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

+

+GF+
- Accouplements 6.03-6.04, 8.81
- Accouplements courts 8.87
- Accouplements intermédiaires 8.82
- Accouplements longs 8.88
- Accouplements réduits 8.81
- Adaptateurs PE 6.10
- Adaptateurs pour ballon obturateur PE100 SDR 11 7.59
- Anneaux avec joint d'étanchéité 6.12
- Anneaux de pression 8.85
- Anneaux de serrage 8.85
- Appareils à souder électriques 10.25
- Bandes d'étanchéité 150 mm 6.44
- Bandes d'étanchéité 75 mm 6.44
- Bouchons d'extrémité 6.08-6.09, 8.84
- Bouchons d'extrémité PE100 S-5 SDR 11 PN 16 7.55
- Brides libres 7.32, 7.47
- Capuchons 8.90
- Capuchons de fermeture 7.30, 7.46
- Clés de montage 8.85
- Colliers de dérivation 7.56
- Colliers de prise en charge 7.53, 7.58
- Colliers de raccordement 7.56
- Colliers de réparation PE100 S-5 SDR 11 PN 16 7.57
- Colliers à souder LS PE100 SDR11 7.31
- Colliers à souder PE100 S-8 SDR 17 7.48
- Coudes 11° sans soudure PE100 S-5 SDR 11 7.20
- Coudes 11° sans soudure PE100 S-8 SDR 17 7.36
- Coudes 22° sans soudure PE100 S-5 SDR 11 7.20
- Coudes 22° sans soudure PE100 S-8 SDR 17 7.36
- Coudes 30° sans soudure PE100 S-5 SDR 11 7.19
- Coudes 30° sans soudure PE100 S-8 SDR 17 7.36
- Coudes 45° sans soudure PE100 S-5 SDR 11 7.19
- Coudes 45° sans soudure PE100 S-8 SDR 17 7.35
- Coudes 60° sans soudure PE100 S-5 SDR 11 7.18
- Coudes 60° sans soudure PE100 S-8 SDR 17 7.35
- Coudes 90° sans soudure PE100 S-5 SDR 11 7.18
- Coudes 90° sans soudure PE100 S-8 SDR 17 7.35
- Douilles d'appui PE/PE-Xa SDR 11/S5 8.93
- Douilles d'appui PE SDR 7,4/S 3,2 8.93
- Douilles de soutien S-5 6.11
- Douilles de soutien S-8 6.11
- Ecrous 8.86
- Equerres 8.83, 8.90
- Equerres 15° soudées PE100 S-5 SDR 11 7.23
- Equerres 15° soudées PE100 S-8 SDR 17 7.40
- Equerres 30° soudées PE100 S-5 SDR 11 7.23
- Equerres 30° soudées PE100 S-8 SDR 17 7.40
- Equerres 45° PE100 S-5 SDR 11 PN 16 7.51
- Equerres 45° soudées PE100 S-5 SDR 11 7.24
- Equerres 45° soudées PE100 S-8 SDR 17 7.41
- Equerres 90° PE100 S-5 SDR 11 PN 16 7.51
- Equerres 90° soudées PE100 S-5 SDR 11 7.24
- Equerres 90° soudées PE100 S-8 SDR 17 7.41
- GEBEF gaz et eau 9.28
- Garnitures de montage 7.59
- Jeux d'étanchéité 8.92
- Joints 8.85
- Joints de brides profilés NBR 7.33, 7.48
- Manchons PE100 S-5 SDR 11 PN 16 7.50
- Manchons PE100 S-8 SDR 17 PN 10 7.50
- Manchons à souder électriques LI PE100 S-5 SDR 11 PN 16 7.62
- Marqueurs 10.14
- Pièces de transition 8.88-8.89
- Pièces en E 6.06
- Pièces en E réduites 6.07
- Pièces en T 7.44, 8.83-8.84, 8.90-8.91
- Pièces en T 90° égales PE 100 S-5 SDR 11 PN 16 7.52
- Pièces en T de perçage 7.57
- Pièces en T de vannes PE100 S-5 SDR 11 PN 16 7.57
- Pièces en T réduites 7.43
- Pièces en T réduites PE100 S-5 SDR 11 7.26
- Pièces en T réduites PE 100 S-5 SDR 11 PN 16 7.52
- Pièces en T égales PE100 S-5 SDR 11 7.26
- Pièces en T égales PE100 S-8 SDR 17 7.42
- Pièces intermédiaires PE / acier 7.61
- Pièces intermédiaires avec adaptateur 7.60
- Pièces intermédiaires avec adaptateur avec filetage extérieur PE 7.60
- Pièces intermédiaires avec adaptateur avec filetage intérieur PE 7.60
- Raccords de réparation 8.81
- Réductions PE100 S-5 SDR 11 7.28
- Réductions PE100 S-5 SDR 11 PN 16 7.54
- Réductions PE100 S-8 SDR 17 7.45
- Set de vis 6.12
- Traverses de murs bride fixe 90° en acier inoxydable 9.29
- Traverses de murs bride fixe droite en acier inoxydable 9.29
- Traverses de murs bride libre 90° en acier inoxydable 9.29
- Traverses de murs bride libre en acier inoxydable 9.30
- Traverses de murs filetage intérieur 9.29
- Traverses de murs souples filetage extérieur 9.29
- Traverses de murs souples filetage extérieur en acier 9.29

A

ALADIN
- Anneaux d'étanchéité 9.33-9.34, 9.36
- Bagues d'étanchéité 9.36
- Bagues de réduction en caoutchouc 10.05
- Bagues de soutien électriques 10.05
- Bandes d'avertissement 10.06
- Bouchons de protection 10.12
- Brides d'étanchéité 6.43
- Cape de route 4.15
- Cape de route longues 4.15
- Casquettes route longue 4.15
- Coude à segments 7.38-7.39
- Coude à segments avec 1 soudure 7.21
- Coude à segments avec 2 soudures 7.22
- Dispositifs de blocage courts 1.16, 1.76, 1.125 1.127
- Ecrou dôme 2.87
- Ecrous d'accouplement 2.87
- Garniture téléscopique multifonctions 2.87
- Garnitures téléscopiques multifonctions 2.87
- Pièce de transition PE / Fonte à emboitement à vis 7.34
- Rubans de signalisation 10.06
- Vis tubes à court d'ingénierie 1.126
- Visser dans la douille 7.34

ALIAXIS
- Accouplements 6.18
- Accouplements de réduction 6.18
- Adaptateur 7.86
- Adaptateur PE, résistant à la traction 6.19
- Adaptateur de conversion universelle 7.74-7.75
- Adaptateurs PE 6.19
- Adaptateurs de conversion universelle 7.74-7.75
- Adaptateurs pour brides 6.18
- Bouchons d'extrémité 6.19
- Brides à souder 7.73
- Capuchons 7.77, 7.81
- Colliers de dérivation 7.80
- Colliers pour ballon obturateur 7.81
- Douilles de soutien 6.20
- Equerres 7.67-7.68
- Equerres 11° intérieur/extérieur 7.67
- Equerres 30° 7.67
- Equerres 45° 7.67
- Equerres 90° 7.67-7.68
- Equerres intermédiaires 7.75
- Equerres intermédiaires 90° avec filetage extérieur 7.75
- Garniture télescopique 7.86
- Garnitures d'installation 7.79, 7.83
- Garnitures de montage 7.79, 7.83
- Manchon 7.65
- Manchons 7.64-7.66, 7.69
- Manchons avec butée 7.64
- Manchons de fermeture 7.66
- Manchons de réduction 7.69
- Manchons longs 7.66
- Manchons sans butée 7.64
- Pipe-Marker 10.13
- Pièce té reduit 7.70-7.71
- Pièces en T 7.70
- Pièces en T réduites 7.70-7.71
- Pièces en Y 7.72
- Pièces intermédiaires 7.74-7.75
- Pièces intermédiaires avec filetage extérieur 7.74
- Pièces intermédiaires avec filetage extérieur pour gaz 7.74
- Pièces intermédiaires avec filetage intérieur 7.75
- Pièces intermédiaires avec filetage intérieur pour gaz 7.74
- Pièces jointes clés 7.86
- Prises de branchement 7.76-7.78
- Raccords 7.72
- Raccords YS 7.72
- Robinet à boisseau sphérique de perçage 7.82
- Robinets 7.83-7.84
- Robinets de prise de pression 7.76-7.77
- Robinets à boisseau sphérique 7.82
- Selle de réparation 7.85
- Selle de réparation et de renforcement 7.85
- Sets de montage 7.86
- Vannes d'arrêt 7.83
- Vannes d'arrêt PE 7.83
- Vannes de branchement 7.79
- Vannes de prise de pression 7.78-7.79
- Vannes à bille pour gaz 7.83-7.84

AQUAFORM
- Colliers de réparation 6.35
- Courroies de nettoyage de vidange 10.18
- Douille d'appui ajustabl cale extra forte 6.20
- Douille d'appui ajustabl cale extra forte SDR11 / S5 6.30
- Douille d'appui ajustabl cale extra forte SDR17 / S8 6.30
- Douilles d'appui 6.36, 8.96
- Douilles support type oK sans cale SDR11 / S5 6.30
- Douilles support type oK sans cale SDR17 / S8 6.31
- Raccords de réparation 6.33-6.35
- Raccords à usage multiple 6.23-6.28
- Raccords à usage multiple, bouchons 6.28
- Raccords à usage multiple, brides 6.24, 6.26
- Raccords à usage multiple, réductions 6.24-6.26
- Raccords à usage multiple, standards 6.23, 6.25
- Raccords à usage multiple FLEX 6.27
- Sangles de nettoyage 10.18
- Tubes courts en fonte ZM 6.29

Accouplements 6.03, 6.15, 6.18, 8.58
Accouplements
- Combi-Grip 6.39-6.40
- Open-Flex 6.41
- Plast-Grip 6.38
- courts pour tubes PE 8.30
- courts égaux 8.87
- de réduction 6.18
- longs 8.29, 8.88
- pour tubes en acier 8.29
- rapides 10.20-10.21
- réduits 8.30, 8.60, 8.81
- égaux 8.81

Adaptateurs 7.86
Adaptateurs
- Flexi 8.41
- PE, résistant à la traction 6.19
- PE résistant à la traction 6.10
- de conversion universelle 7.74-7.75
- doubles 8.68
- en laiton 8.68
- pour ballon obturateur 7.59
- pour brides 6.18

Anneau
- de fondation 5.26
- segmenté 5.23

Anneaux
- avec joint d'étanchéité++++ 6.12
- d'étanchéité 1.53, 9.33-9.34, 9.36
- de Support PG por PE 6.42
- de contact seuls 1.14

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

- de serrage 1.75, 10.04, 9.20
- intermédiaire 5.11, 5.21
- à visser courts 1.14

Annonces de position 2.60
Arcs++++ 8.10

B

Bagues
- d'appui 8.85
- d'étanchéité doubles 9.36
- de crampage 8.79
- de réduction 10.05
- de serrage 1.50, 1.140, 8.16, 8.69, 8.85
- de serrage escamotables 9.40-9.41
- de serrage non perforées 9.40-9.41
- de soutien électriques 10.05
- d'appui 1.14

Bandes
- d'étanchéité 6.44
- de graisse 10.17

Barre à neige 5.25
Blocages anti-extraction 9.18
Blocs de drainage 5.07
Bouches d'incendie 5.03
Bouchon
- de raccord, Storz 55 5.16
- de raccord, Storz 75 5.16
- mâle 8.71

Bouchons 2.32, 8.11, 8.67
Bouchons
- d'extrémité 1.49, 1.139, 6.08, 6.16, 6.19, 7.55, 8.15 8.66
- de fermeture 1.12
- de protection 10.12
- de protection pour tuyaux à manchon enfichable en fonte 10.12

Boucles à emboîture à vis 1.09
Bride
- 2 pièces 5.23
- avec embout à souder en PE 3.12
- de réduction 1.110
- libre 5.23

Brides 1.117
Brides
- Coude 11° 1.81
- Coude 22° 1.81
- Coude 30° 1.81
- Coude 45° 1.82
- Coude 90° 1.82
- Coude à patin 90° 1.83
- Croix 1.85
- Réduction 1.86
- Té 1.84
- borgnes 1.37, 1.111
- d'étanchéité 6.43
- d'étanchéité fonte malléable 6.45
- de réduction 1.37, 2.84
- de serrage en laiton 6.45
- filetées 1.112
- libres 7.32, 7.47
- pour vannes 2.35-2.36
- à bout lisse 1.11, 1.27, 1.46, 1.97, 1.137
- à double compartiment 1.113-1.114
- à emboîtement 1.98
- à souder 7.73

Béquilles de soutien 5.25

C

CAMPONOVO
- Barres à clés 4.10
- Caoutchoucs 4.10
- Cape de route, ovale 4.06
- Cape de route avec barette 4.09
- Cape de route gr. 0 4.08
- Cape de route gr. 0, octogonale 4.05, 4.07
- Cape de route gr. 2 4.08
- Cape de route gr. 2, octogonale 4.05
- 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
- Capes de route 4.03-4.04
- Capuchons de vannes de voiries 4.03, 4.05
- Guides de clés 4.12
- Manchons supérieurs 4.11
- Rallonges de tubes de protection 4.12
- Tubes de protection 4.12

Cales d'angle réglables 1.117
Cape
- de vanne, avec barette 4.03, 4.09-4.12
- de vanne, avec long pont 4.04
- de vanne, ovale 4.06

Capuchon de fermeture 5.23
Capuchons 7.77, 7.81, 8.90
Capuchons
- avec filetage intérieur 7.30
- de fermeture 7.30, 7.46, 8.54
- de fermeture pour emboîture à vis 1.12
- de vannes de voiries 2.80, 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
Chiffon de nettoyage 10.15
Clapet anti-retour 2.59
Clapets
- anti-retour 2.59
- anti-retour à bille 2.44
- anti-retour époxy Fig. 5200 2.59
- anti–retour 2.81

Clés
- de déverrouillage 8.79
- de montage 8.79-8.80, 8.85
- pour accouplements 10.24
- pour bouches d'incendie 10.07-10.08, 5.20
- pour vannes 10.09
- spéciales 8.69
- à crochet 1.17, 1.78

Collerettes 1.135
Collerettes
- TRM 1.135
- pour murs 9.42

Collets à souder 7.31, 7.33, 7.48
Collier
- de prise 7.53, 7.58
- de prise PE100 SDR 11 PN 16 7.53, 7.58

Colliers
- vannes de prise en charge 2.62
- borgnes universels 2.31-2.32
- de dérivation 7.56, 7.80
- de prise 3.22, 7.53, 7.56, 7.58
- de prise universel 3.21
- de prise universel à bride 3.23
- de réparation 6.32-6.33, 7.57
- pour ballon obturateur 7.81

Combi
- III 2.04-2.05, 2.08-2.09, 2.12-2.13, 2.17, 2.23
- III avec embouts à souder en PE 3.10
- III à brides 3.14
- IV 2.05, 2.09, 2.13, 2.17, 2.23
- T 2.11-2.12, 2.14
- T-Light 2.08, 2.12
- T avec brides 2.23
- T avec emboîtement 8.27
- T avec emboîtements 2.07
- T avec vis 2.04
- T à emboîtements 3.06

Combinaisons de vannes 2.71-2.73
Connecteur pointe/manchon rotatif 8.09
Connecteurs 6.13-6.14, 8.18
Connecteurs
- coulissants 8.18
- en fonte/PE 8.24

Connexions
- pour manchons à enficher 8.24
- à bout lisse 8.09
- à bout lisse pivotantes 8.17
- à enficher 8.46-8.47
- à enficher angulaires 8.50-8.52
- à enficher avec filetage 8.48

Coquilles de démontage 8.16

Coudes
- +GF+ 7.18-7.20, 7.35-7.36
- 11° 8.20
- 22° 7.20, 7.36
- 30° 1.35, 7.19, 7.36, 8.19
- 45° 7.19, 7.35, 8.19
- 45° pour brides 1.35, 1.108
- 60° 7.18, 7.35
- 90° pour brides 1.35, 1.108
- 90° sans soudure 7.18, 7.35
- HAWLE 1.97, 1.99, 1.108, 5.05, 8.19-8.20
- HINNI 5.11
- PLASSON 7.87
- SM 1.04-1.06
- STM 1.19-1.21, 1.39-1.41, 1.130-1.132
- STM 11°, 1 emboîture 1.41
- STM 22°, 2 emboîtures 1.39
- TMH Hagenbucher 1.39-1.41, 1.131
- TRM 1.130-1.132
- UNO 5.37
- d'entrée 1.99, 5.05, 5.11, 5.37
- d'entrée PE 5.05
- d'entrée en fonte 5.05
- d'entrée pour partie inférieure 5.31
- de pourge PE 5.20
- de transition à 90° 8.77-8.78
- flexibles 7.87
- vonRoll hydro 1.04-1.06, 1.19-1.21, 1.35, 5.31
- à 45° 8.76
- à 90° 8.76-8.77
- à 90° avec dérivation filetée 8.77
- à bout lisse emboîtement 1.97
- à segments 7.21-7.22, 7.38-7.39

Couronnes de base 5.22
Courroies de nettoyage de vidange 10.18
Couteau de rechange 7.14
Couvercle de protection 5.25
Couvercles d'assainissement eau 4.14
Croix à brides 1.36, 1.107
Cylindres à pression 2.89

D

Demi-bride de serrage 5.25
Dispositif de versement, kit 9.16
Dispositifs de blocage 1.16, 1.29, 1.52, 1.66, 1.75-1.76 1.94, 1.121, 1.125, 1.127
Disque de coupe 1.73
Disques d'étanchéité 9.15, 9.17
Distributeur 10.15
Distributeur
- de essuie-mains 10.15
- de serviette 10.15

Double fermeture DA 5.32
Douille d'appui ajustabl cale extra forte 6.20
Douilles 1.116
Douilles
- d'appui 6.36, 8.93, 8.96
- d'appui INOX 8.25
- d'appui INOX SDR 11 8.25
- d'appui ajustables 6.11
- à col 10.10

Découpeurs pour manteau protecteur 7.14

E

Ecrou 8.79
Ecrou
- M16 5.17
- dôme 2.87

Ecrous 8.68, 8.86
Eléments supérieurs 5.25
Embout
- PE à souder universel 1.122
- aveugle, résistant 6.09
- à souder PE pour prise verticale 3.17
- à souder en acier 3.07

Embouts 1.68
Embouts
- PE à souder 1.99, 1.103, 8.09, 8.17
- pour contrôle de pression 1.32

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Emulsions de bitume 1.54
Entretoises 9.15
Epurateur à tamis 2.45
Equerres
- +GF+ 7.23-7.24, 7.40-7.41
- +GF+ ELGEF Plus 7.51
- +GF+ Primofit 8.90
- +GF+ iJOINT 8.83
- ALIAXIS FRIALEN 7.67-7.68, 7.75
- GEBO 8.33
- HAWLE 8.03-8.04, 8.06, 8.10, 8.14-8.15
- ISIFLO 8.37
- PLASSON 8.63-8.65
- avec connexion ZAK 8.10
- avec filetage 8.03-8.04, 8.14, 8.33, 8.64-8.65
- intermédiaires 7.75
- pour tubes 8.33
- soudées 7.24, 7.41
Essuie-mains 10.15
Etriers
- avec joint 2.57
- de fixation Inox 2.37, 3.26
- de fixation vulcanisés 2.37-2.38, 3.27
- plats 2.74
Extrémité à souder en PE pour manchons à visser 1.122

F

Filtres capteurs de saletés 2.86

G

GEBEF gaz et eau 9.28
GEBO
- Accouplements 8.29
- Accouplements courts 8.30
- Accouplements longs 8.29
- Accouplements pour tubes PE 8.30
- Accouplements pour tubes en acier 8.29-8.30
- Accouplements réduits 8.30
- Brides d'étanchéité 6.45
- Brides d'étanchéité fonte malléable 6.45
- Brides de serrage en laiton 6.45
- Capuchons 8.34
- Capuchons pour tubes PE 8.34
- Capuchons pour tubes en acier 8.34
- Douilles de soutien 8.94
- Equerres 8.33
- Equerres 90° pour tubes PE 8.33
- Equerres 90° pour tubes en acier 8.33
- Manchons de support en laiton 8.94
- Pièces de transition 8.31-8.32
- Pièces en T 8.34
- Pièces en T avec filetage intérieur 8.34
- Pièces intermédiaires avec filetage 8.31-8.32
GEKA
- Anneaux d'étanchéité 10.19
- Joints en caoutchouc 10.19
GF+
- Accouplements réduits 8.81
- Accouplements à verrouillage des forces longitudinales 6.03
- Accouplements égaux 8.81, 8.87-8.88
- Adaptateurs PE résistant à la traction 6.10
- Adaptateurs pour ballon obturateur 7.59
- Bagues d'appui 8.85
- Bagues de serrage 8.85
- Bandes d'étanchéité 6.44
- Bouchons d'extrémité 6.08, 7.55, 8.84
- Brides libres PP/acier métriques 7.32, 7.47
- Capuchons 8.90
- Capuchons de fermeture 7.30, 7.46
- Clés de montage 8.85
- Collets à souder 7.31, 7.33, 7.48
- Colliers de dérivation 7.56
- Colliers de prise simple 7.53, 7.56, 7.58
- Colliers de réparation 7.57
- Coudes 11° sans soudure 7.20, 7.36
- Coudes 22° sans soudure 7.20, 7.36
- Coudes 30° sans soudure 7.19, 7.36
- Coudes 45° sans soudure 7.19, 7.35
- Coudes 60° sans soudure 7.18, 7.35
- Coudes 90° sans soudure 7.18, 7.35
- Douilles d'appui 8.93
- Douilles d'appui ajustables 6.11
- Ecrous 8.86
- Equerres 8.90
- Equerres 15° soudées 7.23, 7.40
- Equerres 30° soudées 7.23, 7.40
- Equerres 45° 7.51, 8.83
- Equerres 45° soudées 7.24, 7.41
- Equerres 90° 8.83
- Equerres 90° PE100 7.51
- Equerres 90° soudées PE100 7.24, 7.41
- GEBEF gaz et eau 9.28
- Garnitures d'installation 7.59
- Joints 7.33, 7.48, 8.85
- Manchons PE100 7.50
- Manchons intermédiaires 8.82
- Manchons à souder électriques 7.62
- Marqueurs 10.14
- Pistolets pour cartouches 9.32
- Pièces E réduites 6.07
- Pièces E verrouillage longitudinal des forces 6.06
- Pièces en T 90° 7.52, 8.83, 8.90
- Pièces en T 90° réduites 8.84
- Pièces en T de perçage 7.57
- Pièces en T de vannes 7.57
- Pièces en T réduites 7.26, 7.43, 7.52
- Pièces en T égales 7.26, 7.42, 8.91
- Pièces intermédiaires avec filetage 7.60, 8.88-8.89
- Raccords de réduction verrouillage 6.04
- Raccords de réparation 8.81
- Réductions PE100 7.28, 7.45, 7.54
- Résines expansives 9.31
- Sets d'étanchéité 8.92
- Sets de base 9.31
- Traverses de murs 9.29-9.30
- Tubes mélangeurs 9.31
- Tuyaux d'étanchéité 9.31
GF JRG 10.25, 6.09, 6.12, 7.44, 7.61
Gaine thermorétractable 1.69
Garniture
- d'étanchéité 9.39
- de montage complète 2.78, 3.35
- de montage rigide complète 2.77, 3.35
- de montage rigide solo 2.79, 3.35
- de montage télescopique 2.79, 3.36
- télescopique 7.86
- téléscopique multifonctions 2.87
Garnitures
- d'installation 7.59, 7.79, 7.83
- d'installation rigides 2.49-2.50, 2.52, 3.30
- d'installation télescopiques 2.49-2.51, 2.61, 2.64
- d'installation universelles 2.60
- d'étanchéité 9.37-9.39
- de montage complète 3.35
- de montage télescopique 3.36
- de purge 2.47
Graisse de montage 1.31, 1.71
Graisses alimentaires 10.11, 5.38
Grillage avertisseur détectable 10.06

