7220 / 87220

d mm	DN	E mm	H mm	I mm	D mm	Dp mm	S mm	N mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
50	40	96	128	93	150	110	18	4	7220-50X11/2	1	419201450	84.96
50	50	96	128	93	165	125	18	4	7220-50X2	1	419201455	84.96
63	50	113	145	110	165	125	18	4	7220-63X2	1	419201460	93.04
75	65	132	165	153	185	145	18	4	87220-75X21/2	1	419201465	128.86
90	80	152	192	180	200	160	18	8	87220-90X3	1	419201470	137.59
90	100	152	192	180	220	180	18	8	87220-90X4	1	419201475	137.59
110	100	181	225	212	216	180	18	8	87220-110X4	1	419201480	205.30
125	125	212	270	250	250	210	22	8	7220-125X5	1	419201485	402.95
125	150	212	270	250	285	240	22	8	7220-125X6	1	419201490	402.95
												4192



### Adaptateurs doubles PLASSON 7940

d mm	E mm	H mm	I mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	48	80	10	7940-20	1	419208200	10.70
25	54	80	10	7940-25	1	419208205	13.10
32	64	93	10	7940-32	1	419208210	16.06
40	82	102	10	7940-40	1	419208215	28.39
50	93	107	10	7940-50	1	419208220	40.52
63	113	119	10	7940-63	1	419208225	55.26
							4192



### Adaptateurs en laiton avec filetage extérieur PLASSON 7270

d mm	G pouces	I2 mm	H mm	E mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	1	19	77	64	7270-32X1	1	419208300	51.76
40	1	19	81	82	7270-40X1	1	419208305	65.96
40	1 1/4	21	90	82	7270-40X11/4	1	419208310	74.15
50	1 1/4	21	95	96	7270-50X11/4	1	419208315	85.07
50	1 1/2	21	97	96	7270-50X11/2	1	419208320	89.54
63	1 1/4	21	105	113	7270-63X11/4	1	419208325	115.75
63	2	25	112	113	7270-63X2	1	419208335	121.21
								4192



### Ecrous PLASSON PP 7000

d mm	E mm	H mm	I2 mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
16	39	40	23	7000-16	1	419205190	1.21
20	48	45	26	7000-20	1	419205195	1.31
25	54	46	26	7000-25	1	419205200	1.75
32	64	51	30	7000-32	1	419205205	2.08
40	82	63	34	7000-40	1	419205210	3.61
50	96	71	34	7000-50	1	419205215	4.37
63	113	84	38	7000-63	1	419205220	7.43
125	212	185	107	7000-125	1	419205240	81.68
							4192



### Ecrous PLASSON PP 87004

d mm	E mm	H mm	I2 mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
75	132	110	56	87004-75	1	419205225	13.10
90	153	135	73	87004-90	1	419205230	34.51
110	181	170	97	87004-110	1	419205235	45.43
							4192



### Joint toriques PLASSON NBR 7002

d mm	E1 mm	e mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
16	15	3	7002-16	1	419205340	0.77
20	19	3	7002-20	1	419205345	0.87
25	24	4	7002-25	1	419205350	0.99
32	31	5	7002-32	1	419205355	1.31
125	122	10	7002-125	1	419205390	12.34
						4192



PLASSON

**Joint trapézoïdaux PLASSON NBR 87002**

d mm	E1 mm	e mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
40	39	8	70029-40	1	419205360	2.08
50	49	9	70029-50	1	419205365	2.40
63	62	9	70029-63	1	419205370	3.49
						4192



PLASSON

**Bagues de serrage PLASSON POM 7003 (POM) (7003)**

d mm	E mm	H mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
16	23	12	7003-16	1	419205000	0.55
20	31	13	7003-20	1	419205005	0.87
25	36	13	7003-25	1	419205010	1.09
32	44	19	7003-32	1	419205015	1.64
40	55	24	7003-40	1	419205020	2.08
50	67	30	7003-50	1	419205025	3.06
63	83	37	7003-63	1	419205030	4.48
125	161	72	7003-125	1	419205050	24.24
						4192



PLASSON

**Bagues de serrage PLASSON POM 87003**

d mm	D mm	H mm	H1 mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
75	89	29	13	87003-75	1	419205035	6.23
90	105	34	14	87003-90	1	419205040	8.85
110	126	44	16	87003-110	1	419205045	12.56
						4192	



PLASSON

**Clés spéciales PLASSON 7990**

Aluminium peint

Clé destinée à verrouiller et déverrouiller les raccords mécaniques à serrage extérieur de la SERIE 7.

d mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
16 - 40	7990-16---40	1	429300920	18.78
40 - 75	7990-40---75	1	429300930	56.13
63 - 125	7990-63---125	1	429300940	82.34
				4293



**PLASSON**

**Accouplements PLASSON 1001**

d mm	E mm	H mm	I mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	41	92	45	1001-20	1	250600300	13.00
25	47	98	48	1001-25	1	250600310	15.51
32	58	108	53	1001-32	1	250600320	19.22
40	70	142	70	1001-40	1	250600330	33.85
50	85	158	78	1001-50	1	250600340	47.94
63	103	183	90	1001-63	1	250600350	65.74
							2506



**PLASSON**

**Manchon réduit PLASSON 1011**

d mm	d1 mm	E mm	E1 mm	H mm	I mm	I1 mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
25	20	47	41	100	48	45	1011-25X20	1	250600360	15.51
32	20	58	41	106	54	45	1011-32X20	1	250600370	19.22
32	25	58	47	110	54	48	1011-32X25	1	250600380	19.22
40	32	70	58	139	71	55	1011-40X32	1	250600390	34.29
50	25	85	47	151	79	51	1011-50X25	1	250600400	49.04
50	32	85	58	152	79	55	1011-50X32	1	250600410	49.04
50	40	85	58	165	77	53	1011-50X40	1	250600420	49.04
63	32	103	58	172	91	55	1011-63X32	1	250600430	66.61
63	40	103	70	183	91	71	1011-63X40	1	250600440	66.61
63	50	103	85	187	91	81	1011-63X50	1	250600450	66.61
										2506



**PLASSON**

**Manchons universel PLASSON 17610**

d mm	E mm	H mm	I mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
24-28	66	200	133	17610-24-28	1	250602450	64.98
31-35	76	210	143	17610-31-35	1	250602460	79.28
40-43	89	250	151	17610-40-43	1	250602470	96.97
48-51	101	270	158	17610-48-51	1	250602480	116.84
60-64	120	310	176	17610-60-64	1	250602490	155.06
							2506



**PLASSON**

**Manchons universels réduits PLASSON 17611**

d mm	d1 mm	E mm	H mm	I mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
48-51	51-53	101	270	158	17611-48-53	1	250600150	190.01
								2506





## Bouchons d'extrémité PLASSON 1012

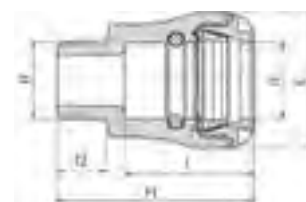
d mm	E mm	I mm	H mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	41	45	56	1012-20	1	250600460	7.32
25	47	48	60	1012-25	1	250600470	9.39
32	58	53	68	1012-32	1	250600480	13.22
40	70	71	90	1012-40	1	250600490	21.18
50	85	79	102	1012-50	1	250600500	29.70
63	103	91	117	1012-63	1	250600510	39.75
							2506



**PLASSON**

**Raccords à visser avec filetage extérieur PLASSON 1002**

d mm	R pouces	E mm	H mm	I mm	I2 mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	1/2	41	70	45	16	1002-20X1/2	1	250600520	7.43
20	3/4	41	71	45	17	1002-20X3/4	1	250600530	7.43
25	1/2	47	70	48	16	1002-25X1/2	1	250600540	9.39
25	3/4	47	76	48	17	1002-25X3/4	1	250600550	9.39
25	1	47	78	48	19	1002-25X1	1	250600560	9.39
32	3/4	58	82	55	17	1002-32X3/4	1	250600570	13.22
32	1	58	84	55	19	1002-32X1	1	250600580	13.22
32	1 1/4	58	86	55	21	1002-32X11/4	1	250600590	13.22
32	1 1/2	58	86	55	21	1002-32X11/2	1	250600600	13.22
40	1	70	104	73	19	1002-40X1	1	250600610	21.18
40	1 1/4	70	106	73	21	1002-40X11/4	1	250600620	21.18
40	1 1/2	70	106	73	21	1002-40X11/2	1	250600630	21.18
50	1	85	125	78	19	1002-50X1	1	250600640	29.70
50	1 1/4	85	122	78	21	1002-50X11/4	1	250600650	29.70
50	1 1/2	85	114	81	21	1002-50X11/2	1	250600660	29.70
50	2	85	118	81	25	1002-50X2	1	250600670	29.70
63	1 1/2	103	125	92	19	1002-63X11/2	1	250600680	39.75
63	2	103	129	92	25	1002-63X2	1	250600690	39.75
									2506



**PLASSON**

**Raccords à visser avec filetage intérieur PLASSON 1003**

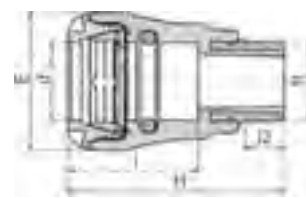
d mm	Rp pouces	E mm	H mm	I mm	I2 mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	1/2	41	67	45	17	1003-20X1/2	1	250600700	7.43
20	3/4	41	71	45	18	1003-20X3/4	1	250600710	7.43
25	1/2	47	70	48	17	1003-25X1/2	1	250600720	9.39
25	3/4	47	71	48	18	1003-25X3/4	1	250600730	9.39
25	1	47	80	48	21	1003-25X1	1	250600740	9.39
32	3/4	58	77	54	18	1003-32X3/4	1	250600750	13.22
32	1	58	79	54	21	1003-32X1	1	250600760	13.22
32	1 1/4	58	90	54	24	1003-32X11/4	1	250600770	13.22
40	1	70	97	70	21	1003-40X1	1	250600780	23.59
40	1 1/4	70	100	70	24	1003-40X11/4	1	250600790	23.59
40	1 1/2	70	103	70	24	1003-40X11/2	1	250600800	23.59
50	1 1/4	85	110	78	24	1003-50X11/4	1	250600810	31.13
50	1 1/2	85	110	78	24	1003-50X11/2	1	250600820	31.13
50	2	85	118	78	29	1003-50X2	1	250600830	31.13
63	1 1/2	103	125	90	24	1003-63X11/2	1	250600840	41.39
63	2	103	129	90	29	1003-63X2	1	250600850	41.39
									2506



**PLASSON**

**Raccords de transition mâle PLASSON 1072**

d mm	R pouces	E mm	H mm	I mm	I2 mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	1/2	41	76	45	13	1072-20X1/2	1	250600860	37.46
20	3/4	41	77	45	15	1072-20X3/4	1	250600870	37.46
25	1/2	47	79	48	13	1072-25X1/2	1	250600880	39.31
25	3/4	47	80	48	15	1072-25X3/4	1	250600890	39.31
25	1	47	85	48	17	1072-25X1	1	250600900	39.31
32	3/4	58	88	55	15	1072-32X3/4	1	250600910	42.37
32	1	58	92	55	17	1072-32X1	1	250600920	42.37
32	1 1/4	58	100	55	19	1072-32X11/4	1	250600930	42.37
32	1 1/2	58	101	55	19	1072-32X11/2	1	250600940	42.37
40	1	70	110	73	17	1072-40X1	1	250600950	52.85
40	1 1/4	70	113	73	19	1072-40X11/4	1	250600960	52.85
40	1 1/2	70	113	73	19	1072-40X11/2	1	250600970	52.85
50	1	85	127	81	17	1072-50X1	1	250600980	72.51
50	1 1/4	85	127	81	19	1072-50X11/4	1	250600990	72.51
50	1 1/2	85	120	81	19	1072-50X11/2	1	250601000	72.51
50	2	85	127	81	26	1072-50X2	1	250601010	72.51
63	1 1/2	103	132	92	19	1072-63X11/2	1	250601020	99.70
63	2	103	139	92	23	1072-63X2	1	250601030	99.70
									2506

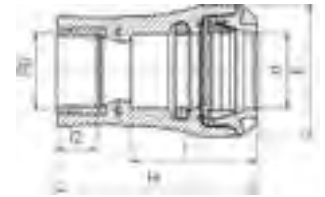


PLASSON

## Raccords femelles PLASSON 1073

d mm	Rp pouces	E mm	H mm	l mm	l2 mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	1/2	41	73	45	15	1073-20X1/2	1	250601040	37.46
20	3/4	41	80	45	16	1073-20X3/4	1	250601050	37.46
25	1/2	47	76	48	15	1073-25X1/2	1	250601060	39.31
25	3/4	47	78	48	16	1073-25X3/4	1	250601070	39.31
25	1	47	89	48	19	1073-25X1	1	250601080	39.31
32	3/4	58	86	56	16	1073-32X3/4	1	250601090	42.37
32	1	58	88	56	19	1073-32X1	1	250601100	42.37
32	1 1/4	58	98	56	21	1073-32X11/4	1	250601110	42.37
40	3/4	70	109	73	16	1073-40X3/4	1	250601120	52.85
40	1	70	106	73	19	1073-40X1	1	250601130	52.85
40	1 1/4	70	109	73	21	1073-40X11/4	1	250601140	52.85
40	1 1/2	70	113	73	21	1073-40X11/2	1	250601150	52.85
50	1	85	113	81	19	1073-50X1	1	250601160	72.51
50	1 1/2	85	118	81	21	1073-50X11/2	1	250601170	72.51
50	2	85	127	81	26	1073-50X2	1	250601180	72.51
63	1 1/2	103	128	92	21	1073-63X11/2	1	250601190	99.70
63	2	103	133	92	26	1073-63X2	1	250601200	99.70

2506







### Pièces en T 90° égales PLASSON 1004

d mm	A mm	E mm	H mm	I mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	71	41	123	45	1004-20	1	250601210	18.56
25	78	47	134	48	1004-25	1	250601220	24.24
32	84	58	152	54	1004-32	1	250601230	31.89
40	108	70	192	70	1004-40	1	250601240	52.85
50	124	85	214	78	1004-50	1	250601250	72.29
63	147	103	262	90	1004-63	1	250601260	95.56
								2506



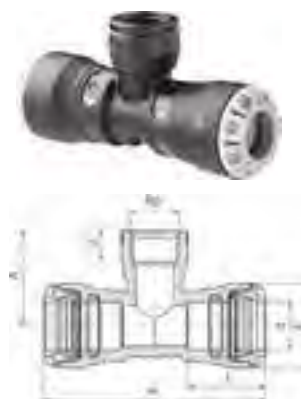
### Pièces en T 90° réduites PLASSON 1034

d mm	d1 mm	A mm	E mm	E1 mm	H mm	I mm	I1 mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
25	20	73	47	41	134	48	46	1034-25X20X25	1	250601270	22.93
32	20	75	58	41	152	54	46	1034-32X20X32	1	250601280	28.72
32	25	81	58	47	152	54	49	1034-32X25X32	1	250601290	30.36
40	25	86	70	47	192	70	49	1034-40X25X40	1	250601300	59.52
40	32	93	70	58	192	70	54	1034-40X32X40	1	250601310	59.96
50	25	90	85	47	214	78	49	1034-50X25X50	1	250601320	78.74
50	32	98	85	58	214	78	54	1034-50X32X50	1	250601330	80.05
63	25	96	103	47	262	90	49	1034-63X25X63	1	250601340	105.60
63	32	100	103	58	262	90	54	1034-63X32X63	1	250601350	107.35
										2506	



### Pièces en T 90° avec filetage intérieur PLASSON 1014

d mm	Rp pouces	A mm	E mm	H mm	I mm	I2 mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	1/2	43	41	123	45	17	1014-20X1/2X20	1	250601360	15.29
20	3/4	46	41	123	45	18	1014-20X3/4X20	1	250601370	15.29
20	1	52	41	123	45	21	1014-20X1X20	1	250601380	15.29
25	1/2	46	47	134	48	17	1014-25X1/2X25	1	250601390	17.25
25	3/4	48	47	134	48	18	1014-25X3/4X25	1	250601400	17.25
25	1	54	47	134	48	21	1014-25X1X25	1	250601410	17.25
32	3/4	52	58	152	54	18	1014-32X3/4X32	1	250601420	21.84
32	1	55	58	152	54	21	1014-32X1X32	1	250601430	21.84
32	1 1/4	63	58	152	54	24	1014-32X1 1/4X32	1	250601440	27.41
										2506





 Plasson

## Vannes à siège droit PLASSON 3410

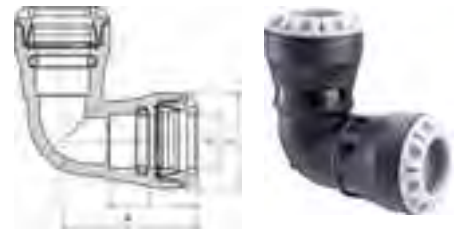
d mm	d1 mm	A mm	E mm	H mm	I mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	20	89	41	123	45	3410-20	1	250602120	32.10
25	25	89	47	134	48	3410-25	1	250602130	33.31
32	32	89	89	152	48	3410-32	1	250602140	42.81
									2506





## Equerres 90° PLASSON 1005

d mm	A mm	E mm	l mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	67	41	45	1005-20	1	250601450	13.00
25	73	47	48	1005-25	1	250601460	15.51
32	81	58	54	1005-32	1	250601470	19.22
40	106	70	70	1005-40	1	250601480	33.85
50	119	85	78	1005-50	1	250601490	47.94
63	141	103	90	1005-63	1	250601500	65.74



## Equerres 45° PLASSON 1006

d mm	A mm	E mm	l mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	67	58	54	1006-32	1	250602080	22.39
40	88	70	71	1006-40	1	250602090	36.69
50	100	85	79	1006-50	1	250602100	57.00
63	118	103	90	1006-63	1	250602110	77.10



PLASSON

## Equerres 90° avec filetage extérieur PLASSON 1085

d mm	R pouces	A mm	A1 mm	E mm	I mm	I2 mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	1/2	66	41	41	45	16	1085-20X1/2	1	250601510	7.64
20	3/4	66	42	41	45	17	1085-20X3/4	1	250601520	7.64
25	1/2	74	44	47	48	16	1085-25X1/2	1	250601530	9.72
25	3/4	74	45	47	48	17	1085-25X3/4	1	250601540	9.72
25	1	74	47	47	48	19	1085-25X1	1	250601550	9.72
32	3/4	81	51	58	53	17	1085-32X3/4	1	250601560	11.79
32	1	81	53	58	53	19	1085-32X1	1	250601570	11.79
32	1 1/4	81	54	58	35	21	1085-32X11/4	1	250601580	11.79
40	1	107	57	70	71	19	1085-40X1	1	250601590	23.92
40	1 1/4	107	58	70	71	21	1085-40X11/4	1	250601600	23.92
40	1 1/2	107	60	70	71	21	1085-40X11/2	1	250601610	23.92
50	1 1/4	122	68	85	79	22	1085-50X11/4	1	250601620	29.60
50	1 1/2	122	68	85	79	21	1085-50X11/2	1	250601630	29.60
63	1 1/4	143	76	103	90	22	1085-63X11/4	1	250601640	40.74
63	1 1/2	143	78	103	90	21	1085-63X11/2	1	250601650	40.74
63	2	143	81	103	90	25	1085-63X2	1	250601660	40.74
										2506



PLASSON

## Equerres 90° avec filetage intérieur PLASSON 1015

d mm	Rp pouces	I2 mm	I mm	E mm	A1 mm	A mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	1/2	17	45	41	39	67	1015-20X1/2	1	250601670	10.05
20	3/4	18	45	41	43	67	1015-20X3/4	1	250601680	10.05
20	1	21	45	41	49	67	1015-20X1	1	250601690	10.05
25	1/2	17	48	47	40	74	1015-25X1/2	1	250601700	11.36
25	3/4	18	48	47	43	74	1015-25X3/4	1	250601710	11.36
25	1	21	48	47	50	74	1015-25X1	1	250601720	11.36
32	3/4	18	54	58	45	83	1015-32X3/4	1	250601730	13.87
32	1	21	54	58	49	83	1015-32X1	1	250601740	13.87
32	1 1/4	24	54	58	60	83	1015-32X11/4	1	250601750	19.00
40	1	21	72	70	51	107	1015-40X1	1	250601760	27.08
40	1 1/4	24	72	70	61	107	1015-40X11/4	1	250601770	29.27
40	1 1/2	24	72	70	65	107	1015-40X11/2	1	250601780	29.27
50	1 1/2	24	79	85	63	119	1015-50X11/2	1	250601790	38.00
50	2	29	79	85	75	119	1015-50X2	1	250601800	38.00
63	2	29	90	103	70	141	1015-63X2	1	250601810	49.04
										2506



PLASSON

## Equerres 90° avec filetage extérieur ein laiton PLASSON 1077

d mm	R pouces	E mm	A mm	A1 mm	I mm	I2 mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	3/4	58	81	80	54	15	1077-32X3/4	1	250601820	48.70
32	1	58	81	82	54	17	1077-32X1	1	250601830	48.70
32	1 1/4	58	81	83	54	20	1077-32X11/4	1	250601840	48.70
32	1 1/2	58	81	83	54	20	1077-32X11/2	1	250601850	48.70
40	1	70	104	59	71	19	1077-40X1	1	250601860	63.55
40	1 1/4	70	104	68	71	21	1077-40X11/4	1	250601870	63.55
40	1 1/2	70	104	73	71	21	1077-40X11/2	1	250601880	63.55
50	1	85	116	62	79	19	1077-50X1	1	250601890	86.82
50	1 1/4	85	116	68	79	21	1077-50X11/4	1	250601900	86.82
50	1 1/2	85	116	73	79	21	1077-50X11/2	1	250601910	86.82
50	2	85	116	85	79	26	1077-50X2	1	250601920	86.82
63	1 1/4	103	134	74	90	21	1077-63X11/4	1	250601930	121.21
63	1 1/2	103	134	74	90	21	1077-63X11/2	1	250601940	121.21
63	2	103	134	85	90	26	1077-63X2	1	250601950	121.21
										2506