H

HAWLE
- Accouplements 6.15
- Anneaux-supports 1.116
- Anneaux d'étanchéité à sertir 9.20
- Anneaux de serrage 8.16
- Anneaux de serrage et d'étanchéité 9.20
- Aérateurs et purgeurs 2.46
- Bagues de serrage 8.16
- Barrages anti-perçage 2.32
- Barrages anti-perçage à visser 2.32
- Blocages anti-extraction 9.18
- Blocs de drainage 5.07
- Bouches d'incendie 5.03
- Bouchons 2.32, 8.11
- Bouchons d'extrémité 6.16, 8.15, 8.28
- Bride avec embout à souder en PE 3.12
- Bride de réduction 1.110
- Brides 1.116-1.117, 3.12, 8.26
- Brides borgnes 1.111
- Brides de réduction 1.110
- Brides filetées 1.112
- Brides pour vannes 2.35-2.36
- Brides pour vannes PE 2.35-2.36
- Brides à bout lisse 1.97
- Brides à double compartiment 1.113-1.114
- Brides à emboîtement 1.98
- Cales d'angle 1.117
- Cales d'angle réglables 1.117
- Cape de route 4.13
- Cape de route eau 4.13
- Cape de route gaz 4.13
- Capuchons de vannes de voiries 4.13
- Chiffres 5.06
- Clapets anti-retour 2.44
- Clapets anti-retour à bille 2.44
- Cléa pour vannes 10.09
- Clés pour bouches d'incendie 10.07
- Clés pour hydrants avec passage Storz 10.07
- Clés pour hydrants sans passage Storz 10.07
- Clés pour vannes 10.09
- Collier de prise 3.22
- Collier de prise universel à bride 3.23
- Colliers borgnes universels 2.31-2.32, 3.23
- Colliers de prise 3.22
- Colliers de prise en charge 2.33-2.34, 2.40-2.41
- Colliers de prise pour perçage 2.32-2.33, 2.40
- Colliers de prise universel 3.23
- Colliers de réparation 6.33
- Colliers de réparation, serrés simples 6.32
- Colliers de serrage 3.21
- Combi-III 2.04-2.05, 2.08-2.09, 2.12-2.13, 2.17, 2.23 3.10
- Combi-III Vario 2.13
- Combi-III avec brides 2.23
- Combi-III avec embouts à souder en PE 3.10
- Combi-III à brides 3.14
- Combi-IV 2.05, 2.09, 2.13, 2.17, 2.23, 3.11
- Combi-IV avec brides 2.23
- Combi-T 2.04, 2.07, 2.11-2.12, 2.14, 2.23, 8.27
- Combi-T-Light 2.08, 2.12
- Combi-T-Light avec emboîtements 2.08
- Combi-T 3.06
- Combi-T avec brides 2.23
- Combi-T avec emboîtement 8.27
- Combi-T avec emboîtements 2.07
- Combi-T avec vis 2.04
- Combi-T à emboîtements 3.06
- Connecteur pointe 8.09
- Connecteurs 6.13-6.14, 8.18, 8.24
- Connexions pour manchons à enficher 8.24
- Connexions à bout lisse 8.09, 8.17
- Coquilles d'extraction 8.16
- Coquilles de démontage 8.16
- Coudes 8.19-8.21
- Coudes d'entrée 1.99, 5.05
- Coudes d'entrée 90° 1.99
- Coudes d'entrée PE 5.05
- Coudes d'entrée en fonte 5.05
- Coudes pour brides 1.108
- Coudes à bout lisse emboîtement 1.97
- Coudes à bout lisse emboîtement 45° 1.97
- Couvercles d'assainissement eau 4.14
- Croix pour brides 1.107
- Croix à brides 1.107
- Dispositif de versement, kit 9.16
- Dispositifs de blocage 1.94, 1.121, 10.03
- Dispositifs de blocage pour manchons à visser 1.121
- Disques d'étanchéité 9.15, 9.17
- Douilles 1.116
- Douilles de soutien 8.25
- Embout PE à souder universel 1.122
- Embout à souder PE pour prise verticale 3.17
- Embout à souder en acier 3.07
- Embouts 8.15
- Embouts PE à souder 1.99, 1.103, 8.09, 8.17
- Embouts PE à souder universel 1.122

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

- Embouts d'extrémité pour brides 1.97
- Entretoises 9.15
- Equerres 8.03-8.04, 8.06, 8.10, 8.14-8.15
- Equerres 45° avec filetage extérieur 8.04
- Equerres avec connexion ZAK 8.10
- Equerres avec filetage 8.03-8.04, 8.14
- Etriers de fixation 2.37-2.38, 3.26-3.27
- Etriers de maintien 2.37, 3.26-3.27
- Extrémité à souder en PE 1.122
- Filtres capteurs 2.45
- Garnitures d'installation rigides 2.49-2.50, 2.52, 3.30
- Garnitures d'installation télescopiques 2.49-2.51
- Garnitures de montage rigides 2.49-2.50, 3.30
- Garnitures de montage rigides pour HAWLINGER 2.49
- Garnitures de montage téle courtes 2.49, 3.28
- Garnitures de montage télescopiques courtes 2.50
- Garnitures de montage télescopiques longues 2.49-2.51
- Garnitures de purge 2.47
- Garnitures de ventilation et de conditionnement d'air 2.47
- Hawlinger-plot de prise universel 3.19
- Hawlinger avec embouts à souder 3.20
- Hawlinger plot de prise universel 3.20
- Indicateur de vol d'eau 5.07
- Indicateurs de vol d'eau 5.07
- Joints 1.94, 2.39, 3.26
- Joints d'étanchéité pour brides 1.115, 1.118
- Joints pour étriers doubles 2.39, 3.25
- Joints toriques 5.07, 8.16
- Joints étriers 2.39, 3.24-3.26
- Joints étriers Gaz 3.24
- Kit de rallongement 2.51, 3.29
- Lubrifiants 1.123
- Lubrifiants pour raccords de tubes 1.123
- Manchons 3.04, 8.09, 8.17
- Manchons coulissants 1.95-1.96, 1.101-1.102
- Manchons multi domaines 2.19
- Manchons à chanfreiner 8.16
- Manchons à emboîter 1.98, 8.18
- Manchons à emboîter PE brut 8.18
- Manchons à encastrer 1.95-1.96, 1.101-1.102 1.119-1.120
- Manchons à encastreravec raccord à visser 1.95
- Manchons à enficher borgnes 1.98-1.99, 8.28
- Manchons à enficher bride 1.116, 8.26
- Manchons à enficher coudés 8.21
- Manchons à enficher en croix 1.91, 1.101
- Mortiers de scellement 9.19
- Numéros d'hydrants 5.06
- O-Ring 5.07
- Parties inférieures d'hydrants H4-HV INOX 5.04
- Parties inférieures d'hydrants H4 INOX 5.04
- Parties inférieures des bouches d'incendie 5.03-5.04
- Passage de mur 9.04-9.05
- Passage de mur rapide 9.06
- Passage de mur à montage rapide 9.05
- Passage mur à montage rapide 9.06
- Passages de murs 9.03-9.05, 9.07-9.08, 9.11-9.12
- Passages de murs avec filetage extérieur 9.04, 9.11
- Passages de murs universels PE 9.04
- Pièce de transition acier / PE 3.12
- Pièces de raccordement au bâtiment 1.93
- Pièces de raccordement au bâtiment STM 1.93
- Pièces de transition 3.12, 6.17, 8.08, 8.10, 8.12
- Pièces de transition pour brides 8.18
- Pièces en T 8.10, 8.13-8.14, 8.17, 8.19, 8.22-8.23
- Pièces en T avec filetage intérieur 8.13-8.14
- Pièces en T avec sortie à bride 8.23
- Pièces en T pour brides 1.106-1.107
- Pièces en T à emboîtements 8.13
- Pièces en T à enficher 1.91, 8.22
- Pièces intermédiaires 6.17, 8.08, 8.10, 8.12, 8.17
- Plaques de fermeture 9.13-9.14
- Plaques de fermeture en set 9.13
- Plaques de fermeture jaunes 9.14
- Plaques de verrouillage 2.34
- Plot de prise Hawlinger avec raccord d'acie 3.21
- Plot de prise universel 3.19-3.21
- Plot de prise universel taraudé 3.21
- Plot universel borgne 3.23
- Plots de prise 2.33-2.34, 2.40-2.41
- Plots de prise pour perçage 2.32-2.33, 2.40
- Plots de prise universels 2.28-2.31, 3.21-3.22
- Poignées 3.15-3.16, 9.09-9.10
- Poignées Firesafe 3.15, 9.09
- Porte-numéro d'hydrante Typ 2 5.06
- Porte-numéros 5.06
- Porte-numéros d'hydrante Typ 1 5.06
- Porte-numéros d'hydrante Typ 2 5.06
- Protections d'enfoncement 4.14
- Purgeurs-aérateurs 2.46
- Raccord pour tubes 8.05, 8.14
- Raccords de tubes 8.05, 8.14
- Raccords de tubes réduits 8.05, 8.14
- Raccords orientables 8.10
- Raccords tournants 8.10
- Raccords à bout lisse 1.92, 1.97
- Raccords à enficher 8.03, 8.07, 8.14
- Robinets à boisseau sphérique 3.15-3.16, 9.09
- Rondelles d'étanchéité 9.15, 9.17
- Réductions 1.45, 1.98, 1.100, 1.109
- Réductions emboîtements 1.98
- Réductions emboîtements à bout lisse 1.45, 1.100
- Réductions pour brides 1.109
- Sets d'outils pour becs-verseurs 9.16
- Sets de cartouches filtrantes 2.47
- Sets de rallonge 2.51, 3.29-3.30
- Sets de rallonges 2.51, 3.30
- Sets de réparation époxy 1.124
- Soudages PE 3.20
- Supports de couronnes de bases 5.07
- Supports pour anneaux de fondations 5.07
- Tiges à souder 3.07
- Tubes de protection 2.52
- Tuyaux de soufflage++++ 2.34
- Tuyaux pour brides 1.104
- Têtes d'hydrants 5.03
- Têtes d'hydrants H4-HV INOX 5.03
- Têtes d'hydrants avec fonction d'alarme 5.03
- Vanne d'échange 2.22
- Vanne de branchement 3.17-3.18
- Vanne de branchement avec embouts PE 2.16
- Vanne de branchement taraudée 3.17
- Vanne de branchement à embout 3.17
- Vanne de prise 2.32
- Vanne de prise PE 2.36
- Vanne de prise en haut, équerre 3.21
- Vanne de prise universelle 3.19
- Vanne papillon 2.44
- Vanne papillon avec manette 3.15
- Vanne à bouts lisses 3.03
- Vanne à bride/embout PE 2.15
- Vanne à bride / embout à souder PE 3.08
- Vanne à brides 3.13
- Vanne à emboîtement mâle / femelle 3.05
- Vanne à emboîtements 3.05
- Vanne à raccords à vis 3.03
- Vanne à raccords à vis / bout lisse 3.03
- Vannes 2.03, 2.06, 2.10, 2.18, 2.20, 2.24-2.27, 3.03 3.05
- Vannes avec bride 2.27
- Vannes avec embouts à souder 2.15, 2.25, 3.08-3.09
- Vannes avec embouts à souder PE 3.08-3.09
- Vannes avec filetage 2.24
- Vannes avec manchons 2.20, 2.25-2.26
- Vannes coudées 2.16, 2.26-2.27
- Vannes d'angle 2.26-2.27, 3.18
- Vannes d'angle à souder 2.26, 2.29
- Vannes d'angle à souder PE 2.29, 3.17
- Vannes de prise 3.21
- Vannes de prise universelles 2.35, 3.19
- Vannes de prise à visser 2.32
- Vannes papillon 2.42-2.43, 3.15
- Vannes pour brides/PE à souder 3.08
- Vannes pour brides 2.21, 3.13
- Vannes pour brides réduites 2.21
- Vannes pour manchons à visser 2.03
- Vannes à bille 3.15-3.16, 9.09
- Vannes à bout lisse 2.03, 2.06, 2.10
- Vannes à bouts lisses 2.03
- Vannes à brides 2.15, 2.18, 2.20-2.21
- Vannes à brides réduites 2.21-2.22
- Vannes à embouts PE 2.15
- 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 manchon 2.20
- Vannes à raccords à vis à bout lisse 2.03
- Vannes à souder en PE 3.17
- Verrouillage 1.94
- Verrous pour dispositifs de blocage 1.103
- Vis d'accrochage avec écrou borgne 5.06
- Vis pour porte-numéro 5.06
- Vis à tête hexagonale 5.06
- Volant de manoeuvre 2.51, 3.29
- Volants 2.48, 2.51, 3.29
- collier de prise universel 3.21
- combi-IV avec embouts à souder en PE 3.11
- manchon coulissant à raccord à vis 3.04
- vanne de branchement taraudée 3.17
- vanne de prise taraudée 3.19
- vanne papillon avec réducteur 3.15
- Étrier universel 2.38

HINNI

- Anneau segmenté 5.23
- Anneaux de fondations 5.22, 5.26
- Anneaux intermédiaire 5.11, 5.21
- Anneaux intermédiaires 5.11, 5.21
- Barre à neige 5.25
- Bouchon de raccord, Storz 55 5.16
- Bouchon de raccord, Storz 75 5.16
- Bouchons de raccord 5.16
- Bride 2 pièces 5.23
- Brides de jonction sans cache 5.22
- Brides de jonction sans cache 5.22
- Brides libres pour partie supérieure 5.23
- Béquilles de soutien 5.25
- Capuchons de fermeture 5.23
- Clés pour bouches d'incendie 10.08, 5.20
- Clés pour hydrants 10.08, 5.20
- Coude de pourge PE 5.20
- Coudes d'entrée 5.11, 5.37
- Coudes de drainage PE 5.20
- Couronnes de base 5.22
- Couvercle de protection 5.25
- Demi-bride de serrage 5.25
- Ecrou M16 5.17
- Ecrous borgnes 5.17
- Eléments supérieurs 5.25
- Housse pour borne hydrante 5.18
- Joint 5.13
- Joint de soupape 5.23
- Joint de soupape d'admission 5.12
- Joints 5.13, 5.19, 5.24
- Joints de la soupape principale 5.12
- Palier 5.14
- Palier complet 5.15
- Paliers complètes 5.15
- Paliers de broches 5.14
- Panneaux d'informations 5.25
- Parties inférieures avec coude d'entrée GT 1.00-1.35 m 5.09
- Parties inférieures avec coude d'entrée GT 1.00-1.40 m 5.09
- Parties inférieures avec coude d'entrée GT 1.20-1.70 m 5.09
- Parties inférieures sans coude d'entrée 5.09-5.10
- Parties supérieures 5.08
- Parties supérieures 1 x Storz 5.08
- Parties supérieures 2 x Storz 5.08
- Prolongement supérieur 5.23
- Raccord de tuyau Storz 75-RFV 5.22
- Raccord de tuyau Storz 75-RFV Supplément de prix 5.22
- Rallonges pour manteau protecteur 5.18
- Sacs de protection 5.18
- Sets de montage 5.19
- Soupape d'admission complète 5.12, 5.14-5.15

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

- Tige de soupape 5.12
- Tige de soupape télescopique 5.12, 5.14-5.15
- Tiges de soupape télescopique 5.12, 5.14-5.15
- Tiges de vannes 5.12
- Tuyau à brides 5.22
- Tuyaux pour brides 5.22
- Vannes principales complètes 5.12, 5.14-5.15
- Vis avec point de rupture 5.19
- Vis de suspension 5.17
- Vis à tête rectangulaire 5.17

HakaGerodur
- Couteau de rechange 7.14
- Découpeurs 7.14
- Découpeurs pour manteau protecteur 7.14
- Lames de rechange 7.14
- Pièces en Y 7.25
- Support de rechange 7.14
- Supports de rechange 7.14
- Tuyau pression eau 7.07, 7.11
- Tuyaux pression eau 7.07, 7.11, 7.14-7.16
- Tuyaux pression eau, PE100-RC/S-8/SDR 17 7.16
- Tuyaux pression eau, PE100-RC/S 5/SDR 11 7.14-7.15
- Tuyaux pression gaz 7.14-7.16
- Tuyaux pression gaz, PE100-RC/S 5/SDR 11 7.14-7.15
- Tuyaux pression gaz, PE100-RC/S 8/SDR 17 7.16

Hawlinger
- plot de prise universel 3.19
- avec embouts à souder 3.20
- plot de prise universel 3.20

Housse pour borne hydrante 5.18

I

ISIFLO
- Accouplements 8.46
- Accouplements réduits 8.47
- Adaptateurs 8.41
- Adaptateurs Flexi 8.41
- Capuchons de fermeture 8.54
- Connexions Flexi 8.49
- Connexions à enficher 8.46-8.48, 8.50-8.52
- Equerres 8.37, 8.50, 8.52
- Equerres 45° 8.37
- Equerres intermédiaires 8.51
- Inserts SDR 8.44, 8.57, 8.95
- Inserts SDR 11 8.44, 8.57, 8.95
- Inserts SDR 17 8.44, 8.57, 8.95
- Jeux de réduction 8.42
- Joints toriques 8.45
- Kits de connexion Flexi 8.49
- Mamelons 8.43
- Mamelons avec filetage 8.43, 8.55
- Mamelons intermédiaires 8.55
- Manchons de réparation 8.35
- Manchons de réparation sans butée 8.35
- Pièces de connexion 8.35
- Pièces en T 8.40, 8.53
- Pièces en T à enficher 8.53
- Plaques de fermeture 8.43
- Raccords avec écrou libre 8.36
- Raccords en T 8.40
- Raccords en équerre 8.37-8.39
- Raccords à visser avec filetage 8.36
- Réductions 8.35
- Sets de rechange 8.56
- Sets de transformation 8.56
- Sets de transformation en PVC 8.56
- Transitions 8.38-8.39, 8.48

Indicateur de vol d'eau 5.07
Insert 8.79
Inserts SDR 8.44, 8.57, 8.95

J

Jeux de réduction 8.42
Joint 5.13
Joint
- O-Ringe 5.33
- de soupape 5.23
- de soupape d'admission 5.12
- de soupape d'admission, Pos. 49 5.34
- pour chapeau, Pos. 39 5.33
- pour partie inférieur 5.34
- torique 8.79
- trapèze 8.79

Joints 5.19, 5.24, 8.85
Joints
- Tyton pour eau 1.28
- avec encoche 5.19
- d'étanchéité 10.24
- d'étanchéité pour brides 1.115, 1.118
- en caoutchouc 10.19
- pour eau 1.14
- pour gaz 1.15
- pour étriers doubles 3.26
- pour étriers doubles Gaz 2.39
- profilés pour brides métriques 7.33, 7.48
- toriques 8.16, 8.45, 8.68
- trapézoïdaux 8.69
- étriers 2.39, 3.24-3.26

K

KLÜBER Graisses alimentaires 10.11, 5.38
Kit de réparation epoxy 1.124
Kits
- de connexion Flexi 8.49
- de couronne de base 5.30
- de rallongement 2.51, 3.29
- de scellement 9.27

L

Lubrifiants 1.30, 1.123

M

Mamelons
- avec filetage intérieur 8.43
- intermédiaires 8.55

Manchette de protection 1.69
Manchettes en caoutchouc 1.51, 1.141
Manchon 7.65, 8.70
Manchon
- réduit 8.70
- universel 8.70
- électrosoudable réduit 7.87

Manchons 8.09, 8.16-8.17
Manchons
- PE 7.50
- avec butée 7.64
- coulissants 1.47, 1.67, 1.95-1.96, 1.101-1.102, 1.119-1.120
- coulissants 1.24
- de fermeture 7.66
- de réduction 7.69
- de réparation sans butée 8.35
- de support en laiton 8.94
- encliquetables en PE 7.17
- intermédiaires 8.82
- longs 7.66
- sans butée 7.64
- universels réduits 8.70
- à emboîter 1.11, 2.56, 8.18
- à enficher 1.64-1.65, 1.116, 8.26
- à enficher borgnes 1.98-1.99, 8.28
- à enficher coudés 1.56-1.59, 8.21
- à enficher en T pointus 1.62-1.63
- à enficher en croix 1.91, 1.101
- à souder 7.62
- à visser pour tuyaux 1.03

Marqueurs 10.14
Mortiers de scellement 9.19, 9.26
Multi III à emboîtements auto étanches 2.72

N

Nettoyant
- PE AHK (Ethylalkohol 99.8%) 10.16
- de matières plastiques 10.15

Noix 2.79, 3.36
Numéros d'hydrants 5.06

O

O-Ring 5.07

P

PLASSON
- Accouplements 8.58, 8.60, 8.70
- Accouplements réduits 8.70
- Adaptateurs 8.68
- Adaptateurs doubles 8.68
- Anneaux de serrage 8.69, 8.79
- Bague de crampage 8.79
- Bagues de serrage 8.69, 9.40-9.41
- Bouchon mâle 8.71
- Bouchons 8.66-8.67
- Bouchons borgnes 8.67
- Bouchons d'extrémité 8.66, 8.71
- Clé de déverrouillage 8.79
- Clé de montage 8.79-8.80
- Clés de déverrouillage 8.79
- Clés spéciales 8.69
- Colliers de prise en charge 6.21-6.22
- Coude de transition à 90° 8.77-8.78
- Coude à 45° 8.76
- Coude à 90° 8.76-8.77
- Coude à 90° avec dérivation filetée 8.77
- Coudes Flex double manchon 7.87
- Coudes Flex simple manchon-bout pointu 7.87
- Coudes flexibles 7.87
- Ecrou 8.79
- Ecrous 8.68, 8.79
- Equerres 8.63-8.65, 8.76
- Equerres intermédiaires 8.64-8.65, 8.77-8.78
- Insert 8.79
- Inserts d'étanchéité borgnes 9.40-9.41
- Inserts d'étanchéité rabattables 9.40-9.41
- Inserts d'étanchéité rabattables multiples 9.40
- Inserts pour anneaux de serrage 8.79
- Joint torique 8.79
- Joint trapèze 8.79
- Joint à lèvres 8.69
- Joints toriques 8.68
- Joints toriques NBR 8.79
- Joints trapézoïdaux 8.69, 8.79
- Manchon 8.70
- Manchon réduit 8.70
- Manchon universel 8.70
- Manchon électrosoudable réduit 7.87
- Manchons pour brides 8.68
- Manchons universel 8.70
- Manchons universels 8.70
- Manchons universels réduits 8.70
- Manchons électrosoudables réduits 7.87
- Outils à chanfreiner 8.79-8.80
- Passage de mur complet 9.41
- Passages de tuyaux 9.40
- Pièces en T 8.65-8.66, 8.74
- Pièces en T réduites 8.65
- Raccord de transition mâle 8.72-8.73
- Raccord femelle 8.72-8.73
- Raccords avec écrou libre 8.61-8.62, 8.72-8.73
- Raccords de réparation 8.59
- Raccords pour brides 8.68
- Raccords à visser 6.21-6.22, 8.61-8.62
- Traverses de murs complètes 9.40-9.41
- Tuyaux à lamelles 9.40-9.41
- Té à 90° 8.74
- Té à 90° avec dérivation taraudée 8.74
- Té à 90° réduit 8.74
- Valvole 8.75
- Vannes à siège droit 6.21, 8.75

Palier 5.14
Palier complet 5.15
Panneaux
- d'information 5.25
- muraux en set 9.26

Parties
- inférieures 5.04, 5.09-5.10, 5.29, 5.36
- inférieures d'hydrants 5.04

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

- supérieures 5.08, 5.27
- supérieures 2 x Storz 5.35
- supérieures HYTEC 5.28
- supérieures Storz 5.08, 5.27
- supérieures de bouches d'incendie 5.03

Passage
- de mur 9.04-9.05
- de mur combiné 9.25
- de mur combiné avec robinet d'arrêt AVE, équerre 9.25
- de mur complet 9.41
- de mur gaz 1.70, 9.24
- de mur pour gaz 9.23
- de mur rapide 9.06
- de mur à montage rapide 9.05

Passages
- de murs 9.03-9.04, 9.07-9.08, 9.11-9.12
- de murs, flexibles 9.22
- de murs avec filetage extérieur 9.11
- de murs pour anneaux de serrage 9.21
- de murs pour coulage 9.21
- de murs pour gaz 9.24
- de murs universels PE 9.04

Pipe-Marker 10.13

Pistolets
- d'extrusion 9.32
- pour cartouches pour professionnels 9.32

Pièce
- de transition acier / PE 3.12
- té reduit 7.70-7.71

Pièces
- E réduites 6.07
- E verrouillage longitudinal 6.06
- de connexion 8.35
- de démontage 2.82-2.83
- de raccordement 1.134
- de raccordement au bâtiment STM 1.93
- de raccordement avec sortie 1.43, 1.134
- de transition pour brides 8.18
- en T +GF+ 7.26, 7.42-7.43
- en T +GF+ ELGEF 7.52
- en T +GF+ ELGEF Plus 7.52, 7.57
- en T +GF+ Primofit 8.90-8.91
- en T +GF+ iJOINT 8.83-8.84
- en T 90° 8.65
- en T 90° avec filetage 8.66
- en T 90° réduites 8.65, 8.84
- en T 90° égales 7.52, 8.83
- en T ALIAXIS FRIALEN 7.70
- en T GEBO 8.34
- en T HAWLE 1.91, 1.106-1.107, 8.10, 8.13-8.14, 8.17 8.19
- en T ISIFLO Sprint 8.53
- en T PLASSON 8.65-8.66
- en T SM 1.07-1.08, 1.23
- en T TMH Hagenbucher 1.42-1.43
- en T TRM 1.133
- en T WILD Novo-Sit 1.60-1.61, 1.63
- en T avec filetage intérieur 8.13-8.14, 8.34, 8.90
- en T avec sortie à bride 8.23
- en T de perçage 7.57
- en T de vannes 7.57
- en T emboîtures STM 1.22, 1.42-1.43, 1.133
- en T pointus 1.63
- en T pour brides 1.36, 1.106-1.107
- en T réduites 7.26, 7.43, 7.52, 7.71
- en T vonRoll hydro 1.07-1.08, 1.22-1.23, 1.36
- en T à emboîtements 8.13
- en T à enficher 1.60-1.61, 1.91, 8.22, 8.53
- en T égales 7.26, 7.42, 8.91
- en Y 7.25
- intermédiaires 10.22, 6.17, 8.08
- intermédiaires avec adaptateur 7.60
- intermédiaires avec filetage extérieur 7.74 8.31-8.32
- intermédiaires avec filetage intérieur 7.74-7.75, 8.10 8.17, 8.31-8.32
- intermédiaires fonte / PE 8.12

Plaques
- de fermeture 8.43, 9.13-9.14
- de verrouillage 2.34
- de verrouillage CLICK 2.57
- en mousse synthétique 9.26

Plot
- de prise Hawlinger avec raccord d'acie 3.21
- de prise universel 3.21
- de prise universel taraudé 3.21
- universel borgne 3.23

Plots
- de prise 2.33-2.34, 2.40-2.41
- de prise pour perçage 2.32-2.33, 2.40
- de prise universels 2.28-2.31, 3.22

Poignées 3.15-3.16, 9.09-9.10

Pompes de contrôle 10.26-10.27

Pont de perçage CLICK, sans verrouillage auxiliaire Fig. 5823 2.56

Pontage électrique 1.77

Porte
- numéro d'hydrante Typ 2 5.06
- numéros 5.06

Prises de branchement 7.76-7.78

Prolongement supérieur 5.23

Protections d'enfoncement 4.14

Purgeurs-aérateurs 2.46

Pâte lubrifiante 1.54

R

REMATEC
- Bagues à sertir 9.37-9.39
- Garniture d'étanchéité 9.39
- Garnitures d'étanchéité 9.37-9.39

RIDGID
- Pompes de contrôle de pression 10.27
- Pompes de contrôle de pression électriques 10.27

RMA passage de mur rigide, droit 9.21

ROTHENBERGER Pompes de contrôle 10.26-10.27

Raccord
- Plast-Grip 6.37
- de transition mâle 8.72-8.73
- de tuyau Storz-RFV 5.22
- de tuyau Storz-RFV Supplément de prix 5.22
- femelle 8.72-8.73
- à bride et bout uni 1.74, 1.87

Raccords
- Y / YS 7.72
- borgnes 10.21
- de réduction 6.04
- de réparation 6.33-6.35, 8.59, 8.81
- de tubes 8.05, 8.14
- en T 8.40
- en équerre 8.37-8.39
- orientables 8.10
- pour brides 1.26, 8.68
- pour vannes 1.46, 1.137
- taraudé SM 1.12
- à bout lisse 1.92, 1.97
- à emboîter 2.56
- à enficher 8.03, 8.07, 8.14
- à usage multiple 6.23-6.28
- à usage multiple FLEX 6.27
- à visser avec filetage 6.21-6.22, 8.36, 8.61-8.62

Rallonges pour manteau protecteur 5.18

Reniflard complet, Pos. 38 5.33

Robinet sphérique gaz 3.32-3.34

Robinets 7.83-7.84

Robinets
- à boisseau sphérique 7.82
- à boisseau sphérique avec jonction 3.15-3.16, 9.09
- à boisseau sphérique sans jonction 3.16, 9.09

Rubans de signalisation 10.06

Réductions 1.25, 1.37, 1.44, 1.136, 8.35

Réductions
- PE100 7.28, 7.45, 7.54
- SM 1.10
- emboîtements à bout lisse 1.45, 1.98, 1.100
- pour brides 1.109

Résines expansives 9.31

S

STALDER
- Brides à collerette PE100 S-5 SDR 15 7.31
- Brides à collerette PE100 S-8 SDR 17 7.33
- Tuyaux pression eau 7.04, 7.06, 7.09-7.10
- Tuyaux pression gaz 7.12-7.13

STORZ
- Accouplements borgnes 10.21
- Accouplements fixes avec filetage extérieur 10.21
- Accouplements fixes à filetage intérieur 10.20
- Accouplements pivotants avec filetage extérieur 10.21
- Accouplements pivotants avec filetage intérieur 10.21
- Accouplements rapides fixes 10.20-10.21
- Clés d'accouplements 10.24
- Clés pour accouplements 10.24
- Joints d'étanchéité 10.24
- Joints d'étanchéité d'aspiration 10.24
- Joints de pression 10.24
- Lances d'arrosage multi-usages 10.23
- Pièces de transition 10.22
- Raccords borgnes 10.21
- Raccords d'aspiration et de refoulement avec manchon 10.20
- Storz accouplement 10.21
- Storz accouplement pour pression 10.20
- Storz clé pour BC 10.24
- Storz joint d'étanchéité 10.24
- Storz lances 10.23

STRAUB
- CLAMP SCE 400 6.41
- Accouplements 6.38-6.41
- Accouplements Combi-Grip 6.39-6.40
- Accouplements Open-Flex (REP) 1L 6.41
- Accouplements Plast-Grip 6.37-6.38
- Anneau de support 6.42
- Bagues d'appui 6.42
- Colliers de réparation 6.41
- Raccord Plast-Grip 6.37

Schieberschlüssel Fig. 6900 10.09

Selle
- de réparation 7.85
- de réparation et de renforcement 7.85

Serviette en papier 10.15

Serviettes de nettoyage 10.15

Set
- de connection 5.33
- de réhausse pour 9000 VARIO 2.0 5.31

Sets
- d'étanchéité 8.92
- de base 9.31
- de cartouches filtrantes 2.47
- de connexion 5.30
- de montage 5.19
- de rallonges 2.51, 3.30
- de rechange 8.56
- de scellement 9.26
- de transformation 8.56

Socle en béton polymère 5.31

Soupape
- d'admission, laiton, conique, complet 5.34
- d'admission, surmoulée d'élastomère 5.34
- d'admission complète 5.12, 5.14-5.15

Soupapes de retenue 2.85

Spigot-cap 1.49, 1.139

Stalder
- Tuyau pression aqua 7.04, 7.06, 7.09-7.10
- Tuyau pression eau 7.06, 7.10
- Tuyau pression gaz 7.12-7.13

Storz
- accouplement 10.21
- accouplement avec partie taraudée tournante 10.21
- accouplement pour pression 10.20
- clé pour BC 10.24
- joint d'étanchéité 10.24
- lances 10.23

Stylos à pince 2.79, 3.36

Support
- de rechange 7.14
- à essuie-mains 10.15

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

Supports de couronnes de bases 5.07

T

TANGIT
- Chiffons de nettoyage 10.15
- Jeux de base 9.31
- Pistolets d'extrusion 9.32
- Résines expansives 9.31
- Serviettes de nettoyage 10.15
- Tubes mélangeurs 9.31
- Tuyaux d'étanchéité 9.31

TMH
- Hagenbucher Anneaux d'étanchéité 1.53
- Hagenbucher Anneaux d'étanchéité pour eau 1.53
- Hagenbucher Antichutes de poussée 1.52
- Hagenbucher Bagues de serrage 1.50
- Hagenbucher Bouchons d'extrémités 1.49
- Hagenbucher Bouchons de fermeture 1.49
- Hagenbucher Boucles doubles 1.47
- Hagenbucher Brides à bout lisse 1.46, 1.137
- Hagenbucher Collier-vannes de prise en charge 2.62
- Hagenbucher Coudes 1.39-1.41
- Hagenbucher Coudes STM 1.39-1.41, 1.131
- Hagenbucher Dispositifs de blocage 1.52
- Hagenbucher Embouts pour brides 1.46
- Hagenbucher Emulsions de bitume 1.54
- Hagenbucher Finitions douille et embout 1.54
- Hagenbucher Garnitures d'installation télescopiques 2.64
- Hagenbucher Garnitures télescopiques 2.64
- Hagenbucher Manchettes en caoutchouc Combi 1.51
- Hagenbucher Manchettes en caoutchouc combinées 1.51
- Hagenbucher Manchons coulissants 1.47
- Hagenbucher Pièces de raccordement 1.43, 1.134
- Hagenbucher Pièces en T 1.42-1.43
- Hagenbucher Pâte lubrifiante 1.54
- Hagenbucher Raccords pour vannes 1.46
- Hagenbucher Raccords à bride et bout uni 1.46
- Hagenbucher Réductions 1.44
- Hagenbucher Spigot-cap 1.49
- Hagenbucher Tubes 1.38
- Hagenbucher Tubes courts 1.38
- Hagenbucher Tubes lisses 1.48
- Hagenbucher Tubes à manchon à enficher 1.38
- Hagenbucher Tubulures à souder PE 2.62
- Hagenbucher Tuyaux lisses 1.48
- Hagenbucher Vannes papillon 2.63
- Hagenbucher Verrous STM 1.50
- Hagenbucher Verrous STM en fonte 1.50
- Hagenbucher Verrous STM en matière plastique 1.50

TRM
- Bagues de serrage 1.140
- Bouchons d'extrémités 1.139
- Bouchons de fermeture 1.139
- Boucles doubles 1.138
- Coudes 1.130-1.132
- Coudes STM 1.130
- Embouts pour brides 1.137
- Manchettes en caoutchouc combinées 1.141
- Manchons coulissants 1.138
- Pièces de raccordement 1.134
- Pièces de transition 1.135
- Pièces en T 1.133
- Raccords pour vannes 1.137
- Raccords à bride et bout uni 1.137
- Réductions 1.136
- Spigot-cap 1.139
- Tubes 1.128
- Tubes courts 1.128
- Tubes lisses 1.129
- Tubes lisses GDR 1.128
- Tuyaux lisses 1.129
- Verrous STM 1.140
- Verrous STM en fonte 1.140
- Verrous STM en matière plastique 1.140
- Coudes STM 1.132

TS tuyau pression Gaz 7.04

Tige
- de soupape 5.12
- de soupape télescopique 5.12, 5.14-5.15

Tiges de vannes 5.12

Traverses
- de murs bride 9.29-9.30
- de murs complètes 9.40-9.41
- de murs filetage intérieur 9.29
- de murs souple filetage 9.29

Tubes 1.18

Tubes
- courts en fonte ZM 6.29
- courts à manchon à enficher 1.38
- de montage SM 1.13
- de protection 2.52
- de protection PE 7.17
- mélangeurs 9.31
- à manchon à enficher 1.18, 1.38, 1.55, 1.88-1.89

Tubulures à souder PE 2.62

Tuyau
- pression eau 7.06-7.07, 7.10-7.11
- pression gaz 7.04, 7.06, 7.09-7.10, 7.12-7.13
- pression industrie 7.07, 7.10
- à 2 brides 1.33, 1.79
- à brides 5.22
- à emboîture auto-étanche 1.18

Tuyaux
- d'étanchéité 9.31
- de soufflage++++ 2.34
- lisses 1.48, 1.129
- pour brides 1.104
- pression 7.05
- pression Anergie 7.05
- pression eau 7.03, 7.05, 7.08, 7.14-7.16
- pression gaz 7.14-7.16
- à lamelles 9.40-9.41

Té
- à 90° 8.74
- à 90° avec dérivation taraudée 8.74
- à 90° réduit 8.74

Tés avec extrémité en pointe 8.10

U

UNO Parties inférieures sans coude d'entrée 5.36

V

Valvole 8.75

Vanne
- d'échange 2.22
- de branchement 3.17-3.18
- de branchement taraudée 3.17
- de branchement à embout PE à souder 3.17
- de prise 2.32
- de prise PE 2.36
- de prise en haut, équerre 3.21
- de prise universelle 3.19
- papillon 2.44
- papillon avec manette 3.15
- à bouts lisses 3.03
- à bride / embout à souder PE 3.08
- à brides 3.13
- à emboîtement mâle / femelle 3.05
- à emboîtements 3.05
- à gaz 3.31
- à raccords à vis 3.03
- à raccords à vis / bout lisse 3.03

Vannes 2.25, 2.27, 2.65-2.70

Vannes
- avec brides 2.27, 2.53, 2.55
- avec embouts à souder PE 2.15, 2.25, 3.08-3.09
- avec extrémités à souder PE 2.54
- avec filetage intérieur 2.24
- avec manchons 2.20, 2.25-2.26, 2.53, 2.55
- coudées 2.16, 2.26-2.27
- d'angle à souder PE 2.26, 2.29
- d'arrêt PE 7.83
- de branchement 7.79
- de prise 2.35, 2.56, 2.74, 3.19
- de prise à visser 2.32
- de raccordement domestique 2.56, 2.58
- guillotine 2.88
- papillon 2.42-2.43, 2.63, 2.75-2.76
- papillon avec volant 2.75
- pour manchons à visser 2.03
- à bouts lisses 2.03
- à brides 2.15, 2.18, 2.20-2.22
- 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 2.54
- à raccords à vis à bout lisse 2.03

Vernis pour manchons 1.72

Verrous
- STM 1.50, 1.140
- pour dispositifs de blocage 1.103

Vis
- avec point de rupture 5.19
- hexagonale 5.06
- pour porte-numéro 5.06
- tubes à court d'ingénierie 1.126
- à tête rectangulaire 5.17
- à tête rectangulaire M 16 x 55 avec écrou, Pos. 21 5.33

Visser dans la douille 7.34

Volant
- de manoeuvre 2.51, 2.78, 3.29
- revêtement en époxy noir Fig. 8316 2.60

Volants 2.48, 2.60

W

WEY Vannes guillotine 2.88

WILD
- Anneaux d'étanchéité 1.88
- Anneaux de serrage Düker 1.75, 10.04
- Antichutes de poussée 1.88
- Appareils de pose 1.70
- Bagues de soutien électriques 1.77
- Boucles doubles 1.67
- Brides-Coude 11° 1.81
- Brides-Coude 22° 1.81
- Brides-Coude 30° 1.81
- Brides-Coude 45° 1.82
- Brides-Coude 90° 1.82
- Brides-Coude à patin 90° 1.83
- Brides-Croix 1.85
- Brides-Réduction 1.86
- Brides-Té 1.84
- Brides de réduction 2.84
- Cape de route eau 2.80, 4.15
- Cape de route gaz 4.15
- Capuchons de vannes de voiries 2.80, 4.15
- Clapets anti-retour 2.81
- Clapets anti-retour de buses 2.85
- Clé à crochet 1.78
- Clés de commande 1.70
- Clés à ergots 1.78
- Combinaisons de vannes 2.71-2.73
- Coudes 1.56-1.59, 1.81-1.83
- Coudes d'entrée 5.37
- Croix pour brides 1.85
- Dispositifs de blocage 1.66, 1.75, 10.04
- Dispositifs de blocage Düker 1.75, 10.04
- Disque de coupe 1.73
- Disques d'usinage 1.73
- Embouts 1.68
- Etriers plats 2.74
- Filtres capteurs 2.86
- Filtres capteurs de saletés 2.86
- Gaine thermorétractable 1.69
- Gaines thermorétractables 1.69
- Garniture de montage complète 2.78, 3.35
- Garniture de montage rigide complète 2.77, 3.35
- Garniture de montage rigide solo 2.79, 3.35
- Garniture de montage télescopique 2.79, 3.36
- Garnitures de montage 2.77-2.78
- Garnitures de montage rigides 3.35
- Garnitures de montage rigides complètes 3.35
- Garnitures de montage télescopiques 3.35-3.36
- Graisse de montage 1.31, 1.71
- Graisses de montage 1.89

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

- Kit de scellement 9.27
- Manchette de protection 1.69
- Manchettes de protection 1.89
- Manchettes en caoutchouc 1.69
- Manchons coulissants 1.67
- Manchons à emboîter 1.65
- Manchons à enficher avec bride 1.65
- 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 9.26
- Multi III à emboîtements auto étanches 2.72
- Noix 2.79, 3.36
- Panneaux muraux en set 9.26
- Parties inférieures 5.36
- Parties supérieures 1 x Storz 5.35
- Passage de mur combiné 9.25
- Passage de mur combiné avec robinet d'arrêt AVE, équerre 9.25
- Passage de mur gaz 1.70, 9.24
- Passage de mur pour gaz 9.23
- Passages de murs 9.21-9.22, 9.24
- Passages de murs combinés 9.25
- Passages de murs pour gaz 9.23-9.24
- Passages de murs pour gaz, flexibles 9.24
- Pièces de démontage 2.82-2.83
- Pièces de démontage inoxydable A2 2.83
- Pièces de démontage zinguée 2.82
- Pièces détachées 2.79
- Pièces en T 1.60-1.63, 1.84
- Plaques en mousse 9.26
- Plaques en mousse synthétique 9.26
- Pontage électrique 1.77
- RMA passage de mur rigide, droit 9.21
- Raccord à bride et bout uni 1.74, 1.87
- Raccords à bride 1.74, 1.87
- Robinet sphérique gaz 3.32-3.34
- Robinets sphériques à gaz 3.32-3.34
- Réductions 1.64, 1.86
- Sets de becs- verseurs 9.27
- Sets de becs verseurs 9.26
- Sets de déverrouillage 1.70
- Sets de pose 1.70
- Sets de scellement 9.26
- Soupapes de retenue 2.85
- Stylos à clip 2.79, 3.36
- Stylos à pince 2.79, 3.36
- Supports 1.68
- Tubes 1.55
- Tubes à manchon à enficher 1.55, 1.88-1.89, 1.128
- Tuyau à 2 brides 1.79
- Tuyaux pour brides 1.79
- Vanne à gaz 3.31
- Vannes 2.65-2.70
- Vannes de prise 2.74
- Vannes papillon 2.75-2.76
- Vannes papillon avec volant 2.75
- Vannes à gaz 3.31
- Vernis pour manchons 1.72
- Verrouillages 1.66
- Volant de manoeuvre 2.78
- Volants 2.78

Anneau
- d'étanchéité borgnes 9.36
- d'étanchéité doubles 9.36

Bagues
- à sertir 9.34
- à sertir standards 9.33, 9.36

Bandages pour graisse 10.17
Capuchons avec filetage intérieur inox PN16 7.30
Collerettes pour murs 9.42

Coudes
- à segments 7.38-7.39
- à segments avec 1 soudure 7.21
- à segments avec 2 soudures 7.22

Douilles à col 10.10
Graisses de montage 1.31, 1.71
Grillage avertisseur détectable 10.06
Lubrifiants pour tuyaux en fonte 1.54
Manchons à clipser PE 7.17
Nettoyants PE AHK 10.16
Rubans de signalisation 10.06

Tubes
- de protection PE pour Gaz 7.17
- de protection PE pour l'eau 7.17

Tuyaux
- pression Gaz 7.04
- pression eau 7.03, 7.05, 7.08
- pression industrie 7.07, 7.10

c

combi-IV avec embouts à souder en PE 3.11

d

dormakaba Cylindres à pression 2.89

i

is d'accrochage avec écrou borgne 5.06

m

manchon coulissant à raccord à vis 3.04

v

vanne
- de branchement taraudée 3.17
- de prise taraudée 3.19
- papillon avec réducteur 3.15

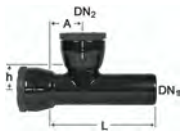
vonRoll
- hydro Anneaux de contact 1.14
- hydro Anneaux de contact seuls 1.14
- hydro Anneaux de fondations 5.30
- hydro Anneaux à visser 1.14
- hydro Anneaux à visser courts 1.14
- hydro Annonces de position 2.60
- hydro Bagues d'appui 1.14
- hydro Bouchons de fermeture 1.12
- hydro Bouchons de fermeture SM 1.12
- hydro Boucles doubles 1.09
- hydro Boucles à emboîture 1.09
- hydro Brides borgnes 1.37
- hydro Brides de réduction 1.37
- hydro Brides à bout lisse 1.11, 1.27
- hydro Capuchons de fermeture 1.12
- hydro Capuchons de fermeture SM 1.12
- hydro Clapets anti-retour 2.59, 5.32
- hydro Clés pour bouches d'incendie 10.07
- hydro Clés pour hydrants avec passage Storz 10.07
- hydro Clés pour hydrants sans passage Storz 10.07
- hydro Clés pour vannes 10.09
- hydro Clés à crochet 1.17
- hydro Clés à ergots 1.17
- hydro Coudes 1.04-1.06, 1.19-1.21
- hydro Coudes SM 1.04-1.06, 1.19-1.21
- hydro Coudes d'entrée 5.31
- hydro Coudes pour brides 1.35
- hydro Croix pour brides 1.36
- hydro Croix à brides 1.36
- hydro Dispositifs de blocage 1.29
- hydro Double fermeture DA 5.32
- hydro Embouts pour brides 1.11, 1.27
- hydro Embouts pour contrôle de pression 1.32
- hydro Etriers avec joint 2.57
- hydro Garnitures d'installation 2.60-2.61
- hydro Garnitures de montage 2.60-2.61
- hydro Joint O-Ringe 5.33
- hydro Joint de soupape d'admission 5.34
- hydro Joint pour chapeau 5.33
- hydro Joint pour partie inférieur 5.34
- hydro Joints 5.33-5.34
- hydro Joints Tyton 1.28
- hydro Joints Tyton pour eau 1.28
- hydro Joints de la soupape principale 5.34
- hydro Joints pour eau 1.14-1.15
- hydro Joints pour gaz 1.15
- hydro Joints toriques 5.33
- hydro Kit de couronne de base 5.30
- hydro Lubrifiants 1.30
- hydro Manchons 1.26
- hydro Manchons coulissants 1.24
- hydro Manchons coulissants 1.24
- hydro Manchons à emboîter 2.56
- hydro Manchons à emboîture 1.11
- hydro Manchons à visser 1.03
- hydro Parties inférieures 5.29
- hydro Parties supérieures 5.27-5.28
- hydro Parties supérieures Storz 5.27
- hydro Pivot 1.32
- hydro Pièces en T 1.07-1.08, 1.22-1.23, 1.36
- hydro Plaques de verrouillage 2.57
- hydro Pont de perçage CLICK 2.56
- hydro Ponts de perçage 2.56
- hydro Raccords pour brides à emboîter 1.26
- hydro Raccords taraudé 1.12
- hydro Raccords taraudé SM pour emboîture 1.12
- hydro Raccords à emboîter PE 2.56
- hydro Reniflard complet 5.33
- hydro Réductions 1.10, 1.25, 1.37
- hydro Réductions 2 brides 1.37
- hydro Réductions à emboîtures 1.10, 1.25
- hydro Schieberschlüssel 10.09
- hydro Set de connection 5.33
- hydro Set de réhausse 5.31
- hydro Sets de connexion 5.30, 5.33
- hydro Sets de rallonge 5.31
- hydro Socle en béton polymère 5.31
- hydro Socles en béton 5.31
- hydro Soupape d'admission 5.34
- hydro Tubes 1.03, 1.18
- hydro Tubes de montage 1.13
- hydro Tubes de montage SM 1.13
- hydro Tubes pour brides 1.33
- hydro Tubes à manchon à enficher 1.18
- hydro Tuyau à 2 brides 1.33
- hydro Tuyau à emboîture auto-étanche 1.18
- hydro Vannes 2.53-2.55
- hydro Vannes avec brides 2.53, 2.55
- hydro Vannes avec extrémités à souder 2.54
- hydro Vannes avec manchon taraudé 2.55
- hydro Vannes avec manchons enfichables 2.55
- hydro Vannes avec manchons taraudés 2.53
- hydro Vannes avec manchons à visser 2.53
- hydro Vannes de Prise 2.56
- hydro Vannes de purge 5.33
- hydro Vannes de raccordement 2.56
- hydro Vannes de raccordement domestique 2.56
- hydro Vannes principales 2.58, 5.34
- hydro Vannes à protection intégrale 2.54
- hydro Vis de suspension 5.33
- hydro Vis à tête rectangulaire 5.33
- hydro Volant revêtement en époxy 2.60
- hydro Volants 2.60
- hydro Vérouillages 1.29

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

1

Tuyaux et raccords sous pression fonte

1.03 ...

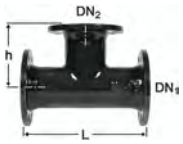


1.07 ...

1.14 ...

1.18 ...

1.20 ...



1.36 ...

1.38 ...

1.42 ...

1.48 ...

1.49 ...

1.50 ...

1.51 ...

1.55 ...

1.59 ...

1.63 ...

1.76 ...

1.91 ...

1.112 ...

1.119 ...

1.121 ...

1.125 ...