## Equerres 90° avec filetage intérieur ein laiton PLASSON 1076

d mm	Rp pouces	E mm	A mm	A1 mm	l mm	l2 mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	1	58	73	60	53	19	1076-32X1	1	250601960	48.70
40	3/4	70	107	51	72	16	1076-40X3/4	1	250601970	63.55
40	1	70	107	60	72	19	1076-40X1	1	250601980	63.55
40	1 1/4	70	107	67	72	21	1076-40X1 1/4	1	250601990	63.55
40	1 1/2	70	107	70	72	21	1076-40X1 1/2	1	250602000	63.55
50	1	85	122	60	79	19	1076-50X1	1	250602010	86.82
50	1 1/4	85	122	67	79	21	1076-50X1 1/4	1	250602020	86.82
50	1 1/2	85	122	73	79	21	1076-50X1 1/2	1	250602030	86.82
50	2	85	122	84	79	26	1076-50X2	1	250602040	86.82
63	1 1/4	103	143	68	90	21	1076-63X1 1/4	1	250602050	121.21
63	1 1/2	103	143	72	90	21	1076-63X1 1/2	1	250602060	121.21
63	2	103	143	82	90	26	1076-63X2	1	250602070	121.21



PLASSON

## Ecrous PLASSON 10004

d mm	D mm	H mm	no. orig.	📄 pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	40	22	10004-20	1	250602150	2.08
25	45	22	10004-25	1	250602160	2.52
32	57	24	10004-32	1	250602170	2.74
40	68	33	10004-40	1	250602180	5.02
50	83	37	10004-50	1	250602190	6.67
63	100	43	10004-63	1	250602200	8.74
						2506



PLASSON

## Joints toriques NBR PLASSON 10002

d mm	E mm	e mm	no. orig.	📄 pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	19	4	10002-20	1	250602210	0.87
25	24	5	10002-25	1	250602220	1.64
32	31	6	10002-32	1	250602230	2.52
						2506



PLASSON

## Joints trapézoïdaux PLASSON 100029

d mm	E mm	e mm	no. orig.	📄 pièce	htp Nummer	CHF pièce
40	38.0	10.0	100029-40	1	250602240	4.15
50	48.6	10.5	100029-50	1	250602250	5.14
63	60.6	11.2	100029-63	1	250602260	6.99
						2506



PLASSON

## Bagues de serrage PLASSON 10003

d mm	D mm	H mm	no. orig.	📄 pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	27	9	10003-20	1	250602270	0.99
25	33	9	10003-25	1	250602280	1.31
32	42	11	10003-32	1	250602290	1.86
40	52	14	10003-40	1	250602300	2.52
50	64	17	10003-50	1	250602310	3.61
63	81	21	10003-63	1	250602320	5.46
						2506



PLASSON

## Inserts PLASSON 10008

d mm	D mm	h mm	H mm	no. orig.	📄 pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	27	2	4.0	10008-20	1	250602330	0.66
25	33	2	4.0	10008-25	1	250602340	0.77
32	42	2	4.0	10008-32	1	250602350	0.99
40	52	2	4.0	10008-40	1	250602360	1.09
50	64	3	4.0	10008-50	1	250602370	1.31
63	80	3	4.8	10008-63	1	250602380	2.08
						2506	





### Accouplements égaux GF+ iJOINT

- Montage sans démontage du raccord
- Convient pour l'utilisation avec des tubes en PE et PE-Xa
- Eau PN16, DVGW DW-8616CLO433 / VP 609, SSIGE
- Matériel du joint: NBR (revêtu de PTFE) approuvé pour l'eau potable
- Matériel: PP, Couleur: bleu/noir

d mm	D mm	L mm	I1 mm	I2 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	45	112	54	19	434.112	158400001	150	252000010	10.05
25	53	123	59	21	434.113	158400002	100	252000020	12.10
32	64	138	66	23	443.111	158400003	70	252000030	14.95
40	75	157	76	26	443.112	158400004	55	252000040	26.40
50	97	181	88	30	443.113	158400005	25	252000050	37.65
63	114	213	104	35	443.114	158400006	15	252000060	50.45
75	135	273	133	41	443.115	158400007	12	252000070	96.45
90	161	306	150	44	443.116	158400008	4	252000080	122.95
110	185	358	175	53	443.117	158400009	3	252000090	232.15
									2520



### Raccords de réparation (sans butée centrale) GF+ iJOINT

- Montage sans démontage du raccord
- Convient pour l'utilisation avec des tubes en PE et PE-Xa
- Eau PN16, DVGW DW-8616CLO433 / VP 609, SSIGE
- Matériel du joint: NBR (revêtu de PTFE) approuvé pour l'eau potable
- Matériel: PP, Couleur: bleu/noir

d mm	D mm	L mm	I2 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce	
20	45	129	21	--	158400168	140	252000100	12.20	
25	53	144	25	--	158400169	100	252000110	13.90	
32	63	165	33	443.211	158400170	50	252000120	16.95	
40	75	193	41	443.212	158400171	35	252000130	28.75	
50	97	225	50	443.213	158400172	24	252000140	40.50	
63	114	270	63	443.214	158400173	14	252000150	52.90	
75	135	340	74	443.215	158400174	8	252000160	104.95	
90	161	394	90	443.216	158400175	4	252000170	130.40	
110	185	464	110	443.217	158400176	2	252000180	265.00	
									2520



### Accouplements réduits GF+ iJOINT

- Montage sans démontage du raccord
- Convient pour l'utilisation avec des tubes en PE et PE-Xa
- Eau PN16, DVGW DW-8616CLO433 / VP 609, SSIGE
- Matériel du joint: NBR (revêtu de PTFE) approuvé pour l'eau potable
- Matériel: PP, Couleur: bleu/noir

d mm	d1 mm	D mm	D1 mm	L mm	I1 mm	I2 mm	I3 mm	I4 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
25	20	53	45	117	59	21	54	19	--	158400153	120	252000200	11.85
32	20	64	45	130	66	23	54	19	--	158400154	90	252000210	14.85
32	25	64	53	130	66	23	59	21	--	158400155	90	252000220	14.85
40	25	75	53	160	76	26	59	21	--	158400156	65	252000230	25.85
40	32	75	64	164	76	26	66	23	443.312	158400157	65	252000240	25.85
50	32	97	64	175	88	30	66	23	443.313	158400158	40	252000250	36.35
50	40	97	75	204	88	30	76	26	443.323	158400159	35	252000260	36.35
63	32	114	64	210	104	35	66	23	443.314	158400160	20	252000270	49.30
63	40	114	75	216	104	35	76	26	443.324	158400161	20	252000280	50.45
63	50	114	97	216	104	35	88	30	443.334	158400162	18	252000290	50.45
75	50	135	97	237	133	41	88	30	443.335	158400163	15	252000300	95.40
75	63	135	114	249	133	41	104	35	443.345	158400164	12	252000310	95.40
90	63	161	114	292	150	44	104	35	443.346	158400165	8	252000320	121.90
90	75	131	135	366	150	44	133	41	443.356	158400166	6	252000330	121.90
110	90	185	161	363	175	53	150	44	443.367	158400167	3	252000340	225.80
													2520




**Manchons intermédiaires avec filetage extérieur GF+ iJOINT**

- Montage sans démontage du raccord
- Convient pour l'utilisation avec des tubes en PE et PE-Xa
- Eau PN16, DVGW DW-8616CL0433 / VP 609, SSIGE
- Matériel du joint: NBR (revêtu de PTFE) approuvé pour l'eau potable
- Filetage mâle selon ISO 7/1
- Matériel: PP, Couleur: bleu/noir

d mm	R pouces	D mm	L mm	I1 mm	I2 mm	I3 mm	no. NPK	no. orig.	📄 pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	1/2	45	73	54	19	14	--	158400123	220	252000400	5.70
20	3/4	45	74	54	19	15	--	158400124	220	252000410	5.70
20	1	45	77	54	19	17	--	158400125	220	252000420	5.70
25	1/2	53	79	59	21	14	--	158400126	180	252000430	7.30
25	3/4	53	80	59	21	15	--	158400127	180	252000440	7.30
25	1	53	83	59	21	17	--	158400128	170	252000450	7.30
32	3/4	64	88	66	23	15	--	158400129	120	252000460	9.55
32	1	64	91	66	23	17	444.111	158400130	120	252000470	9.55
32	1 1/4	64	93	66	23	20	444.121	158400131	120	252000480	9.55
32	1 1/2	64	93	66	23	20	444.131	158400132	115	252000490	9.55
40	1	75	102	76	26	17	444.112	158400133	90	252000500	15.80
40	1 1/4	75	104	76	26	20	444.122	158400134	90	252000510	15.80
40	1 1/2	75	104	76	26	20	444.132	158400135	90	252000520	15.80
40	2	75	109	76	26	24	444.142	158400136	80	252000530	15.80
50	1	97	114	88	30	17	444.113	158400137	50	252000540	22.15
50	1 1/4	97	117	88	30	20	444.123	158400138	50	252000550	22.15
50	1 1/2	97	117	88	30	20	444.133	158400139	50	252000560	22.15
50	2	97	121	88	30	24	444.143	158400140	50	252000570	22.15
63	1 1/2	114	135	104	35	20	444.134	158400141	30	252000580	30.55
63	2	114	139	104	35	24	444.144	158400142	30	252000590	30.55
63	2 1/2	114	143	104	35	28	--	158400143	25	252000600	30.55
75	2	135	170	133	41	24	444.146	158400144	18	252000610	60.40
75	2 1/2	135	174	133	41	28	444.136	158400145	18	252000620	60.40
75	3	135	177	133	41	30	--	158400146	18	252000630	60.40
90	2	161	189	150	44	24	--	158400147	8	252000640	79.50
90	2 1/2	161	193	150	44	28	--	158400148	8	252000650	79.50
90	3	161	196	150	44	30	444.137	158400149	8	252000660	79.50
90	4	161	202	150	44	36	--	158400150	8	252000670	79.50
110	3	185	222	175	53	30	--	158400151	6	252000680	131.45
110	4	185	228	175	53	36	--	158400152	6	252000690	131.45



2520



### Manchons intermédiaires avec filetage intérieur GF+ iJOINT

- Montage sans démontage du raccord
- Convient pour l'utilisation avec des tubes en PE et PE-Xa
- Eau PN16, DVGW DW-8616CLO433 / VP 609, SSIGE
- Matériel du joint: NBR (revêtu de PTFE) approuvé pour l'eau potable
- Filetage femelle selon ISO 7/1
- Matériel: PP, Couleur: bleu/noir

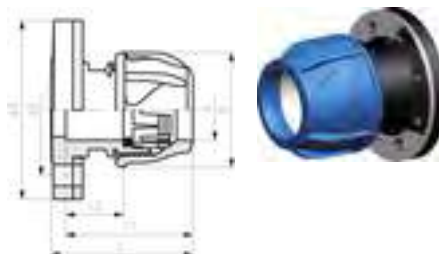
d mm	Rp pouces	D mm	L mm	I1 mm	I2 mm	I3 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	1/2	45	75	54	19	15	--	158400088	220	252000700	5.70
20	3/4	45	77	54	19	16	435.132	158400089	200	252000710	5.70
25	1/2	53	81	59	21	15	--	158400090	175	252000720	7.30
25	3/4	53	81	59	21	16	--	158400091	175	252000730	7.30
25	1	53	87	59	21	20	435.133	158400092	150	252000740	7.30
32	3/4	64	90	66	23	16	--	158400093	110	252000760	10.40
32	1 1/4	64	97	66	23	22	435.134	158400095	100	252000770	10.40
40	1	75	105	76	26	20	444.212	158400096	90	252000780	16.95
40	1 1/4	75	107	76	26	22	444.222	158400097	90	252000790	16.95
40	1 1/2	75	108	76	26	22	435.135	158400098	90	252000800	16.95
50	1	97	117	88	30	20	--	158400099	45	252000810	23.20
50	1 1/4	97	119	88	30	22	444.223	158400100	45	252000820	23.20
50	1 1/2	97	119	88	30	22	444.233	158400101	45	252000830	23.20
50	2	97	125	88	30	26	435.136	158400102	40	252000840	23.20
63	1 1/2	114	137	104	35	22	444.234	158400103	25	252000850	31.70
63	2	114	141	104	35	26	444.244	158400104	25	252000860	31.70
63	2 1/2	114	148	104	35	31	435.137	158400105	18	252000870	31.70
75	2	135	173	133	41	26	444.126	158400106	18	252000880	62.55
75	2 1/2	135	178	133	41	2	444.116	158400107	18	252000890	62.55
75	3	135	183	133	41	34	--	158400108	16	252000900	62.55
90	2	161	192	150	44	26	444.127	158400109	8	252000910	82.70
90	2 1/2	161	197	150	44	31	--	158400110	8	252000920	82.70
90	3	161	199	150	44	34	444.117	158400111	8	252000930	82.70
110	3	185	226	175	53	34	444.128	158400112	6	252000940	163.25
110	4	185	232	175	53	40	444.118	158400113	6	252000950	163.25
											2520



### Raccords avec bride en métal GF+ iJOINT

- Montage sans démontage du raccord
- Convient pour l'utilisation avec des tubes en PE et PE-Xa
- Eau PN16, DVGW DW-8616CLO433 / VP 609, SSIGE
- Matériel du joint: NBR (revêtu de PTFE) approuvé pour l'eau potable
- Brides en acier
- Matériel: PP, Couleur: bleu/noir

d mm	DN pouces	DN mm	D mm	d2 mm	d3 mm	L mm	I1 mm	I2 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
50	1 1/2	40	97	110	150	118	88	30	--	158400114	16	252001000	76.30
50	2	50	97	125	160	119	88	30	444.154	158400115	16	252001010	76.30
63	2	50	114	125	160	130	104	35	444.155	158400116	12	252001020	84.80
63	2 1/2	65	114	145	187	137	104	35	--	158400117	12	252001030	84.80
75	2 1/2	65	135	145	187	170	133	41	444.156	158400118	8	252001040	118.70
75	3	80	135	160	205	168	133	41	--	158400119	6	252001050	118.70
90	3	80	161	160	205	192	150	44	444.157	158400120	6	252001060	127.20
90	4	100	161	180	220	195	150	44	--	158400121	6	252001070	147.35
110	4	100	185	180	220	223	175	53	444.158	158400122	6	252001080	194.00
													2520





**Equerres 90° GF+ iJOINT**

- Montage sans démontage du raccord
- Convient pour l'utilisation avec des tubes en PE et PE-Xa
- Eau PN16, DVGW DW-8616CLO433 / VP 609, SSIGE
- Matériel du joint: NBR (revêtu de PTFE) approuvé pour l'eau potable
- Matériel: PP, Couleur: bleu/noir

d mm	D mm	L mm	I1 mm	I2 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	45	67	54	19	431.212	158400070	150	252001100	10.20
25	53	75	59	21	431.213	158400071	100	252001110	12.70
32	64	87	66	23	441.311	158400072	65	252001120	15.05
40	75	102	76	26	441.312	158400073	30	252001130	26.50
50	97	119	88	30	441.313	158400074	24	252001140	37.65
63	114	144	104	35	441.314	158400075	10	252001150	51.10
75	135	180	133	41	441.315	158400076	8	252001160	95.40
90	161	207	150	44	441.316	158400077	3	252001170	119.80
110	185	242	175	53	441.317	158400078	2	252001180	232.15
									2520


**Equerres 45° GF+ iJOINT**

- Montage sans démontage du raccord
- Convient pour l'utilisation avec des tubes en PE et PE-Xa
- Eau PN16, DVGW DW-8616CLO433 / VP 609, SSIGE
- Matériel du joint: NBR (revêtu de PTFE) approuvé pour l'eau potable
- Matériel: PP, Couleur: bleu/noir

d mm	D mm	L mm	I1 mm	I2 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	45	65	54	19	431.312	158400016	150	252001200	10.60
25	53	82	59	21	431.313	158400017	90	252001210	16.30
32	64	84	66	23	441.331	158400018	60	252001220	20.05
40	75	96	76	26	441.332	158400019	30	252001230	29.35
50	97	113	88	30	441.333	158400020	20	252001240	42.30
63	114	133	104	35	441.334	158400021	10	252001250	57.25
									2520


**Equerres intermédiaires 90° avec filetage extérieur GF+ iJOINT**

- Montage sans démontage du raccord
- Convient pour l'utilisation avec des tubes en PE et PE-Xa
- Eau PN16, DVGW DW-8616CLO433 / VP 609, SSIGE
- Matériel du joint: NBR (revêtu de PTFE) approuvé pour l'eau potable
- Matériel: PP, Couleur: bleu/noir

d mm	R pouces	D mm	L mm	I1 mm	I2 mm	I3 mm	H mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	1/2	45	67	54	19	14	41	--	158400047	200	252001300	6.05
20	3/4	45	67	54	19	15	42	--	158400048	200	252001310	6.05
25	1/2	53	75	59	21	14	44	--	158400049	150	252001320	7.65
25	3/4	53	75	59	21	15	46	--	158400050	150	252001330	7.65
25	1	53	75	59	21	17	48	--	158400051	150	252001340	7.65
32	1/2	64	87	66	23	14	49	--	158400052	120	252001350	10.20
32	3/4	64	87	66	23	15	51	--	158400053	115	252001360	10.20
32	1	64	87	66	23	17	53	445.111	158400054	100	252001370	10.20
40	1	75	102	76	26	17	60	445.112	158400055	70	252001380	16.00
40	1 1/4	75	102	75	26	20	62	445.112	158400056	70	252001390	16.00
40	1 1/2	75	102	75	26	20	62	445.122	158400057	70	252001400	16.00
50	1 1/4	97	119	88	30	20	70	445.133	158400058	45	252001410	21.85
50	1 1/2	97	117	88	30	20	70	445.133	158400059	45	252001420	21.85
63	1 1/4	114	144	104	35	20	81	445.124	158400060	25	252001430	30.20
63	1 1/2	114	144	104	35	20	81	445.144	158400061	25	252001440	30.20
63	2	114	144	104	35	24	85	445.144	158400062	20	252001450	30.20
63	2 1/2	114	144	104	35	28	89	--	158400063	15	252001460	30.20
75	2 1/2	135	180	133	41	28	101	--	158400064	12	252001470	69.95
90	3	161	207	150	44	30	116	--	158400066	7	252001490	86.90
90	4	161	207	150	44	36	122	--	158400067	7	252001500	86.90
110	3	185	242	175	53	30	131	--	158400068	4	252001510	143.10
110	4	185	242	175	53	36	138	--	158400069	2	252001520	143.10
											2520	





### Equerres intermédiaires 90° avec filetage intérieur GF+ iJOINT

- Avec anneau de renforcement en acier inoxydable (AISI430)
- Montage sans démontage du raccord
- Convient pour l'utilisation avec des tubes en PE et PE-Xa
- Eau PN16, DVGW DW-8616CLO433 / VP 609, SSIGE
- Matériel du joint: NBR (revêtu de PTFE) approuvé pour l'eau potable
- Filetage femelle selon ISO 7/1
- Matériel: PP, Couleur: bleu/noir

d	Rp	D	L	I1	I2	I3	H	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
mm	pouces	mm	mm	mm	mm	mm	mm					
20	1/2	45	67	54	19	15	40	--	158400022	180	252001600	7.75
20	3/4	45	67	54	19	16	40	431.262	158400023	180	252001610	7.75
25	1/2	53	75	59	21	15	40	--	158400024	150	252001620	9.55
25	3/4	53	75	59	21	16	44	--	158400025	150	252001630	9.55
25	1	53	75	59	21	20	49	431.263	158400026	125	252001640	9.55
32	1/2	64	87	66	23	15	43	--	158400027	110	252001650	11.55
32	3/4	64	87	66	23	16	46	--	158400028	110	252001660	11.55
32	1	64	87	66	23	20	54	445.211	158400029	100	252001670	11.55
32	1 1/4	64	87	66	23	22	57	445.221	158400030	90	252001680	14.10
40	3/4	75	102	76	26	16	49	--	158400031	70	252001690	21.00
40	1	75	102	76	26	20	57	445.212	158400032	70	252001700	21.00
40	1 1/4	75	102	76	26	22	62	445.212	158400033	70	252001710	21.00
40	1 1/2	75	102	76	26	22	63	445.222	158400034	50	252001720	21.00
50	1	97	119	88	30	20	61	445.213	158400035	30	252001730	29.35
50	1 1/4	97	119	88	30	22	66	445.223	158400036	30	252001740	29.35
50	1 1/2	97	119	88	30	22	70	445.213	158400037	30	252001750	29.35
50	2	97	119	88	30	26	75	445.233	158400038	30	252001760	29.35
63	1 1/4	114	144	104	35	22	73	445.224	158400039	15	252001770	37.65
63	1 1/2	114	144	104	35	22	76	445.224	158400040	15	252001780	37.65
63	2	114	144	104	35	26	83	445.244	158400041	15	252001790	37.65
75	2	135	180	133	41	26	91	--	158400042	12	252001800	65.70
75	2 1/2	135	180	133	41	31	101	443.136	158400043	12	252001810	65.70
75	3	135	180	133	41	34	108	--	158400044	10	252001820	65.70
90	3	161	207	150	44	34	116	443.137	158400045	6	252001830	130.40
110	4	185	242	175	53	40	135	443.138	158400046	3	252001840	214.10
												2520



### Equerres intermédiaires 45° filetage avec filetage extérieur GF+ iJOINT

- Montage sans démontage du raccord
- Convient pour l'utilisation avec des tubes en PE et PE-Xa
- Eau PN16, DVGW DW-8616CLO433 / VP 609, SSIGE
- Matériel du joint: NBR (revêtu de PTFE) approuvé pour l'eau potable
- Filetage mâle selon ISO 7/1
- Matériel: PP, Couleur: bleu/noir

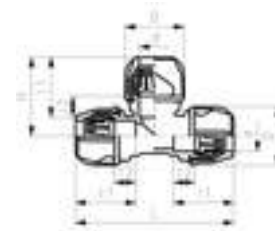
d	R	D	L	I1	I2	I3	H	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
mm	pouces	mm	mm	mm	mm	mm	mm					
20	1/2	45	65	54	19	14	26	--	158400010	150	252001900	8.50
25	3/4	53	75	59	21	15	30	--	158400011	150	252001910	10.30
32	1	64	84	66	23	17	35	445.311	158400012	100	252001920	12.85
40	1 1/4	75	96	76	26	20	41	445.322	158400013	50	252001930	20.90
50	1 1/2	97	113	88	30	20	44	445.333	158400014	35	252001940	28.75
63	2	114	133	104	35	24	53	445.344	158400015	20	252001950	41.65
												2520