Tubes vonRoll hydro Ducpur Fig. 2317

- En fonte ductile, revêtement intérieur PUR, extérieur galvanisé et bitumé
- Avec pontage électrique
- Pression de système admissible jusqu'à DN 200 : 40 bar ; à partir 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	A)
125	6000	141	6.3	1.3	201	95	211.113	201501	6	201000060	A)
150	6000	168	6.5	1.3	228	100	211.114	10017670	6	201000070	S) 194.95
200	6000	220	7.0	1.5	285	105	211.115	10017671	6	201000080	S) 265.15

2010

A) prix sur demande
S) livrable jusqu'à épuisement du stock

Tubes vonRoll hydro Fig. 2318

- En fonte ductile, revêtement intérieur PUR, extérieur galvanisé et bitumé
- Avec pontage électrique
- Pression de système admissible jusqu'à DN 200 : 40 bar ; à partir 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	A)
50	520	63	9.0	123	78	227.136	--	202392	123	201400210	A)
125	1000	141	7.5	201	95	227.113	1.3	205355	201	201400250	A)
150	1000	168	7.8	238	100	227.114	1.3	10018216	238	201400260	A)
200	1000	220	8.4	285	105	227.115	1.5	205357	285	201400270	A)
300	1000	324	9.6	395	105	227.117	1.5	205359	395	201400290	A)

2014

A) prix sur demande
S) livrable jusqu'à épuisement du stock

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Coudes vonRoll hydro Fig. 2320a (MMQ 90)

- En fonte ductile, revêtement intérieur PUR, extérieur bitumé
- Avec pontage électrique++++

DN	t mm	angle °	exécution	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	170	90	2 manchons	221.318	10018256	1	201400430	A)
100	120	90	2 manchons	221.312	10018257	1	201400450	A)
125	145	90	2 manchons	221.313	10018258	1	201400460	A)
150	170	90	2 manchons	221.314	10018259	1	201400470	A)
200	245	90	2 manchons	221.315	10018260	1	201400480	A)
250	280	90	2 manchons	221.316	205894	1	201400490	A)
300	330	90	2 manchons	221.317	10018261	1	201400500	A)

2014

A) prix sur demande
S) livrable jusqu'à épuisement du stock

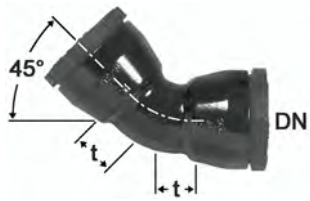
Coudes vonRoll hydro Fig. 2322a (MMK 45)

- En fonte ductile, revêtement intérieur PUR, extérieur bitumé
- Avec pontage électrique++++

DN	t mm	angle °	exécution	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	160	45	2 manchons	221.358	10018268	1	201400640	A)
100	65	45	2 manchons	221.332	10018269	1	201400650	A)
125	75	45	2 manchons	221.333	10018270	1	201400660	A)
150	85	45	2 manchons	221.334	10018271	1	201400670	A)
200	110	45	2 manchons	221.335	10018272	1	201400680	A)
250	240	45	2 manchons	221.336	10018273	1	201400690	A)
300	275	45	2 manchons	221.337	205919	1	201400700	A)

2014

A) prix sur demande
S) livrable jusqu'à épuisement du stock



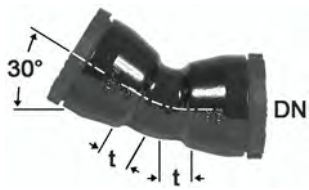
Coudes vonRoll hydro Fig. 2323a (MMK 30)

- En fonte ductile, revêtement intérieur PUR, extérieur bitumé
- Avec pontage électrique++++

DN	t mm	angle °	exécution	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	120	30	2 manchons	221.378	205937	1	201400860	A)
100	130	30	2 manchons	221.352	10018278	1	201400870	A)
125	135	30	2 manchons	221.353	10018279	1	201400880	A)
150	145	30	2 manchons	221.354	10018280	1	201400890	A)
200	165	30	2 manchons	221.355	10018281	1	201400900	A)
250	185	30	2 manchons	221.356	205942	1	201400910	A)
300	110	30	2 manchons	221.357	205943	1	201400920	A)

2014

A) prix sur demande
S) livrable jusqu'à épuisement du stock



Coudes vonRoll hydro Fig. 2324a (MMK 22)

- En fonte ductile, revêtement intérieur PUR, extérieur bitumé
- Avec pontage électrique++++

DN	t mm	angle °	exécution	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	100	22	2 manchons	221.418	10018309	1	201401060	A)
100	40	22	2 manchons	221.372	10018311	1	201401070	A)
125	50	22	2 manchons	221.373	10018312	1	201401080	A)
150	55	22	2 manchons	221.374	10018313	1	201401090	A)
200	135	22	2 manchons	221.375	10018314	1	201401100	A)
250	150	22	2 manchons	221.376	205966	1	201401120	A)
300	165	22	2 manchons	221.377	205967	1	201401130	A)

2014

A) prix sur demande
S) livrable jusqu'à épuisement du stock

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

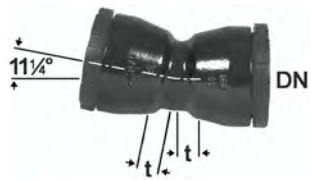
Coudes vonRoll hydro Fig. 2325a (MMK 11)

- En fonte ductile, revêtement intérieur PUR, extérieur bitumé
- Avec pontage électrique++++

DN	t mm	angle °	exécution	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	75	11	2 manchons	221.438	205993	1	201401280	A)
100	30	11	2 manchons	221.412	10018319	1	201401290	A)
125	35	11	2 manchons	221.413	10018320	1	201401300	A)
150	35	11	2 manchons	221.414	10018321	1	201401310	A)
200	95	11	2 manchons	221.415	10018322	1	201401320	A)
250	50	11	2 manchons	221.416	205998	1	201401330	A)
300	55	11	2 manchons	221.417	10018323	1	201401340	A)

2014

A) prix sur demande
S) livrable jusqu'à épuisement du stock



Coudes vonRoll hydro Fig. 2326a (MMK 5)

- En fonte ductile, revêtement intérieur PUR, extérieur bitumé
- Avec pontage électrique++++

DN	t mm	angle °	exécution	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	75	5	2 manchons	221.432	206018	1	201401490	A)
125	80	5	2 manchons	221.433	10018331	1	201401500	A)
150	85	5	2 manchons	221.434	206020	1	201401510	A)
200	95	5	2 manchons	221.435	206021	1	201401520	A)
250	105	5	2 manchons	221.436	10018332	1	201401530	A)
300	115	5	2 manchons	221.437	10018333	1	201401550	A)

2014

A) prix sur demande
S) livrable jusqu'à épuisement du stock

Coudes vonRoll hydro Fig. 2320 (MQ 90)

- En fonte ductile, revêtement intérieur PUR, extérieur bitumé
- Avec pontage électrique++++

DN	t mm	t1 mm	angle °	exécution	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	102	312	90	1 manchons	221.118	10018221	1	201400330	A)
100	200	365	90	1 manchons	221.112	10018247	1	201400340	A)
125	225	395	90	1 manchons	221.113	10018248	1	201400350	A)
150	250	420	90	1 manchons	221.114	10018249	1	201400360	A)
200	300	510	90	1 manchons	221.115	205880	1	201400370	A)
250	350	570	90	1 manchons	221.116	10018250	1	201400380	A)
300	400	635	90	1 manchons	221.117	10018251	1	201400390	A)

2014

A) prix sur demande
S) livrable jusqu'à épuisement du stock

Coudes vonRoll hydro Fig. 2322 (MK 45)

- En fonte ductile, revêtement intérieur PUR, extérieur bitumé
- Avec pontage électrique++++

DN	t mm	t1 mm	angle °	exécution	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	170	330	45	1 manchons	221.132	10018263	1	201400550	A)
125	190	350	45	1 manchons	221.133	10018264	1	201400560	A)
150	200	360	45	1 manchons	221.134	10018265	1	201400570	A)
200	220	430	45	1 manchons	221.135	10018266	1	201400580	A)
250	250	470	45	1 manchons	221.136	205906	1	201400590	A)
300	275	510	45	1 manchons	221.137	10018267	1	201400600	A)

2014

A) prix sur demande
S) livrable jusqu'à épuisement du stock

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Coudes vonRoll hydro Fig. 2323 (MK 30)

- En fonte ductile, revêtement intérieur PUR, extérieur bitumé
- Avec pontage électrique++++

DN	t mm	t1 mm	angle °	exécution	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	120	280	30	1 manchons	221.178	205925	1	201400740	A)
100	130	295	30	1 manchons	221.152	10018274	1	201400750	A)
125	135	305	30	1 manchons	221.153	10018275	1	201400760	A)
150	145	315	30	1 manchons	221.154	10018276	1	201400790	A)
200	165	375	30	1 manchons	221.155	10018277	1	201400800	A)
250	185	405	30	1 manchons	221.156	205930	1	201400810	A)
300	200	435	30	1 manchons	221.157	205931	1	201400820	A)

2014

A) prix sur demande
S) livrable jusqu'à épuisement du stock

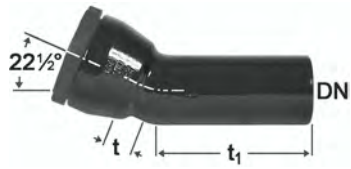
Coudes vonRoll hydro Fig. 2324 (MK 22)

- En fonte ductile, revêtement intérieur PUR, extérieur bitumé
- Avec pontage électrique++++

DN	t mm	t1 mm	angle °	exécution	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	100	260	22	1 manchons	221.218	10018282	1	201400960	A)
100	105	270	22	1 manchons	221.172	10018283	1	201400970	A)
125	115	285	22	1 manchons	221.173	10018284	1	201400980	A)
150	120	290	22	1 manchons	221.174	10018285	1	201400990	A)
200	135	345	22	1 manchons	221.175	10018286	1	201401000	A)
250	150	370	22	1 manchons	221.176	205954	1	201401010	A)
300	165	400	22	1 manchons	221.177	10018307	1	201401020	A)

2014

A) prix sur demande
S) livrable jusqu'à épuisement du stock



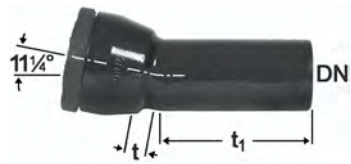
Coudes vonRoll hydro Fig. 2325 (MK 11)

- En fonte ductile, revêtement intérieur PUR, extérieur bitumé
- Avec pontage électrique++++

DN	t mm	t1 mm	angle °	exécution	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	75	235	11	1 manchons	221.238	205973	1	201401170	A)
100	75	240	11	1 manchons	221.212	10018315	1	201401180	A)
125	80	250	11	1 manchons	221.213	10018316	1	201401190	A)
150	85	255	11	1 manchons	221.214	10018317	1	201401200	A)
200	95	305	11	1 manchons	221.215	10018318	1	201401210	A)
250	103	325	11	1 manchons	221.216	205978	1	201401220	A)
300	115	350	11	1 manchons	221.217	205979	1	201401230	A)

2014

A) prix sur demande
S) livrable jusqu'à épuisement du stock



Coudes vonRoll hydro Fig. 2326 (MK 5)

- En fonte ductile, revêtement intérieur PUR, extérieur bitumé
- Avec pontage électrique++++

DN	t mm	t1 mm	angle °	exécution	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	75	235	5	1 manchons	221.258	10018324	1	201401380	A)
100	75	240	5	1 manchons	221.232	10018325	1	201401390	A)
125	80	250	5	1 manchons	221.233	10018326	1	201401400	A)
150	85	255	5	1 manchons	221.234	10018327	1	201401410	A)
200	95	305	5	1 manchons	221.235	10018328	1	201401420	A)
250	105	325	5	1 manchons	221.236	10018329	1	201401430	A)
300	115	350	5	1 manchons	221.237	10018330	1	201401440	A)

2014

A) prix sur demande
S) livrable jusqu'à épuisement du stock

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

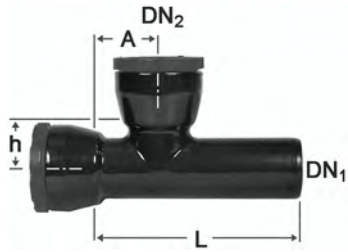
Pièces en T vonRoll hydro Fig. 2350 (B)

- A 2 emboîtures à vis et tubulure à bride
- En fonte ductile, revêtement intérieur PUR, extérieur bitumé
- Avec pontage électrique++++

DN1	DN2	L mm	A mm	h mm	exécution	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	80	470	110.0	110	2 manchons	222.118	206029	1	201401590	A)
100	100	500	120.0	120	2 manchons	222.112	10018334	1	201401630	A)
125	125	550	137.5	140	2 manchons	222.113	10018336	1	201401680	A)
125	100	550	137.5	135	2 manchons	222.153	10018335	1	201401670	A)
150	100	600	155.0	145	2 manchons	222.154	10018337	1	201401720	A)
150	150	600	155.0	155	2 manchons	222.114	206043	1	201401730	A)
200	100	700	190.0	170	2 manchons	222.155	10018338	1	201401740	A)

2014

A) prix sur demande
S) livrable jusqu'à épuisement du stock



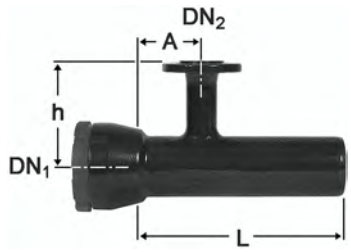
Pièces en T vonRoll hydro Fig. 2353 (A)

- A 2 emboîtures à vis et tubulure à bride
- En fonte ductile, revêtement intérieur PUR, extérieur bitumé
- Avec pontage électrique++++

DN1	DN2	PN bar	L mm	A mm	h mm	exécution	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	40	10 - 40	500	120.0	170	1 manchons	223.212	10018339	1	201401870	A)
100	100	10 / 16	500	120.0	200	1 manchons	223.112	10018340	1	201401880	A)
125	40	10 - 40	550	137.5	180	1 manchons	223.213	206065	1	201401890	A)
125	100	10 / 16	550	137.5	210	1 manchons	223.273	10018341	1	201401900	A)
125	125	10 / 16	550	137.5	210	1 manchons	223.113	10018342	1	201401910	A)
150	100	10 / 16	600	155.0	225	1 manchons	223.274	206069	1	201401930	A)
150	150	10 / 16	600	155.0	230	1 manchons	223.114	206070	1	201401940	A)
200	100	10 / 16	700	190.0	250	1 manchons	223.275	206071	1	201401950	A)
200	200	10	600	240.0	300	1 manchons	223.155	206072	1	201401960	A)

2014

A) prix sur demande
S) livrable jusqu'à épuisement du stock



Pièces en T vonRoll hydro Fig. 2354 (UA)

- A 2 emboîtures à vis et tubulure à bride
- En fonte ductile, revêtement intérieur PUR, extérieur bitumé
- Avec pontage électrique++++

DN1	DN2	PN bar	L mm	h mm	exécution	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	50	10 - 40	176	100	2 manchons	224.212	10018343	1	201402030	A)
100	80	10 - 40	176	100	2 manchons	224.232	10018344	1	201402040	A)
100	100	10 / 16	176	100	2 manchons	224.112	206097	1	201402050	A)
125	50	10 - 40	173	110	2 manchons	224.213	10018345	1	201402060	A)
125	80	10 - 40	173	110	2 manchons	224.233	10018346	1	201402070	A)
125	100	10 / 16	173	110	2 manchons	224.253	10018347	1	201402080	A)
125	125	10 / 16	177	110	2 manchons	224.113	10018349	1	201402090	A)
150	50	10 - 40	170	120	2 manchons	224.214	10018350	1	201402100	A)
150	80	10 - 40	174	120	2 manchons	224.234	10018351	1	201402110	A)
150	100	10 / 16	170	120	2 manchons	224.254	10018352	1	201402120	A)
150	125	10 / 16	210	120	2 manchons	224.274	10018353	1	201402130	A)
150	150	10 / 16	210	120	2 manchons	224.114	10018354	1	201402140	A)
200	50	10 - 40	148	145	2 manchons	224.215	10018355	1	201402150	A)
200	80	10 - 40	163	145	2 manchons	224.235	10018356	1	201402160	A)
200	100	10 / 16	163	145	2 manchons	224.255	10018357	1	201402170	A)
200	125	10 / 16	283	145	2 manchons	224.275	10018358	1	201402180	A)
200	150	10 / 16	283	145	2 manchons	224.315	10018359	1	201402190	A)
200	200	10	283	145	2 manchons	224.135	10018360	1	201402200	A)

2014

A) prix sur demande
S) livrable jusqu'à épuisement du stock

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Pièces en T vonRoll hydro Fig. 2356 (MMB)

- A 2 emboîtures à vis et tubulure à bride
- En fonte ductile, revêtement intérieur PUR, extérieur bitumé
- Avec pontage électrique++++

DN1	DN2	L mm	h mm	exécution	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	80	220	110	3 manchons	222.418	10018365	1	201402240	A)
100	100	240	120	3 manchons	222.312	10018366	1	201402260	A)
125	100	275	135	3 manchons	222.353	10018367	1	201402280	A)
125	125	275	140	3 manchons	222.313	10018368	1	201402290	A)
150	100	310	145	3 manchons	222.354	10018369	1	201402310	A)
150	150	310	155	3 manchons	222.314	206125	1	201402320	A)
200	100	200	145	3 manchons	222.355	206126	1	201402330	A)
200	200	380	190	3 manchons	222.315	206127	1	201402340	A)
250	100	200	170	3 manchons	222.356	10018370	1	201402350	A)
250	250	450	225	3 manchons	222.316	206130	1	201402370	A)

2014

A) prix sur demande
S) livrable jusqu'à épuisement du stock

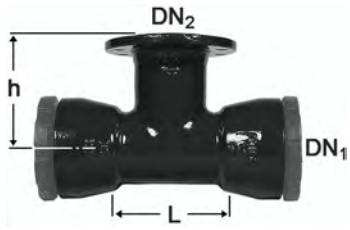
Pièces en T vonRoll hydro Fig. 2357 (MMA)

- A 2 emboîtures à vis et tubulure à bride
- En fonte ductile, revêtement intérieur PUR, extérieur bitumé
- Avec pontage électrique++++

DN1	DN2	PN bar	L mm	h mm	exécution	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	80	10 - 40	220	180	2 manchons	223.418	206143	1	201402440	A)
250	100	10 / 16	200	270	2 manchons	223.544	206147	1	201402480	A)
250	250	10	450	300	2 manchons	223.424	206149	1	201402490	A)

2014

A) prix sur demande
S) livrable jusqu'à épuisement du stock



Pièces en T vonRoll hydro Fig. 2377a

- En fonte ductile, revêtement intérieur PUR, extérieur bitumé
- Avec pontage électrique++++

DN1	DN2	PN bar	L mm	A mm	h mm	exécution	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	80	10 - 40	215	140.0	190	1 manchons	225.418	10018385	1	201402970	A)
100	100	10 / 16	240	150.0	195	1 manchons	224.412	206235	1	201403000	A)
125	100	10 / 16	265	160.0	210	1 manchons	224.513	206238	1	201403030	A)
125	125	10 / 16	265	160.0	215	1 manchons	224.413	10018386	1	201403040	A)
150	100	10 / 16	260	155.0	225	1 manchons	224.514	206242	1	201403070	A)
150	150	10 / 16	260	155.0	235	1 manchons	224.414	10018387	1	201403080	A)
200	100	10	295	180.0	270	1 manchons	224.535	206244	1	201403090	A)
200	150	10	295	180.0	270	1 manchons	224.575	206245	1	201403100	A)
250	100	10	295	180.0	295	1 manchons	224.536	206246	1	201403110	A)
250	150	10	295	180.0	295	1 manchons	224.576	10018388	1	201403120	A)

2014

A) prix sur demande
S) livrable jusqu'à épuisement du stock

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Boucles doubles vonRoll hydro Fig. 2370 (U)

- En fonte ductile, revêtement intérieur PUR, extérieur bitumé
- Avec pontage électrique++++

DN	L mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
40	155	225.117	10018161	1	201402660	A)
50	155	225.118	21006420	1	201402670	A)
65	155	225.717	10018372	1	201402680	A)
80	155	225.121	10018373	1	201402690	A)
100	155	225.122	10000547	1	201402700	A)
125	165	225.123	10018380	1	201402710	A)
150	165	225.124	10018381	1	201402720	A)
200	170	225.125	10018382	1	201402730	A)
250	180	225.126	10018383	1	201402740	A)

2014

A) prix sur demande
S) livrable jusqu'à épuisement du stock

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Réductions vonRoll hydro Fig. 2382

- En fonte ductile, revêtement intérieur PUR, extérieur bitumé
- Avec pontage électrique++++

DN1	DN2	L mm	exécution	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	80	240	1 manchons	226.112	10018396	1	201403330	A)
125	100	240	1 manchons	226.133	10018397	1	201403380	A)
150	100	240	1 manchons	226.134	10018398	1	201403410	A)
150	125	240	1 manchons	226.154	10018399	1	201403420	A)
200	150	240	1 manchons	226.175	10018400	1	201403422	A)

2014

A) prix sur demande
S) livrable jusqu'à épuisement du stock

Réductions vonRoll hydro Fig. 2383 (MMR)

- En fonte ductile, revêtement intérieur PUR, extérieur bitumé
- Avec pontage électrique++++

DN1	DN2	L mm	exécution	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
125	80	140	2 manchons	226.213	10018471	1	201403524	A)
125	100	100	2 manchons	226.233	10018472	1	201403525	433.90
200	125	200	2 manchons	226.255	10018474	1	201403530	A)
200	150	150	2 manchons	226.275	10018481	1	201403531	A)

2014

A) prix sur demande

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

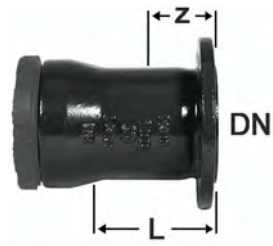
Manchons à emboîture vonRoll hydro Fig. 2377b (EU)

- En fonte ductile, revêtement intérieur PUR, extérieur bitumé
- 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	10018389	1	201403170	A)
100	10 / 16	240	87 +/- 40	225.222	10018390	1	201403180	A)
125	10 / 16	265	91 +/- 40	225.223	10018391	1	201403190	A)
150	10 / 16	265	92 +/- 40	225.224	10018393	1	201403200	A)
200	10	140	97 +/- 40	225.235	206115	1	201403210	A)
200	16	140	97 +/- 40	225.255	10018405	1	201403212	A)
250	10	145	102 +/- 40	225.236	206262	1	201403220	A)
250	16	145	102 +/- 40	225.256	10018406	1	201403222	A)
300	10	295	107 +/- 40	225.825	206263	1	201403230	A)
300	16	150	107 +/- 40	225.257	10018407	1	201403232	A)

2014

A) prix sur demande
S) livrable jusqu'à épuisement du stock



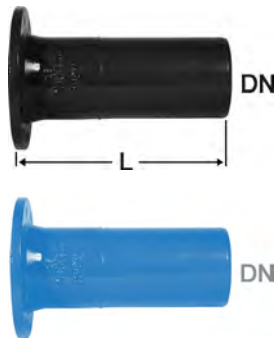
Embouts pour brides vonRoll hydro Fig. 2890 (F)

- 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	10047590	1	201403720	A)
100	10 / 16	360	237.212	10048419	1	201403730	172.95
125	10 / 16	370	237.213	10048648	1	201403740	223.25
150	10 / 16	380	237.214	10047599	1	201403750	249.45
200	10	400	237.235	10047603	1	201403780	414.00
200	16	400	237.255	10047707	1	201403782	414.00
250	10	420	237.236	10048651	1	201403790	567.00
250	16	420	237.256	10050797	1	201403792	567.00
300	10	440	237.237	10047538	1	201403800	715.80
300	16	440	237.257	10048716	1	201403802	715.80

2014

A) prix sur demande



T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

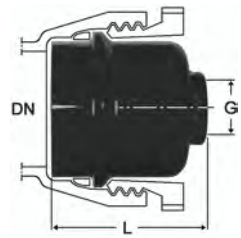
Raccords taraudé vonRoll hydro Fig. 2392

- En fonte ductile, bitumée à l'extérieur++++

DN	Fl pouces	L mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
40	5/4	125	227.317	10004586	1	201403810	75.50
50	5/4	125	227.318	10006431	1	201403820	102.75
50	1 1/2	125	227.536	10006432	1	201403830	102.75
65	1 1/2	150	227.537	10006433	1	201403840	161.40
65	2	150	227.557	10006434	1	201403850	161.40
80	1 1/2	150	227.321	10006435	1	201403860	168.75
80	2	150	227.558	10006436	1	201403870	168.75
100	2	160	227.322	10006625	1	201403880	182.40
100	3	160	227.619	10006437	1	201403890	A)
125	2	160	227.323	10004679	1	201403900	194.95
125	3	160	227.621	10006438	1	201403910	A)

2014

A) prix sur demande

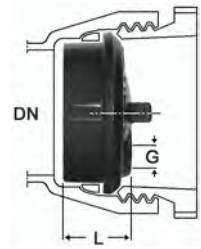


Bouchons de fermeture vonRoll hydro Fig. 2393

- En fonte ductile, bitumée à l'extérieur
- Avec pontage électrique
- Sans bague d'étanchéité à manchon vissé

DN	Fl pouces	L mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	1/2	56	227.718	10006973	1	201403940	94.35
100	1/2	56	227.412	10006962	1	201403950	96.45
125	1	70	227.413	10006961	1	201403960	106.90
150	5/4	82	227.414	10006236	1	201403970	121.60
200	2	84	227.415	10005470	1	201403980	147.80

2014



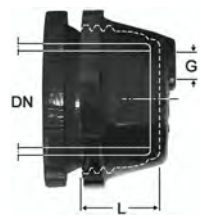
Capuchons de fermeture vonRoll hydro Fig. 2395

- En fonte ductile, bitumée à l'extérieur
- Avec pontage électrique++++

DN	Fl pouces	L mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
40	5/4	75	227.517	10018162	1	201404010	A)
50	5/4	78	227.518	10018163	1	201404020	A)
65	5/4	83	227.817	10018164	1	201404030	A)
80	5/4	85	227.521	10018165	1	201404040	A)
100	5/4	90	227.522	10018166	1	201404050	A)
125	1 1/2	95	227.523	10018167	1	201404060	A)
150	1 1/2	100	227.524	10018168	1	201404070	A)
200	2	105	227.525	10018169	1	201404080	A)
250	2	105	227.526	10018170	1	201404090	A)
300	2	105	227.527	10018172	1	201404100	A)

2014

A) prix sur demande
S) livrable jusqu'à épuisement du stock



T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Tubes de montage vonRoll hydro Fig. 2389

- En fonte ductile, revêtement intérieur PUR, extérieur bitumé
- Avec pontage électrique
- Pour le montage du tee universel Fig. 2354++++

DN	L mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	300	227.112	10018401	1	201403650	A)
125	300	227.113	10018402	1	201403660	A)
150	300	227.114	10018403	1	201403670	A)
200	350	227.115	10018404	1	201403680	A)

2014

A) prix sur demande
S) livrable jusqu'à épuisement du stock

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Anneaux à visser vonRoll hydro Fig. 2310-1

DN	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
40	228.117	10068161	1	201404860	S) 27.25
50	228.118	10068165	1	201404870	S) 27.25
65	228.237	10068166	1	201404880	S) 38.80
80	228.121	10009476	1	201404890	S) 46.15
100	228.122	10000375	1	201404900	S) 47.20
125	228.123	10009475	1	201404910	S) 54.50
150	228.124	10009474	1	201404920	S) 72.35
200	228.125	10009473	1	201404930	S) 95.40
250	228.126	61003177	1	201404940	S) 134.15
300	228.127	61003178	1	201404950	S) 176.10

S) livrable jusqu'à épuisement du stock

2014

Anneaux de contact vonRoll hydro Fig. 2310-2

DN	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
40	228.317	21075111	1	201404960	10.50
50	228.318	21075228	1	201404970	10.50
65	228.317	21075118	1	201404980	11.55
80	228.321	21006057	1	201404990	11.55
100	228.322	21001895	1	201405000	13.65
125	228.323	21006056	1	201405010	13.65
150	228.324	21005896	1	201405020	15.75
200	228.325	21006055	1	201405030	18.90
250	228.326	21006054	1	201405040	22.05
300	228.327	10009582	1	201405050	25.20

2014

Bagues d'appui vonRoll hydro Fig. 2310-3

DN	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
40	228.337	21075112	1	201405051	10.50
50	228.338	21075229	1	201405052	10.50
65	228.337	21075120	1	201405053	13.65
80	228.341	21006051	1	201405054	13.65
100	228.342	21077781	1	201405055	14.70
125	228.343	21006050	1	201405056	14.70
150	228.344	21006049	1	201405057	18.90
200	228.345	21005901	1	201405058	22.05
250	228.346	21075235	1	201405059	24.15
300	228.347	10009497	1	201405060	26.20

2014

Joints vonRoll hydro Fig. 2310-4

- Pour eau

DN	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
40	228.217	21006047	1	201405061	11.55
50	228.218	21006046	1	201405070	11.55
65	--	425440	1	201405075	12.60
80	228.221	21006044	1	201405080	13.65
100	228.222	21001893	1	201405090	15.75
125	228.223	21000556	1	201405100	18.90
150	228.224	21006043	1	201405110	22.05
200	228.225	21006042	1	201405120	30.40
250	228.226	21075256	1	201405130	40.90
300	228.227	21006040	1	201405135	49.30

2014

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Joints vonRoll hydro Fig. 2310-G-4

- Pour gaz

DN	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
40	228.237	21006063	1	201405136	11.55
50	228.238	21006062	1	201405137	13.65
60	228.257	21006061	1	201405138	14.70
80	228.241	21006038	1	201405139	14.70
100	228.242	21006037	1	201405140	18.90
125	228.243	21006036	1	201405141	24.15
150	228.244	21006035	1	201405142	27.25
200	228.245	21006034	1	201405143	37.75
250	228.246	21005900	1	201405144	49.30
300	228.247	21001892	1	201405145	60.80

2014

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ALADIN AG

Dispositifs de blocage ALADIN

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

DN	exécution	couple de serrage N-m	no. NPK	pièce	htp Nummer	CHF pièce
40	avec vis	75	228.815	1	203000740	32.25
50	avec vis	75	228.816	1	203000750	37.95
65/70	avec vis	75	228.817	1	203000765	70.30
80	avec vis	120	228.818	1	203000780	53.15
100	avec vis	150	228.819	1	203000800	56.55
125	avec vis	200	228.821	1	203000810	74.80
150	avec vis	225	228.822	1	203000820	102.75
200	avec vis	250	228.823	1	203000830	164.45
250	avec vis	300	228.824	1	203000840	276.65
300	avec vis	300	228.825	1	203000850	379.50
40	sans vis	75	228.815	1	203000880	27.50
50	sans vis	75	228.816	1	203000882	33.25
65/75	sans vis	75	228.817	1	203000884	65.25
80	sans vis	120	228.818	1	203000886	48.10
100	sans vis	150	228.819	1	203000888	51.50
125	sans vis	200	228.821	1	203000890	69.75
150	sans vis	225	228.822	1	203000892	97.25
200	sans vis	250	228.823	1	203000894	147.65
250	sans vis	300	228.824	1	203000896	250.60
300	sans vis	300	228.825	1	203000898	353.55

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

Clés à ergots vonRoll hydro Fig. 230

- Pour emboîtement à vis

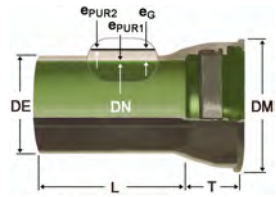
DN	H mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
40	265	10009578	1	201405149	137.30
50	270	10009577	1	201405150	146.75
65	290	10009576	1	201405160	154.10
80	305	10000818	1	201405170	165.60
100	325	10000817	1	201405180	175.05
125	350	10000816	1	201405190	202.30
150	370	10009575	1	201405200	240.00
200	420	10007344	1	201405210	306.05
250	470	10007343	1	201405220	378.35
300	520	10007342	1	201405230	450.65

2014

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Tubes vonRoll hydro ECOPUR hydrotight Fig. 2817

- Tuyau pression en fonte ductile. Revêtement intérieur et extérieur PUR
- Avec emboîture double chambre.



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	98	6.0	1.3	167	119	212.178	10069504	6	201205000	98.55
100	6000	118	6.0	1.3	188	120	212.179	10069509	6	201205020	110.05
125	6000	144	6.0	1.3	215	123	212.181	10069513	6	201205040	137.30
150	6000	170	6.0	1.3	242	126	212.182	10069517	6	201205060	167.70
200	6000	222	6.3	1.5	295	131	212.183	10069522	6	201205080	233.75
250	6000	274	6.8	1.5	352	131	212.184	10069525	6	201205100	329.10
300	6000	326	7.2	1.5	410	130	212.185	10069528	6	201205120	418.20
400	6000	429	8.1	1.5	517	145	212.187	10069499	6	201205122	A)

A) prix sur demande

2012

Tubes vonRoll hydro DUCPUR hydrotight Fig. 2817

- Tube de pression en fonte ductile, revêtement intérieur PUR, revêtement extérieur revêtement zinc-aluminium (400 g m2)
- Avec revêtement de finition en EPOXY bleu
- Avec manchon à double chambre deRoll, joint EPDM

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	98	6.0	1.3	167	119	213.311	10017925	6	201205140	A)
100	6000	118	6.0	1.3	188	120	213.312	10069497	6	201205150	94.35
125	6000	144	6.0	1.3	215	123	213.313	10069495	6	201205180	A)
150	6000	170	6.0	1.3	242	126	213.314	10017927	6	201205200	A)
200	6000	222	6.3	1.5	295	131	213.315	10070103	6	201205220	A)
250	6000	274	6.8	1.5	352	131	213.316	10017929	6	201205240	A)
300	6000	326	7.2	1.5	410	130	213.317	10069486	6	201205260	A)
400	6000	429	8.1	1.5	517	145	213.318	10017924	6	201205280	A)

A) prix sur demande

2012

Tubes vonRoll hydro ECOCEM hydrotight Fig. 2817

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

DN	L mm	exécution	poids m / kg	no. orig.	m	htp Nummer	CHF m
80	6000	C100	16.1	10018088	6	201205300	85.95
100	6000	C100	20.0	10018089	6	201205310	A)
125	6000	C64	26.0	10006249	6	201205320	119.50
150	6000	C64	32.0	280927	6	201205330	144.65
200	6000	C64	41.3	10018091	6	201205340	201.25
250	6000	C50	54.6	10018092	6	201205350	A)
300	6000	C50	70.7	10018093	6	201205360	A)

A) prix sur demande

2012

Tubes 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	L mm	PN bar	exécution	poids m / kg	no. orig.	m	htp Nummer	CHF m
80	6000	100	K10	14.9	10069455	6	201205400	A)
100	6000	75	K10	18.0	10069472	6	201205410	A)
125	6000	63	K10	23.0	10069476	6	201205420	144.65
150	6000	63	K10	28.2	10069481	6	201205430	A)
200	6000	42	K9	36.7	10069484	6	201205440	A)
250	6000	40	K9	48.9	10069489	6	201205450	A)
300	6000	40	K9	62.2	10069494	6	201205460	440.20

A) prix sur demande

2012

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Coudes vonRoll hydro Fig. 2820a (MMQ 90)

- En fonte ductile, revêtement en époxy

DN	t mm	angle °	exécution	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	100	90	2 manchons	231.318	10046924	1	201520000	A)
100	125	90	2 manchons	231.312	10046909	1	201520010	208.60
125	150	90	2 manchons	231.313	10051952	1	201520020	303.95
150	175	90	2 manchons	231.314	10046912	1	201520030	349.00
200	225	90	2 manchons	231.315	10046915	1	201520040	572.25
250	280	90	2 manchons	231.316	10047003	1	201520050	995.60
300	330	90	2 manchons	231.317	10046917	1	201520060	1323.65

A) prix sur demande

2015

Coudes vonRoll hydro Fig. 2822a (MMK 45)

- En fonte ductile, revêtement en époxy

DN	t mm	angle °	exécution	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	55	45	2 manchons	231.358	10047365	1	201520200	A)
100	65	45	2 manchons	231.332	10047230	1	201520210	181.35
125	75	45	2 manchons	231.333	10051948	1	201520220	264.10
150	85	45	2 manchons	231.334	10047234	1	201520230	284.05
200	110	45	2 manchons	231.335	10047241	1	201520240	428.65
250	130	45	2 manchons	231.336	10047261	1	201520250	651.90
300	155	45	2 manchons	231.337	10047265	1	201520260	891.85

A) prix sur demande

2015

Coudes vonRoll hydro 2823a (MMK 30)

- En fonte ductile, revêtement en époxy

DN	t mm	angle °	exécution	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	45	30	2 manchons	231.378	10047363	1	201520400	A)
100	50	30	2 manchons	231.352	10047182	1	201520410	178.20
125	55	30	2 manchons	231.353	10051944	1	201520420	256.80
150	65	30	2 manchons	231.354	10008443	1	201520430	284.05
200	80	30	2 manchons	231.355	10048749	1	201520440	428.65
250	95	30	2 manchons	231.356	10047260	1	201520450	672.85
300	110	30	2 manchons	231.357	10047264	1	201520460	864.60

A) prix sur demande

2015

Coudes vonRoll hydro Fig. 2824a (MMK 22)

- En fonte ductile, revêtement en époxy

DN	t mm	angle °	exécution	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	40	22	2 manchons	231.418	10047356	1	201520600	A)
100	45	22	2 manchons	231.372	10047181	1	201520610	176.10
125	50	22	2 manchons	231.373	10051940	1	201520620	250.50
150	55	22	2 manchons	231.374	10047232	1	201520630	278.80
200	65	22	2 manchons	231.375	10047237	1	201520640	404.55
250	75	22	2 manchons	231.376	10047244	1	201520650	684.35
300	90	22	2 manchons	231.377	10047263	1	201520660	843.65

A) prix sur demande

2015

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

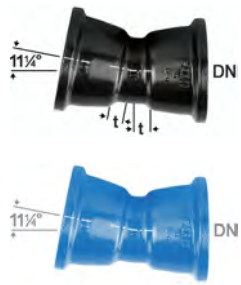
Coudes vonRoll hydro Fig. 2825a (MMK 11)

- En fonte ductile, revêtement en époxy

DN	t mm	angle °	exécution	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	30	11	2 manchons	231.438	10047353	1	201520800	A)
100	35	11	2 manchons	231.412	10047180	1	201520810	172.95
125	35	11	2 manchons	231.413	10051936	1	201520820	248.40
150	40	11	2 manchons	231.414	10047231	1	201520830	257.85
200	45	11	2 manchons	231.415	10047235	1	201520840	390.95
250	50	11	2 manchons	231.416	10047243	1	201520850	612.05
300	60	11	2 manchons	231.417	10047262	1	201520860	769.25

A) prix sur demande

2015



Coudes vonRoll hydro Fig. 2826a (MMK 5)

- En fonte ductile, revêtement en époxy

DN	t mm	angle °	exécution	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	30	5	2 manchons	231.432	10052178	1	201520940	206.50
125	35	5	2 manchons	231.433	10052183	1	201520950	284.05
150	35	5	2 manchons	231.434	10052184	1	201520960	345.85
200	40	5	2 manchons	231.435	10052185	1	201520970	469.55
250	50	5	2 manchons	231.436	10052186	1	201520980	948.45
300	55	5	2 manchons	231.437	10052187	1	201520990	1175.90

2015

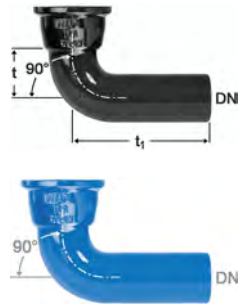
Coudes vonRoll hydro Fig. 2820 (MQ 90)

- En fonte ductile, revêtement en époxy

DN	t mm	t1 mm	angle °	exécution	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	100	312	90	1 manchons	231.118	10051900	1	201521200	A)
100	125	333	90	1 manchons	231.112	10051741	1	201521210	230.60
125	150	374	90	1 manchons	231.113	10051742	1	201521220	382.55
150	175	419	90	1 manchons	231.114	10051880	1	201521230	482.10
200	225	491	90	1 manchons	231.115	10051860	1	201521240	678.10

A) prix sur demande

2015



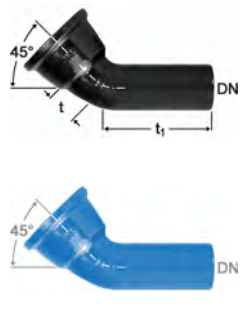
Coudes vonRoll hydro Fig. 2822 (MK 45)

- En fonte ductile, revêtement en époxy

DN	t mm	t1 mm	angle °	exécution	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	55	265	45	1 manchons	231.158	10051896	1	201521250	A)
100	65	274	45	1 manchons	231.132	10051736	1	201521260	192.85
125	75	301	45	1 manchons	231.133	10051740	1	201521270	317.55
150	85	331	45	1 manchons	231.134	10051876	1	201521280	428.65
200	110	374	45	1 manchons	231.135	10051856	1	201521290	576.40
250	130	465	45	1 manchons	231.136	10041334	1	201521292	997.70
300	150	500	45	1 manchons	231.137	10041337	1	201521294	1312.10

A) prix sur demande

2015



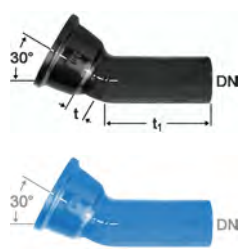
Coudes vonRoll hydro Fig. 2823 (MK 30)

- En fonte ductile, revêtement en époxy

DN	t mm	t1 mm	angle °	exécution	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	45	253	30	1 manchons	231.178	10051892	1	201521300	A)
100	50	260	30	1 manchons	231.152	10051735	1	201521310	186.55
125	55	283	30	1 manchons	231.153	10051739	1	201521320	295.55
150	65	309	30	1 manchons	231.154	10051872	1	201521330	377.30
200	80	345	30	1 manchons	231.155	10051852	1	201521340	524.00
250	95	430	30	1 manchons	231.156	10041333	1	201521342	950.55
300	110	450	30	1 manchons	231.157	10041336	1	201521344	1247.15

A) prix sur demande

2015



T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Coudes vonRoll hydro Fig. 2824 (MK 22)

- En fonte ductile, revêtement en époxy

DN	t mm	t1 mm	angle °	exécution	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	40	248	22	1 manchons	231.218	10051888	1	201521350	A)
100	45	253	22	1 manchons	231.172	10051734	1	201521360	183.40
125	50	274	22	1 manchons	231.173	10051738	1	201521370	272.50
150	55	299	22	1 manchons	231.174	10051868	1	201521380	297.65
200	65	331	22	1 manchons	231.175	10051848	1	201521390	499.90
250	75	410	22	1 manchons	231.176	10041332	1	201521392	912.85
300	85	430	22	1 manchons	231.177	10041335	1	201521394	1154.90

A) prix sur demande

2015

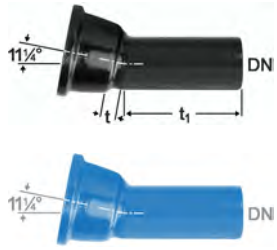
Coudes vonRoll hydro Fig. 2825 (MK 11)

- En fonte ductile, revêtement en époxy

DN	t mm	t1 mm	angle °	exécution	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	30	240	11	1 manchons	231.238	10051884	1	201521400	A)
100	35	243	11	1 manchons	231.212	10051733	1	201521410	181.35
125	35	261	11	1 manchons	231.213	10051737	1	201521420	234.80
150	40	284	11	1 manchons	231.214	10051864	1	201521430	293.45
200	45	311	11	1 manchons	231.215	10051844	1	201521440	458.00
250	50	385	11	1 manchons	231.216	10041703	1	201521442	867.75
300	55	400	11	1 manchons	231.217	10041704	1	201521444	1130.80

A) prix sur demande

2015



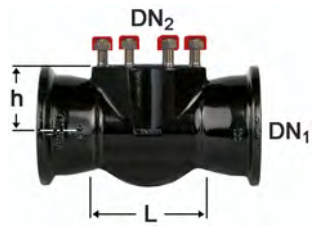
T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Pièces en T vonRoll hydro Fig. 2854 (UA)

- En fonte ductile, revêtement en époxy
- Exécution: Double chambre avec bordure en biais

DN1	DN2	PN bar	L mm	h mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	50	16 - 40	176	100	233.532	10008535	1	201521600	A)
100	100	16	176	100	233.512	10008534	1	201521610	A)
125	50	16 - 40	173	110	233.533	10008533	1	201521620	A)
125	100	16	173	110	233.573	10008532	1	201521630	A)
150	50	16 - 40	170	120	233.534	10008531	1	201521640	A)
150	100	16	170	120	233.574	10008530	1	201521650	A)
200	50	16 - 40	148	145	233.535	10008529	1	201521660	A)
200	100	16	148	145	234.243	10008529	1	201521670	A)

A) prix sur demande 2015



Pièces en T vonRoll hydro Fig. 2856 (MMB)

- En fonte ductile, revêtement en époxy

DN1	DN2	L mm	h mm	exécution	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	80	170	85	3 manchons	232.418	10008394	1	201521800	A)
100	80	170	95	3 manchons	232.232	10008390	1	201521810	A)
100	100	190	95	3 manchons	232.212	10008389	1	201521820	A)
125	80	170	105	3 manchons	232.233	10051603	1	201521830	412.95
125	100	195	110	3 manchons	232.253	10047008	1	201521840	415.05
125	125	225	110	3 manchons	232.213	10047010	1	201521850	432.85
150	80	170	120	3 manchons	232.234	10047148	1	201521860	452.75
150	100	195	120	3 manchons	232.254	10047145	1	201521870	449.60
150	125	255	125	3 manchons	232.274	10008385	1	201521880	A)
150	150	255	125	3 manchons	232.214	10047146	1	201521890	497.80
200	80	175	145	3 manchons	232.235	10050666	1	201521900	583.75
200	100	200	145	3 manchons	232.255	10050661	1	201521910	657.10
200	125	255	145	3 manchons	232.275	10046416	1	201521912	853.10
200	150	255	150	3 manchons	232.315	10047185	1	201521920	856.25
200	200	315	155	3 manchons	232.215	10047149	1	201521930	964.20
250	100	200	170	3 manchons	232.256	10008303	1	201521940	A)
250	150	260	175	3 manchons	232.316	10008391	1	201521950	A)
250	200	315	180	3 manchons	232.336	10008301	1	201521960	A)
250	250	375	190	3 manchons	232.216	10008380	1	201521970	A)
300	100	205	195	3 manchons	232.257	10008300	1	201521980	A)
300	125	205	200	3 manchons	232.565	10046422	1	201521982	1314.20
300	150	260	200	3 manchons	232.317	10008299	1	201521990	A)
300	200	320	205	3 manchons	232.337	10008379	1	201522000	A)
300	250	430	210	3 manchons	232.357	10008298	1	201522010	A)
300	300	435	220	3 manchons	232.217	10008378	1	201522020	A)

A) prix sur demande 2015

Pièces en T vonRoll hydro Fig. 2857 (MMA)

- En fonte ductile, revêtement en époxy

DN1	DN2	PN bar	L mm	h mm	exécution	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	80	10 - 40	170	165	2 manchons	233.111	10008362	1	201522300	A)
100	80	10 - 40	170	175	2 manchons	233.232	10045240	1	201522310	B) 321.75
100	100	10 / 16	190	180	2 manchons	233.112	10008365	1	201522320	B) 337.50
125	80	10 - 40	170	190	2 manchons	233.233	10045264	1	201522330	B) 396.15
125	100	10 / 16	195	195	2 manchons	233.253	10008364	1	201522340	B) 396.15
125	125	10 / 16	225	200	2 manchons	233.113	10045253	1	201522342	B) 402.45
150	80	10 - 40	170	205	2 manchons	233.234	10045304	1	201522350	B) 456.95
150	100	10 / 16	195	210	2 manchons	233.254	10045273	1	201522370	B) 448.55
150	125	10 / 16	255	220	2 manchons	233.274	10008358	1	201522380	A)
150	150	10 / 16	255	250	2 manchons	233.114	10045285	1	201522390	B) 552.30
200	80	10 - 40	175	235	2 manchons	233.235	10008356	1	201522400	B) 656.05
200	100	10 / 16	200	240	2 manchons	233.255	10045314	1	201522410	B) 657.10
200	125	10 / 16	255	250	2 manchons	233.275	10008266	1	201522420	A)
200	150	10 / 16	255	250	2 manchons	233.315	10008354	1	201522430	B) 800.70
200	200	10	315	260	2 manchons	233.423	10008353	1	201522440	B) 812.20
250	100	10 / 16	200	270	2 manchons	233.256	10046780	1	201522450	B) 908.65
250	150	10 / 16	260	280	2 manchons	233.316	10046785	1	201522460	B) 1048.00
250	200	10	315	290	2 manchons	233.624	10008265	1	201522470	B) 1115.10
250	250	10	375	300	2 manchons	233.424	10008349	1	201522480	B) 1146.55

Suite, prochaine page

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

suite Pièces en T

DN1	DN2	PN bar	L mm	h mm	exécution	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
300	100	10 / 16	205	300	2 manchons	233.257	10046806	1	201522490	B) 1236.65
300	150	10 / 16	260	310	2 manchons	233.317	10046809	1	201522500	B) 1440.00
300	200	10	320	320	2 manchons	233.625	10008264	1	201522510	B) 1545.80

2015

B) prix et délai de livraison sur demande
A) prix sur demande

Pièces en T vonRoll hydro Fig. 2858

En fonte ductile, revêtement en époxy.

DN	Fl pouces	L mm	h mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	2	176	100	234.112	10009917	1	201522800	A)
125	2	173	120	234.113	10009916	1	201522810	A)
150	2	170	130	234.114	10009915	1	201522820	A)
200	2	148	160	234.115	10009914	1	201522830	A)

2015

A) prix sur demande

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch
ENGEL

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	10008523	1	201523105	A)
100	16	160	235.112	10000415	1	201523110	A)
125	16	165	235.113	10008522	1	201523115	A)
150	16	165	235.114	10008521	1	201523120	A)
200	16	170	235.115	10008520	1	201523125	A)
250	16	175	235.116	10008519	1	201523130	A)
300	16	180	235.117	10008518	1	201523135	A)

A) prix sur demande

2015

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Réductions vonRoll hydro Fig. 2883 (MMR)

- En fonte ductile, revêtement en époxy

DN1	DN2	L mm	exécution	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	80	90	2 manchons	236.412	10008288	1	201523200	200.20
125	80	140	2 manchons	236.413	10047026	1	201523210	252.60
125	100	100	2 manchons	236.433	10046927	1	201523220	261.00
150	80	190	2 manchons	236.414	10008285	1	201523230	385.70
150	100	150	2 manchons	236.434	10008284	1	201523240	A)
150	125	100	2 manchons	236.454	10008283	1	201523250	A)
200	100	250	2 manchons	236.435	10047028	1	201523260	414.00
200	125	200	2 manchons	236.455	10050042	1	201523270	421.30
200	150	150	2 manchons	236.475	10047030	1	201523280	425.50
250	125	300	2 manchons	236.456	10009927	1	201523290	A)
250	150	250	2 manchons	236.476	10008279	1	201523300	A)
250	200	150	2 manchons	236.516	10008278	1	201523310	A)
300	150	350	2 manchons	236.477	10008277	1	201523320	A)
300	200	250	2 manchons	236.517	325279	1	201523330	A)
300	250	150	2 manchons	236.537	10008275	1	201523340	A)

2015

S) livrable jusqu'à épuisement du stock
A) prix sur demande

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Manchons vonRoll hydro Fig. 2877b (EU)

- En fonte ductile, revêtement en époxy, auto-étanche et bride, coulissant

DN	PN bar	L mm	z mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	10 - 40	130	86 + / - 40	235.411	10051490	1	201523010	145.70
100	10 / 16	130	87 + / - 40	235.412	10051489	1	201523020	161.40
125	10 / 16	135	91 + / - 40	235.413	10051491	1	201523030	209.60
150	10 / 16	135	92 + / - 40	235.414	10051492	1	201523040	245.25
200	10	140	97 + / - 40	235.435	10051493	1	201523050	360.55
200	16	140	97 + / - 40	235.455	10051494	1	201523052	360.55
250	10	145	102 + / - 40	235.436	10051495	1	201523060	499.90
250	16	145	102 + / - 40	235.456	10008314	1	201523062	499.90
300	10	150	107 + / - 40	235.437	10051497	1	201523070	646.65
300	16	150	107 + / - 40	235.457	10051498	1	201523072	A)

A) prix sur demande

2015

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

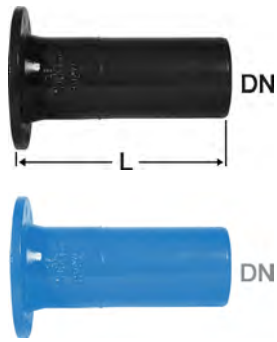
Embouts pour brides vonRoll hydro Fig. 2890 (F)

- 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	10047590	1	201403720	A)
100	10 / 16	360	237.212	10048419	1	201403730	172.95
125	10 / 16	370	237.213	10048648	1	201403740	223.25
150	10 / 16	380	237.214	10047599	1	201403750	249.45
200	10	400	237.235	10047603	1	201403780	414.00
200	16	400	237.255	10047707	1	201403782	414.00
250	10	420	237.236	10048651	1	201403790	567.00
250	16	420	237.256	10050797	1	201403792	567.00
300	10	440	237.237	10047538	1	201403800	715.80
300	16	440	237.257	10048716	1	201403802	715.80

A) prix sur demande

2014



T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Joints vonRoll hydro Fig. 2810

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

type	DN	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
Tyton	80	238.118	32002735	1	201501582	A)
Tyton	100	238.112	32002736	1	201501584	A)
Tyton	125	238.113	32002737	1	201501586	A)
Tyton	150	238.114	32002738	1	201501588	A)
Tyton	200	238.115	32002739	1	201501590	A)
Tyton	250	238.116	32002740	1	201501592	A)
Tyton	300	238.117	32002741	1	201501594	45.10

2015

A) prix sur demande

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Vérouillages vonRoll hydro Fig. 2806

- Externe
- Pour les raccords à chambre unique et les manchons à chambre double.++++

DN	PN bar	DF mm	vis pièce	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	40	235	3	238.838	10008512	1	201526000	A)
100	40	256	3	238.472	10008511	1	201526025	124.75
125	40	287	3	238.473	10008510	1	201526050	139.40
150	40	310	4	238.474	10068138	1	201526100	167.70
200	16	325	3	238.475	10008508	1	201526125	231.65
250	16	421	4	238.476	10008507	1	201526150	321.75
300	16	479	5	238.477	10008506	1	201526175	380.45

A) prix sur demande

2015

Vérouillages vonRoll hydro Fig. 2807B

- Intérieur, standard
- Pour manchons à double chambre++++

DN	PN bar	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	25	238.518	10008558	1	201523800	A)
100	25	238.212	10008559	1	201523810	70.25
125	25	238.213	10008568	1	201523820	80.70
150	25	238.214	10008569	1	201523830	102.75
200	25	238.215	10007407	1	201523840	154.10
250	16	238.216	10008570	1	201523850	182.40
300	16	238.217	10008571	1	201523860	218.00

A) prix sur demande

2015

Vérouillages vonRoll hydro Fig. 2807A

Pour emboîtures double-chambre.