+GF+  
iJOINT**Pièces en T 90° égales GF+ iJOINT**

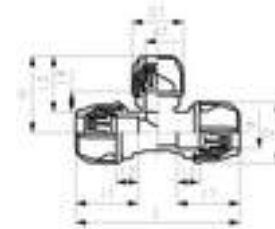
- Montage sans démontage du raccord
- Convient pour l'utilisation avec des tubes en PE et PE-Xa
- Eau PN16, DVGW DW-8616CLO433 / VP 609, SSIGE
- Matériel du joint: NBR (revêtu de PTFE) approuvé pour l'eau potable
- Matériel: PP, Couleur: bleu/noir

d mm	D mm	L mm	I1 mm	I2 mm	H mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	45	134	54	19	67	432.112	158400223	100	252002000	14.20
25	53	150	59	21	75	432.113	158400224	70	252002010	18.35
32	64	173	66	23	87	442.111	158400225	40	252002020	24.15
40	75	203	76	26	102	442.112	158400226	30	252002030	39.85
50	97	239	88	30	119	442.113	158400227	12	252002040	54.05
63	114	288	104	35	144	442.114	158400228	8	252002050	73.15
75	135	360	133	41	180	442.115	158400229	5	252002060	126.15
90	161	413	150	44	207	442.116	158400230	2	252002070	167.50
110	185	484	175	53	242	442.117	158400231	1	252002080	310.60
										2520

+GF+  
iJOINT**Pièces en T 90° réduites-agrandies GF+ iJOINT**

- Montage sans démontage du raccord
- Convient pour l'utilisation avec des tubes en PE et PE-Xa
- Eau PN16, DVGW DW-8616CLO433 / VP 609, SSIGE
- Matériel du joint: NBR (revêtu de PTFE) approuvé pour l'eau potable
- Matériel: PP, Couleur: bleu/noir

d mm	d1 mm	D mm	D1 mm	L mm	I1 mm	I2 mm	I3 mm	I4 mm	H mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
25	20	53	45	150	59	21	54	19	71	--	158400232	75	252002100	19.50
32	25	64	53	173	66	23	59	21	81	--	158400233	45	252002110	24.60
40	32	75	64	203	76	26	66	23	93	442.212	158400234	30	252002120	40.50
50	32	97	64	239	88	30	66	23	99	442.213	158400235	15	252002130	54.05
50	40	97	75	239	88	30	76	26	109	442.223	158400236	12	252002140	54.05
63	32	114	64	288	104	35	66	23	108	442.214	158400237	8	252002150	72.10
63	50	114	97	288	104	35	88	30	129	442.234	158400238	8	252002160	72.10
75	63	135	114	360	133	41	104	35	157	442.245	158400239	5	252002170	130.40
90	75	161	135	413	150	44	133	41	196	442.256	158400240	2	252002180	210.95
110	63	185	114	484	175	53	104	35	182	442.247	158400241	1	252002190	316.95
110	90	185	161	484	175	53	150	44	224	442.277	158400242	1	252002200	316.95
														2520





### Pièces en T intermédiaires 90° avec filetage extérieur GF+ iJOINT

- Montage sans démontage du raccord
- Convient pour l'utilisation avec des tubes en PE et PE-Xa
- Eau PN16, DVGW DW-8616CLO433 / VP 609, SSIGE
- Matériel du joint: NBR (revêtu de PTFE) approuvé pour l'eau potable
- Matériel: PP, Couleur: bleu/noir

d	R	D	L	I1	I2	I3	H	no. NPK	no. orig.	htp	CHF	
mm	pouces	mm	mm	mm	mm	mm	mm			Nummer	pièce	
20	1/2	45	134	54	19	14	41	--	158400202	120	252002210	11.65
20	3/4	45	134	54	19	15	42	432.162	158400203	120	252002220	11.65
25	1/2	53	150	59	21	14	44	--	158400204	85	252002230	14.85
25	3/4	53	150	59	21	15	46	--	158400205	85	252002240	14.85
25	1	53	150	59	21	17	48	432.163	158400206	80	252002250	14.85
32	3/4	64	173	66	23	15	51	--	158400207	60	252002260	18.45
32	1	64	173	66	21	17	53	432.164	158400208	55	252002270	18.45
40	3/4	75	203	76	26	15	57	--	158400209	45	252002280	32.20
40	1 1/4	75	203	76	26	20	62	442.562	158400210	30	252002290	32.20
40	1 1/2	75	203	76	26	20	62	432.165	158400211	30	252002300	32.20
50	3/4	97	239	88	30	15	65	--	158400212	16	252002310	44.50
50	1 1/4	97	239	88	30	20	70	442.563	158400213	16	252002320	44.50
50	1 1/2	97	239	88	30	20	70	432.166	158400214	16	252002330	44.50
63	1 1/4	114	288	104	35	20	81	442.564	158400215	8	252002340	78.45
63	1 1/2	114	288	104	35	20	81	442.574	158400216	8	252002350	78.45
63	2	114	288	104	35	24	85	442.584	158400217	8	252002360	78.45
63	2 1/2	114	288	104	35	28	89	432.167	158400218	8	252002370	78.45
75	2 1/2	135	360	133	41	28	101	--	158400219	7	252002380	114.50
75	3	135	360	133	41	30	104	--	158400220	6	252002390	114.50
90	3	161	413	150	44	30	116	--	158400221	2	252002400	139.90
110	4	185	484	175	53	36	138	--	158400222	2	2520023410	177.00





### Pièces en T intermédiaires 90° avec filetage intérieur GF+ iJOINT

- Montage sans démontage du raccord
- Convient pour l'utilisation avec des tubes en PE et PE-Xa
- Eau PN16, DVGW DW-8616CL0433 / VP 609, SSIGE
- Matériel du joint: NBR (revêtu de PTFE) approuvé pour l'eau potable
- Matériel: PP, Couleur: bleu/noir

d mm	Rp pouces	D mm	L mm	I1 mm	I2 mm	I3 mm	H mm	no. NPK	no. orig.	📄 pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	1/2	45	134	54	19	15	40	--	158400177	100	252002500	12.50
20	3/4	45	134	54	19	16	41	432.152	158400178	100	252002510	12.50
25	1/2	53	150	59	21	15	40	--	158400179	80	252002520	14.20
25	3/4	53	150	59	21	16	44	--	158400180	80	252002530	14.20
25	1	53	150	59	21	20	49	432.153	158400181	75	252002540	14.20
32	1/2	64	173	66	23	15	42	--	158400182	50	252002550	18.00
32	3/4	64	173	66	23	16	46	--	158400183	50	252002560	18.00
32	1	64	173	66	23	20	54	442.511	158400184	50	252002570	18.00
32	1 1/4	64	173	66	23	22	57	442.521	158400185	50	252002580	18.00
40	3/4	75	203	76	26	16	49	--	158400186	35	252002590	30.55
40	1	75	203	76	26	20	57	442.512	158400187	35	252002600	30.55
40	1 1/4	75	203	76	26	22	62	442.522	158400188	35	252002610	30.55
40	1 1/2	75	206	76	26	22	63	442.533	158400189	35	252002620	30.55
50	1	97	239	88	30	20	61	442.513	158400190	22	252002630	42.30
50	1 1/4	97	239	88	30	22	66	442.523	158400191	22	252002640	42.30
50	1 1/2	97	171	88	30	22	70	442.533	158400192	22	252002650	42.30
50	2	97	239	88	30	26	75	442.543	158400193	18	252002660	42.30
63	1 1/4	114	288	104	35	22	73	442.524	158400194	10	252002670	60.40
63	1 1/2	114	288	104	35	22	76	442.534	158400195	10	252002680	60.40
63	2	114	207	104	35	26	83	442.544	158400196	10	252002690	60.40
75	2 1/2	135	360	133	41	31	101	443.346	158400197	6	252002700	99.65
90	3	161	413	150	44	34	116	443.337	158400198	3	252002710	147.35
110	4	185	484	175	53	40	135	443.338	158400199	2	252002720	217.30
2520												



### Bouchons d'extrémité GF+ iJOINT

- Montage sans démontage du raccord
- Convient pour l'utilisation avec des tubes en PE et PE-Xa
- Eau PN16, DVGW DW-8616CL0433 / VP 609, SSIGE
- Matériel du joint: NBR (revêtu de PTFE) approuvé pour l'eau potable
- Matériel: PP, Couleur: bleu/noir

d mm	D mm	L mm	I1 mm	I2 mm	no. NPK	no. orig.	📄 pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	45	60	54	19	--	158400079	250	252002800	5.70
25	53	67	59	21	--	158400080	180	252002810	7.55
32	64	76	66	23	443.711	158400081	130	252002820	10.50
40	75	89	76	26	443.712	158400082	100	252002830	16.00
50	97	104	88	30	443.713	158400083	55	252002840	22.70
63	114	124	104	35	443.714	158400084	30	252002850	31.05
75	135	155	133	41	443.715	158400085	18	252002860	64.65
90	161	178	150	44	443.716	158400086	8	252002870	81.60
110	185	209	175	53	443.717	158400087	6	252002880	173.85
2520									

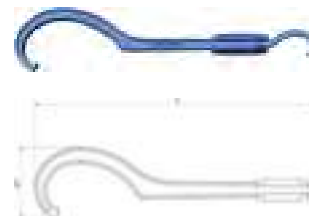




### Clés de montage GF+ iJOINT

Clé de serrage pour raccords iJOINT

d-d mm	L mm	L1 mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20 - 75	540	115	158400998	2	252002900	157.95
63 - 110	659	162	158400999	2	252002910	219.40
						2520



### Bagues de serrage GF+ iJOINT

d mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	158400244	100	252002920	1.05
25	158400245	100	252002930	1.15
32	158400246	100	252002940	1.60
40	158400247	100	252002950	2.85
50	158400248	60	252002960	3.50
63	158400249	21	252002970	5.70
				2520



### Bagues de serrage GF+ iJOINT

d mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
75	158400250	21	252002980	13.35
90	158400251	10	252002990	17.30
110	158400252	10	252003000	23.00
				2520



### Joints (revêtement PTFE) GF+ iJOINT

d mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	158400254	10	252003010	2.00
25	158400255	1300	252003020	2.10
32	158400256	350	252003030	2.35
40	158400257	200	252003040	3.05
50	158400258	125	252003050	3.70
63	158400259	70	252003060	4.55
75	158400260	45	252003070	4.35
90	158400261	20	252003080	5.00
110	158400262	15	252003090	6.45
				2520



### Bagues de pression GF+ iJOINT

type	d mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
B	75	158400263	18	252003100	14.30
B	90	158400264	11	252003110	18.75
B	110	158400265	7	252003120	24.80
				2520	



### Ecrous GF+ iJOINT

d mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	158400266	96	252003200	1.60
25	158400267	45	252003210	2.00
32	158400268	36	252003220	2.65
40	158400269	12	252003230	3.90
50	158400270	9	252003240	4.90
63	158400271	8	252003250	7.30
75	158400272	36	252003260	16.10
90	158400273	16	252003270	21.40
110	158400274	9	252003280	30.20
				2520





+GF+  
PRIMOFIT

## Accouplements courts égaux GF+ Primofit

Pour PE SDR 11/S 5

D mm	L mm	x mm	dim. PE mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
45	82	31-33	20 x 2.0	775102201	20	451502201	64.70
51	86	31-33	25 x 2.3	775102202	10	451502202	73.30
59	93	31-33	32 x 3.0	775102203	10	451502203	83.00
68	94	32-38	40 x 3.7	775102204	10	451502204	93.80
75	103	35-43	50 x 4.6	775102205	5	451502205	117.50
96	111	39-47	63 x 5.8	775102206	5	451502206	164.95
							4515

+GF+  
PRIMOFIT

## Accouplements courts égaux GF+ Primofit

• Zingué, pour tube en acier ISO 65

dim. pouces	D mm	L mm	x mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
3/8	43	85	30-34	--	775102050	30	451501900	55.00
1/2	45	85	30-34	244.212	775102051	30	451501910	44.75
3/4	51	90	30-34	244.213	775102052	20	451501920	50.25
1	59	96	30-34	332.411	775102053	15	451501930	53.80
1 1/4	68	96	30-36	332.412	775102054	10	451501940	75.45
1 1/2	75	100	32-38	332.413	775102055	5	451501950	86.25
2	96	112	36-42	332.414	775102056	5	451501960	145.55
2 1/2	119	185	65-75	--	775102057	5	451501980	597.20
3	132	191	65-75	--	775102058	5	451501990	692.10
							4515	

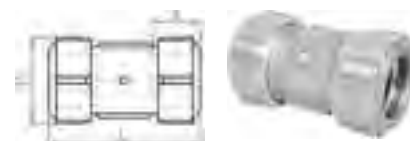
+GF+  
PRIMOFIT

## Accouplements courts égaux GF+ Primofit

• Zingué, du tube en acier ISO 65 au PE/PE-Xa SDR 11/S 5

dim. St pouces	dim. PE mm	D mm	L mm	x mm	x1 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1/2	20 x 2.0	45	85	30-34	31-33	244.232	775102501	20	451502501	55.00
3/4	25 x 2.3	51	89	30-34	31-33	244.243	775102502	20	451502502	57.15
1	32 x 3.0	59	95	30-34	31-33	244.254	775102503	15	451502503	63.60
1 1/4	40 x 3.7	68	96	30-36	32-38	244.265	775102504	10	451502504	83.00
1 1/2	50 x 4.6	75	103	32-38	35-43	244.276	775102505	5	451502505	103.50
2	63 x 5.8	96	113	36-42	39-47	244.287	775102506	5	451502506	157.40
							4515			

Y compris douille de soutien PN 16

+GF+  
PRIMOFIT

## Accouplements courts égaux GF+ Primofit

• Galvanisée, pour tube acier ISO 65 sur PE SDR 7,4/S 3,2

dim. St pouces	dim. PE mm	D mm	L mm	x mm	x1 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1/2	20 x 3.0	45	85	30-34	31-33	244.232	775102701	20	451502508	51.95
3/4	25 x 3.5	51	89	30-34	31-33	244.243	775102702	5	451502510	57.15
1	32 x 4.4	59	95	30-34	31-33	244.254	775102703	15	451502512	66.85
1 1/4	40 x 5.5	68	96	30-36	32-38	244.265	775102704	10	451502514	86.25
1 1/2	50 x 6.9	75	103	32-38	35-43	244.276	775102705	5	451502516	107.80
2	63 x 8.6	96	113	36-42	39-47	244.287	775102706	5	451502518	164.95
							4515			

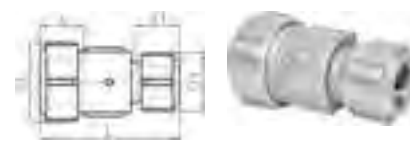
incl. douille de renfort PN 16

+GF+  
PRIMOFIT

## Accouplements courts réduits GF+ Primofit

• Zingué, pour tube en acier ISO 65

dim. pouces	D mm	D1 mm	L mm	x mm	x1 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
3/4 - 1/2	51	45	90	30-34	30-34	244.223	775102061	20	451502058	52.60
1 - 1/2	59	45	97	30-34	30-34	--	775102062	15	451502060	53.80
1 - 3/4	59	51	97	30-34	30-34	332.431	775102063	15	451502062	60.35
1 1/4 - 1	68	59	97	30-36	30-34	332.432	775102066	10	451502064	75.45
1 1/2 - 1 1/4	75	68	97	32-38	30-36	332.433	775102070	5	451502066	89.45
2 - 1 1/2	96	75	110	36-42	32-38	332.434	775102075	5	451502068	153.10
							4515			





### Accouplements longs égaux GF+ Primofit

• Zingué, pour tube en acier ISO 65

dim. pouces	D mm	D1 mm	L mm	x mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1	59	65	226	30-34	332.471	775152053	5	451552053	87.30
1 1/4	68	74	229	30-36	332.472	775152054	5	451552054	103.50
1 1/2	75	80	230	32-38	332.473	775152055	5	451552055	118.60
2	96	94	234	36-42	332.474	775152056	5	451552056	177.85
									4515



### Pièces intermédiaires avec filetage extérieur GF+ Primofit

• Zingué, avec filetage extérieur, pour tube acier ISO 65 sur R/EN 10226-1

dim. St pouces	d R pouces	D mm	L mm	x mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
3/8	3/8	43	70	30-34	--	775202050	25	451516150	40.00
1/2	1/2	45	74	30-34	243.112	775202051	25	451516160	34.15
3/4	3/4	51	81	30-34	243.113	775202052	20	451516165	37.75
1	1	59	90	30-34	332.111	775202053	10	451516170	39.45
1 1/4	1 1/4	68	94	30-36	332.112	775202054	10	451516175	56.05
1 1/2	1 1/2	75	94	32-38	332.113	775202055	5	451516180	63.60
2	2	96	106	36-42	332.114	775202056	5	451516182	90.55
2 1/2	2 1/2	119	173	65-75	--	775202057	5	451516183	313.70
3	3	132	186	65-75	--	775202058	5	451516184	361.15
									4515



### Pièces intermédiaires avec filetage extérieur GF+ Primofit

• Zingué, avec filetage extérieur, de PE/PE-Xa SDR 11/S 5 à R/EN 10226-1

dim. PE mm	d R pouces	D mm	L mm	x mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20 x 2.0	1/2	45	73	31-33	243.132	775202201	20	451516186	41.60
25 x 2.3	3/4	51	79	31-33	243.143	775202202	20	451516187	51.00
32 x 3.0	1	59	89	31-33	332.211	775202203	10	451516188	51.95
40 x 3.7	1 1/4	68	92	32-38	332.212	775202204	5	451516189	70.05
50 x 4.6	1 1/2	75	96	35-43	332.213	775202205	5	451516190	78.70
63 x 5.8	2	96	106	39-47	332.214	775202206	5	451516191	107.80
									4515



### Pièces intermédiaires avec filetage intérieur GF+ Primofit

• Zingué, avec filetage intérieur, pour tube acier ISO 65 sur Rp/EN 10226-1

dim. St pouces	d Rp pouces	D mm	L mm	x mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
3/8	3/8	43	56	30-34	--	775212050	30	451516210	40.00
1/2	1/2	45	60	30-34	243.122	775212051	30	451516220	34.15
3/4	3/4	51	63	30-34	243.123	775212052	25	451516225	37.75
1	1	59	68	30-34	243.124	775212053	15	451516230	39.45
1 1/4	1 1/4	68	72	30-36	243.125	775212054	15	451516235	57.15
1 1/2	1 1/2	75	74	32-38	332.133	775212055	10	451516240	65.75
2	2	96	83	36-42	243.127	775212056	5	451516241	87.30
2 1/2	2 1/2	119	138	65-75	--	775212057	5	451516242	306.15
3	3	132	148	65-75	--	775212058	5	451516243	361.15
									4515



### Pièces intermédiaires avec filetage intérieur GF+ Primofit

• Zingué, avec filetage intérieur, de PE/PE-Xa SDR 11/S 5 à Rp/EN 10226-1

dim. PE mm	d Rp pouces	D mm	L mm	x mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20 x 2.0	1/2	45	58	31-33	243.212	775212201	30	451516246	41.60
25 x 2.3	3/4	51	62	31-33	243.223	775212202	20	451516247	51.00
32 x 3.0	1	59	68	31-33	332.231	775212203	10	451516248	55.00
40 x 3.7	1 1/4	68	70	32-38	332.232	775212204	5	451516249	70.05
50 x 4.6	1 1/2	75	75	35-43	332.233	775212205	5	451516250	83.00
63 x 5.8	2	96	83	39-47	332.234	775212206	5	451516251	113.20
									4515





+GF+  
PRIMOFIT**Equerres GF+ Primofit**

- Galvanisé pour tube acier ISO 65

dim. pouces	D mm	L mm	x mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
3/8	43	58	30-34	--	775402050	15	451516275	62.50
1/2	45	58	30-34	241.162	775402051	15	451516280	51.95
3/4	51	60	30-34	241.163	775402052	10	451516285	59.30
1	59	60	30-34	331.111	775402053	10	451516290	70.05
1 1/4	68	60	30-36	331.112	775402054	5	451516295	86.25
1 1/2	75	76	32-38	331.113	775402055	5	451516300	107.80
2	96	75	36-42	331.114	775402056	5	451516305	139.05
								4515

+GF+  
PRIMOFIT**Equerres GF+ Primofit**

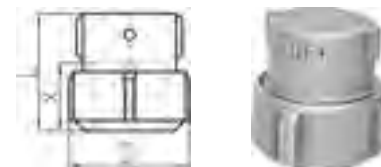
- Galvanisé, pour tube acier ISO 65 sur PE/PE-Xa SDR 11/S 5

dim. St pouces	dim. PE mm	D mm	L mm	x mm	x1 mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
3/4	25 x 2.3	51	59	30-34	31-33	775402502	10	451516310	63.60
1	32 x 3.0	59	59	30-34	31-33	775402503	10	451516312	86.25
1 1/4	40 x 3.7	68	59	30-36	32-38	775402504	5	451516314	98.10
1 1/2	50 x 4.6	75	78	32-38	35-43	775402505	5	451516316	152.00
2	63 x 5.8	96	75	36-42	39-47	775402506	5	451516318	169.25
								4515	

+GF+  
PRIMOFIT**Capuchons GF+ Primofit**

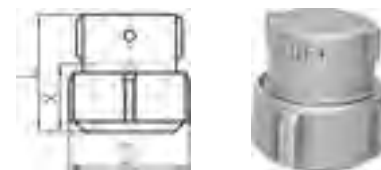
- Galvanisé pour PE/PE-Xa SDR 11/S 5

dim. PE mm	D mm	L mm	x mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20 x 2.0	45	46	31-33	244.122	775452201	30	451516356	43.55
25 x 2.3	51	48	31-33	244.123	775452202	30	451516357	44.75
32 x 3.0	59	52	31-33	244.124	775452203	15	451516358	50.90
40 x 3.7	68	53	32-38	244.125	775452204	10	451516359	63.60
50 x 4.6	75	57	35-43	244.126	775452205	10	451516360	75.45
63 x 5.8	96	60	39-47	244.127	775452206	5	451516361	86.25
								4515

+GF+  
PRIMOFIT**Capuchons GF+ Primofit**

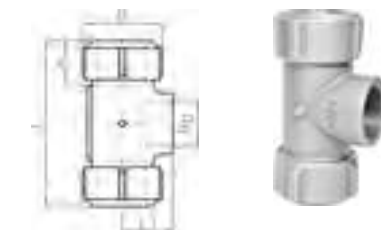
- Galvanisé pour tube acier ISO 65

dim. pouces	D mm	L mm	x mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
3/8	43	48	30-34	--	775452050	30	451516336	39.00
1/2	45	48	30-34	244.112	775452051	30	451516338	34.15
3/4	51	50	30-34	244.113	775452052	30	451516339	35.80
1	59	53	30-34	332.311	775452053	30	451516340	37.75
1 1/4	68	54	30-36	332.312	775452054	10	451516345	50.25
1 1/2	75	55	32-38	332.313	775452055	10	451516350	57.15
2	96	60	36-42	332.314	775452056	10	451516355	73.30
								4515

+GF+  
PRIMOFIT**Pièces en T avec filetage intérieur GF+ Primofit**

- Galvanisé, pour tube acier ISO 65 sur Rp/EN 10226-1

dim. St pouces	d Rp pouces	D mm	L mm	L1 mm	x mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1/2	1/2	45	101	27	30-34	241.632	775312051	15	451512051	51.95
3/4	3/4	51	107	32	30-34	241.633	775312052	10	451512052	56.05
1	1	59	114	38	30-34	241.634	775312053	5	451512053	70.05
1 1/4	1 1/4	68	121	45	30-36	241.635	775312054	5	451512054	87.30
1 1/2	1 1/2	75	133	48	32-38	241.636	775312055	10	451512055	108.90
2	2	96	156	62	36-42	241.637	775312056	5	451512056	157.40
								4515		





### Pièces en T égales GF+ Primofit

• Galvanisé, pour tube acier ISO 65

dim. pouces	D mm	L mm	L1 mm	x mm	no. NPK	no. orig.	📄 pièce	htp Nummer	CHF pièce
3/8	43	110	55	30-34	--	775302050	5	451516080	72.25
1/2	45	110	55	30-34	241.612	775302051	5	451516100	58.20
3/4	51	115	58	30-34	241.613	775302052	5	451516105	67.90
1	59	121	61	30-34	331.211	775302053	5	451516110	83.00
1 1/4	68	130	65	30-36	331.212	775302054	5	451516115	117.50
1 1/2	75	144	72	32-38	331.213	775302055	5	451516120	142.30
2	96	166	83	36-42	331.214	775302056	5	451516125	177.85
									4515



### Sets d'étanchéité GF+ Primofit

• Pour toutes les séries PE/PE-Xa SDR (sans manchon de support)

dim. PE mm	no. orig.	📄 pièce	htp Nummer	CHF pièce	dim. PE mm	no. orig.	📄 pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	775958961	50	451558961	16.50	40	775958964	50	451558964	22.20
25	775958962	50	451558962	17.55	50	775958965	50	451558965	23.20
32	775958963	50	451558963	19.20	63	775958966	50	451558966	26.85
									4515



### Sets d'étanchéité GF+ Primofit


• Pour les tubes en acier ISO 65 et tubes bouilleurs EN 10220-S1

dim. St pouces	D mm	no. orig.	📄 pièce	htp Nummer	CHF pièce
1/2	21.3	775958951	50	451558951	11.00
3/4	26.9	775958952	50	451558952	13.70
1	33.7	775958953	50	451558953	16.60
1 1/4	42.4	775958954	50	451558954	22.20
1 1/2	48.3	775958955	50	451558955	23.20
2	60.3	775958956	50	451558956	26.30
2 1/2	76.1	775958917	10	451558957	100.25
3	88.9	775958918	10	451558958	102.40
					4515



+GF+


## Douilles d'appui PE/PE-Xa SDR 11/S5 GF+

dim. PE mm	couleur	no. orig.	 pièce	htp Nummer	CHF pièce
20 x 2.0	blanc	775950201	50	451595201	9.60
25 x 2.3	blanc	775950202	50	451595202	10.05
32 x 3.0	blanc	775950203	50	451595203	10.80
40 x 3.7	blanc	775950204	25	451595204	14.35
50 x 4.6	blanc	775950205	25	451595205	17.35
63 x 5.8	blanc	775950206	15	451595206	20.50
					4515



+GF+

## Douilles d'appui PE SDR 7,4/S 3,2 GF+

dim. PE mm	surface	no. orig.	 pièce	htp Nummer	CHF pièce
20 x 3.0	zingué	775950701	50	451595210	9.15
25 x 3.5	zingué	775950702	50	451595211	10.45
32 x 4.4	zingué	775950703	50	451595212	11.30
40 x 5.5	zingué	775950704	25	451595213	15.10
50 x 6.9	zingué	775950705	25	451595214	16.15
63 x 8.6	zingué	775950706	15	451595215	19.75
					4515





## Manchons de support en laiton GEBO

• Pour tubes en PE, PE80/100 S5 SDR 11, adapté à l'eau potable


Ø diamètre extérieur du tube mm	épaisseur de la paroi mm	longueur mm	no. orig.	⊞ pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	1.9	60	03.354.75.2019	1	451100100	6.95
25	2.3	65	03.354.75.2523	1	451100110	7.75
32	2.9	70	03.354.75.3230	1	451100120	8.75
40	3.7	75	03.354.75.4037	1	451100130	9.85
50	4.6	80	03.354.75.5046	1	451100140	12.05
63	5.8	90	03.354.75.6358	1	451100150	15.40
						4511



iviflo

**Inserts SDR 11 ISIFLO Sprint 180**

- En matière synthétique, pour tubes SDR 11 PN16 PE 80 et PE 100


dim. mm	épaisseur de la paroi mm	no. orig.	 pièce	htp Nummer	CHF pièce
16	1.8	44200	50	419600490	1.70
20	2.0	44210	50	419600370	1.60
25	2.3	44220	50	419600380	2.65
32	3.0	44230	50	419600390	4.60
40	3.7	44240	20	419600400	4.95
50	4.6	44250	10	419600410	6.00
63	5.8	44260	10	419600420	10.90
					4196



iviflo

**Inserts SDR 17 ISIFLO Sprint 181**

- En matière synthétique, pour tubes SDR 17.6 PN10 PE 80 et PE 100

dim. mm	épaisseur de la paroi mm	no. orig.	 pièce	htp Nummer	CHF pièce
25	2.0	44290	50	419600480	4.50
32	2.3	44300	50	419600430	5.15
40	2.4	44310	50	419600440	6.10
50	3.0	44320	20	419600450	15.65
63	3.8	44330	10	419600460	16.70
					4196



## Douilles d'appui AQUAFORM

▪ En acier inoxydable 1.4301, pour tuyaux en PE, SDR11 / S5 / PN 16

Ø mm	épaisseur de la paroi mm	longueur mm	no. orig.	Ⓜ pièce	htp Nummer	CHF pièce
40	3.7	150	6051.040	1	203700420	30.00
50	4.6	150	6051.050	1	203700425	31.00
63	5.8	150	6051.063	1	203700430	33.00
						2037





# 9

## Passages de mur Anneau d'étanchéité

 9.03 ...	 9.04 ...	 9.04 ...
 9.08 ...	 9.11 ...	 9.11 ...
 9.12 ...	 9.19 ...	 9.19 ...
 9.19 ...	 9.20 ...	 9.21 ...
 9.22 ...	 9.23 ...	 9.24 ...
 9.24 ...	 9.26 ...	 9.28 ...
 9.31 ...	 9.31 ...	 9.31 ...







## Passages de murs HAWLE 6850

- A filetage mâle, droit, PN 16, buses PE 100, SDR 11
- Connexion en laiton PE positive et non positive dans le tube de protection mural
- Veste de protection en PEHD avec fixation à un point fixe, certifiée SVGW

PE-Ø mm	FE pouces	DN mm	L mm	L1 mm	Ø d1 mm	Ø d2 mm	Ø d3 mm	C cm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	1	25	780	400	66	60	53	6-10	711.211	6850032070	1	206283105	152.60
40	1 1/4	32	780	400	60	66	53	6-10	711.222	6850040070	1	206283100	175.50
50	1 1/2	40	780	400	80	75	75	8-12	711.233	6850050070	1	206283110	186.40
63	2	50	780	400	95	90	90	8-12	711.244	6850063070	1	206283120	211.50
32	1	25	1100	700	66	60	53	6-10	--	6850032110	1	206283125	186.40
40	1 1/4	32	1100	700	60	66	53	6-10	--	6850040110	1	206283130	211.50
50	1 1/2	40	1100	700	80	75	75	8-12	--	6850050110	1	206283140	221.30
63	2	50	1100	700	95	90	90	8-12	--	6850063110	1	206283150	245.30

2062





### Passages de murs universels PE HAWLE 6851

- Raccord PE / laiton à crabot et friction dans tube de protection de mur
- Compatible avec passages multi-domaines, Certification SSIGE
- Pour le scellage direct, avec ou sans dispositif de versement, Montage à sec dans carottage
- Convient pour les raccords à emboîtement Hawle
- PE 100, SDR 11, Filetage extérieur: laiton, Manteau de protection: PE avec fixation à points fixes

PE-Ø mm	FE pouces	L mm	L1 mm	Ø d1 mm	Ø d2 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
63-40	2 - 1 1/4	835	400	95	90	--	6851000000	1	206283200	251.80

2062



### Passages de murs HAWLE 6852

- Raccord acier / PE entièrement encapsulé, Brides de raccordement selon EN 1092-2 (DIN 28605)
- Fixation à points fixes livrée, Brides: trou PN 16, Pour un scellage direct
- Embout à souder: PE 100, SDR 11, Tube de protection: PVC rugueux

PE-Ø mm	DN	PN bar	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	C mm	Ø KB mm	n	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
90	80	16	960	255	600	300	110	150		711.326	6852090080	1	206283400	1097.70
110	100	16	960	255	600	300	110	200		711.337	6852110100	1	206283410	1399.60
125	100	16	960	255	600	300	110	200		711.338	6852125100	1	206283420	1576.20
160	150	16	1120	400	600	330	120	250		711.352	6852160150	1	206283430	2161.50
225	200	10	1180	400	600	330	180	300		711.365	6852225200	1	206283440	3213.40

2062



### Passages de murs avec filetage extérieur HAWLE PE-Flex 6856

- PE-Flex avec filetage extérieur, Raccord PE / laiton à crabot et friction dans tube de protection de mur
- Pour le scellage direct, avec ou sans dispositif de versement
- Montage à sec dans carottage, Autres longueurs sur demande
- Tube: PE 100, SDR 11, Filetage extérieur: laiton, Manteau de protection: PE

PE-Ø mm	FE pouces	L mm	L1 mm	L2 mm	rayon mm	Ø d1 mm	Ø d2 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	1	3780	3310	400	640	66	60	713.111	6856032300	1	206283300	315.10
40	1 1/4	3780	3310	400	800	66	60	713.122	6856040300	1	206283305	339.00
50	1 1/2	3780	3310	400	1000	80	75	713.133	6856050300	1	206283310	402.30

2062



### Passages de murs HAWLE PE-Highflex 6854

- Raccord PE / laiton à crabot et friction dans tube de protection de mur
- Le tube haute pression avec trame permet un très petit rayon de courbure
- Pour le scellage direct, avec ou sans dispositif de versement
- Montage à sec dans carottage, Autres longueurs sur demande
- Embout à souder: PE 100, SDR 11, Tube haute pression: avec trame, Manteau de protection: PE

PE-Ø mm	FE pouces	L mm	L1 mm	L2 mm	rayon mm	Ø d1 mm	Ø d2 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	1	3122	2690	400	350	66	60	713.111	6854032200	1	206283250	1062.80
40	1 1/4	3125	2690	400	350	66	60	713.122	6854040200	1	206283260	1121.70
50	1 1/2	3128	2690	400	350	80	75	713.133	6854050200	1	206283270	1273.20
63	2	3133	2690	400	350	95	90	713.144	6854063200	1	206283280	1543.50

2062

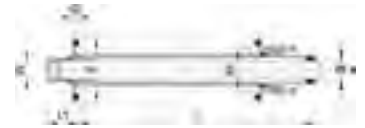




## Passage de mur à montage rapide HAWLE 6830

- Convient pour la pose tube-en-tube, Pour le montage rationnel dans carottage d 90 mm
- Non transporteur de fluide, Tube PE vissé côté cave Installation et montage
- La bride d'étanchéité doit être appliquée sur une surface lisse
- Sans aspérités. Epaisseur de mur jusqu'à 600 mm

PE-Ø mm	Fl pouces	PN bar	d mm	d1 mm	d2 mm	L mm	L1 mm	no. NPK	no. orig.	Ⓜ pièce	htp Nummer	CHF pièce
40	1 1/4	16	170	130	15	700	85	711.122	6830040000	1	206276371	396.80
50	1 1/2	16	170	130	15	700	85	711.133	6830050000	1	206276381	412.10
												2062




**Passage de mur à montage rapide HAWLE 6831**

- Tuyau en PE non porteur, vissé côté cave, adapté à la pose tuyau dans tuyau
- Traverses murales en acier St-37 et raccord enfichable en EN-GJS-400 (GGG 40)
- EWS revêtu jusqu'à RAL GSK jusqu'à 40° C

PE-Ø mm	FI pouces	PN bar	d mm	d1 mm	d2 mm	L mm	L1 mm	no. NPK	no. orig.	⊞ pièce	htp Nummer	CHF pièce
40	1 1/4	16	170	130	15	700	95	712.122	6831040000	1	206276401	396.80
50	1 1/2	16	170	130	15	700	105	712.133	6831050000	1	206276411	412.10
												2062



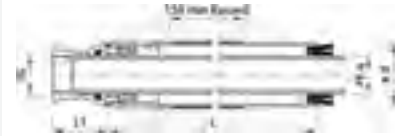


## Passages de murs HAWLE 7000

- Pas transporteur de fluide, tuyau PE à vis côté cave, PN 16
- Passages de mur en acier ac-37 et raccords à emboîtement en EN-GJS-400 (GGG 40)
- Revêtement EWS selon RAL GSK jusqu'à 40 ° C. Revêtement corindon dans la zone murale

PE-Ø mm	FI pouces	PN bar	Ø d mm	L mm	L1 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
40	1 1/4	16	67	500	85	711.122	7000040000	1	206276291	211.50
50	1 1/2	16	85	500	90	711.133	7000050000	1	206276301	230.00

2062





### Passages de murs HAWLE 7010

- Pas transporteur de fluide, tuyau PE à vis côté cave, PN 16
- Passages de mur en acier ac-37 et raccords à emboîtement en EN-GJS-400 (GGG 40)
- Revêtement EWS selon RAL GSK jusqu'à 40 ° C. Revêtement corindon dans la zone murale

PE-Ø mm	FI pouces	PN bar	Ø d mm	L mm	L1 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
40	1 1/4	16	67	500	105	712.122	7010040000	1	206276331	233.30
50	1 1/2	16	85	500	115	712.133	7010050000	1	206276341	249.70
										2062





### Robinet à boisseau sphérique avec jonction HAWLE 6888

- Avec filetage à bille poignée Firesafe avec séparation, pour gaz
- Robinet à bille en acier forgé, bille en laiton poli, Interne: raccord fileté
- Joint en qualité Perbunan, résistance thermique 650° C, avec séparation électrique

FI pouces	L mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1	110	6888025000	1	206197000	201.70
1 1/4	135	6888032000	1	206197010	249.70
1 1/2	135	6888040000	1	206197020	264.90
2	150	6888050000	1	206197030	307.40
					2061



### Robinet à boisseau sphérique sans jonction HAWLE 6888

- Avec filetage à bille poignée Firesafe avec séparation, pour gaz
- Robinet à bille en acier forgé, bille en laiton poli, Interne: raccord fileté
- Joint en qualité Perbunan, résistance thermique 650° C, avec séparation électrique

FI pouces	L mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1	90	6888025010	1	206197060	184.30
1 1/4	125	6888032010	1	206197070	219.10
1 1/2	125	6888040010	1	206197080	224.60
2	140	6888050010	1	206197090	264.90
					2061



### Robinet à boisseau sphérique avec jonction HAWLE 6889

- A bille bride, poignée Firesafe et séparation, pour gaz, robinet à bille en acier forgé
- Bille en laiton poli, joint en qualité Perbunan, résistance thermique 650° C
- Séparation galvanique par distance de décharge annulaire a revêtement céramique

DN	PN bar	L mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
25	5	160	6889025000	1	206197100	245.30
32	5	180	6889032000	1	206197110	315.10
40	5	200	6889040000	1	206197120	333.60
50	5	230	6889050000	1	206197130	361.90
80	5	310	6889080000	1	206197140	1657.90
100	5	350	6889100000	1	206197150	1893.40
150	5	450	6889150000	1	206197160	3331.10
200	5	550	6889200000	1	206197170	4064.70
						2061



### Robinet à boisseau sphérique sans jonction HAWLE 6889

- A bille bride, poignée Firesafe, sans séparation, pour gaz, robinet à bille en acier forgé
- Bille en laiton poli, joint en qualité Perbunan, résistance thermique 650° C
- Séparation galvanique par distance de décharge annulaire a revêtement céramique

DN	PN bar	L mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
25	5	160	6889025010	1	206197200	226.80
32	5	180	6889032010	1	206197210	280.20
40	5	200	6889040010	1	206197220	292.20
50	5	230	6889050010	1	206197230	339.00
80	5	310	6889080010	1	206197240	993.00
100	5	350	6889100010	1	206197250	1239.40
150	5	350	6889150010	1	206197260	2593.20
200	5	400	6889200010	1	206197270	2804.60
						2061



### Poignées Firesafe HAWLE 6881

- Fermeture automatique du robinet à bille en cas d'incendie
- La poignée peut être monté sur des robinets à bille jusqu'à DN 50
- Peut aussi être monté ultérieurement, auto-déclenchement a partir d'env. 70° C
- Attention: Ne pas déclencher manuellement, la poignée est sous tension d'un ressort


FI pouces	L mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1 - 2	97	6881000000	1	206197050	57.80
					2061





**Poignées HAWLE 6882**

- Pour toutes les passages de mur / robinets à bille jusqu'à DN 50, Poignée en plastique

Fl pouces	L mm	no. orig.	 pièce	htp Nummer	CHF pièce
1 - 2	100	6882000000	1	206197290	9.40

2061

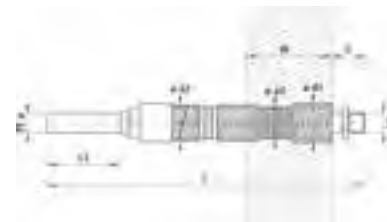




## Passages de murs avec filetage extérieur HAWLE 6855

- PE avec filetage extérieur, pour gaz, le raccord acier/PE est entièrement encapsulé
- Embout PE 100, SDR 11, raccord du filetage en acier
- Manteau de protection en HDPE avec points d'ancrage
- Scellage direct avec ou sans dispositif de versement, montage à sec dans carottage
- La sécurité d'extraction peut être montée directement

PE	FE	L	L1	L2	Ø d1	Ø d2	Ø KB	Ø t	n	moitié	sec	no. orig.	pièce	htp	CHF
mm	pouces	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	W	W			Nummer	pièce
32	1	780	400	150	66	60	100	90	300	400		6855032070	1	206195000	255.10
32	1	1100	700	150	66	60	100	90	600	700		6855032110	1	206195010	292.20
40	1 1/4	780	400	150	80	75	130	120	300	400		6855040070	1	206195020	327.00
40	1 1/4	1100	700	150	80	75	130	120	600	700		6855040110	1	206195030	369.60
50	1 1/2	780	400	150	80	75	130	120	300	400		6855050070	1	206195050	339.00
50	1 1/2	1100	700	150	80	75	130	120	600	700		6855050110	1	206195080	379.40
63	2	780	400	150	95	90	130	120	300	400		6855063070	1	206195100	384.80
63	2	1100	700	150	95	90	130	120	600	700		6855063110	1	206195120	408.80
2061															



## Passages de murs HAWLE 6860

- Avec robinet à boisseau sphérique d'angle IG-PE et poignée Firesafe, pour le gaz, le raccord acier/PE est entièrement encapsulé
- Robinet à boisseau sphérique d'angle résistant à la chaleur jusqu'à 650° C, poignée coupe-feu montée, embout PE 100, SDR 11
- Raccordement avec filetage intérieur, gaine de protection en PEHD avec possibilité de fixation à point fixe
- Emmuration direct avec ou sans bec, montage à sec dans un trou de forage
- Compatible avec les entrées à plusieurs secteurs, la protection coulissante peut être montée directement

PE	FI	L	L1	L2	C	Ø d1	Ø d2	no. orig.	pièce	htp	CHF
mm	pouces	mm	mm	mm	cm	mm	mm			Nummer	pièce
32	1	680	400	150	10-14	66	60	6860032070	1	206119500	292.20
32	1	1100	700	150	10-14	66	60	6860032110	1	206119520	351.00
40	1 1/4	680	400	150	11-15	80	75	6860040070	1	206119540	432.80
40	1 1/4	1100	700	150	11-15	80	75	6860040110	1	206119560	450.20
50	1 1/2	680	400	150	11-15	80	75	6860050070	1	206119580	490.50
50	1 1/2	1100	700	150	11-15	80	75	6860050110	1	206119600	514.50
63	2	680	400	150	12-16	95	90	6860063071	1	206119620	578.80
63	2	1100	700	150	12-16	95	90	6860063110	1	206119640	643.10
2061											



## Passages de murs HAWLE 6861

- Avec robinet à boisseau sphérique d'angle FL-PE et poignée coupe-feu, pour le gaz, le raccord acier/PE est entièrement encapsulé
- Robinet à boisseau sphérique à angle pouvant être soumis à des contraintes thermiques jusqu'à 650° C, monté sur une poignée coupe-feu, embout PE 100, SDR11
- Brides de raccordement selon EN 1092-2 (DIN 28605), gaine de protection en HDPE avec fixation à point fixe
- Emmuration direct avec ou sans bec, montage à sec dans le trou de carottage
- La protection coulissante peut être montée directement

PE	DN	L	L1	L2	C	Ø d1	Ø d2	no. orig.	pièce	htp	CHF
mm	mm	mm	mm	mm	cm	mm	mm			Nummer	pièce
32	25	680	400	150	10-14	66	60	6861032070	1	206119700	355.40
32	25	1100	700	150	10-14	66	60	6861032110	1	206119710	375.00
40	32	680	400	150	11-15	80	75	6861040070	1	206119720	536.30
40	32	1100	700	150	11-15	80	75	6861040110	1	206119730	565.80
50	40	680	400	150	11-15	80	75	6861050070	1	206119740	549.40
50	40	1100	700	150	11-15	80	75	6861050110	1	206119750	565.80
63	50	1100	700	150	12-16	95	90	6861063110	1	206119770	664.90
2061											



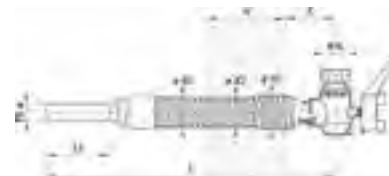


### Passages de murs HAWLE 6862

- Avec robinet à bille coudé VS-PE et poignée Firesafe, pour gaz, le raccord acier/PE est entièrement encapsulé
- Robinet à bille coudé résistant jusqu'à 650 degrés C, poignée Firesafe incluse, embouts PE 100, SDR 11
- Branchement soluble avec fermeture (IG/G), manteau de protection en HDPE avec points d'ancrage
- Scellage direct avec ou sans dispositif de versement, montage à sec dans carottage
- La sécurité d'extraction peut être montée directement

PE mm	R pouces	G pouces	L mm	L1 mm	L2 mm	C cm	Ø d1 mm	Ø d2 mm	no. orig.	⊞ pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	1	1 1/2	680	400	150	10-14	66	60	6862032070	1	206119800	355.40
32	1	1 1/2	1100	700	150	10-14	66	60	6862032110	1	206119810	375.00
40	1 1/4	1 3/4	680	400	150	11-15	80	75	6862040070	1	206119820	536.30
50	1 1/2	2 1/4	680	400	150	11-15	80	75	6862050070	1	206119840	549.40
50	1 1/2	2 1/4	1100	700	150	11-15	80	75	6862050110	1	206119850	565.80
63	2	2 3/4	680	400	150	12-16	95	90	6862063070	1	206119860	643.10
63	2	2 3/4	1100	700	150	12-16	95	90	6862063110	1	206119870	664.90

2061

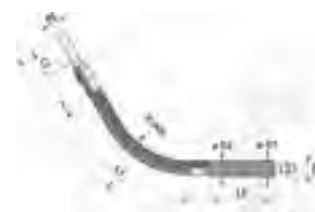


### Passages de murs HAWLE 6859

- Hautement flexible PE avec filetage extérieur, pour gaz, le raccord PE/laiton est entièrement encapsulé
- Embouts PE 100, SDR 11, raccord à filetage extérieur en laiton, tuyau ondulé en acier inox pour gaz
- Construction en tuyau ondulé tolère un très petit rayon de pliage
- Manteau de protection en HDPE avec points d'ancrage, emmurage direct avec ou sans bec verseur
- Montage à sec dans le trou de carottage, la protection contre l'arrachement peut être montée directement

PE mm	FE pouces	PN bar	L mm	L1 mm	L2 mm	rayon mm	Ø D1 mm	no. orig.	⊞ pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	1	5	2900	2000	420	100	66	6859032200	1	206119900	560.30
40	1 1/4	5	2990	2000	420	160	80	6859040200	1	206119910	876.40
50	1 1/2	5	2990	2000	420	160	80	6859050200	1	206119920	921.10
63	2	5	3010	2000	420	180	95	6859063200	1	206119930	1202.30

2061



### Passages de murs HAWLE 6857

- FL-PE, à sceller, pour gaz, Le raccord acier / PE est entièrement encapsulé
- Raccord à bride selon, Embouts PE 100, SDR 11, Points d'ancrage existant
- Tube de protection en PVC rendu rugueux, Brides percée PN 16, directement à sceller.