DN	PN bar	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	40	238.518	10009536	1	201526210	A)
100	40	238.519	10008553	1	201526220	78.60
125	40	238.521	10008554	1	201526230	91.20
150	40	238.522	10008555	1	201526240	115.30
200	40	238.523	10008556	1	201526250	170.85
250	25	238.524	10007404	1	201526260	202.30
300	25	238.525	10008557	1	201526270	241.05

A) prix sur demande

2015

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Lubrifiants vonRoll hydro

- Pour emboîtement à vis

contenu kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF bouteille
1	21075237	1	201405240	26.20

2014

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Graisses de montage Neutrex T

contenu g	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
250	MONTAGEFETT250	1	202700210	6.00
1000	MONTAGEFETT1000	1	202700220	16.00
2500	MONTAGEFETT2500	1	202700230	26.00

2027

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Bouchons vonRoll hydro Fig. 2893

- Pour l'essai de pression
- Autres dimensions sur demande++++

DN	Fl pouces	L mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
125	1	300	237.313	10007352	1	201535040	630.90
125	2	300	237.313	21005965	1	201535041	630.90
150	1	300	237.314	10007351	1	201535060	634.05
150	2	300	237.314	21005964	1	201535061	485.15
200	1	350	237.315	10007350	1	201535080	771.35
200	2	350	237.315	21005963	1	201535081	772.40

2015

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Tubes pour brides vonRoll hydro Fig. 2019

- En fonte ductile.
- Exécution ECOFIT : revêtement épais époxy bleu
- Exécution ECOPUR : revêtement PUR et enrobage PUR noir.
- Tubes à brides avec une bride sur demande.
- Tube à bride avec 2 brides filetées disponible à partir de DN 200 PN 10++++

DN	L mm	PN bar	exécution	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	200	16	ECOFIT	245.118	10006445	1	201600250	222.20
80	300	16	ECOFIT	245.138	10006446	1	201600260	241.05
80	400	16	ECOFIT	245.158	10006447	1	201600270	271.45
80	500	16	ECOFIT	245.178	10006448	1	201600280	328.05
80	600	16	ECOFIT	245.218	10006449	1	201600290	414.00
80	700	16	ECOFIT	245.238	10006450	1	201600300	425.50
80	800	16	ECOFIT	245.258	10006451	1	201600310	429.70
80	1000	16	ECOFIT	245.278	10006452	1	201600320	464.30
100	200	16	ECOFIT	245.119	10006453	1	201600370	276.70
100	300	16	ECOFIT	245.139	10006454	1	201600380	295.55
100	400	16	ECOFIT	245.159	10006455	1	201600390	333.30
100	500	16	ECOFIT	241.112	10006456	1	201600400	360.55
100	600	16	ECOFIT	245.219	10006457	1	201600410	468.50
100	700	16	ECOFIT	245.239	10006458	1	201600420	482.10
100	800	16	ECOFIT	245.259	10006240	1	201600430	504.10
100	1000	16	ECOFIT	241.122	10006459	1	201600440	532.40
100	1500	16	ECOPUR	245.319	10006254	1	201600450	942.20
100	2000	16	ECOPUR	241.132	10006255	1	201600460	1186.35
100	3000	16	ECOPUR	245.359	10006256	1	201600470	1447.30
100	4000	16	ECOPUR	245.379	10006257	1	201600480	1613.95
125	200	16	ECOFIT	245.121	10006460	1	201600490	310.25
125	300	16	ECOFIT	245.141	10005468	1	201600500	334.35
125	400	16	ECOFIT	245.161	10006461	1	201600510	385.70
125	500	16	ECOFIT	241.113	10006462	1	201600520	409.80
125	600	16	ECOFIT	245.221	10006463	1	201600530	511.45
125	700	16	ECOFIT	245.241	10006464	1	201600540	543.95
125	800	16	ECOFIT	245.261	10006465	1	201600550	575.40
125	1000	16	ECOFIT	241.123	10006466	1	201600560	648.75
125	1500	16	ECOPUR	245.321	10006258	1	201600570	1170.65
125	2000	16	ECOPUR	241.133	10006259	1	201600580	1342.50
125	3000	16	ECOPUR	245.361	112439	1	201600590	1545.80
125	4000	16	ECOPUR	245.381	112440	1	201600600	1772.20
150	200	16	ECOFIT	245.122	10006239	1	201600610	364.75
150	300	16	ECOFIT	245.142	10006467	1	201600620	388.85
150	400	16	ECOFIT	245.162	10004642	1	201600630	440.20
150	500	16	ECOFIT	241.114	10006468	1	201600640	493.65
150	600	16	ECOFIT	245.222	10006469	1	201600650	621.50
150	700	16	ECOFIT	245.242	10006470	1	201600660	640.35
150	800	16	ECOFIT	245.262	10006471	1	201600670	667.60
150	1000	16	ECOFIT	241.124	10006472	1	201600680	735.70
150	1500	16	ECOPUR	245.322	10006261	1	201600690	1239.80
150	2000	16	ECOPUR	241.134	10006262	1	201600700	1442.05
150	3000	16	ECOPUR	245.362	10006263	1	201600710	1716.65
150	4000	16	ECOPUR	245.382	112452	1	201600720	2027.90
200	200	16	ECOFIT	245.123	10006486	1	201600730	580.60
200	300	16	ECOFIT	245.143	10006238	1	201600740	618.35
200	400	16	ECOFIT	245.163	10006487	1	201600750	693.80
200	500	16	ECOFIT	241.315	10006488	1	201600760	733.60
200	600	16	ECOFIT	245.223	10006489	1	201600770	951.60
200	700	16	ECOFIT	245.243	10006490	1	201600780	976.75
200	800	16	ECOFIT	245.263	10006491	1	201600790	999.80
200	1000	16	ECOFIT	241.325	10006492	1	201600800	1054.30
200	1500	16	ECOPUR	245.323	10006276	1	201600810	1841.35
200	2000	16	ECOPUR	241.335	10006277	1	201600820	2056.20
200	3000	16	ECOPUR	245.363	10006278	1	201600830	2398.90
200	4000	16	ECOPUR	245.383	112803	1	201600840	A)
250	200	16	ECOFIT	245.124	10006493	1	201600850	769.25
250	300	16	ECOFIT	245.144	10006494	1	201600860	812.20
250	400	16	ECOFIT	245.164	10006234	1	201600870	905.50
250	500	16	ECOFIT	241.316	10006495	1	201600880	952.65
250	600	16	ECOFIT	245.224	10006496	1	201600890	1295.35

Suite, prochaine page

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

suite Tubes pour brides

DN	L mm	PN bar	exécution	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
250	700	16	ECOFIT	245.244	10006497	1	201600900	1306.90
250	800	16	ECOFIT	245.264	10006498	1	201600910	1338.30
250	1000	16	ECOFIT	241.326	10006499	1	201600920	1524.85
250	1500	16	ECOPUR	245.324	10006280	1	201600930	2379.00
250	2000	16	ECOPUR	241.336	10006281	1	201600940	2490.05
250	3000	16	ECOPUR	245.364	10006282	1	201600950	3110.50
250	4000	16	ECOPUR	245.384	112807	1	201600960	A)
300	200	16	ECOFIT	245.125	10006500	1	201600970	971.50
300	300	16	ECOFIT	245.145	10070072	1	201600980	1047.00
300	400	16	ECOFIT	245.165	10006502	1	201600990	1159.10
300	500	16	ECOFIT	241.317	10006503	1	201601000	1270.20
300	600	16	ECOFIT	245.225	10006504	1	201601010	1697.80
300	700	16	ECOFIT	245.245	10006505	1	201601020	1716.65
300	800	16	ECOFIT	245.265	10006506	1	201601030	1737.60
300	1000	16	ECOFIT	241.327	10006507	1	201601040	1820.40
300	1500	16	ECOPUR	245.325	10006284	1	201601050	2861.05
300	2000	16	ECOPUR	241.337	10006285	1	201601060	3572.65
300	3000	16	ECOPUR	245.365	112810	1	201601070	4874.25
300	4000	16	ECOPUR	245.385	112811	1	201601080	A)

A) prix sur demande

2016

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Coudes pour brides vonRoll hydro Fig. 2030 (Q)

- En fonte ductile, revêtement en époxy

DN	PN bar	t mm	angle °	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	10 / 16	165	90	242.218	10047726	1	201820004	B) 220.10
100	10	180	90	242.412	10047418	1	201820006	234.80
125	10 / 16	200	90	242.413	10046159	1	201820008	317.55
150	10 / 16	220	90	242.414	10047419	1	201820010	385.70
200	10	260	90	242.515	10047420	1	201820012	B) 631.95
250	10	350	90	242.516	10047423	1	201820014	B) 968.40
300	10	400	90	242.517	10047389	1	201820016	B) 1323.65

B) prix et délai de livraison sur demande

2018

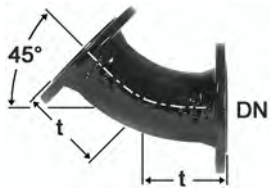
Coudes pour brides vonRoll hydro Figure 2032 (FFK 45)

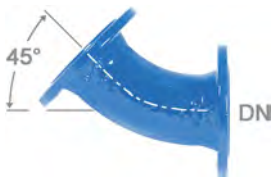
- En fonte ductile, revêtement en époxy

DN	PN bar	t mm	angle °	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	10 / 16	130	45	242.258	10048668	1	201820044	B) 273.55
100	10 / 16	140	45	242.422	10047690	1	201820046	298.70
125	10 / 16	150	45	242.423	10046158	1	201820048	386.75
150	10 / 16	160	45	242.424	10048671	1	201820050	458.00
200	10	180	45	242.525	10047697	1	201820052	B) 716.85
250	10	350	45	242.264	15050	1	201820054	A)
300	10	400	45	242.527	10048541	1	201820056	B) 1524.85

A) prix sur demande
B) prix et délai de livraison sur demande

2018





Coudes pour brides vonRoll hydro Fig. 2033 (FFK 30)

- En fonte ductile, revêtement en époxy

DN	PN bar	t mm	angle °	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	10 / 16	130	30	242.278	21006274	1	201820064	B) 273.55
100	10 / 16	140	30	242.432	10048664	1	201820066	302.90
125	10 / 16	150	30	242.433	10046157	1	201820068	392.00
150	10 / 16	160	30	242.434	10048665	1	201820070	458.00
200	10	180	30	242.535	10048666	1	201820072	B) 733.60
250	10	210	30	242.536	10048995	1	201820074	B) 1088.90
300	10	255	30	242.537	21006281	1	201820076	B) 1274.40

B) prix et délai de livraison sur demande

2018

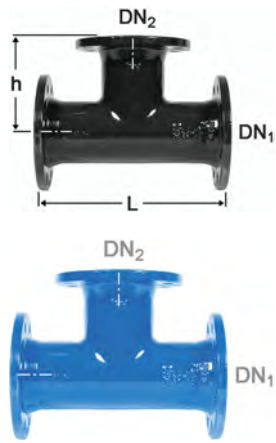
T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Pièces en T vonRoll hydro Fig. 2040 (T)

- En fonte ductile, revêtement en époxy

DN1	DN2	PN bar	L mm	h mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	80	10 / 16	330	165	243.118	10047773	1	201820104	298.70
100	100	10 / 16	360	180	243.112	10047467	1	201820106	347.95
125	100	10 / 16	400	195	243.153	10047469	1	201820108	444.40
125	125	10 / 16	400	200	243.113	10047470	1	201820110	448.55
150	100	10 / 16	440	210	243.154	10047472	1	201820120	542.90
150	125	10 / 16	440	215	243.164	10048692	1	201820122	559.65
150	150	10 / 16	440	220	243.114	10047473	1	201820125	581.65
200	100	10	520	240	243.245	10047785	1	201820130	838.40
200	125	10	520	245	243.255	10040418	1	201820132	890.80
200	125	16	520	245	243.455	10041555	1	201820131	891.85
200	150	10	520	250	243.265	10047788	1	201820133	890.80
200	150	16	520	250	243.465	10050593	1	201820136	891.85
200	200	10	520	260	243.315	10047792	1	201820135	855.20
250	100	10	700	275	243.246	10048693	1	201820140	1251.35
250	200	16	700	325	243.536	10051560	1	201820145	1292.20
250	250	10	700	350	243.316	10047808	1	201820150	1327.85
300	100	10	800	300	243.247	10048558	1	201820155	1669.50
300	200	10	800	350	243.337	10047817	1	201820160	1731.30
300	300	10	800	375	243.317	10047819	1	201820165	1895.85

2018

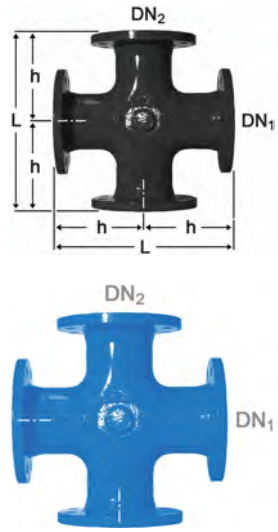


Croix pour brides vonRoll hydro Fig. 2045 (TT)

- En fonte ductile, revêtement en époxy

DN1	DN2	PN bar	L mm	h mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	100	10 / 16	360	180	244.112	10050013	1	201820180	649.80
125	125	10 / 16	400	200	244.113	10046166	1	201820182	929.60
150	150	10 / 16	440	220	244.114	10048629	1	201820184	1031.25
200	200	10	520	260	244.315	10050606	1	201820186	1373.95
250	250	10	700	350	244.316	150200	1	201820188	2930.25
300	300	10	800	400	244.317	10051226	1	201820190	3496.15

2018



T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Réductions vonRoll hydro Fig. 2084 (FFR)

- En fonte ductile, revêtement en époxy

DN1	DN2	PN bar	L mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	40	10 / 16	200	244.138	21006362	1	201820220	A)
80	50	10 / 16	200	244.158	10045070	1	201820222	186.55
100	40	10 / 16	200	247.112	21006363	1	201820230	188.65
100	50	10 / 16	200	247.122	10047733	1	201820232	194.95
100	65	10 / 16	200	244.179	10040034	1	201820234	191.80
100	80	10 / 16	200	247.132	10047737	1	201820236	191.80
125	65	10 / 16	305	244.181	21006440	1	201820240	A)
125	80	10 / 16	200	247.133	10046125	1	201820242	234.80
125	100	10 / 16	200	247.143	10046129	1	201820244	250.50
150	80	10 / 16	200	247.134	10047743	1	201820250	273.55
150	100	10 / 16	200	247.144	10048736	1	201820252	286.15
150	125	10 / 16	200	247.154	10048740	1	201820254	298.70
200	100	10	300	247.225	10048529	1	201820260	396.15
200	125	10	300	247.235	10048697	1	201820262	428.65
200	150	10	300	247.245	10048742	1	201820264	431.80
200	80	10	300	247.215	21006366	1	201820256	408.75
250	125	10	300	247.236	21006374	1	201820270	710.55
250	150	10	300	247.246	10049059	1	201820272	692.75
250	200	10	300	247.256	10047499	1	201820274	758.80
300	150	10	300	247.247	10043968	1	201820280	880.35
300	200	10	300	247.257	10045041	1	201820281	880.35
300	250	10	300	247.267	10045046	1	201820282	919.10

A) prix sur demande

2018

Brides borgnes vonRoll hydro Fig. 2098

- Fonte ductile, revêtement époxy
- EN 545 / EN 1092-2 / norme d'usine / EN 14 901 / GSK

DN	PN bar	poids kg	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
40	10/16	2.5	271.117	21079634	1	201820370	A)
50	10/16	3.0	271.118	10048970	1	201820372	66.05
65	10/16	4.0	--	10048568	1	201820374	82.80
80	10/16	3.6	271.121	21079633	1	201820376	80.70
100	10/16	4.3	271.122	21079632	1	201820378	A)
125	10/16	5.6	271.123	21079121	1	201820380	A)
150	10/16	7.2	271.124	10048571	1	201820382	135.20
200	16	10.8	271.145	10051076	1	201820384	213.80
250	16	16.6	271.146	10049812	1	201820386	340.60
300	16	25.5	271.147	10051248	1	201820388	437.05

A) prix sur demande

2018

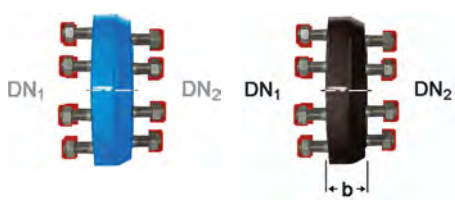
Brides de réduction vonRoll hydro Fig. 2085 (XR)

- En fonte ductile, revêtement en époxy

DN1	DN2	PN bar	b mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	80	10 / 16	60	272.152	212350	1	201820340	A)
125	80	10 / 16	40	272.153	10018419	1	201820345	341.65
125	100	10 / 16	60	272.173	10018416	1	201820310	561.75
150	100	10 / 16	40	272.174	21006421	1	201820317	A)
150	125	10 / 16	60	272.214	10018417	1	201820320	713.70
200	150	10	50	272.375	10068129	1	201820334	B) 874.05
200	150	16	50	272.575	10068139	1	201820358	A)

B) prix et délai de livraison sur demande
A) prix sur demande
S) livrable jusqu'à épuisement du stock

2018



T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

HAGENBUCHER

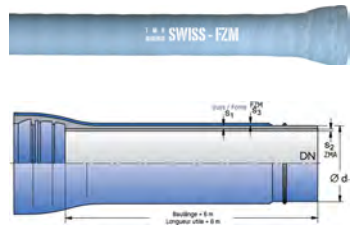
Tubes TMH Hagenbucher BLS FZM

- 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	10007966	202001000	100.65
100	85	118	6.0	6	214.312	10007570	202001020	112.15
125	85	144	6.0	6	214.313	10007973	202001040	140.45
150	79	170	6.0	6	214.314	10007569	202001060	171.90
200	62	222	6.3	6	214.315	10007963	202001080	238.95
250	54	274	6.8	6	214.316	10007964	202001100	336.45
300	49	326	7.2	6	214.317	10007967	202001120	427.60
400	a.A.	429	8.1	6	212.547	10007970	202001140	A)

A) prix sur demande

2020



HAGENBUCHER

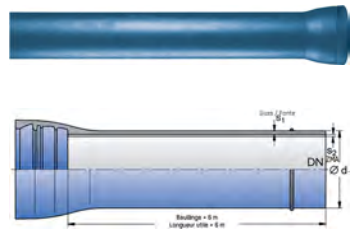
Tubes TMH Hagenbucher BLS ZM Zink Plus

- 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 m	no. NPK	no. orig.	htp Nummer	CHF m
80	85	98	6.0	6	214.111	10008010	202000010	83.85
100	85	118	6.0	6	214.112	10008011	202000050	93.30
125	85	144	6.0	6	214.113	10008012	202000100	116.35
150	79	170	6.0	6	214.114	10008014	202000150	141.50
200	62	222	6.3	6	214.115	10008015	202000200	196.00
250	54	274	6.8	6	214.116	10008017	202000250	274.60
300	49	326	7.2	6	214.117	10008018	202000300	349.00
400	a.A.	429	8.1	6	212.827	10008019	202000350	A)

A) prix sur demande

2020



HAGENBUCHER

Tubes courts 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 m	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	1.0	237.612	10074057	1	202211353	481.05
125	1.0	237.613	10074059	1	202211354	578.50
150	1.0	237.614	10074062	1	202211355	773.45
200	1.0	237.615	10074065	1	202211356	797.55
250	1.0	237.616	10074068	1	202211357	1435.80
300	1.0	237.617	10074070	1	202211358	1594.05
100	2.6	237.681	21081969	1	202211359	673.90
125	2.6	237.682	21081972	1	202211360	824.80
150	2.6	237.683	21081975	1	202211361	954.75
200	2.6	237.684	21081980	1	202211362	1222.00
250	2.6	237.685	21081983	1	202211363	1669.50
300	2.6	237.686	21081986	1	202211364	2037.35

Longueurs spéciales disponibles sur demande

2022

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

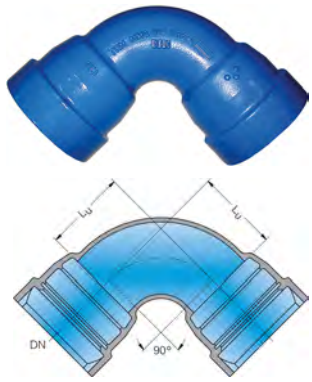
HAGENBUCHER

Coudes 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	angle °	exécution	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	100	90	2 manchons	231.311	206029	1	202200755	253.65
100	120	90	2 manchons	231.312	10074112	1	202200760	253.65
125	145	90	2 manchons	231.313	206018	1	202200765	335.40
150	170	90	2 manchons	231.314	10074161	1	202200770	416.10
200	220	90	2 manchons	231.315	10007577	1	202200775	657.10
250	270	90	2 manchons	231.316	10074217	1	202200780	1004.00
300	320	90	2 manchons	231.317	10074246	1	202200785	1862.30
400	430	90	2 manchons	231.327	10073873	1	202200790	A)

A) prix sur demande 2022



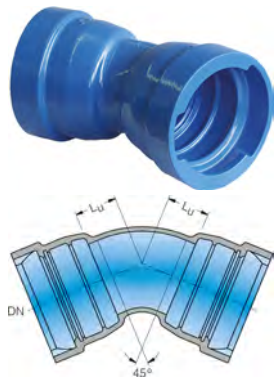
HAGENBUCHER

Coudes 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	angle °	exécution	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	55	45	2 manchons	231.331	10074090	1	202201155	221.15
100	65	45	2 manchons	231.332	10074111	1	202201160	211.70
125	75	45	2 manchons	231.333	206070	1	202201165	278.80
150	85	45	2 manchons	231.334	10074160	1	202201170	353.20
200	110	45	2 manchons	231.335	10008137	1	202201175	531.35
250	130	45	2 manchons	231.336	10074216	1	202201180	764.00
300	150	45	2 manchons	231.337	10074245	1	202201185	1469.30
400	195	45	2 manchons	231.367	10073872	1	202201190	A)

A) prix sur demande 2022



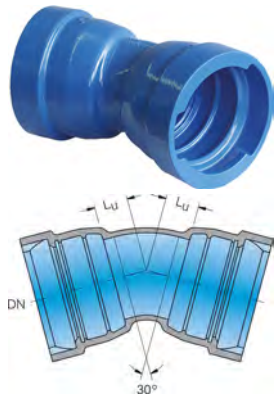
HAGENBUCHER

Coudes 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	angle °	exécution	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	45	30	2 manchons	231.351	10074089	1	202201555	218.00
100	50	30	2 manchons	231.352	206143	1	202201560	206.50
125	55	30	2 manchons	231.353	206126	1	202201565	270.40
150	65	30	2 manchons	231.354	10074159	1	202201570	340.60
200	80	30	2 manchons	231.355	10008228	1	202201575	503.05
250	95	30	2 manchons	231.356	10007574	1	202201580	745.15
300	110	30	2 manchons	231.357	10074244	1	202201585	1113.00
400	140	30	2 manchons	231.387	205993	1	202201590	A)

A) prix sur demande 2022



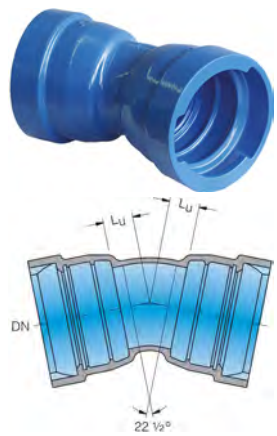
HAGENBUCHER

Coudes 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	angle °	exécution	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	40	22	2 manchons	231.371	206020	1	202201955	218.00
100	40	22	2 manchons	231.372	206130	1	202201960	206.50
125	50	22	2 manchons	231.373	10074132	1	202201965	264.10
150	55	22	2 manchons	231.374	10074158	1	202201970	337.50
200	65	22	2 manchons	231.375	10008227	1	202201975	477.90
250	75	22	2 manchons	231.376	10007573	1	202201980	735.70
300	85	22	2 manchons	231.377	10074243	1	202201985	1113.00
400	110	22	2 manchons	231.427	10073870	1	202201990	A)

A) prix sur demande 2022



T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

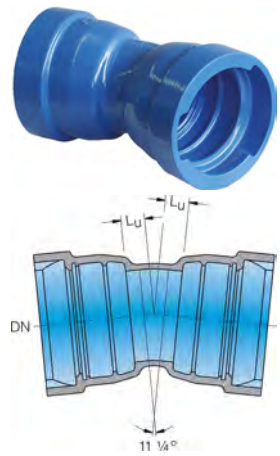
Coudes TMH Hagenbucher MMK 11 BLS

- 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	angle °	exécution	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	30	11	2 manchons	231.411	206071	1	202202355	218.00
100	30	11	2 manchons	231.412	206242	1	202202360	203.35
125	35	11	2 manchons	231.413	10074131	1	202202365	250.50
150	35	11	2 manchons	231.414	10074157	1	202202370	318.60
200	40	11	2 manchons	231.415	10008226	1	202202375	464.30
250	50	11	2 manchons	231.416	10007572	1	202202380	696.95
300	55	11	2 manchons	231.417	10074242	1	202202385	1113.00
400	65	11	2 manchons	231.447	10073869	1	202202390	A)