PE mm	DN mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	Ø D1 mm	d mm	no. orig.	⊞ pièce	htp Nummer	CHF pièce
90	80	1420	120	600	210	90	300	6857090080	1	206119940	993.00
110	100	1480	120	600	250	120	300	6857110100	1	206119950	1309.10
160	150	1460	120	600	150	160	330	6857160150	1	206119955	2337.00
225	200	1600	120	600	200	200	330	6857225200	1	206119960	3154.50

2061

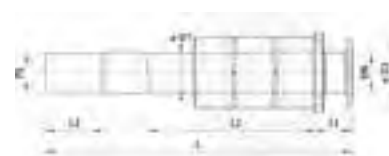


### Passages de murs HAWLE 6858

- Le raccord acier / PE est entièrement encapsulé, raccord à bride
- Embouts PE 100, SDR 11, points d'ancrage existant, brides percée PN 16
- Montage à sec dans carottage avec bagues de serrage d'étanchéité

PE mm	DN mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	Ø D1 mm	Ø D2 mm	d mm	no. orig.	⊞ pièce	htp Nummer	CHF pièce
90	80	1420	120	860	210	90	150	300	6858090080	1	206119970	1226.30
110	100	1480	120	750	250	120	200	300	6858110100	1	206119980	1672.10
160	150	1460	120	800	150	160	250	330	6858160150	1	206119985	3039.00
225	200	1600	120	600	200	200	300	330	6858225200	1	206119990	4030.90


2061





## Plaques de fermeture en set HAWLE 6873

▪ Noir, couvercle intérieur, trou borgne, entraxe des murs, Ø 180 mm

PE-Ø mm	Ø d1 mm	DN	no. NPK	no. orig.	 pièce	htp Nummer	CHF pièce
32/40	66	25/32	--	6873V25032	1	206284400	13.90
50	80	40	--	6873V40000	1	206284410	13.90
63	95	50	--	6873V50000	1	206284420	13.90
							2062





### Plaques de fermeture jaunes HAWLE 6874

- Plaque d'extrémité jaune Ø 180 mm, rondelle d'étanchéité en mousse, 2 entretoises, à recouvrir à l'intérieur
- Protection visuelle du trou de forage, fixation à distance du mur, Attention: V = le set en tant qu'unité

PE-Ø mm	Ø d1 mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	66	6874025000	1	206284430	S) 5.60
40/50	80	6874032040	1	206284435	S) 5.60
63	95	6874050001	1	206284440	S) 5.60

S) livrable jusqu'à épuisement du stock

2062





### Disques d'étanchéité HAWLE 6876

- En matière synthétique, pour plaque de fermeture intérieure

PE-Ø mm	DN	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32-63	25-50	--	6876000000	1	206284470	5.80
						2062



### Entretoises HAWLE 6875

- En matière plastique, garantit la distance lors du coulage / maçonnerie

PE-Ø mm	DN	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32-63	25-50	--	6875000000	1	206284450	2.30
						2062



### Disques d'étanchéité HAWLE 6879


- Pour dispositif de versement, en plastique, réutilisable suivant l'application

PE-Ø mm	DN	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32-63	25-50	--	6879000000	1	206284550	16.40
						2062



**Blocages anti-extraction HAWLE 6880**

- Fixation de passage de mur contre la torsion / extraction, Protection intérieure
- Protection visuelle du trou de forage, Fixation de l'entretoise du mur
- Plaque de fermeture Ø 180 mm en matière synthétique
- V = avec bagues de pression livrables aussi en kit (2 bagues de pression 6872 incluses)

PE-Ø mm	Ø carottage mm	no. orig.	 pièce	htp Nummer	CHF pièce
25	100	6880025000	1	206196010	S) 53.50
32/40	100	6880032040	1	206196020	S) 56.70
50	130	6880050000	1	206196030	S) 57.80

S) livrable jusqu'à épuisement du stock

2061





## Mortiers de scellement HAWLE Beto Fix 6870

- Ciment de haute qualité, pour montage mouillé, bonnes propriétés d'écoulement
- Etanchéité à l'eau sous pression, plus élevée que le béton, gel résistant
- Rapport de mélange: 300 ml d'eau pour 2 kg ciment, prise environ 60 minutes

contenu du sachet pièce	contenu kg	no. NPK	no. orig.	📦 pièce	htp Nummer	CHF pièce
12	2	--	6870000000	1	206284300	158.10
1	2	--	6870100000	1	206284310	18.00
						2062



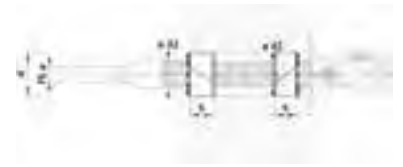




### Anneaux de serrage et d'étanchéité HAWLE 6872

- Pour montage à sec, montage direct dans forage ou tube de protection
- Anneau de serrage en deux parties, étanchéité à l'eau sous pression jusqu'à 10 bar
- Placer l'anneau de serrage sur le passage de mur et monter ensemble
- Passage possible d'un fil de cuivre Ø 8 mm pour la mise à terre, INOX
- Livraison: 1 pce = 2 anneaux de serrage, anneaux de serrage aussi livrables séparés

PE-Ø mm	d mm	Ø d2 mm	Ø d3 mm	h mm	Ø KB t mm	no. NPK	no. orig.	📦 pièce	htp Nummer	CHF pièce
32/40	100	60	53	50/40	100		6872V25032	1	206284350	128.70
50	130	75	75	50	130	714.213	6872V40000	1	206284360	183.20
63	130	90	90	50	130	714.214	6872V50010	1	206284370	195.20
										2062





### Passages de murs pour coulage, rigides WILD HEW-A

- Côté extérieur PEHD, côté intérieur filetage intérieur
- Embout à souder en PE MRS100 S5 / SDR11
- Possibilité de soudage multiple par manchon électro-soudable ou bout-à-bout
- Kit de montage inclus: plaque de recouvrement bleue, rondelle en mousse et deux entretoises

PN bar	A mm	B mm	C mm	D pouces	E mm	F mm	H mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
16	670	32	500	1	65	150	70	711.111	HEW32-1	1	203400008	184.80
16	670	40	500	1 1/4	80	150	70	711.122	HEW40-1 1/4	1	203400010	210.55
16	670	50	500	1 1/4	80	150	70	711.123	HEW50-1 1/4	1	203400020	218.40
16	670	50	500	1 1/2	80	150	70	711.133	HEW50-1 1/2	1	203400030	210.55
16	670	63	500	1 1/2	80	150	70	711.134	HEW63-1 1/2	1	203400040	243.05
16	670	63	500	2	95	150	70	711.144	HEW63-2	1	203400050	237.45
16	1070	40	900	1 1/4	80	150	70	881.213	HEW40-1 1/4L	1	203400100	240.80
16	1070	50	900	1 1/2	80	150	70	881.214	HEW50-1 1/2L	1	203400110	240.80
16	1070	63	900	2	95	150	70	881.215	HEW63-2L	1	203400120	266.55



### Passages de murs pour anneaux de serrage, rigides WILD HEW-A

- Extérieur PEHD, intérieur filetage, pour eau, pour joints de compression

PN bar	dim. Rp pouces	dim. PE mm	longueur de montage mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
16	1 1/4	40	670	881.213	HEW40-1 1 1/4 A	1	203400060	210.55
16	1 1/4	50	670	881.213	HEW50-1 1 1/4 A	1	203400070	218.40
16	1 1/2	50	670	881.214	HEW50-1 1 1/2 A	1	203400080	210.55
16	2	63	670	881.215	HEW63-2 A	1	203400090	237.45



### Passages de murs rigides WILD HEW-E

- Côté extérieur PEHD, bride libre intérieure
- Embout à souder en PE MRS100 S5 / SDR11
- Possibilité de soudage multiple par manchon électro-soudable ou bout-à-bout

flasque	DN	PN bar	A mm	B mm	C mm	E mm	F mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
verzinkt	80	16	980	90	780	97	200	711.426	HEW90-80	1	203400450	427.85
verzinkt	100	16	980	110	780	124	220	711.437	HEW110-100	1	203400460	464.80

Dimensions plus grandes disponibles à court terme



### Passages de murs, flexibles WILD HEW-Flex

- Côté extérieur PEHD, Côté intérieur en acier inox filetage extérieur
- Embout à souder en PE MRS100 S5 / SDR11
- Exécution avec tube ondulé acier inox
- Entièrement capsulé, protection absolue contre la corrosion et le feu
- Diamètre du carottage min. E + 40 mm

PN bar	A mm	B mm	C mm	D pouces	E mm	F mm	G mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
10	2480	32	400	1	72	120	89	713.111	HEW32-1FLEX	1	203400600	502.90
10	2480	40	400	1 1/4	97	120	104	713.122	HEW40-1 1/4FLEX	1	203400610	712.30
10	2480	50	400	1 1/2	97	120	89	713.133	HEW50-1 1/2FLEX	1	203400620	735.85
10	2480	63	400	2	115	130	96	713.144	HEW63-2FLEX	1	203400630	901.60

Autres longueurs sur demande



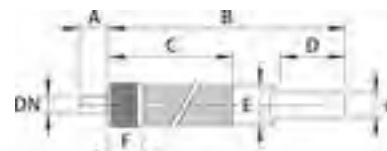


### Passages de murs pour gaz WILD PEG A

- Avec raccord PEHD et bride
- Côté intérieur acier époxy jaune
- Côté extérieur PEHD MRS100 S5 / SDR11
- Kit de montage mural inclus



PN bar	DN	d	A	B	C	D	E	F	no. NPK	poids kg	no. orig.	⊞ pièce	htp Nummer	CHF pièce
5	25	32	110	665	450	120	65	70	882.232	4.4	PEG32-25	1	206606700	312.50
5	32	40	112	665	450	130	80	70	882.233	6.1	PEG40-32	1	206606710	359.50
5	40	50	115	670	450	130	80	70	882.234	6.1	PEG50-40	1	206606720	366.25
5	50	63	115	685	450	140	95	70	882.235	7.2	PEG63-50	1	206606730	396.50
10/16	80	90	157	855	500	155	140	70	882.237	16.0	PEG90-80	1	206606740	878.10
10/16	100	110	150	900	500	180	170	70	882.238	23.7	PEG110-100	1	206606750	1062.90
10/16	100	125	150	925	500	160	170	70	--	24.0	PEG125-100	1	206606760	1062.90
10/16	150	160	164	1180	500	185	200	70	--	33.8	PEG160-150	1	206606770	1569.10
														2066

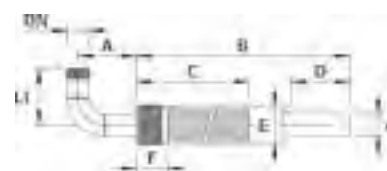


### Passages de murs pour gaz WILD PEB C

- Avec raccord PEHD, bride et arc 90°
- Côté intérieur acier époxy jaune
- Côté extérieur PEHD MRS100 S5 / SDR11
- Kit de montage mural inclus



PN bar	DN	d	A	B	C	D	E	F	no. NPK	poids kg	no. orig.	⊞ pièce	htp Nummer	CHF pièce
5	25	32	120	665	450	120	65	70	882.242	4.6	PEB32-25	1	206607000	318.10
5	32	40	135	670	450	130	80	70	882.243	6.3	PEB40-32	1	206607010	369.60
5	25	50	120	665	450	120	65	70	--	4.7	PEB50-25	1	206607020	404.30
5	40	50	135	670	450	130	80	70	882.244	6.4	PEB50-40	1	206607030	404.30
5	50	63	156	685	450	140	95	70	882.245	7.9	PEB63-50	1	206607040	424.50
10/16	80	90	220	855	500	155	140	70	882.247	17.5	PEB90-80	1	206607050	1016.95
10/16	100	110	250	900	500	180	170	70	882.248	26.0	PEB110-100	1	206607060	1376.50
10/16	100	125	250	925	500	160	170	70	--	26.3	PEB125-100	1	206607070	1376.50
10/16	150	160	337	1180	500	185	200	70	--	40.3	PEB160-150	1	206607080	1699.05
														2066

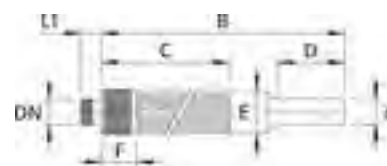


### Passages de murs pour gaz WILD PEG B

- Avec raccord PEHD et filetage extérieur
- Côté intérieur acier époxy jaune
- Côté extérieur PEHD MRS100 S5 / SDR11
- Kit de montage mural inclus



PN bar	DN	d	B	C	D	E	F	L1	no. NPK	poids kg	no. orig.	⊞ pièce	htp Nummer	CHF pièce
5	1	32	665	450	120	65	70	45	882.212	3.2	PEG32-1	1	206606800	259.85
5	1 1/4	40	670	450	130	80	70	45	882.213	4.1	PEG40-1 1/4	1	206606810	302.40
5	1	50	665	450	130	65	70	--	3.3	PEG50-1	1	206606820	268.80	
5	1 1/4	50	670	450	130	80	70	45	--	4.1	PEG50-1 1/4	1	206606830	344.95
5	1 1/2	50	670	450	130	80	70	45	882.214	4.2	PEG50-1 1/2	1	206606840	315.85
5	1 1/4	63	685	450	140	95	70	--	4.9	PEG63-1 1/4	1	206606850	394.25	
5	2	63	685	450	140	95	70	45	882.215	4.7	PEG63-2	1	206606860	356.15
														2066



### Passages de murs pour gaz, flexible WILD PEB FLEX G

- Extérieur raccord PE et à l'intérieur raccord sur acier avec filetage extérieur
- Tube ondulé en acier inox à revêtement extérieur en butyl-caoutchouc



DN	d	B	C	D	E	L1	no. NPK	poids kg	no. orig.	⊞ pièce	htp Nummer	CHF pièce
1	32	2375	400	120	70	89	882.312	6	PEB32-1FLEX	1	206607400	493.90
1 1/4	40	2375	400	130	95	104	882.313	10	PEB40-1 1/4FLEX	1	206607410	697.75
1 1/2	50	2375	400	130	95	89	882.314	10	PEB50-1 1/2FLEX	1	206607420	722.40
2	63	2375	400	140	115	96	882.315	12	PEB63-2FLEX	1	206607430	883.70
												2066





### Passages de murs pour gaz, flexible WILD PEB FLEX HKSF G

- Extérieur raccord PE et à l'intérieur raccord sur acier avec filetage extérieur
- Tube ondulé en acier inox à revêtement extérieur en butyl-caoutchouc

DN	d	A	B	C	D	E	Z1	poids	no. orig.	htp	CHF	
pouces	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg		Nummer	pièce	
1	32	190	2375	400	120	70	30	7.3	PEB32-1FLEX HKSF	1	206607900	N) 602.55
1 1/4	40	200	2375	400	130	95	38	12.5	PEB40-1 1/4FLEX HKSF	1	206607910	N) 791.85
1 1/2	50	200	2375	400	130	95	38	12.8	PEB50-1 1/2FLEX HKSF	1	206607920	N) 825.45
2	63	220	2375	400	140	115	62	15.3	PEB63-2FLEX HKSF	1	206607930	N) 1013.60

N) nouveau dans l'assortiment



### Passages de murs combinés WILD PEG EKSF ST G

- Avec robinet sphérique équerre fileté EKSF
- Revêtement extérieur poudre de quartz et de granulé de PE
- Kit de montage mural inclus



DN	d	A	B	C	D	E	F	Z1	no. NPK	poids	no. orig.	htp	CHF	
pouces	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg		Nummer	pièce	
1 1/4	40	126	670	450	130	80	70	41		7.6	PEG40-1 1/4EKSF ST	1	206608700	496.15
1 1/2	50	126	670	450	130	80	70	41		7.6	PEG50-1 1/2EKSF ST	1	206608710	496.15
2	63	137	685	450	140	95	70	52		10.7	PEG63-2EKSF ST	1	206608720	613.75

2066



### Passages de murs combinés WILD PEG AVE G

- Avec raccord PEHD et vanne d'arrêt équerre
- Côté intérieur acier époxy jaune, vanne d'arrêt équerre à filetage intérieur
- Vanne d'arrêt équerre avec dispositif d'auto-fermeture thermique intégré
- Kit de montage mural inclus



DN	d	A	B	C	D	E	F	Z1	no. NPK	no. orig.	htp	CHF	
pouces	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			Nummer	pièce	
1	32	105	665	450	120	65	70	30	882.222	PEG1-32AVE	1	206608600	310.25
1	40	105	665	450	120	65	70	30	882.223	PEG1-40AVE	1	206608610	315.85
1	50	105	665	450	120	65	70	30	882.224	PEG1-50AVE	1	206608620	323.70
1	63	105	665	450	120	65	70	30	882.224	PEG1-63AVE	1	206608630	332.65

2066



### Passages de murs combinés WILD PEG AVG G

- Avec raccord PEHD et vanne d'arrêt
- Côté intérieur acier époxy jaune, vanne d'arrêt équerre à filetage intérieur
- Vanne d'arrêt équerre avec dispositif d'auto-fermeture thermique intégré
- Kit de montage mural inclus



DN	d	A	B	C	D	E	F	Z1	no. NPK	poids	no. orig.	htp	CHF	
pouces	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg		Nummer	pièce	
1	32	153	665	450	120	65	70	133	882.212	3.7	PEG1-32AVG	1	206608500	A)
1	40	--	--	--	--	--	--	--	882.213	--	PEG1-40AVG	1	206608510	A)
1	50	--	--	--	--	--	--	--	882.214	--	PEG1-50AVG	1	206608520	323.70
1	63	--	--	--	--	--	--	--	882.215	--	PEG1-63AVG	1	206608530	A)

2066

A) prix sur demande





### Panneaux muraux en set WILD

- Comprenant une plaque de recouvrement jaune, une rondelle en mousse et deux entretoises
- Pour le centrage du passage de mur dans le percement, à usage unique

dim. pouces	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1	0.1	MONTAGESET1	1	206609250	1.10
1 1/4 + 2	0.2	MONTAGESET1 1/4 -1 1/2	1	206609260	1.10
					2066



### Sets de scellement WILD

- Comprenant une plaque de coffrage rabattable réutilisable et un joint en mousse

DN pouces	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1	1.0	AUSGUSS1	1	206609150	80.65
1 1/4 - 1 1/2	1.2	AUSGUSS1 1/4-1 1/2	1	206609160	80.65
2	1.5	AUSGUSS2	1	206609170	80.65
					2066



### Plaques en mousse synthétique WILD

- En tant que joint entre la maçonnerie et le dispositif de coulage
- Conception à fentes, matériel à usage unique

DN pouces	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1	SCHAUMSTOFF1	1	206609200	5.60
1 1/4 - 1 1/2	SCHAUMSTOFF1 1/4-1 1/2	1	206609210	5.60
2	SCHAUMSTOFF2	1	206609220	5.60
				2066



### Mortiers de scellement WILD GMD-F

- Pour le remplissage du vide entre passage de mur et percement dans le béton
- Masse à base de ciment avec adjonction d'un accélérateur



poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
5	VERGUSSMASSE5KG	1	206609110	42.55
25	VERGUSSMASSE25KG	1	206609100	164.65
				2066





## GEBEF gaz et eau GF+ 2010

- Haute résistance au feu (testé selon DVGW VP 601)
- Tube adaptateur en bronze de haute qualité, résistant à la corrosion
- Non conducteur d'électricité, pression de Service 5 bar gaz et 16 bar eau

PE mm	Rp pouces	longueur de montage mm	Ø carottage mm	no. NPK	no. orig.	⊞ pièce	htp Nummer	CHF pièce
40 x 3.7	1 1/4	750	100	711.222	775021001	1	404003350	197.15
50 x 4.6	1 1/2	750	125	711.233	775021002	1	404003400	209.90
63 x 5.8	2	750	125	711.244	775021003	1	404003450	240.60
								4040



+GF+

**Traverses de murs filetage intérieur GF+ GEBEF 1102**

• Gaz 5 bars, eau 16 bar, non conducteur d'électricité

d mm	Rp pouces	C mm	D mm	F mm	G mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
40	1 1/4	695	52	66	360	711.122	775011021	1	404003500	270.30
50	1 1/2	674	58	72	340	711.133	775011022	1	404003550	305.30
63	2	694	72	86	345	711.144	775011023	1	404003600	328.60
										4040



+GF+

**Traverses de murs souple filetage extérieur GF+ GEBEF 1110**

• Gaz 5 bars, eau 16 bar, non conducteur d'électricité. rouge/laiton

d mm	R pouces	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	R mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
40	1 1/4	2320	52	50	82	330	500	713.122	775011101	1	404004150	519.40
50	1 1/2	2420	58	56	98	370	800	713.133	775011102	1	404004200	595.70
63	2	2420	72	56	98	375	800	713.144	775011103	1	404004250	690.05
											4040	



+GF+

**Traverses de murs souple filetage extérieur en acier GF+ GEBEF 1111**

• Gaz 5 bars, non conducteur d'électricité

d mm	R pouces	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	R mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
40	1 1/4	2320	55	50	82	330	500	713.122	775011111	1	404004000	422.95
50	1 1/2	2420	61	56	98	370	800	713.133	775011112	1	404004050	452.60
63	2	2420	76	56	98	375	800	713.144	775011113	1	404004100	519.40
											4040	



+GF+

**Traverses de murs bride fixe 90° en acier inox GF+ GEBEF1140**

• Gaz 5 bars, eau 16 bar, non conducteur d'électricité, coude 90°

d mm	DN	L mm	D mm	E mm	F mm	G mm	K mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
63	50	850	71	110	86	360	121	884.225	775011400	1	404006600	646.60
75	65	910	90	125	108	360	140	712.315	775011401	1	404006610	821.50
90	80	970	105	149	125	360	164	712.326	775011402	1	404006620	1115.10
110	100	1080	140	204	161	375	204	712.337	775011403	1	404006630	1584.70
125	100	1030	140	204	161	375	204	712.338	775011404	1	404006640	1643.00
140	125	1080	160	242	225	360	245	712.341	775011405	1	404006650	1937.70
160	125	1095	160	242	225	360	245	712.342	775011406	1	404006660	1994.90
180	150	1110	200	279	250	360	284	712.353	775011407	1	404006670	3005.10
225	200	1230	250	355	330	360	367	712.365	775011409	1	404006680	3966.50
											4040	



+GF+

**Traverses de murs bride libre 90° en acier inox GF+ GEBEF 1141**

• Gaz 5 bars, eau 10 bar, non conducteur d'électricité, bride libre, coude 90°

d mm	DN	L mm	D mm	E mm	F mm	G mm	K mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
63	50	850	71	110	86	360	99	884.265	775011410	1	404006800	622.20
75	65	910	90	120	102	360	118	712.415	775011411	1	404006810	715.50
90	80	950	105	149	127	360	137	712.426	775011412	1	404006820	950.80
110	100	980	140	204	160	360	180	712.437	775011413	1	404006830	1468.10
125	100	1030	140	204	160	360	180	712.438	775011414	1	404006840	1549.70
180	150	1110	200	279	250	360	159	712.453	775011417	1	404006850	2799.45
225	200	1230	250	355	330	360	335	712.465	775011419	1	404006860	3580.70
											4040	






**Traverses de murs bride fixe droite en acier inox GF+ GEBEF 1142**

- Gaz 5 bars, eau 16 bar, non conducteur d'électricité

d mm	DN	L mm	D mm	E mm	F mm	G mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
63	50	850	71	92	86	360	884.215	775011420	1	404007000	610.55
75	65	910	90	92	108	360	711.315	775011421	1	404007010	710.20
90	80	970	105	97	125	360	711.326	775011422	1	404007020	950.80
110	100	980	140	102	160	360	711.337	775011423	1	404007030	1350.45
125	100	1030	140	102	160	360	711.338	775011424	1	404007040	1820.00
180	150	1110	200	105	250	360	711.353	775011427	1	404007050	2849.30
225	200	1230	250	112	330	360	711.365	775011429	1	404007060	3159.85


**Traverses de murs bride libre en acier inox GF+ GEBEF 1143**

- Gaz 5 bars, eau 10 bar, non conducteur d'électricité

d mm	DN	L mm	D mm	E mm	F mm	G mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
63	50	850	71	93	86	360	884.255	775011430	1	404005760	584.05
75	65	910	90	90	102	360	711.415	775011431	1	404005770	671.00
90	80	970	105	90	125	360	711.426	775011432	1	404005780	880.85
110	100	980	140	110	160	360	711.437	775011433	1	404005790	1213.70
125	100	1030	140	110	160	360	711.438	775011434	1	404005800	1613.30
180	150	1110	200	110	250	360	711.453	775011437	1	404006000	2464.50
225	200	1230	250	110	330	360	711.465	775011439	1	404006050	2998.75





**Sets de base TANGIT M 3000**

- Y compris 1 pistolet à cartouche, 3 résines d'expansion
- Y compris tubes de mélange et d'extension, 1 tuyau d'étanchéité (tuyau de gonflement)



cartouches/contenue ml	no. orig.	jeu	htp Nummer	CHF jeu
300	799271088	1	429030786	218.35 4290

**Résines expansives TANGIT M 3000**

- Résine d'expansion à haute résistance pour la fixation et l'étanchéité des tuyaux.
- Y compris tubes de mélange et d'extension



cartouches/contenue ml	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
300	716.122	799271079	1	429030785	36.35 4290

**Tubes mélangeurs TANGIT PF 504**

- Tubes de mélange PF 504 pour Tangit M3000, y compris tube de rallonge

contenu du sachet pièce	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
10	799271810	10	429030790	5.00 4290

**Tuyaux d'étanchéité TANGIT M 4082**

- Tuyau gonflant pour une étanchéité supplémentaire des traversées

longueur mm	Ø mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
800	20	799271080	1	429030800	69.95 4290





## Pistolets pour cartouches pour professionnels TANGIT PP GUN

• Convenant aux cartouches Tangit M 3000

no. orig.	 pièce	htp Nummer	CHF pièce
799271084	1	429030788	156.90 4290



**Anneaux d'étanchéité**

- Les anneaux de presse sont étanches au gaz et à l'eau jusqu'à 7 bars
- Utiliser pour le carottage, le tubage (manchons muraux), les conduits muraux
- Brides / éléments de liaison V2A, joint NBR
- Tous les anneaux de compression peuvent être fournis en version split

Ø extérieur tube/câble mm	type/DN	perçage mm	Ø intérieur mm	Ø-extérieur mm	pièce	htp Nummer	CHF pièce
8-12	50/12	50	12	48	1	544009540	39.60
14-18	50/18	50	18	48	1	544009550	39.60
19-23	50/23	50	23	48	1	544009560	39.60
8-12	60/12	60	12	58	1	544009570	40.60
14-18	60/18	60	18	58	1	544010003	40.60
19-23	60/23	60	23	58	1	544010000	40.60
24-28	60/28	60	28	58	1	544010005	40.60
31-35	60/35	60	35	58	1	544010010	40.60
24-28	70/28	70	28	68	1	544010030	44.80
31-35	70/35	70	35	68	1	544010035	44.80
14-18	80/18	80	18	78	1	544009580	48.00
19-23	80/23	80	23	78	1	544010037	48.00
24-28	80/28	80	28	78	1	544010040	48.00
31-35	80/35	80	35	78	1	544010050	48.00
38-43	80/43	80	43	78	1	544010060	48.00
47-52	80/52	80	52	78	1	544010070	48.00
31-35	90/35	90	35	88	1	544010080	55.50
38-43	90/43	90	43	88	1	544010090	55.50
47-52	90/52	90	52	88	1	544010100	55.50
19-23	100/23	100	23	98	1	544009590	63.50
24-28	100/28	100	28	98	1	544009500	55.50
29-33	100/33	100	33	98	1	544009700	55.50
31-36	100/36	100	36	98	1	544010110	55.50
38-43	100/43	100	43	98	1	544010120	55.50
47-52	100/52	100	52	98	1	544010130	55.50
53-57	100/57	100	57	98	1	544009710	55.50
56-60	100/60	100	60	98	1	544010140	55.50
60-66	100/66	100	66	98	1	544010150	55.50
31-36	110/36	110	36	108	1	544009600	103.00
38-43	110/43	110	43	108	1	544009610	103.00
47-52	110/52	110	52	108	1	544009620	103.00
60-66	110/66	110	66	108	1	544009630	103.00
31-36	120/36	120	36	118	1	544009720	88.50
38-43	120/43	120	43	118	1	544010160	88.50
47-52	120/52	120	53	118	1	544010170	88.50
53-57	120/57	120	57	118	1	544010175	88.50
60-66	120/66	120	66	118	1	544010180	88.50
70-75	120/75	120	75	118	1	544009510	88.50
74-78	120/78	120	78	118	1	544010190	88.50
RMA 40+50	120/83	120	83	118	1	544010191	88.50
31-36	125/36	125	36	123	1	544009730	97.10
38-43	125/43	125	43	123	1	544010193	97.10
47-52	125/52	125	52	123	1	544010194	97.10
60-66	125/66	125	66	123	1	544010195	97.10
70-75	125/75	125	75	123	1	544009740	97.10
74-78	125/78	125	78	123	1	544010196	97.10
RMA 40+50	125/83	125	83	123	1	544009520	97.10
31-36	130/36	130	36	128	1	544009750	130.00
38-43	130/43	130	43	128	1	544009640	130.00
47-52	130/52	130	52	128	1	544009650	130.00
60-66	130/66	130	66	128	1	544009660	130.00
74-78	130/78	130	78	128	1	544009670	130.00
88-93	130/93	130	93	148	1	544009760	130.00
38-43	150/43	150	43	148	1	544010197	116.20
47-52	150/52	150	52	148	1	544010198	116.20
60-66	150/66	150	66	148	1	544010199	116.20
70-75	150/75	150	75	148	1	544009770	116.20
74-78	150/78	150	78	148	1	544010200	116.20
81-86	150/86	150	86	148	1	544010210	116.20
88-93	150/93	150	93	148	1	544010220	116.20
RMA 63+90	150/98	150	98	148	1	544010225	116.20
101-106	150/106	150	106	148	1	544010230	116.20



Suite, prochaine page

suite Anneaux d'étanchéité

Ø extérieur tube/câble mm	type/DN	perçage mm	Ø intérieur mm	Ø-extérieur mm	pièce	htp Nummer	CHF pièce
108-112	150/112	150	112	148	1	544009780	123.80
112-116	150/116	150	116	148	1	544009790	123.80
60-66	160/66	160	66	158	1	544009680	170.60
88-93	160/93	160	93	158	1	544009690	170.60
38-43	200/43	200	43	198	1	544009800	270.40
47-52	200/52	200	52	198	1	544009810	270.40
60-66	200/66	200	66	198	1	544009820	270.40
70-75	200/75	200	75	198	1	544009830	270.40
88-93	200/93	200	93	198	1	544009840	206.90
108-112	200/112	200	112	198	1	544010240	206.90
112-116	200/116	200	116	198	1	544010250	206.90
123-128	200/128	200	128	198	1	544010260	206.90
131-132	200/136	200	136	198	1	544010270	206.90
139-144	200/144	200	144	198	1	544010280	206.90
108-112	250/112	250	112	248	1	544009850	249.60
123-128	250/128	250	128	248	1	544009860	249.60
150-156	250/156	250	156	248	1	544010290	245.30
159-164	250/164	250	164	248	1	544010300	245.30
167-172	250/172	250	172	248	1	544010310	245.30
177-182	250/182	250	182	248	1	544010320	245.30
200-206	300/206	300	206	298	1	544010330	301.70
211-216	300/216	300	216	298	1	544009870	301.70
219-227	300/227	300	227	298	1	544010340	301.70
247-252	350/252	350	252	348	1	544010350	348.70
253-258	350/258	350	258	348	1	544010360	348.70
272-276	350/276	350	276	348	1	544010370	348.70
277-282	350/282	350	282	348	1	544010380	348.70
313-318	400/318	400	318	398	1	544010390	543.80
322-326	400/326	400	326	398	1	544009530	543.80
354-360	500/360	500	358	498	1	544010400	842.20
398-404	500/404	500	404	498	1	544010410	842.20
450-455	550/455	550	455	548	1	544010420	906.20
499-505	600/505	600	505	598	1	544009880	1023.40
450-455	600/455	600	455	598	1	544009890	1023.40
499-505	700/505	700	505	698	1	544010430	1087.40
557-562	700/562	700	562	698	1	544010440	1162.00

Fans et fixations V4A sur demande

5440

### Anneaux d'étanchéité à la protection civile (BABS)

- Pour les pénétrations de câbles et de tuyaux dans les systèmes de protection civile, largeur d'étanchéité: 40 mm
- À utiliser pour les trous de noyau, les manchons muraux (manchons muraux), les pénétrations murales
- Les anneaux de presse BABS ont été testés par l'Office fédéral de la protection civile pour leur aptitude à la protection civile
- Aucune clé dynamométrique n'est requise pour l'installation

Ø extérieur tube/câble mm	type/DN	perçage mm	Ø intérieur mm	Ø-extérieur mm	pièce	htp Nummer	CHF pièce
8-12	50/12	50	12	48	1	544200100	N) 93.00
14-18	50/18	50	18	48	1	544200110	N) 93.00
19-23	50/23	50	23	48	1	544200120	N) 93.00
8-12	60/12	60	12	58	1	544200130	N) 95.00
14-18	60/18	60	18	58	1	544200140	N) 95.00
19-23	60/23	60	23	58	1	544200150	N) 95.00
24-28	60/28	60	28	58	1	544200160	N) 95.00
31-35	60/35	60	35	58	1	544200170	N) 95.00
24-28	70/28	70	28	68	1	544200180	N) 98.00
31-35	70/35	70	35	68	1	544200190	N) 102.00
14-18	80/18	80	18	78	1	544200200	N) 102.00
19-23	80/23	80	23	78	1	544200210	N) 102.00
24-28	80/28	80	28	78	1	544200220	N) 102.00
31-35	80/35	80	35	78	1	544200230	N) 102.00
38-43	80/43	80	43	78	1	544200240	N) 102.00
47-52	80/52	80	52	78	1	544200250	N) 102.00
31-35	90/35	90	35	88	1	544200260	N) 112.40
38-43	90/43	90	43	88	1	544200270	N) 112.40



Suite, prochaine page

suite Anneaux d'étanchéité à la protection civile (BABS)

Ø extérieur tube/câble mm	type/DN	perpage mm	Ø intérieur mm	Ø-extérieur mm	pièce	htp Nummer	CHF pièce
47-52	90/52	90	52	88	1	544200280	N) 112.40
19-23	100/23	100	23	98	1	544200290	N) 108.00
24-28	100/28	100	28	98	1	544200300	N) 112.40
29-33	100/33	100	33	98	1	544200310	N) 112.40
31-36	100/36	100	36	98	1	544200320	N) 112.40
38-43	100/43	100	43	98	1	544200330	N) 112.40
47-52	100/52	100	52	98	1	544200340	N) 112.40
53-57	100/57	100	57	98	1	544200350	N) 112.40
56-60	100/60	100	60	98	1	544200360	N) 112.40
60-66	100/66	100	66	98	1	544200370	N) 112.40
31-36	110/36	110	36	108	1	544200380	N) 144.00
38-43	110/43	110	43	108	1	544200390	N) 149.80
47-52	110/52	110	52	108	1	544200400	N) 149.80
60-66	110/66	110	66	108	1	544200410	N) 149.80
31-36	120/36	120	36	118	1	544200420	N) 126.90
38-43	120/43	120	43	118	1	544200430	N) 126.90
47-52	120/52	120	53	118	1	544200440	N) 126.90
53-57	120/57	120	57	118	1	544200450	N) 126.90
60-66	120/66	120	66	118	1	544200460	N) 126.90
70-75	120/75	120	75	118	1	544200470	N) 126.90
74-78	120/78	120	78	118	1	544200480	N) 126.90
RMA 40+50	120/83	120	83	118	1	544200490	N) 126.90
31-36	125/36	125	36	123	1	544200500	N) 132.10
38-43	125/43	125	43	123	1	544200510	N) 132.10
47-52	125/52	125	52	123	1	544200520	N) 127.00
60-66	125/66	125	66	123	1	544200530	N) 132.10
70-75	125/75	125	75	123	1	544200540	N) 132.10
74-78	125/78	125	78	123	1	544200550	N) 132.10
RMA 40+50	125/83	125	83	123	1	544200560	N) 132.10
31-36	130/36	130	36	128	1	544200570	N) 159.20
38-43	130/43	130	43	128	1	544200580	N) 159.20
47-52	130/52	130	52	128	1	544200590	N) 159.20
60-66	130/66	130	66	128	1	544200600	N) 159.20
74-78	130/78	130	78	128	1	544200610	N) 153.00
88-93	130/93	130	93	148	1	544200620	N) 159.20
38-43	150/43	150	43	148	1	544200630	N) 144.60
47-52	150/52	150	52	148	1	544200640	N) 144.60
60-66	150/66	150	66	148	1	544200650	N) 144.60
70-75	150/75	150	75	148	1	544200660	N) 144.60
74-78	150/78	150	78	148	1	544200670	N) 144.60
81-86	150/86	150	86	148	1	544200680	N) 144.60
88-93	150/93	150	93	148	1	544200690	N) 144.60
RMA 63+90	150/98	150	98	148	1	544200700	N) 144.60
101-106	150/106	150	106	148	1	544200710	N) 144.60
60-66	160/66	160	66	158	1	544200720	N) 199.70
88-93	160/93	160	93	158	1	544200730	N) 199.70
38-43	200/43	200	43	198	1	544200740	N) 259.00
47-52	200/52	200	52	198	1	544200750	N) 259.00
60-66	200/66	200	66	198	1	544200760	N) 259.00
70-75	200/75	200	75	198	1	544200770	N) 259.00
88-93	200/93	200	93	198	1	544200780	N) 259.00
108-112	200/112	200	112	198	1	544200790	N) 259.00
112-116	200/116	200	116	198	1	544200800	N) 259.00
123-128	200/128	200	128	198	1	544200810	N) 259.00
127-131	200/131	200	131	198	1	544200820	N) 259.00
131-132	200/136	200	136	198	1	544200830	N) 259.00
139-144	200/144	200	144	198	1	544200840	N) 259.00

5442

N) nouveau dans l'assortiment

Autres dimensions / longueurs sur demande

## Anneaux d'étanchéité avec perforation supplémentaire

- Avec trou supplémentaire pour câble de terre ou de fibre optique en cuivre
- Les anneaux de presse sont étanches au gaz et à l'eau jusqu'à 7 bars
- Utiliser pour le carottage, le tubage (manchons muraux), les conduits muraux
- Brides / éléments de liaison V2A, joint NBR
- Tous les anneaux de compression peuvent être fournis en version split

Ø extérieur tube/câble mm	type/DN	perçage mm	Ø intérieur mm	Ø-extérieur mm	📦 pièce	htp Nummer	CHF pièce
40.0-42.4	100/43	100	43	98	1	544010450	92.00
50.0-48.3	100/52	100	52	98	1	544010460	92.00
40.0-42.4	120/43	120	43	118	1	544010465	125.10
63.0-63.0	120/66	120	66	118	1	544010470	125.10
40.0-42.4	150/43	150	43	148	1	544010485	152.70
63.0-63.0	150/66	150	66	148	1	544010490	152.70

Fans et fixations V4A sur demande

5440



## Bagues d'étanchéité doubles

- Les anneaux de presse sont étanches au gaz et à l'eau jusqu'à 7 bars
- Utiliser pour le carottage, le tubage (manchons muraux), les conduits muraux
- Brides / éléments de liaison V2A, joint NBR
- Tous les anneaux de compression peuvent être fournis en version split

Ø extérieur tube/câble mm	type/DN	perçage mm	Ø intérieur mm	Ø-extérieur mm	longueur de montage mm	📦 pièce	htp Nummer	CHF pièce
38-43	100/43	100	43	98	160	1	544010505	130.00
47-52	100/52	100	52	98	160	1	544010510	130.00
60-66	100/66	100	66	98	160	1	544010520	130.00
47-52	120/53	120	53	118	160	1	544010530	212.20
60-66	120/66	120	66	118	160	1	544010540	212.20
74-78	120/78	120	78	118	160	1	544010544	212.20
74-78	120/78	120	78	118	190	1	544010548	212.20
RMA 40+50	120/83	120	83	118	190	1	544010550	212.20
88-93	150/93	150	93	148	190	1	544010555	256.90
RMA 63+90	150/98	150	98	148	190	1	544010560	256.90

Fans et fixations V4A sur demande

5440



## Anneaux d'étanchéité borgnes

- Pour fermer les ouvertures / tuyaux vides
- Les anneaux de presse sont étanches au gaz et à l'eau jusqu'à 7 bars, selon le rapport de test de l'EMPA
- Utiliser pour le carottage, le tubage (manchons muraux), les conduits muraux
- Brides / éléments de liaison V2A, joint NBR

Ø extérieur tube/câble mm	type/DN	Ø-extérieur mm	📦 pièce	htp Nummer	CHF pièce
50-55	50	48	1	544010602	54.10
60-65	60	58	1	544010605	62.40
80-85	80	78	1	544010610	64.00
100-105	100	98	1	544010620	73.60
120-125	120	118	1	544010630	97.10
125-130	125	123	1	544010640	98.20
150-155	150	148	1	544010650	167.40
200-205	200	198	1	544010660	245.30