A) prix sur demande

2022

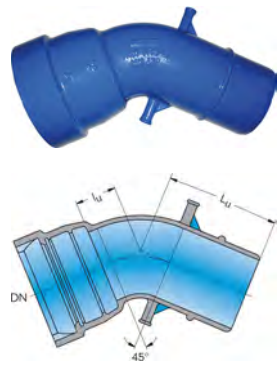


Coudes TMH Hagenbucher MK 45 BLS

- 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	angle °	exécution	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	55	200	45	1 manchons	231.131	206043	1	202202753	221.15
100	65	220	45	1 manchons	231.132	206244	1	202202755	259.95
125	75	240	45	1 manchons	231.133	206245	1	202202780	330.15
150	85	260	45	1 manchons	231.134	10007587	1	202202785	430.75
200	110	300	45	1 manchons	231.135	10007575	1	202202790	539.75
250	130	335	45	1 manchons	231.136	10074212	1	202202793	1180.05
300	150	365	45	1 manchons	231.137	10074241	1	202202795	1660.05

2022

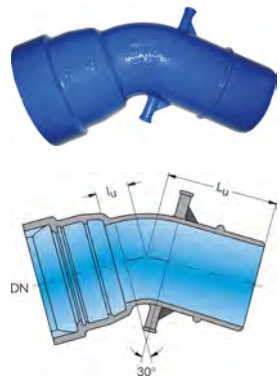


Coudes TMH Hagenbucher MK 30 BLS

- 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	angle °	exécution	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	45	190	30	1 manchons	231.151	10074085	1	202202953	218.00
100	50	205	30	1 manchons	231.152	10074106	1	202202955	249.45
125	55	220	30	1 manchons	231.153	10074129	1	202202960	311.30
150	65	240	30	1 manchons	231.154	10007588	1	202202965	408.75
200	80	270	30	1 manchons	231.155	10007752	1	202202970	524.00
250	95	295	30	1 manchons	231.156	10074211	1	202202980	1102.50
300	110	320	30	1 manchons	231.157	10074240	1	202202985	1660.05

2022

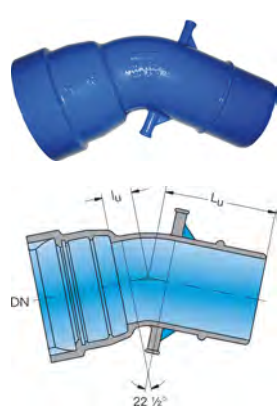


Coudes TMH Hagenbucher MK 22 BLS

- 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	angle °	exécution	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	40	185	22	1 manchons	231.171	206147	1	202203153	218.00
100	40	195	22	1 manchons	231.172	10074105	1	202203155	246.30
125	50	215	22	1 manchons	231.173	10074128	1	202203160	342.70
150	55	230	22	1 manchons	231.174	10074154	1	202203165	397.20
200	65	255	22	1 manchons	231.175	10007754	1	202203170	504.10
250	75	275	22	1 manchons	231.176	10074210	1	202203180	1047.00
300	85	300	22	1 manchons	231.177	10074239	1	202203185	1635.95

2022

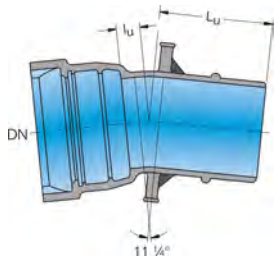


T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

HAGENBUCHER

Coudes 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	angle °	exécution	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	30	175	11	1 manchons	231.211	206127	1	202203353	281.95
100	30	185	11	1 manchons	231.212	10074104	1	202203355	232.70
125	35	200	11	1 manchons	231.213	206085	1	202203360	292.40
150	35	210	11	1 manchons	231.214	10074153	1	202203365	378.35
200	40	230	11	1 manchons	231.215	10074181	1	202203370	480.00
250	50	250	11	1 manchons	231.216	10074209	1	202203500	985.15
300	55	375	11	1 manchons	231.217	10074238	1	202203600	1533.25

2022

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

HAGENBUCHER

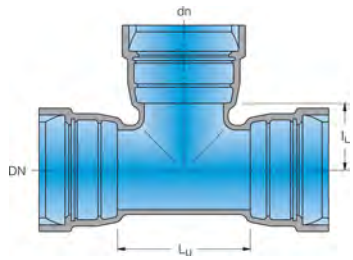
Pièces en T TMH Hagenbucher MMB BLS

- 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	exécution	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	80	170	85	3 manchons	232.211	206238	1	202207050	355.30
100	80	170	95	3 manchons	232.232	10038623	1	202207070	358.45
100	100	190	95	3 manchons	232.212	205998	1	202207090	364.75
125	80	170	105	3 manchons	232.233	10038624	1	202207110	427.60
125	100	195	110	3 manchons	232.253	10074119	1	202207130	433.90
125	125	225	110	3 manchons	232.213	206069	1	202207150	455.90
150	80	170	120	3 manchons	232.234	10038213	1	202207170	495.75
150	100	195	120	3 manchons	232.254	205979	1	202207190	498.85
150	125	255	125	3 manchons	232.274	10074144	1	202207210	584.80
150	150	255	125	3 manchons	232.214	32004818	1	202207230	555.45
200	80	175	145	3 manchons	232.235	10008217	1	202207250	660.25
200	100	200	145	3 manchons	232.255	10008218	1	202207270	667.60
200	125	255	145	3 manchons	232.275	10074169	1	202207290	898.15
200	150	255	150	3 manchons	232.315	10008135	1	202207310	855.20
200	200	315	155	3 manchons	232.215	10007583	1	202207330	907.60
250	80	180	170	3 manchons	232.236	10039701	1	202207340	950.55
250	100	200	170	3 manchons	232.256	10008219	1	202207350	961.05
250	125	230	175	3 manchons	232.276	10074196	1	202207360	1098.35
250	150	260	175	3 manchons	232.316	10008220	1	202207370	1140.25
250	200	315	180	3 manchons	232.336	10008221	1	202207390	1223.05
250	250	375	190	3 manchons	232.216	10007582	1	202207410	1260.75
300	80	195	180	3 manchons	232.237	10039699	1	202207420	1171.70
300	100	195	205	3 manchons	232.257	10007581	1	202207430	1189.50
300	150	200	260	3 manchons	232.317	10008222	1	202207432	1228.30
300	200	205	320	3 manchons	232.337	10008194	1	202207435	1313.15
300	300	210	375	3 manchons	232.217	10008224	1	202207440	1836.10
300	250	220	435	3 manchons	232.357	10008223	1	202207437	1643.30
400	400	280	560	3 manchons	232.427	10051472	1	202207500	A)

2022

A) prix sur demande
S) livrable jusqu'à épuisement du stock



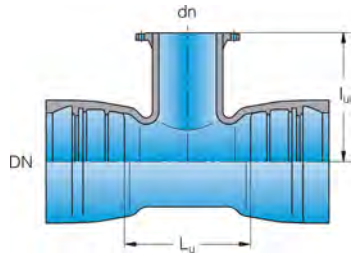
T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

HAGENBUCHER

Pièces en T TMH Hagenbucher MMA BLS

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



DN	dn	PN bar	Lu mm	lu mm	exécution	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	80	16	170	175	2 manchons	233.111	10038616	1	202209980	316.50
100	80	16	170	175	2 manchons	233.232	10038617	1	202209984	325.95
100	100	16	190	180	2 manchons	233.112	10038619	1	202209986	338.55
125	80	16	170	190	2 manchons	233.233	10038621	1	202209990	418.20
125	100	16	195	195	2 manchons	233.253	10038620	1	202209992	467.45
125	125	16	225	200	2 manchons	233.113	10074121	1	202209995	556.50
150	80	16	170	205	2 manchons	233.234	10007566	1	202209998	486.30
150	100	16	195	210	2 manchons	233.254	10007565	1	202210000	487.35
150	150	16	225	220	2 manchons	233.114	10008197	1	202210002	558.60
200	80	16	175	235	2 manchons	233.235	10008196	1	202210004	713.70
200	100	16	200	240	2 manchons	233.255	10008212	1	202210006	680.20
200	150	16	250	250	2 manchons	233.315	10008213	1	202210008	798.60
200	200	10	315	260	2 manchons	233.135	10008198	1	202210010	811.20
200	200	16	315	260	2 manchons	--	10007586	1	202210011	811.20
250	80	16	180	265	2 manchons	233.236	10008214	1	202210012	942.20
250	100	16	200	270	2 manchons	233.256	10007585	1	202210014	948.45
250	150	16	260	280	2 manchons	233.316	10008121	1	202210016	1081.55
250	200	10	315	290	2 manchons	233.336	10035604	1	202210017	1106.70
250	200	16	315	290	2 manchons	--	10008215	1	202210018	1106.70
250	250	10	375	300	2 manchons	233.136	F0250.000.3390	1	202210019	1128.70
250	250	16	375	300	2 manchons	--	F0250.000.3391	1	202210025	1128.70
300	80	16	180	295	2 manchons	233.237	10008192	1	202210020	1341.45
300	100	16	205	300	2 manchons	233.257	10008216	1	202210021	1341.45
300	150	16	260	310	2 manchons	233.317	10008193	1	202210022	1463.05
300	200	10	320	320	2 manchons	233.337	F0300.000.3430	1	202210023	1708.25
300	200	16	320	320	2 manchons	--	F0300.000.3431	1	202210026	1708.25
300	300	10	435	340	2 manchons	233.137	10035570	1	202210024	1731.30
300	300	16	435	340	2 manchons	--	10008195	1	202210015	1731.30

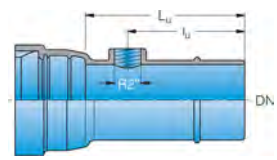
Indiquer la PN à partir du DN 200 s.v.p

2022

HAGENBUCHER

Pièces de raccordement 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	206246	1	202204700	277.75
100	225	315	235.482	206065	1	202204720	310.25
125	235	325	235.483	206021	1	202204740	332.25
150	250	340	235.484	10074148	1	202204760	458.00
200	265	355	235.485	10074174	1	202204780	514.60
250	275	370	235.486	10074204	1	202204800	881.40
300	285	380	235.487	10074231	1	202204820	1413.80

2022

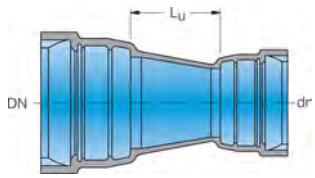
T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

HAGENBUCHER

Réductions 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	exécution	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	80	90	2 manchons	236.412	10038630	1	202210920	212.75
125	80	140	2 manchons	236.413	10038631	1	202210940	324.90
125	100	100	2 manchons	236.433	10074120	1	202210942	325.95
150	80	190	2 manchons	236.414	10038633	1	202210945	345.85
150	100	150	2 manchons	236.434	10074143	1	202210950	333.30
150	125	100	2 manchons	236.454	10074145	1	202210955	342.70
200	100	250	2 manchons	236.435	10074168	1	202210958	438.10
200	150	150	2 manchons	236.475	10074172	1	202210960	466.40
250	150	250	2 manchons	236.476	10074198	1	202210965	641.40
250	200	150	2 manchons	236.516	10074202	1	202210968	677.05
300	150	350	2 manchons	236.477	10074226	1	202210972	862.55
300	200	250	2 manchons	236.517	10008245	1	202210975	900.25
300	250	150	2 manchons	236.537	10074230	1	202210978	916.00
400	300	260	2 manchons	236.667	10039823	1	202210985	A)

A) prix sur demande

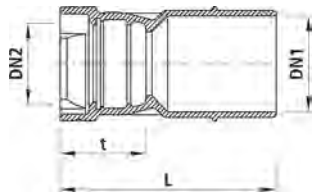
2022

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

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	371.00
150	100	16	340	135	236.134	5330150100	1	206262270	401.00
150	125	16	360	143	236.154	5330150125	1	206262271	430.00
200	100	16	365	135	236.135	5330200100	1	206262272	516.00
200	125	16	360	143	236.155	5330200125	1	206262273	527.00
200	150	16	365	150	236.175	5330200150	1	206262274	560.00
250	200	16	385	160	236.216	5330250200	1	206262275	777.00
300	200	16	415	160	236.217	5330300200	1	206262276	1057.00
300	250	16	400	165	236.237	5330300250	1	206262277	1106.00

Accessoires: *HTP609265 Lubrifiants*

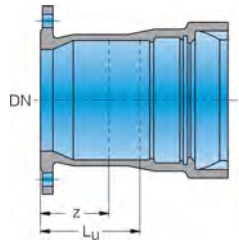
2062

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

HAGENBUCHER

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	10036772	1	202210082	187.60
100	16	130	90	235.412	10038208	1	202210083	196.00
125	16	135	95	235.413	10007599	1	202210084	261.00
150	16	135	95	235.414	32004747	1	202210085	281.95
200	10	140	100	235.435	10008208	1	202210086	432.85
200	16	140	100	235.823	10008128	1	202210091	432.85
250	10	145	105	235.436	10008129	1	202210087	595.30
250	16	145	105	235.824	10007596	1	202210092	595.30
300	10	150	110	235.437	10041022	1	202210088	714.75
300	16	150	110	235.825	10041023	1	202210093	714.75
400	10	160	120	235.827	10048469	1	202210089	A)
400	16	160	120	235.827	10050428	1	202210090	A)

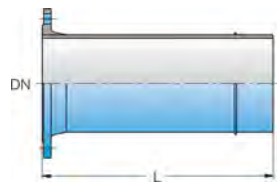
A) prix sur demande

2022

HAGENBUCHER

Embouts pour brides 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	10038549	1	202211500	158.25
100	16	360	237.212	10038210	1	202211550	162.45
125	16	370	237.213	10038550	1	202211600	203.35
150	16	380	237.214	10038209	1	202211650	234.80
200	10	400	237.235	10064929	1	202211700	358.45
250	10	420	237.236	10041027	1	202211750	513.55
300	10	440	237.237	10040059	1	202211800	645.60
400	10	480	237.387	10043221	1	202211850	A)
400	16	480	237.387	10043224	1	202211900	A)

A) prix sur demande

2022

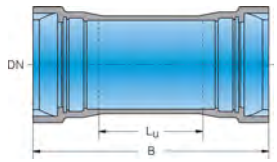
T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

HAGENBUCHER

Boucles doubles 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	10038645	1	202211000	269.35
100	160	430	235.112	10038222	1	202211050	244.20
125	175	460	235.113	10038646	1	202211100	310.25
150	180	480	235.114	10038223	1	202211150	351.10
200	180	500	235.115	10038224	1	202211200	516.70
250	190	520	235.116	10038225	1	202211250	808.05
300	200	540	235.117	10051218	1	202211300	1773.25
400	210	590	235.727	10051217	1	202211350	A)

2022

A) prix sur demande
Les anneaux de serrage doivent être commandés séparément

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

HAGENBUCHER

Tubes 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	10040987	1	202211365	188.65
100	400	237.532	10041033	1	202211368	194.95
125	400	237.533	10041034	1	202211370	229.55
150	400	237.534	10041035	1	202211375	264.10
200	400	237.743	10040986	1	202211380	378.35
80	800	237.551	10040943	1	202211382	294.50
100	800	237.759	10007605	1	202211384	300.80
125	800	237.761	10008247	1	202211386	358.45
150	800	237.732	10007604	1	202211388	488.40
200	800	237.763	10007603	1	202211400	524.00
250	800	237.764	10038649	1	202211402	945.30
300	800	237.765	10038650	1	202211404	1049.05

2022

HAGENBUCHER

Tubes lisses TMH Hagenbucher 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	Lu mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	800	237.581	F0100.000.8500	1	202211410	401.40
125	800	237.582	F0125.000.8510	1	202211412	481.05
150	800	237.583	F0150.000.8520	1	202211414	618.35
200	800	237.584	F0200.000.8530	1	202211416	698.00
250	800	237.585	F0250.000.8540	1	202211418	1196.85
300	800	237.586	F0300.000.8550	1	202211420	1329.95
100	1200	--	F0100.000.8502	1	202211450	452.75
125	1200	--	F0125.000.8512	1	202211451	543.95
150	1200	--	F0150.000.8522	1	202211452	689.60
200	1200	--	F0200.000.8532	1	202211453	798.60
250	1200	--	F0250.000.8542	1	202211454	1340.40
300	1200	--	F0300.000.8552	1	202211455	1512.30
100	1600	237.759	F0100.000.8505	1	202211460	499.90
125	1600	237.761	F0125.000.8515	1	202211461	604.70
150	1600	237.762	F0150.000.8525	1	202211462	798.60
200	1600	237.763	F0200.000.8535	1	202211463	907.60
250	1600	237.764	F0250.000.8545	1	202211464	1493.40
300	1600	237.765	F0300.000.8555	1	202211465	1695.70
100	2400	--	F0100.000.8507	1	202211470	590.05
125	2400	--	F0125.000.8517	1	202211471	720.00
150	2400	--	F0150.000.8527	1	202211472	902.35
200	2400	--	F0200.000.8537	1	202211473	1093.10
250	2400	--	F0250.000.8547	1	202211474	1752.30
300	2400	--	F0300.000.8557	1	202211475	2040.50
100	3200	--	F0100.000.8508	1	202211480	683.30
125	3200	--	F0125.000.8518	1	202211481	835.30
150	3200	--	F0150.000.8528	1	202211482	1045.95
200	3200	--	F0200.000.8538	1	202211483	1285.90
250	3200	--	F0250.000.8548	1	202211484	2025.80
300	3200	--	F0300.000.8558	1	202211485	2387.35

Longueurs spéciales disponibles sur demande

2022

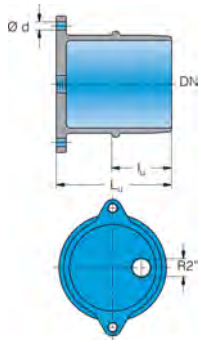
T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

HAGENBUCHER

Bouchons de fermeture 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	10038641	1	202211430	245.25
100	175	91	M12	237.312	10038219	1	202211432	256.80
125	195	96	M16	237.313	10038642	1	202211434	273.55
150	200	101	M16	237.314	10038220	1	202211436	283.00
200	210	106	M16	237.315	10038221	1	202211438	415.05
250	250	106	M20	237.316	10038643	1	202211440	524.00
300	300	106	M20	237.317	10038644	1	202211445	817.45

2022

HAGENBUCHER

Spigot-cap TMH Hagenbucher BLS 0

- 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

DN	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	237.481	10058577	1	202212000	300.80
100	237.412	10058578	1	202212005	334.35
125	237.413	10058579	1	202212010	364.75
150	237.414	10058580	1	202212020	411.90
200	237.415	10058581	1	202212030	683.30
250	237.416	10058575	1	202212040	865.65
300	237.417	10058576	1	202212050	797.55

2022

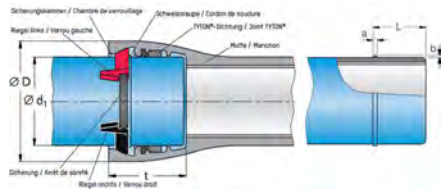
T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

HAGENBUCHER

Verrous STM TMH Hagenbucher R BLS

- 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
80	98	156	100	238.331	32000051	15	202257000	14.70
100	118	182	75	238.332	32000050	15	202257050	15.75
125	144	206	63	238.333	32000049	12	202257100	18.90
150	170	239	63	238.334	32000048	8	202257150	22.05
200	222	293	42	238.335	32000047	6	202257200	25.20
250	274	357	40	238.336	32000024	4	202257250	31.45
300	326	410	40	238.337	32000046	4	202257300	55.55
400	429	521	30	238.647	32000045	4	202257350	A)

A) prix sur demande

2022

HAGENBUCHER

Verrous STM TMH Hagenbucher R-KS BLS

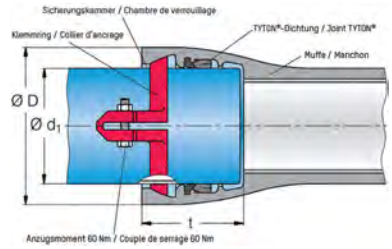
DN	PN bar	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	16	32000037	15	202257370	15.75
125	16	32000036	12	202257390	18.90
150	16	32000035	8	202257420	22.05
200	16	32000034	6	202257450	25.20
250	16	32000033	4	202257460	57.65
300	16	32000032	4	202257470	97.50

2022

HAGENBUCHER

Bagues de serrage TMH Hagenbucher K BLS

- Pour les tuyaux sans cordon de soudure



DN	d1 mm	D mm	PN bar	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	98	156	100	238.251	32000058	10	202200200	67.10
100	118	182	75	238.252	32000057	10	202200210	67.10
125	144	206	63	238.253	32000056	8	202200220	73.40
150	170	239	63	238.254	32000026	5	202200230	76.55
200	222	293	42	238.255	32000055	1	202200240	95.40
250	274	357	40	238.256	32000054	1	202200250	119.50
300	326	410	40	238.257	32000053	1	202200260	147.80
400	429	521	30	--	32000250	1	202200270	A)

A) prix sur demande

2022

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

HAGENBUCHER

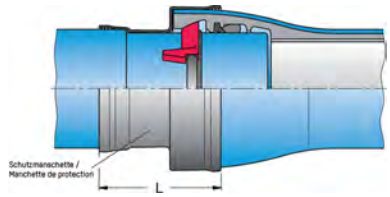
Manchettes en caoutchouc combinées TMH Hagenbucher BLS/BRS

- 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	32000105	1	202200355	16.80
100	155	275.412	32000104	1	202200358	18.90
125	160	275.413	32000103	1	202200362	19.95
150	165	275.414	32000102	1	202200365	23.10
200	170	275.415	32000101	1	202200368	26.20
250	180	275.416	32000100	1	202200370	41.95
300	200	275.417	32000099	1	202200372	49.30
400	210	281.427	32000098	1	202200375	A)

A) prix sur demande

2022



T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

HAGENBUCHER

Antichutes de poussée TMH Hagenbucher BRS

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

DN	Ø d1 mm	Ø D mm	t mm	PN bar	prix suppl.* CHF/pc	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	98	142	84	32	44.40	238.231	10074014	1	202250000	A)
100	118	163	88	32	49.50	238.232	32002763	1	202250050	89.10
125	144	190	91	32	55.10	238.233	32002766	1	202250100	99.60
150	170	217	94	25	69.90	238.234	206097	1	202250150	124.75
200	222	278	100	25	91.30	238.235	32002768	1	202250200	165.60
250	274	336	105	25	113.20	238.236	32002769	1	202250250	206.50
300	326	385	110	25	164.20	238.237	32002770	1	202250300	A)
400	429	500	110	16	--	238.527	Z0400.000.4080	1	202250350	A)

2022

A) prix sur demande

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

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

HAGENBUCHER

Anneaux d'étanchéité TMH Hagenbucher Tyton

DN	matériau	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	EPDM	238.111	32002735	1	202250400	11.55
100	EPDM	238.112	32002736	1	202250450	12.60
125	EPDM	238.113	32002737	1	202250500	14.70
150	EPDM	238.114	32002738	1	202250550	17.85
200	EPDM	238.115	32002739	1	202250600	25.20
250	EPDM	238.116	32002740	1	202250650	33.55
300	EPDM	238.117	32002741	1	202250700	44.05
400	EPDM	238.127	32002743	1	202250750	A)

A) prix sur demande

2022

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

HAGENBUCHER

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	32011967	1	202259000	24.15
							2022

Lubrifiants

- Pour tuyaux en fonte, homologué pour l'eau potable
- Domaine d'application: -15 ° C - +70 ° C

emballage	type	contenu g	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
tube	TRM-Tiroler-Röhren	1400	1404890415	1	200300510	36.80
						2003

Lubrifiants

- Pour tuyaux en fonte, homologué pour l'eau potable
- Domaine d'application: -15 ° C - +70 ° C

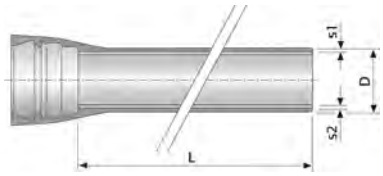
emballage	type	contenu g	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
tube	TRM-Tiroler-Röhren	250	0700901397	1	200300500	4.30
						2003

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

Tubes WILD Universal Novo-Sit Natural

- En fonte ductile
- Intérieur mortier de ciment haut fourneau (HOZ)
- Extérieur 400 g/m² 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
- Classe: PFA admissible en bar



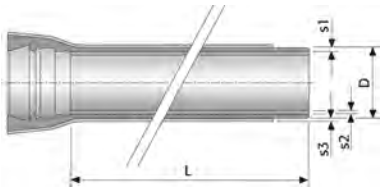
DN	classe	D mm	s1 mm	s2 mm	longueur m	kg/m	no. NPK	no. orig.	m	htp Nummer	CHF m
80	C100	98	4.7	4	6	15.8	213.331	HOZ NAT80C100UNI-T N	6	202600390	80.00
100	C100	118	4.7	4	6	19.6	213.332	HOZ NAT100C100UNI-T N	6	202600400	80.00
125	C64	144	4.0	4	6	24.3	213.333	HOZ NAT125C64UNI-T N	6	202600410	104.00
150	C64	170	4.0	4	6	29.0	213.334	HOZ NAT150C64UNI-T N	6	202600420	118.00
200	C64	222	5.0	4	6	40.1	213.335	HOZ NAT200C64UNI-T N	6	202600430	165.00
250	C50	274	4.8	4	6	52.3	213.336	HOZ NAT250C50UNI-T N	6	202600440	236.00
300	C50	326	5.7	4	6	67.4	213.337	HOZ NAT300C50UNI-T N	6	202600450	294.00