Fans et fixations V4A sur demande

5440



REMATEC

**Garnitures d'étanchéité REMATEC DOMO-DW**

- Peut être utilisé avec de l'eau pressante et non pressante

DN	capacité de tension mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	14-16	RC 228720	1	544101000	48.30
80	17-19	RC 228721	1	544101010	48.30
80	20-22	RC 195474	1	544101020	48.30
80	25-28	RC 204703	1	544101030	48.30
80	32-35	RC 204059	1	544101040	48.30
80	36-40	RC 195475	1	544101050	48.30
100	17-21	RC 180452	1	544101060	57.20
100	22-26	RC 189662	1	544101070	57.20
100	27-31	RC 178741	1	544101080	57.20
100	32-35	RC 205896	1	544101090	57.20
100	40-43	RC 204704	1	544101100	57.20
100	48-51	RC 195478	1	544101110	57.20
100	55-56	RC 204060	1	544101120	57.20
100	60-63	RC 204705	1	544101130	57.20
125	40-43	RC 207545	1	544101140	92.40
125	48-51	RC 206573	1	544101150	92.40
125	60-63	RC 204706	1	544101160	92.40
125	72-75	RC 204707	1	544101170	92.40
150	61-64	RC 178717	1	544101180	115.90
150	71-73	RC 213852	1	544101190	115.90
150	74-77	RC 204499	1	544101200	115.90
150	88-91	RC 204061	1	544101210	115.90
150	92-95	RC 195482	1	544101220	115.90
150	108-110	RC 196154	1	544101230	115.90
150	111-115	RC 195483	1	544101240	115.90
200	108-112	RC 195484	1	544101250	181.60
200	112-114	RC 204708	1	544101260	181.60
200	123-126	RC 195485	1	544101270	181.60
200	127-132	RC 195486	1	544101280	181.60
200	137-141	RC 178782	1	544101290	181.60
200	159-160	RC 195487	1	544101300	181.60
250	160-163	RC 204709	1	544101310	234.30
250	168-170	RC 204502	1	544101320	234.30
250	178-181	RC 204503	1	544101330	234.30
300	200-204	RC 195490	1	544101340	289.90
300	213-216	RC 205219	1	544101350	289.90
300	219-223	RC 204834	1	544101360	289.90
300	224-226	RC 204504	1	544101370	289.90
350	249-253	RC 195491	1	544101380	350.50
350	271-275	RC 178811	1	544101390	350.50
350	278-280	RC 178812	1	544101400	350.50
400	312-316	RC 195492	1	544101410	508.30
400	322-325	RC 199368	1	544101420	508.30
450	353-356	RC 204505	1	544101430	585.60
500	398-401	RC 204506	1	544101440	735.10
600	498-501	RC 228900	1	544101450	987.70
<i>Sur demande: autres diamètres / modèles</i>					5441



REMATEC

**Garnitures d'étanchéité REMATEC Curaflex Nova Multi**

- Peut être utilisé avec de l'eau sous pression et eau sans pression, étanche au gaz
- Avec système ITL pour une pression de contact optimale
- Avec DDE, insert d'étanchéité modulaire, donc grande variabilité

DN	capacité de tension mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	20-63	188000010040	1	544100010	250.20
200	108-160	188000020040	1	544100020	471.30
<i>Sur demande: autres diamètres / modèles</i>					5441






**Garnitures d'étanchéité REMATEC Curaflex Nova Uno**

- Peut être utilisé avec de l'eau sous pression et eau sans pression, étanche au gaz
- Avec système ITL pour une pression de contact optimale

DN	capacité de tension mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	5-8	188100810040	1	544100100	178.90
100	9-12	188101210040	1	544100105	178.90
100	13-16	188101510040	1	544100110	178.90
100	17-20	188102010040	1	544100115	178.90
100	21-24	188102210040	1	544100120	178.90
100	25-29	188102510040	1	544100125	178.90
100	30-35	188103210040	1	544100130	178.90
100	40-45	188104010040	1	544100135	178.90
100	46-52	188105010040	1	544100140	178.90
100	53-57	188105610040	1	544100145	178.90
100	58-63	188106310040	1	544100150	178.90
150	63-68	188106315040	1	544100155	258.60
150	73-78	188107515040	1	544100165	258.60
150	87-92	188109015040	1	544100170	258.60
150	98-104	188109815040	1	544100175	258.60
150	105-112	188111015040	1	544100180	258.60
200	108-113	188111020040	1	544100185	340.40
200	113-118	188111820040	1	544100190	340.40
200	124-128	188112520040	1	544100195	340.40
200	132-135	188113520040	1	544100200	340.40
200	139-144	188114020040	1	544100205	340.40
200	154-160	188116020040	1	544100215	340.40
250	158-163	188116025040	1	544100220	440.10
250	164-169	188116825040	1	544100225	440.10
250	170-174	188117025040	1	544100230	440.10
250	175-180	188118025040	1	544100235	440.10
250	198-201	188120025040	1	544100240	440.10

Sur demande: autres diamètres / modèles

5441


**Garnitures d'étanchéité REMATEC Curaflex A**

- Etanchéité simple, étanchéité à l'eau sans pression, étanche au gaz
- Pour une installation dans le boîtier / dans le trou central

DN	capacité de tension mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
50	7-12	101001205000	1	544100300	111.20
50	13-18	101001505000	1	544100305	111.20
50	19-24	101002005000	1	544100310	111.20
80	7-13	101001208000	1	544100315	117.30
80	14-21	101002008000	1	544100320	117.30
80	22-28	101002508000	1	544100325	117.30
80	29-35	101003208000	1	544100330	117.30
80	36-40	101004008000	1	544100335	117.30
100	41-45	101004210000	1	544100340	129.50
100	46-52	101005010000	1	544100345	129.50
100	53-57	101005610000	1	544100350	129.50
125	58-67	101006312500	1	544100355	162.90
125	68-77	101007512500	1	544100360	162.90
150	78-85	101007815000	1	544100365	209.90
150	86-94	101009015000	1	544100370	209.90
150	95-104	101009815000	1	544100375	209.90
200	105-115	101011020000	1	544100380	243.50
200	116-124	101011820000	1	544100385	243.50
200	125-135	101012520000	1	544100390	243.50
200	136-145	101014020000	1	544100395	243.50
250	157-165	101016025000	1	544100396	301.50
300	198-207	101020003000	1	544100400	452.00

Sur demande: autres diamètres / modèles

5441





REMATEC

**Garnitures d'étanchéité REMATEC Curaflex C/ZS**

- Pour bâtiments de la protection civile, pour une installation dans le boîtier / dans le trou central

DN	capacité de tension mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	7-13	11100120802190	1	544101460	249.50
80	14-21	11100200802190	1	544101470	249.50
80	22-28	11100250802190	1	544101480	249.50
80	29-35	11100320802190	1	544101490	249.50
100	41-45	11100421002190	1	544101500	272.00
100	46-52	11100501002190	1	544101510	272.00
100	53-57	11100561002190	1	544101520	272.00
125	58-67	11100631252190	1	544101530	331.00
125	68-77	11100751252190	1	544101540	331.00
150	78-85	11100751252190	1	544101550	436.80
150	86-94	11100901502190	1	544101560	436.80
200	105-115	11101102002190	1	544101570	568.10
200	125-135	11101252002190	1	544101580	568.10

Sur demande: autres diamètres / modèles

5441



REMATEC

**Garnitures d'étanchéité REMATEC Curaflex F/ZS**

- Pour les constructions de protection civile, pour le montage dans le tubage/carottage

DN	capacité de tension mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	7-13	10600120802190	1	544102000	277.00
80	14-21	10600200802190	1	544102010	277.00
80	22-28	10600250802190	1	544102020	277.00
80	29-35	10600320802190	1	544102030	277.00
100	41-45	10600421002190	1	544102040	374.80
100	46-52	10600501002190	1	544102050	374.80
100	53-57	10600561002190	1	544102060	374.80
125	58-67	10600631252190	1	544102070	422.50
125	68-77	10600751252190	1	544102080	422.50
150	78-85	10600781502190	1	544102090	562.00
150	86-94	10600901502190	1	544102100	562.00
200	105-115	10601102002190	1	544102110	748.20
200	125-135	10601252002190	1	544102120	748.20
250	157-165	10601602502190	1	544102130	1074.80

Sur demande: autres diamètres / exécutions

5441



REMATEC

**Garniture d'étanchéité REMATEC Curaflex C40**

- Scellement des pénétrations, utilisation dans un tubage sur site ou un carottage en béton étanche
- Caoutchouc EPDM extra large et souple, double étanchéité

DN	capacité de tension mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
125	58-67	103406312500	1	544102140	N) 198.00
125	68-77	103407512500	1	544102150	N) 198.00
150	86-94	103409015000	1	544102160	N) 230.00
200	105-115	103411020000	1	544102170	N) 298.00
200	116-124	103411820000	1	544102180	N) 298.00
200	125-135	103412520000	1	544102190	N) 298.00
200	136-145	103414020000	1	544102200	N) 298.00
250	157-165	103416025000	1	544102210	N) 440.00
300	198-207	103420030000	1	544102220	N) 650.00
300	225-233	103422530000	1	544102230	N) 650.00
350	250-259	103425035000	1	544102240	N) 770.00
400	315-324	103431540000	1	544102250	N) 960.00
500	400-411	103440050000	1	544102260	N) 1310.00

N) nouveau dans l'assortiment

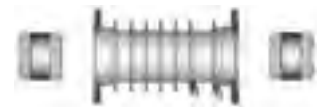
5441





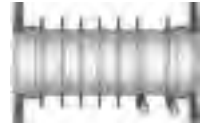
### Traverses de murs complètes PLASSON RDS evolution

DN	pour tube Ø mm	L mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	15 - 50	300	1040	1	544001000	313.10 5440



### Tuyaux à lamelles PLASSON

DN	pour tube Ø mm	L mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	15 - 50 / 63	300	1030	1	544001050	82.35 5440



### Bagues de serrage escamotables PLASSON

DN	pour tube Ø mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	15 - 50	1011	1	544001100	148.85 5440



### Bagues de serrage escamotables PLASSON

DN	pour tube Ø mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	63	1015	1	544001120	130.10 5440



### Bagues de serrage escamotables multiples PLASSON

DN	pour tube Ø mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	8 - 18	1010	1	544001150	148.85 5440




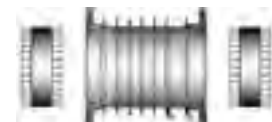
### Bagues de serrage non perforées PLASSON

DN	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	1020	1	544001200	78.75 5440





**Traverses de murs complètes PLASSON RDS evolution**

DN	pour tube Ø mm	L mm	no. orig.	 pièce	htp Nummer	CHF pièce
200	50 - 125	300	1041	1	544001250	585.45 5440




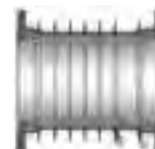
**Traverses de murs complètes PLASSON RDS evolution**

DN	pour tube Ø mm	L mm	no. orig.	 pièce	htp Nummer	CHF pièce
200	160	300	1044	1	544001260	377.05 5440




**Tuyaux à lamelles PLASSON**

DN	pour tube Ø mm	L mm	no. orig.	 pièce	htp Nummer	CHF pièce
200	50 - 125	300	1031	1	544001300	159.85 5440




**Bagues de serrage escamotables PLASSON**

DN	pour tube Ø mm	no. orig.	 pièce	htp Nummer	CHF pièce
200	50 - 125	1012	1	544001350	253.60 5440




**Bagues de serrage escamotables PLASSON**

DN	pour tube Ø mm	no. orig.	 pièce	htp Nummer	CHF pièce
200	160	1013	1	544001400	220.50 5440



**Bagues de serrage non perforées PLASSON**

DN	no. orig.	 pièce	htp Nummer	CHF pièce
200	1021	1	544001450	220.50 5440



## Collerettes pour murs avec fixation AW

- Fabriqué en EPDM, **incl. Kit de fixation**, barrière d'eau pour liaison étanche à l'eau sous pression
- Étanche aux gaz et à l'eau jusqu'à 6 bar, fixation selon DIN 3017

DN	couleur	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	noir	70.3207	1	543000045	49.50
40	noir	70.3208	1	543000047	49.70
50	noir	70.3209	1	543000049	50.00
63	noir	70.3210	1	543000051	51.60
75	noir	70.3211	1	543000053	51.90
90	noir	70.3212	1	543000055	58.90
110	noir	70.3213	1	543000057	45.70
125	noir	70.3214	1	543000059	46.00
140	noir	70.6620	1	543000060	64.50
160	noir	70.3215	1	543000061	49.90
180	noir	70.3241	1	543000062	69.40
200	noir	70.3216	1	543000063	72.80
225	noir	70.3217	1	543000064	73.50
250	noir	70.3242	1	543000065	76.80
280	noir	70.3243	1	543000066	83.20
315	noir	70.3244	1	543000067	87.40
355	noir	70.6763	1	543000068	155.50
400	noir	70.6258	1	543000069	162.90
450	noir	70.6931	1	543000071	164.60
500	noir	70.6621	1	543000073	190.50
560	noir	70.6933	1	543000075	191.50
630	noir	70.6934	1	543000077	207.80
710	noir	71.1358	1	543000079	215.30
800	noir	71.0492	1	543000081	227.80
900	noir	71.3531	1	543000083	235.10
1000	noir	71.2151	1	543000085	A)

A) prix sur demande

5430



## Collerettes pour murs sans fixation AW

- En EPDM, **sans kit de montage**
- Attention: étanche au gaz et à l'eau uniquement lors du montage avec un kit de montage des deux côtés

DN	couleur	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	noir	70.3163	1	543000002	47.50
40	noir	70.3164	1	543000003	47.50
50	noir	70.3165	1	543000005	47.50
63	noir	70.3166	1	543000007	49.00
75	noir	70.3167	1	543000009	49.00
90	noir	70.3168	1	543000011	55.30
110	noir	70.3122	1	543000013	42.80
125	noir	70.3123	1	543000015	42.80
160	noir	70.3124	1	543000017	46.10
180	noir	70.3237	1	543000018	63.00
200	noir	70.3169	1	543000019	66.10
225	noir	70.3176	1	543000020	66.10
250	noir	70.3238	1	543000021	69.10
280	noir	70.3239	1	543000022	75.90
315	noir	70.3240	1	543000023	78.50

5430





# 10

## Accessoires pour la construction de conduites d'eau



10.03 ...



10.03 ...



10.03 ...



10.05 ...



10.05 ...



10.06 ...



10.06 ...



10.07 ...



10.07 ...



10.08 ...



10.09 ...



10.11 ...



10.13 ...



10.14 ...



10.16 ...



10.16 ...



10.17 ...



10.19 ...





## Dispositifs de blocage courts ALADIN

- Convient aux connexions avec blocage de la force longitudinale des manchons filetés
- Niveaux de pression: NW 40-NW200 PN16 / NW250-NW300 PN10

exécution	DN	Couple de serrage N·m	no. NPK	pièce	htp Nummer	CHF pièce
avec vis	40	75	228.815	1	203000740	29.30
avec vis	50	75	228.816	1	203000750	34.50
avec vis	65/70	75	228.817	1	203000765	63.90
avec vis	80	120	228.818	1	203000780	48.30
avec vis	100	150	228.819	1	203000800	51.40
avec vis	125	200	228.821	1	203000810	68.00
avec vis	150	225	228.822	1	203000820	93.40
avec vis	200	250	228.823	1	203000830	149.60
avec vis	250	300	228.824	1	203000840	251.50
avec vis	300	300	228.825	1	203000850	345.10
sans vis	40	75	228.815	1	203000880	N) 25.00
sans vis	50	75	228.816	1	203000882	N) 30.20
sans vis	65/75	75	228.817	1	203000884	N) 59.30
sans vis	80	120	228.818	1	203000886	N) 43.70
sans vis	100	150	228.819	1	203000888	N) 46.80
sans vis	125	200	228.821	1	203000890	N) 63.40
sans vis	150	225	228.822	1	203000892	N) 88.40
sans vis	200	250	228.823	1	203000894	N) 134.20
sans vis	250	300	228.824	1	203000896	N) 227.80
sans vis	300	300	228.825	1	203000898	N) 321.40

N) nouveau dans l'assortiment

2030



## Dispositifs de blocage pour manchons à visser HAWLE 5800

- Pour toutes les marques de vannes à manchons à vis et tubes à manchons à vis
- Coquilles de maintient et coin de serrage: GGG 40, Goupille de charnière: INOX
- Bague de serrage conique: PA

DN	Ø d mm	PN bar	L mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	98	16	85	228.821	5800080000	1	206261111	115.60
100	118	16	90	228.822	5800100000	1	206261121	115.60
125	144	16	100	228.823	5800125000	1	206261131	126.50
150	170	16	100	228.824	5800150000	1	206261141	154.80
200	222	16	110	228.825	5800200000	1	206261151	231.10

2062



## Anneaux de serrage Düker WILD PN16

- Verrouillage intérieur avec segments de serrage pour système d'emboîtement à vis
- En acier inox, ponté électriquement

DN	PN bar	no. NPK	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
40	16	228.716	0.1	DUEKER40	1	203800010	68.30
50	16	228.717	0.1	DUEKER50	1	203800020	75.05
80	16	228.721	0.2	DUEKER80	1	203800040	87.35
100	16	228.722	0.2	DUEKER100	1	203800050	100.80
125	16	228.723	0.2	DUEKER125	1	203800060	115.35
150	16	228.724	0.4	DUEKER150	1	203800070	122.10
200	16	228.725	0.5	DUEKER200	1	203800080	169.10

2038








### Dispositifs de blocage Düker WILD SPEZIAL PN 16

- Verrouillage intérieur pour système d'emboîtement à vis
- Anneau à vis chanfreiné, anneau de serrage, anneau à vis SPEZIAL
- Bague de glissement et joint Union
- Anneaux à vis avec protection intégrale poudre époxy gris
- Fonctions d'étanchéité et de verrouillage séparées
- Isolant électriquement

DN	PN bar	no. NPK	poids kg	no. orig.	 pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	16	--	4.6	DUEKER80S	1	203800090	243.05
100	16	--	5.6	DUEKER100S	1	203800100	268.80
125	16	--	7.5	DUEKER125S	1	203800110	322.55
150	16	--	9.0	DUEKER150S	1	203800120	350.55
200	16	--	13.8	DUEKER200S	1	203800130	458.10
250	16	--	23.3	DUEKER250S	1	203800140	607.05
300	16	228.727	24.0	DUEKER300S	1	203800150	902.70
400	16	228.728	42.6	DUEKER400S	1	203800160	1263.35
							2038





## Bagues de réduction en caoutchouc ALADIN

- Pour les manches filetés, en NBR
- S = acier / G = coulé

SM	NW	pour	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
40	1 1/4	G	70.0395	1	203001050	30.80
40	1 1/2	S	70.0396	1	203001052	34.20
50	40	G	70.0397	1	203001054	41.00
50	2	S	70.0399	1	203001058	53.60
60	50	--	70.0400	1	203001060	75.20
70	60	G	70.0402	1	203001064	58.10
75	70	--	70.0403	1	203001066	S) 86.60
80	60	--	70.0404	1	203001068	86.60
80	70	G	70.0405	1	203001070	86.60
80	75	G	70.0406	1	203001072	46.70
100	75	G	70.0408	1	203001074	103.70
100	90	G	70.0409	1	203001076	51.30
125	100	--	70.0411	1	203001080	83.40
125	110	G	70.0413	1	203001082	111.70
125	120	G	70.0414	1	203001084	58.10
150	125	--	70.0416	1	203001086	S) 101.40
150	135	--	70.0417	1	203001088	121.90
150	150	S	70.0418	1	203001090	121.90
200	175	G	70.0421	1	203001096	127.60
200	180	G	70.0422	1	203001098	127.60
200	190	G	70.0423	1	203001100	145.80
250	225	--	70.0425	1	203001102	328.10

S) livrable jusqu'à épuisement du stock

2030



## Bagues de soutien électriques ALADIN

- Fonte GGG, pour bague réductrice

SM	NW	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
40	1 1/2	70.0435	1	203001152	21.70
50	40	70.0436	1	203001154	31.90
70	60	70.0438	1	203001158	24.00
80	70	70.0439	1	203001160	35.40
80	75	70.0440	1	203001162	34.20
100	75	70.0442	1	203001164	37.60
100	100	70.0444	1	203001166	37.60
125	110	70.0445	1	203001168	37.60
125	125	70.0447	1	203001170	45.60
200	180	70.0450	1	203001176	S) 44.50
200	190	70.0451	1	203001178	66.10

S) livrable jusqu'à épuisement du stock

2030



**Rubans de signalisation ALADIN**

- Feuille laminée Pew, insert en acier inoxydable, résistant au vieillissement et au froid
- Inaltérable en couleur, lisible en permanence
- Résistance à la température: -20° C à +70° C, inscription en 3 langues

largeur ruban mm	longueur de la bande m	épaisseur mm	couleur	inscription	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
40	250	0.20	bleu	Attention conduite d'eau	70.1072	1	204100010	234.00
40	250	0.20	jaune	Attention conduite de gaz	70.1073	1	204100020	252.80
								2041

**Bandes d'avertissement ALADIN**

- Film composite en PE, résistant au vieillissement et au froid
- Inaltérable en couleur, lisible en permanence
- Résistance à la température: -20° C à +70° C, inscription 3/6 langues

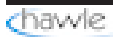
largeur mm	couleur	schrift	inscription	langues	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
40	bleu	noir	Attention conduite d'eau	3	70.1756	1	204100050	30.00
100	bleu	noir	Attention conduite d'eau	6	70.1739	1	204100100	49.50
100	blanc	bleu	Attention conduite d'eau	6	70.1209	1	204100110	49.50
40	jaune	noir	Attention conduite de gaz	3	70.1757	1	206273711	32.40
100	jaune	noir	Attention conduite de gaz	6	70.1733	1	204100120	49.50
100	rouge	noir	Attention danger câble électrique	6	70.1734	1	204100130	49.50
100	blanc	rouge	Attention danger câble électrique	6	70.1187	1	204100140	49.50
100	blanc	vert	Attention câble TV	--	70.2065	1	204100150	49.50
40	vert	noir	Erdwärmeleitung	--	70.6936	1	204100170	32.40
40	vert	noir	Abwasserleitung	--	70.8723	1	204100180	49.50
								2041

**Rubans de signalisation ALADIN**

- En Polyolefin, résistant au vieillissement et au froid

largeur ruban mm	longueur de la bande m	couleur	schrift	inscription	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
300	100	bleu	noir	Wasser, Eau, Acqua	71.0630	1	204100300	53.00
300	100	jaune	noir	Gas, Gaz	70.4610	1	204100301	53.00
								2041




**Clés de bouche à eau avec transition Storz HAWLE N907 75/55**

couleur	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
bleu	N907V00001	1	203899030	150.50
rouge	N907V00000	1	203899020	150.50
				2038


**Clés de bouche à eau sans transition Storz HAWLE N907**

couleur	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
bleu	N907100001	1	203899010	100.30
rouge	N907100000	1	203899000	100.30
				2038


**Clés de bouche à eau sans transition Storz vonRoll hydro**

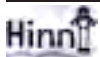
Clé d'hydrante en aluminium Fig. 7598++++

couleur	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
rouge	192090	1	206038305	115.00
				2060


**Clés de bouche à eau avec transition Storz vonRoll hydro**

Clé d'hydrante en aluminium Fig. 7599 avec réduction Storz 75/55++++

couleur	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
rouge	192091	1	206038310	158.70
				2060


**Clés de bouche à eau sans transition Storz HINNI**

Avec embout carré mâle Fig. 2391

couleur	poignée	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
bleu	rouge	2391	1	206306045	87.20
					2063


**Clés pour vannes vonRoll hydro**

Stahl verzinkt, L = 1 m.

carré mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
21/21	191045	1	206053300	143.40
				2060


**Clés pour vannes HAWLE 9710**

couleur	longueur mm	poids kg	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
zingué	1190	6.1	--	9710000000	1	206284750	311.80
							2062



**Douilles à col**

- Fabriqué en plastique renforcé de fibre de verre, toujours utiliser avec des rondelles
- Pour les raccords à bride isolante

dim.	D1 mm	D2 mm	D3 mm	H2 mm	H3 mm	pièce	htp Nummer	CHF pièce
M 16	16	17.6	30	7.0	10.0	1	203800765	2.50
M 20	20	21.6	38	16.5	20.0	1	203800770	2.80
M 24	24	25.6	45	18.0	22.0	1	203800775	3.20

Autres dimensions sur demande





## Graisses alimentaires KLÜBER Klübersynth VR 69-252


- Graisse spéciale pour les applications d'eau froide, chaude et chaude, par ex. Raccords
- Spécialement pour les pièces de broche supérieure avec élastomères EPDM
- Répond aux exigences de la norme européenne DIN EN 200
- Très bonne adhérence sur de nombreuses surfaces et capacité portante élevée

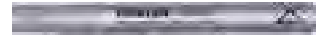


contenu kg	densité g / cm <sup>3</sup>	emballage	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF boîte
1	1.00	boîte	012170	1	429020560	78.00 4290

**Pipe-Marker ALIAXIS FWPM**

▪ Pour l'inscription de tuyaux PE-HD et PE-Xa

couleur	no. orig.	 pièce	htp Nummer	CHF pièce
argent	613069	1	251206800	87.00 2512





**Produits de nettoyage spéciaux TANGIT PE/PP/PB/PVDF**

- Nettoyant spécial pour le soudage du PP, PE, PVDF et PB
- Convient au Tangit Rapid. Ne doit pas être utilisé pour les collages au solvants
- Approuvé DVGW
- DW 5290 BR 0464



contenu l	poids g	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1	872	799298023	8	429030760	38.20
					4290







### Chiffons de nettoyage TANGIT Tangit PE/PP

Nettoyant à base d'alcool éthylique, nettoyant spécial pour les joints soudés en plastique, en particulier pour le PE, le PP, le PB et le PVDF, évite les problèmes d'étanchéité, propriétés de nettoyage exceptionnelles, qualité contrôlée en continue et constamment élevée, flacon anti-écoulement sécurisé pour la manipulation (conformément aux prescriptions de la DVGW-VP 603), homologuée pour les installations d'eau potable (conformément aux exigences de la norme KTW), les chiffons d'essuyage Tangit sont totalement sans peluches (pas de résidus fibreux)



contenu	pièce	htp Nummer	CHF pièce
Box de 100 pièces	8	429030770	31.30 4290

## Bandes de graisse


- Liant plastique de protection contre la corrosion, pour les tuyaux et les raccords dans le sol
- Plage de température max. 35° C

type	largeur mm	longueur du rouleau m	no. orig.	📦 pièce	htp Nummer	CHF rouleau
Gysko	50	10	1700.010.10050	24	429020010	14.45
Gysko	100	10	1700.010.10100	12	429020020	27.85
						4290



**Courroies de nettoyage de vidange AQUAFORM**

- Avec poignées annulaires

DN	longueur mm	no. orig.	 pièce	htp Nummer	CHF pièce
< 150	1200	8900.300	1	203600150	206.00
> 200	1800	8900.301	1	203600200	248.00

2036





## Joints d'étanchéité GEKA plus

Joint NBR seulement pour eau potable, rouge-beige, avec **autorisation KTW** selon D2 et résultats de contrôles permanents DVGW W270, utilisation dans les zones de température constante: environ -10° C jusqu'à +90° C, utilisation de courte durée -10° C jusqu'à +120° C, dureté Shore 65° Shore ± 5° Shore DIN 53505A, pour tous les raccords GEKA-plus à accouplement rapide des séries „K“ et „XK“.



dimension mm	 pièce	 pièce	htp Nummer	CHF A A pièce
37x33x10	10	700	82518460100	3.40

8251

**Tuyaux d'aspiration et de refoulement**

- Avec douille longue et partie baïonnette, Joint en NBR blanc, Matériau: Aluminium

distance entre mâchoires KA	Storz grandeur nominale	convient pour Ø intérieur de tuyau	D	L	exécution	no. orig.	htp	CHF	
mm		mm	mm	mm			pièce	Nummer	
31	D	25	25	--	--	12-031025-10	1	203200360	N) 15.30
66	C	52	19	--	--	12-066019-10	1	203200370	N) 32.70
66	C	52	25	90	--	12-066025-10	1	203200380	38.00
66	C	52	32	--	--	12-066052-10	1	203200390	N) 26.50
66	C	52	38	90	--	12-066038-10	1	203200400	35.00
66	C	52	42	90	--	12-066042-10	1	203200410	36.50
66	C	52	45	90	--	12-066045-10	1	203200420	42.50
66	C	52	52	90	DIN 14 321	12-066052-10	1	203200430	28.40
66	C	52	55	--	--	12-066052-21	1	203200440	N) 15.90
89	B	75	65	125	--	12-089065-10	1	203200450	48.00
89	B	75	70	125	--	12-089070-10	1	203200460	70.00
89	B	75	75	125	DIN 14 322	12-089075-10	1	203200470	44.00
105			90	100	--	12-105090-10	1	203200480	95.90

*N) nouveau dans l'assortiment*

2032


**Accouplements fixes à filetage intérieur**

- Avec filetage intérieur, aluminium, joint: caoutchouc nitrile noir/blanc, filetage: DIN ISO 228

Storz grandeur nominale	distance entre mâchoires KA	convient pour Ø intérieur de tuyau	filetage	intérieur	exécution	no. orig.	htp	CHF	
	mm	mm	G				pièce	Nummer	
D	31	25	3/4	--	--	21-031075-10	1	203201000	N) 28.00
D	31	25	1 1/4	--	--	21-031125-10	1	203201010	42.50
	44	32	1	--	--	21-044100-10	1	203201020	37.80
	44	32	1 1/4	--	--	21-044125-10	1	203201030	37.80
C	66	52	1	--	--	21-066100-15	1	203200010	34.00
C	66	52	1 1/4	--	--	21-066125-15	1	203200020	23.90
C	66	52	1 1/2	--	--	21-066150-15	1	203200030	23.90
C	66	52	2		DIN 14 307	21-066200-15	1	203200040	21.40
C	66	52	2 1/2	--	--	21-066250-15	1	203200050	47.20
B	89	75	2	--	--	21-089200-15	1	203200060	47.90
B	89	75	2 1/2		DIN 14 308	21-089250-15	1	203200070	30.20
B	89	75	3	--	--	21-089300-15	1	203200080	30.20
	105	90	3	--	--	21-105300-10	1	203200090	96.00
	115	100	4	--	--	21-115400-10	1	203200100	96.00
A	133	110	4	--	--	21-133400-10	1	203200110	28.80

*N) nouveau dans l'assortiment*

2032


**Accouplements fixes avec filetage extérieur**

- Avec filetage extérieur, aluminium, Joint: caoutchouc nitrile noir/blanc, filetage: DIN ISO 228

Storz grandeur nominale	distance entre mâchoires KA	convient pour Ø intérieur de tuyau	filetage	extérieur	G	no. orig.	htp	CHF	
	mm	mm					pièce	Nummer	
D	31	25	1			22-031100-10	1	203200180	42.50
C	66	52	3/4			22-066075-15	1	203200190	60.50
C	66	52	1			22-066100-15	1	203200200	34.00
C	66	52	1 1/4			22-066125-15	1	203200210	34.00
C	66	52	1 1/2			22-066150-15	1	203200220	34.00
C	66	52	2			22-066200-15	1	203200230	23.90
C	66	52	2 1/2			22-066250-15	1	203200240	52.60
B	89	75	2			22-089200-15	1	203200245	57.50
B	89	75	2 1/2			22-089250-15	1	203200250	47.90
B	89	75	3			22-089300-15	1	203200260	47.90
	115	100	4			22-115400-10	1	203200270	74.50
A	133	110	4			22-133400-10	1	203200280	74.50

2032



**Storz**
**Accouplements pivotants avec filetage intérieur**

Matériau: Aluminum

Joint: NBR

Pression nominale: 16 bar

Storz	grandeur nominale	distance entre mâchoires KA	convient pour Ø intérieur de tuyau	filetage intérieur G	no. orig.	pièce	htp	CHF
	mm	mm	mm	pouces			Nummer	pièce
C	66	52	52	1 1/4	23-066125-10	1	203201100	75.50
C	66	52	52	1 1/2	23-066150-10	1	203201110	75.50
C	66	52	52	2	23-066200-10	1	203201120	97.50
C	89	52	52	2 1/2	23-089250-10	1	203201130	97.50
								2032


**Storz**
**Accouplements pivotants avec filetage extérieur**

Avec partie fileée tournante, Matériau: Aluminum, Joint: NBR

Pression nominale: 16 bar

Storz	grandeur nominale	distance entre mâchoires KA	convient pour Ø intérieur de tuyau	filetage extérieur G	no. orig.	pièce	htp	CHF
	mm	mm	mm	pouces			Nummer	pièce
C	66	52	52	1 1/2	24-066150-10	1	203201140	N) 70.00
C	66	52	52	2	24-066200-10	1	203201150	91.50
B	89	75	75	2 1/2	24-089250-10	1	203201160	N) 75.00
								2032

N) nouveau dans l'assortiment


**Storz**
**Accouplements aveugles**

Avec chaîne, aluminium, joint: caoutchouc nitrile noir/blanc

Storz	grandeur nominale	distance entre mâchoires KA	convient pour Ø intérieur de tuyau	exécution	no. orig.	pièce	htp	CHF
	mm	mm	mm				Nummer	pièce
D	31	25	25	DIN 14 310	31-031000-10	1	203200580	22.00
	44	32	32	--	31-044000-10	1	203200590	55.60
C	66	52	52	DIN 14 311	31-066000-10	1	203200600	22.70
B	89	75	75	DIN 14 312	31-089000-10	1	203200610	29.00
	105	90	90	--	31-105000-10	1	203201300	109.50
	115	100	100	--	31-115000-10	1	203201310	106.00
A	133	110	110	DIN 14 313	31-133000-10	1	203201320	132.50
								2032


**Storz**
**Pièces intermédiaires**

Storz sur Storz, aluminium, joint: caoutchouc nitrile noir/blanc

Storz	grandeur nominale	distance entre mâchoires KA	convient pour Ø intérieur de tuyau	exécution	no. orig.	pièce	htp	CHF
	mm	mm	mm				Nummer	pièce
C / D	66 / 31	55 / 25	55	--	35-066031-10	1	203200074	N) 52.30
B / C	89 / 66	75 / 55	75	DIN 14 342	35-089066-10	1	203200075	60.50
- / B	105 / 89	90 / 75	90	--	35-105089-10	1	203200076	144.20
A / B	133 / 89	110 / 75	110	--	35-133089-10	1	203200078	102.80
								2032


N) nouveau dans l'assortiment



Storz

## Lances d'arrosage à usages multiples

AI

raccord à visser G pouces	no. orig.	 pièce	htp Nummer	CHF pièce
2	46-200000-10	1	203201400	155.00 2032




Storz

## Lances d'arrosage à usages multiples

en polyamide



Storz grandeur nominale	distance entre mâchoires KA mm	convient pour Ø intérieur de tuyau mm	no. orig.	 pièce	htp Nummer	CHF pièce
D	31	25	45-100031-60	1	203201410	N) 65.50
C	66	55	45-200066-60	1	203201420	N) 94.00

N) nouveau dans l'assortiment

2032



**Storz**
**Joint d'étanchéité**

- Bagues d'étanchéité pour l'impression (D)
- **Type 1:** Caoutchouc nitrile noir
- **Type 2:** KTW bleu, pour eau potable

type	Storz grandeur nominale	distance entre mâchoires KA	convient pour Ø intérieur de tuyau	matériau	no. orig.	htp	CHF
	mm	mm				Nummer	pièce
1	45	59		Caoutchouc nitrile (NBR)	91-001059-00	203200630	2.05
1	C	66	52	Caoutchouc nitrile (NBR)	91-001066-00	203200620	1.95
1	65	81		Caoutchouc nitrile (NBR)	91-001081-00	203200640	3.15
1	B	89	75	Caoutchouc nitrile (NBR)	91-001089-00	203200700	3.00
1	100	115		Caoutchouc nitrile (NBR)	91-001115-00	203200650	8.00
							2032


**Storz**
**Joint d'étanchéité**

- Matériau: Elastomère nitrile, Pression nominale: 16 bar

Storz grandeur nominale	distance entre mâchoires KA	convient pour Ø intérieur de tuyau	matériau	no. orig.	htp	CHF	
	mm	mm			Nummer	pièce	
25	31		Caoutchouc nitrile (NBR)	91-002031-00	203201200	1.25	
32	44		Caoutchouc nitrile (NBR)	91-002044-00	203201210	2.45	
C	66	55	Caoutchouc nitrile (NBR)	91-002066-00	203201220	N) 1.25	
B	89	89	Caoutchouc nitrile (NBR)	91-002089-00	203201230	N) 1.50	
90	105		Caoutchouc nitrile (NBR)	91-002105-00	203201240	7.30	
130	133		Caoutchouc nitrile (NBR)	91-002133-00	203201250	N) 3.00	
							2032



N) nouveau dans l'assortiment

**Storz**
**Clés pour raccords**

- Acier: protection noire contre le froid
- Fonte malléable: revêtement rouge

Storz grandeur nominale	distance entre mâchoires KA	pour tuyau de	matériau	no. orig.	htp	CHF	
	mm	Ø extérieur			Nummer	pièce	
150 / 125	160 / 48	150 / 125	acier	71-160148-50	203200770	42.50	
D	31	25	acier	71-031031-50	203200720	N) 22.40	
C / B	66 / 89	52 / 75	acier	71-089066-50	203200740	N) 20.20	
C / B	66 / 89	52 / 75	fonte malléable	71-089066-20	203200730	18.80	
							2032



N) nouveau dans l'assortiment

**Storz**
**Clés pour raccords**

Storz grandeur nominale	distance entre mâchoires KA	convient pour Ø intérieur de tuyau	matériau	no. orig.	htp	CHF	
	mm	mm			Nummer	pièce	
C / B / A	66 / 89 / 133	52 / 75 / 110	fonte malléable	71-133066-20	203200750	29.90	
C / B / A	66 / 89 / 133	52 / 75 / 110	acier	71-133066-50	203200760	N) 31.40	
							2032



N) nouveau dans l'assortiment





### Pompes de contrôle ROTHENBERGER RP 50

- Pour des tests de pression / tests d'étanchéité précis des systèmes de canalisations
- Test de conteneurs dans les installations sanitaires et de chauffage
- Idéal également pour le remplissage de systèmes solaires, débit élevé, système à double vanne

no. orig.	type	puissance de pression bar	matériau	poids kg	pièce	htp Nummer	CHF B B pièce
60200	RP 50 S	60	acier zingué	7.83	1	81777000100	459.00
60203	RP 50 S INOX	60	acier inox	7.77	1	81777000200	579.00

8177

### RIDGID

### Pompes de contrôle de pression électriques RIDGID 1460-E

- 3 pistons plongeurs en céramique pour une pressurisation lente et une meilleure durée de vie de la pompe
- Système de branchement rapide pour déconnecter le bloc de commande et la jauge
- Réservoir en acier inoxydable (liquides non acides)
- Débit d'eau: 9 l/min
- Huile (SAE 30)

no. orig.	dimension	volume du récepteur l	tension V	force de pression bar	raccordement pouces	poids kg	pièce	htp Nummer	CHF F F pièce
19041	520x240x370	12	230	25	1/2	20	1	81776220100	1245.00

8177







## TOTALEMENT ORGANISÉ ACIER/MÉTAUX

Les clients de la construction métallique et de l'industrie trouvent dans l'assortiment aciers d'Engel exactement ce dont ils ont besoin: de l'acier en barre, des tôles et poutrelles jusqu'aux tubes et profils, tout est disponible et rapidement livrable grâce à un stockage de rayonnages à nid d'abeilles parmi les plus modernes de Suisse, efficace et complètement automatisé. Dans quatre centres d'usinage, nous faisons des coupes sur mesure. D'autres services de fabrication complètent nos prestations de services.

## TOTALEMENT PRO LA TECHNIQUE DU BÂTIMENT

Que ce soit pour l'approvisionnement en eau, la distribution de chaleur, l'évacuation des eaux des bâtiments ou des toits, les systèmes domotiques Engel comprennent des composants de qualité provenant de fabricants de premier ordre. A côté des marques de pointe, des produits exclusifs vous permettront de trouver la solution optimale et individuelle à vos problèmes. La préfabrication d'éléments GIS et PE est particulièrement intéressante, car Engel prend en charge toutes les étapes de travail, de la planification jusqu'à la livraison directement sur le chantier.

## TOTALEMENT DIVERSIFIÉ LA QUINCAILLERIE

Dans notre section quincaillerie, vous trouverez un choix unique de produits techniquement fiables: ferrements pour constructions métalliques ou en bois, outils et machines s'adaptant à toute application recherchée, technique de fixation pour toutes les matières, ainsi que des articles de protection au travail pour toutes les branches de l'industrie et de la construction.

Et le saviez-vous? La planification et le montage d'installations de fermeture font aussi bien partie du service Engel que la réparation d'outils électriques.



## TOTALEMENT À VOTRE SERVICE LE SERVICE DE LIVRAISON

Economisez un temps précieux avec le service de livraison d'Engel. Commandez aujourd'hui, nous livrons demain directement sur le chantier. Notre propre flotte de véhicules garantit, dans notre rayon de vente, un service de livraison dans les 24 heures. Chez Engel, seulement la commande est encore plus simple et plus rapide: par téléphone, fax ou tout simplement sur le shop en ligne de notre site, soit [shop.engel.ch](http://shop.engel.ch).

## TOTALEMENT ENGAGÉ LE SERVICE CLIENTÈLE

Les collaborateurs d'Engel savent de quoi ils parlent. Qu'ils soient formés comme installateurs sanitaires ou en chauffage, constructeurs métalliques ou menuisiers, qu'ils soient des spécialistes diplômés avec une longue expérience dans la quincaillerie, le commerce de l'acier ou le sanitaire, ils sont des partenaires compétents, pas seulement des vendeurs. Leur expérience en fait des professionnels sur lesquels on peut compter.

## TOTALEMENT SIMPLE LES AUTRES SERVICES

Engel n'offre pas seulement un assortiment très large, mais également un service qualifié qui va du conseil jusqu'au montage. Engel planifie et fabrique: systèmes de profilés Jansen/Forster, systèmes de balustrades Metamont, chauffages au sol, systèmes préfabriqués PE et GIS, systèmes de fermeture mécaniques, mécatroniques et électroniques et batteries de boîtes aux lettres. En outre, avec le système Kanban d'Engel, la gestion des pièces-C se fait en un tour de main.

## TOTALEMENT FIDÈLE LA PHILOSOPHIE

Engel est une entreprise familiale depuis plus de 135 ans. Dès le début, nous avons mis l'accent sur un engagement régional à long terme ainsi que sur des produits et des prestations de haute qualité. Notre but a toujours été de trouver la meilleure solution pour chaque client. C'est à ces valeurs-là qu'Engel se réfère – aujourd'hui et pour l'avenir.

**Biel/Bienne**

Engel AG/SA  
Gottstattstrasse 16  
CH-2504 Biel/Bienne  
T +41 32 346 16 16  
F +41 32 346 16 60  
mail@engel.ch  
www.engel.ch

**Solothurn**

Engel AG/SA  
Grabackerstrasse 1  
CH-4500 Solothurn  
T +41 32 432 47 40  
F +41 32 432 47 43  
solothurn@engel.ch  
www.engel.ch

**Genève**

Faldy  
Route de Saint-Julien 40  
CH-1227 Carouge  
T +41 22 949 13 50  
F +41 22 949 13 69  
mail@faldy.ch  
www.faldy.ch

**Basel**

Engel Neidhart Tools  
Gellertstrasse 210  
CH-4052 Basel  
T +41 61 378 88 30  
F +41 61 378 88 33  
basel@engel.ch  
www.engel.ch

**Interlaken**

Engel AG/SA  
Nordstrasse 3  
CH-3806 Bönigen b. Interlaken  
T +41 33 826 02 60  
F +41 33 826 02 69  
interlaken@engel.ch  
www.engel.ch

**Neuchâtel**

Engel AG/SA  
Rue de Maillefer 11B  
CH-2000 Neuchâtel  
T +41 32 722 62 20  
F +41 32 722 62 21  
neuchatel@engel.ch  
www.engel.ch

**Bern**

Engel AG/SA  
Stauffacherstrasse 130C  
CH-3014 Bern  
T +41 31 335 24 24  
F +41 31 335 24 29  
bern@engel.ch  
www.engel.ch

**Lyss**

Messerli Aeschlimann  
Bernstrasse 6  
CH-3262 Suberg b. Lyss  
T +41 32 387 39 20  
F +41 32 387 39 29  
mail@messerli-aeschlimann.ch  
www.messerli-aeschlimann.ch

**Lausanne**

Engel AG/SA  
Chemin de la Chapelle 2  
CH-1033 Cheseaux-sur-Lausanne  
T +41 21 321 24 50  
F +41 21 321 24 51  
lausanne@engel.ch  
www.engel.ch