2026

Autres diamètres nominaux et pressions sur demande
Accessoires: *HTP17087 Verrouillages, HTP17091-HTP17091 Graisses de montage*

Tubes 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
- Classe: PFA admissible en bar



DN	classe	D mm	s1 mm	s2 mm	s3 mm	longueur m	kg/m	no. NPK	no. orig.	m	htp Nummer	CHF m
80	C100	98	4.7	4	5	6	18.0	213.411	HOZ ZMU80C100UNI-T N	6	202600190	94.00
100	C100	118	4.7	4	5	6	22.3	213.412	HOZ ZMU100C100UNI-T N	6	202600200	94.00
125	C64	144	4.0	4	5	6	27.7	213.413	HOZ ZMU125C64UNI-T N	6	202600210	119.00
150	C64	170	4.0	4	5	6	32.6	213.414	HOZ ZMU150C64UNI-T N	6	202600220	142.00
200	C64	222	5.0	4	5	6	44.7	213.415	HOZ ZMU200C64UNI-T N	6	202600230	198.00
250	C50	274	4.8	4	5	6	58.9	213.416	HOZ ZMU250C50UNI-T N	6	202600240	286.00
300	C50	326	5.7	4	5	6	74.2	213.417	HOZ ZMU300C50UNI-T N	6	202600250	358.00

2026

Weitere Nennweiten und Druckstufen auf Anfrage
Accessoires: *,HTP17087-HTP17091, HTP17091*

Tubes 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 mm	s1 mm	s2 mm	s3 mm	longueur m	no. NPK	kg/m	no. orig.	m	htp Nummer	CHF m
80	C100	98	4.7	4	1.8	6	213.511	16.3	HOZ PE80C100UNI-T N	1	202600090	87.00
100	C100	118	4.7	4	1.8	6	213.512	20.2	HOZ PE100C100UNI-T N	1	202600100	87.00
125	C64	144	4.0	4	2.0	6	213.513	25.1	HOZ PE125C64UNI-T N	1	202600110	114.00
150	C64	170	4.0	4	2.0	6	213.514	30.0	HOZ PE150C64UNI-T N	1	202600120	125.00
200	C64	222	5.0	4	2.0	6	213.515	41.4	HOZ PE200C64UNI-T N	1	202600130	179.00
250	C50	274	4.8	4	2.0	6	213.516	53.9	HOZ PE250C50UNI-T N	1	202600140	260.00
300	C50	326	5.7	4	2.2	6	213.517	69.5	HOZ PE300C50UNI-T N	1	202600150	325.00

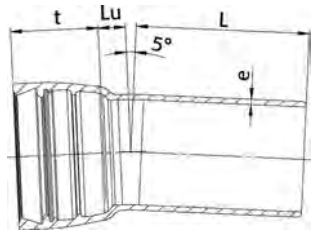
2026

Livraison: *Classe: PFA admissible en bar*
Accessoires: *,HTP17087-HTP17091, HTP17091*

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Coudes 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



SVGW

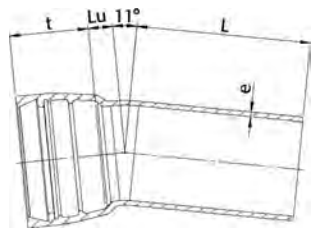
angle °	DN	L mm	Lu mm	t mm	e mm	no. NPK	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
5	100	240	75	123	7.2	231.232	10.2	MK100 5N E	1	202400500	195.00
5	125	250	80	126	7.5	231.233	13.9	MK125 5N E	1	202400510	268.00
5	150	255	85	129	7.8	231.234	19.8	MK150 5N E	1	202400520	329.00
5	200	305	95	138	8.4	231.235	27.1	MK200 5N E	1	202400530	492.00
5	250	325	105	143	9.0	231.236	35.3	MK250 5N E	1	202400540	900.00
5	300	350	115	152	9.6	231.237	44.7	MK300 5N E	1	202400550	1199.00

2024

Sur demande: Protection intégrale émail etec. Protection intégrale poudre époxy
Accessoires: *,HTP17087-HTP17091, HTP17091*

Coudes 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



SVGW

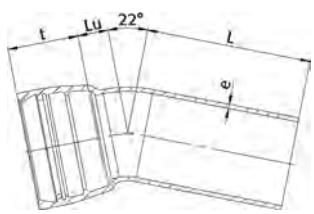
angle °	DN	L mm	Lu mm	t mm	e mm	no. NPK	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
11	80	240	30	119	7.0	231.211	8.8	MK80 11N E	1	202400590	213.00
11	100	243	33	123	7.2	231.212	11.2	MK100 11N E	1	202400600	180.00
11	125	261	36	126	7.5	231.213	15.8	MK125 11N E	1	202400610	234.00
11	150	284	40	129	7.8	231.214	20.1	MK150 11N E	1	202400620	295.00
11	200	311	46	138	8.4	231.215	30.1	MK200 11N E	1	202400630	461.00
11	250	255	50	143	9.0	231.216	42.6	MK250 11N E	1	202400640	876.00
11	300	260	60	152	9.6	231.217	52.7	MK300 11N E	1	202400650	1145.00

2024

Sur demande: Protection intégrale émail etec. Protection intégrale poudre époxy
Accessoires: *,HTP17087-HTP17091, HTP17091*

Coudes 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



SVGW

DN	angle °	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 E	1	202400700	226.00
100	22	253	43	123	7.2	231.172	11.1	MK100 22N E	1	202400710	184.00
125	22	274	49	126	7.5	231.173	16.9	MK125 22N E	1	202400720	271.00
150	22	299	55	129	7.8	231.174	20.5	MK150 22N E	1	202400730	297.00
200	22	331	66	138	8.4	231.175	32.3	MK200 22N E	1	202400740	503.00
250	22	260	75	143	9.0	231.176	42.6	MK250 22N E	1	202400750	925.00
300	22	265	90	152	9.6	231.177	55.9	MK300 22N E	1	202400760	1169.00

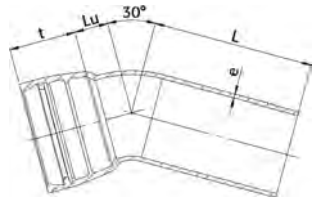
2024

Sur demande: Protection intégrale émail etec. Protection intégrale poudre époxy
Accessoires: *,HTP17087-HTP17091, HTP17091*

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Coudes 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



SVGW

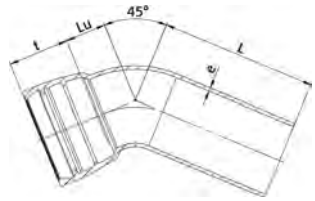
DN	angle °	L mm	Lu mm	t mm	e mm	no. NPK	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	30	253	44	119	7.0	231.151	8.6	MK80 30N E	1	202400800	250.00
100	30	260	50	123	7.2	231.152	12.2	MK100 30N E	1	202400810	187.00
125	30	283	57	126	7.5	231.153	16.9	MK125 30N E	1	202400820	296.00
150	30	309	65	129	7.8	231.154	22.1	MK150 30N E	1	202400830	376.00
200	30	345	80	138	8.4	231.155	33.9	MK200 30N E	1	202400840	529.00
250	30	270	95	143	9.0	231.156	43.7	MK250 30N E	1	202400850	960.00
300	30	280	110	152	9.6	231.157	58.6	MK300 30N E	1	202400860	1263.00

2024

Sur demande: Protection intégrale émail etec. Protection intégrale poudre époxy
***Accessoires:** ,HTP17087-HTP17091, HTP17091*

Coudes 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



SVGW

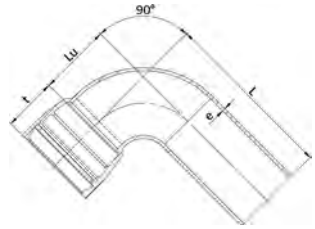
DN	angle °	L mm	Lu mm	t mm	e mm	no. NPK	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	45	265	55	119	7.0	231.131	9.6	MK80 45N E	1	202400900	199.00
100	45	274	65	123	7.2	231.132	12.2	MK100 45N E	1	202400910	193.00
125	45	301	76	126	7.5	231.133	18.0	MK125 45N E	1	202400920	321.00
150	45	331	87	129	7.8	231.134	22.6	MK150 45N E	1	202400930	430.00
200	45	374	109	138	8.4	231.135	36.6	MK200 45N E	1	202400940	582.00
250	45	300	130	143	9.0	231.136	49.1	MK250 45N E	1	202400950	1010.00
300	45	315	155	152	9.6	231.137	65.1	MK300 45N E	1	202400960	1327.00

2024

Sur demande: Protection intégrale émail etec. Protection intégrale poudre époxy
***Accessoires:** ,HTP17087-HTP17091, HTP17091*

Coudes 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



SVGW

DN	angle °	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 E	1	202401000	198.00
100	90	333	123.0	126	7.5	231.112	12.6	MQ100 90N E	1	202401010	252.00
125	90	374	148.8	126	7.5	231.113	20.2	MQ125 90N E	1	202401020	429.00
150	90	419	174.5	129	7.8	231.114	27.5	MQ150 90N E	1	202401030	546.00
200	90	491	226.0	138	8.4	231.115	46.9	MQ200 90N E	1	202401040	791.00
250	90	583	280.0	143	9.0	231.116	80.9	MQ250 90N E	1	202401050	2877.00
300	90	660	330.0	152	9.6	231.117	88.9	MQ300 90N E	1	202401060	3806.00

2024

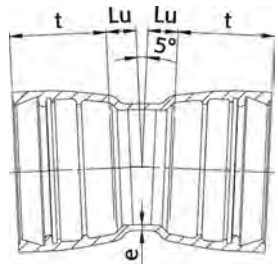
Sur demande: Protection intégrale émail etec. Protection intégrale poudre époxy
***Accessoires:** ,HTP17087-HTP17091, HTP17091*

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

Coudes 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



SVGW

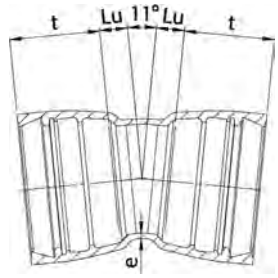
DN	angle °	Lu mm	t mm	e mm	no. NPK	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	5	75	123	7.2	231.432	14.2	MMK100 5N E	1	202401100	206.00
125	5	80	126	7.5	231.433	16.4	MMK125 5N E	1	202401110	284.00
150	5	85	129	7.8	231.434	17.6	MMK150 5N E	1	202401120	347.00
200	5	95	138	8.4	231.435	25.8	MMK200 5N E	1	202401130	474.00
250	5	105	143	9.0	231.436	37.1	MMK250 5N E	1	202401140	960.00
300	5	115	152	9.6	231.437	47.9	MMK300 5N E	1	202401150	1190.00

2024

Sur demande: Protection intégrale émail etec. Protection intégrale poudre époxy
Accessoires: *,HTP17087-HTP17091, HTP17091*

Coudes 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



SVGW

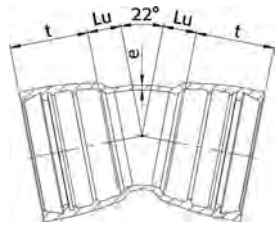
DN	angle °	Lu mm	t mm	e mm	no. NPK	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	11	30	119	7.0	231.411	10.0	MMK80 11N E	1	202401200	175.00
100	11	35	123	7.2	231.412	11.4	MMK100 11N E	1	202401210	175.00
125	11	35	126	7.5	231.413	16.6	MMK125 11N E	1	202401220	225.00
150	11	40	129	7.8	231.414	20.9	MMK150 11N E	1	202401230	271.00
200	11	45	138	8.4	231.415	27.3	MMK200 11N E	1	202401240	409.00
250	11	50	143	9.0	231.416	39.8	MMK250 11N E	1	202401250	631.00
300	11	60	152	9.6	231.417	56.8	MMK300 11N E	1	202401260	814.00

2024

Sur demande: Protection intégrale émail etec. Protection intégrale poudre époxy
Accessoires: *,HTP17087-HTP17091, HTP17091*

Coudes 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



SVGW

DN	angle °	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 E	1	202401300	175.00
100	22	45	123	7.2	231.372	12.4	MMK100 22N E	1	202401310	183.00
125	22	50	126	7.5	231.373	17.1	MMK125 22N E	1	202401320	225.00
150	22	55	129	7.8	231.374	22.0	MMK150 22N E	1	202401330	291.00
200	22	65	138	8.4	231.375	28.9	MMK200 22N E	1	202401340	422.00
250	22	75	143	9.0	231.376	43.1	MMK250 22N E	1	202401350	694.00
300	22	90	152	9.6	231.377	62.2	MMK300 22N E	1	202401360	890.00

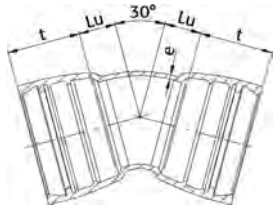
2024

Sur demande: Protection intégrale émail etec. Protection intégrale poudre époxy
Accessoires: *,HTP17087-HTP17091, HTP17091*

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Coudes 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



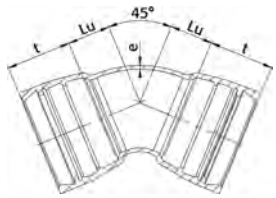
DN	angle °	Lu mm	t mm	e mm	no. NPK	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	30	45	119	7.0	231.351	10.2	MMK80 30N E	1	202401390	189.00
100	30	50	123	7.2	231.352	12.7	MMK100 30N E	1	202401400	194.00
125	30	55	126	7.5	231.353	17.9	MMK125 30N E	1	202401410	237.00
150	30	65	129	7.8	231.354	22.6	MMK150 30N E	1	202401420	295.00
200	30	80	138	8.4	231.355	30.0	MMK200 30N E	1	202401430	450.00
250	30	95	143	9.0	231.356	44.2	MMK250 30N E	1	202401440	694.00
300	30	110	152	9.6	231.357	63.8	MMK300 30N E	1	202401450	890.00

2024

Sur demande: Protection intégrale émail etec. Protection intégrale poudre époxy
***Accessoires:** ,HTP17087-HTP17091, HTP17091*

Coudes 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



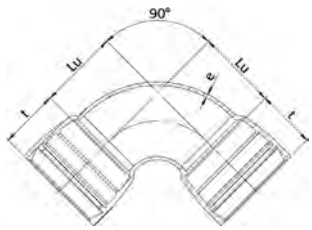
DN	angle °	Lu mm	t mm	e mm	no. NPK	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	45	55	119	7.0	231.331	10.7	MMK80 45N E	1	202401500	189.00
100	45	65	123	7.2	231.332	13.1	MMK100 45N E	1	202401510	204.00
125	45	75	126	7.5	231.333	18.1	MMK125 45N E	1	202401520	245.00
150	45	85	129	7.8	231.334	23.1	MMK150 45N E	1	202401530	295.00
200	45	110	138	8.4	231.335	32.1	MMK200 45N E	1	202401540	450.00
250	45	130	143	9.0	231.336	48.5	MMK250 45N E	1	202401550	694.00
300	45	155	152	9.6	231.337	66.5	MMK300 45N E	1	202401560	941.00

2024

Sur demande: Protection intégrale émail etec. Protection intégrale poudre époxy
***Accessoires:** ,HTP17087-HTP17091, HTP17091*

Coudes 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	angle °	Lu mm	t mm	e mm	no. NPK	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	90	100	119	7.0	231.311	10.9	MMQ80 90N E	1	202401700	200.00
100	90	125	123	7.2	231.312	13.8	MMQ100 90N E	1	202401710	215.00
125	90	150	126	7.5	231.313	19.8	MMQ125 90N E	1	202401720	289.00
150	90	175	129	7.8	231.314	24.7	MMQ150 90N E	1	202401730	364.00
200	90	225	138	8.4	231.315	38.6	MMQ200 90N E	1	202401740	590.00
250	90	280	143	9.0	231.316	62.5	MMQ250 90N E	1	202401750	1008.00
300	90	330	152	9.6	231.317	83.8	MMQ300 90N E	1	202401760	1369.00

2024

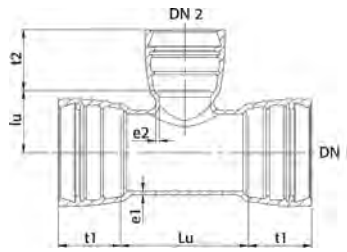
Sur demande: Protection intégrale émail etec. Protection intégrale poudre époxy
***Accessoires:** ,HTP17087-HTP17091, HTP17091*

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

Pièces en T 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



DN	DN2	Lu mm	lu mm	t1 mm	t2 mm	e1 mm	e2 mm	poids kg	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	40	170	80	119	74	7.0	7.0	14.6	--	MMB80-40N E	1	202403000	281.00
80	50	170	80	119	77	7.0	7.0	16.1	--	MMB80-50N E	1	202403010	287.00
80	80	170	85	119	119	7.0	7.0	17.6	232.211	MMB80-80N E	1	202403020	285.00
100	40	190	90	123	74	7.2	7.0	18.2	--	MMB100-40N E	1	202403030	327.00
100	50	190	90	123	77	7.2	7.0	19.7	--	MMB100-50N E	1	202403040	346.00
100	80	190	95	123	119	7.2	7.0	19.1	232.232	MMB100-80N E	1	202403050	549.00
100	100	190	95	123	123	7.2	7.2	19.1	232.212	MMB100-100N E	1	202403060	335.00
125	40	195	100	126	74	7.5	7.0	23.4	--	MMB125-40N E	1	202403070	376.00
125	50	195	105	126	77	7.5	7.0	23.9	--	MMB125-50N E	1	202403080	413.00
125	80	195	105	126	119	7.5	7.0	25.3	232.233	MMB125-80N E	1	202403090	415.00
125	100	195	110	126	123	7.5	7.2	26.6	232.253	MMB125-100N E	1	202403100	415.00
125	125	225	110	126	126	7.5	7.5	28.6	232.213	MMB125-125N E	1	202403110	434.00
150	50	195	115	129	77	7.8	7.0	28.5	--	MMB150-50N E	1	202403120	508.00
150	80	195	120	129	119	7.8	7.0	30.1	232.234	MMB150-80N E	1	202403130	456.00
150	100	195	120	129	123	7.8	7.2	31.9	232.254	MMB150-100N E	1	202403140	456.00
150	125	255	125	129	126	7.8	7.5	36.2	232.274	MMB150-125N E	1	202403150	534.00
150	150	255	125	129	129	7.8	7.8	37.1	232.214	MMB150-150N E	1	202403160	534.00
200	40	200	140	138	74	8.4	7.0	37.8	--	MMB200-40N E	1	202403170	691.00
200	50	200	140	138	77	8.4	7.0	39.3	--	MMB200-50N E	1	202403180	701.00
200	80	200	145	138	119	8.4	8.1	45.8	232.235	MMB200-80N E	1	202403190	588.00
200	100	200	145	138	123	8.4	8.4	39.5	232.255	MMB200-100N E	1	202403195	600.00
200	125	255	145	138	126	8.4	8.8	45.8	232.275	MMB200-125N E	1	202403200	891.00
200	150	255	150	138	129	8.4	9.1	50.4	232.315	MMB200-150N E	1	202403210	867.00
200	200	315	155	138	138	8.4	9.8	55.2	232.215	MMB200-200N E	1	202403220	974.00
250	80	200	170	143	119	9.0	7.0	56.2	232.236	MMB250-80N E	1	202403230	925.00
250	100	200	175	143	123	9.0	7.2	57.4	232.256	MMB250-100N E	1	202403240	925.00
250	125	200	175	143	126	9.0	7.5	57.8	232.276	MMB250-125N E	1	202403250	1101.00
250	150	260	180	143	129	9.0	7.8	63.5	232.316	MMB250-150N E	1	202403260	1121.00
250	200	315	185	143	138	9.0	8.4	68.9	232.336	MMB250-200N E	1	202403270	1199.00
250	250	375	190	143	143	9.0	9.0	80.3	232.216	MMB250-250N E	1	202403280	1229.00
300	80	205	195	152	119	9.6	7.0	69.3	232.237	MMB300-80N E	1	202403290	1324.00
300	100	205	200	152	123	9.6	7.2	71.1	232.257	MMB300-100N E	1	202403300	1324.00
300	125	205	200	152	126	9.6	7.5	72.2	232.277	MMB300-125N E	1	202403310	1337.00
300	150	320	200	152	129	9.6	7.8	79.5	232.317	MMB300-150N E	1	202403320	1337.00
300	200	320	205	152	138	9.6	8.4	83.5	232.337	MMB300-200N E	1	202403330	1528.00
300	250	430	210	152	143	9.6	9.0	99.2	232.357	MMB300-250N E	1	202403340	1589.00
300	300	430	215	152	152	9.6	9.6	109.2	232.217	MMB300-300N E	1	202403350	1859.00

2024

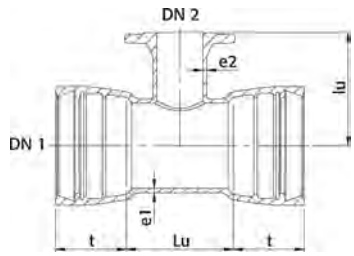
Sur demande: Protection intégrale émail etec. Protection intégrale poudre époxy

Accessoires: *,HTP17087-HTP17091, HTP17091*

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Pièces en T 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



DN	DN2	PN bar	Lu mm	lu mm	t mm	e1 mm	e2 mm	no. NPK	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	40	10 / 16	170	155	119	7.0	7.0	233.171	15.4	MMA80-40N E	1	202402000	285.00
80	50	10 / 16	170	160	119	7.0	7.0	233.211	15.4	MMA80-50N E	1	202402010	291.00
80	80	10 / 16	170	165	119	7.0	7.0	233.111	16.4	MMA80-80N E	1	202402030	303.00
100	40	10 / 16	190	170	123	7.2	7.0	233.172	17.7	MMA100-40N E	1	202402040	313.00
100	50	10 / 16	190	170	123	7.2	7.0	233.212	18.5	MMA100-50N E	1	202402050	321.00
100	80	10 / 16	190	175	123	7.2	7.0	233.232	20.3	MMA100-80N E	1	202402070	324.00
100	100	10 / 16	190	180	123	7.2	7.2	233.112	21.4	MMA100-100N E	1	202402080	341.00
125	40	10 / 16	195	185	126	7.5	7.0	233.173	23.0	MMA125-40N E	1	202402090	390.00
125	50	10 / 16	195	185	126	7.5	7.0	233.213	23.6	MMA125-50N E	1	202402100	397.00
125	80	10 / 16	195	190	126	7.5	7.0	233.233	25.2	MMA125-80N E	1	202402110	397.00
125	100	10 / 16	195	195	126	7.5	7.2	233.253	26.3	MMA125-100N E	1	202402120	397.00
125	125	10 / 16	225	200	126	7.5	7.5	233.113	27.9	MMA125-125N E	1	202402130	405.00
150	40	10 / 16	195	195	129	7.8	7.0	233.174	28.0	MMA150-40N E	1	202402140	448.00
150	50	10 / 16	195	200	129	7.8	7.0	233.214	28.5	MMA150-50N E	1	202402150	454.00
150	80	10 / 16	195	205	129	7.8	7.0	233.234	30.1	MMA150-80N E	1	202402160	469.00
150	100	10 / 16	195	210	129	7.8	7.2	233.254	31.2	MMA150-100N E	1	202402170	469.00
150	125	10 / 16	255	220	129	7.8	7.5	233.274	35.5	MMA150-125N E	1	202402180	558.00
150	150	10 / 16	255	220	129	7.8	7.8	233.114	37.1	MMA150-150N E	1	202402190	558.00
200	40	10 / 16	200	230	138	8.4	7.0	233.175	37.0	MMA200-40N E	1	202402200	994.00
200	50	10 / 16	200	230	138	8.4	7.0	233.215	37.5	MMA200-50N E	1	202402210	664.00
200	80	10 / 16	200	235	138	8.4	7.0	233.235	39.1	MMA200-80N E	1	202402220	667.00
200	100	10 / 16	200	240	138	8.4	7.2	233.255	40.2	MMA200-100N E	1	202402230	667.00
200	125	10 / 16	255	250	138	8.4	7.5	233.275	47.2	MMA200-125N E	1	202402240	789.00
200	150	10 / 16	255	250	138	8.4	7.8	233.315	49.4	MMA200-150N E	1	202402250	811.00
200	200	10	315	260	138	8.4	8.4	233.135	55.9	MMA200-200N10E	1	202402260	1390.00
250	40	10 / 16	200	265	143	9.0	7.0	233.176	55.0	MMA250-40N E	1	202402270	913.00
250	50	16	200	265	143	9.0	7.0	233.216	57.6	MMA250-50N E	1	202402280	913.00
250	80	10 / 16	200	265	143	9.0	7.0	233.236	57.6	MMA250-80N E	1	202402290	920.00
250	100	10 / 16	200	270	143	9.0	7.2	233.256	57.7	MMA250-100N E	1	202402300	920.00
250	125	16	250	275	138	9.0	7.2	233.276	59.0	MMA250-125N E	1	202402308	1360.00
250	150	10 / 16	260	280	143	9.0	7.8	233.316	65.8	MMA250-150N E	1	202402310	1380.00
250	200	10	315	290	143	9.0	8.4	233.336	70.1	MMA250-200N10E	1	202402320	1440.00
250	250	10	375	300	143	9.0	9.0	233.136	85.2	MMA250-250N10E	1	202402330	1160.00
300	50	16	205	295	152	9.6	7.0	233.217	70.0	MMA300-50N E	1	202402340	1238.00
300	80	10 / 16	205	295	152	9.6	7.0	233.237	70.3	MMA300-80N E	1	202402350	1255.00
300	100	10 / 16	205	300	152	9.6	7.2	233.257	71.9	MMA300-100N E	1	202402360	1255.00
300	150	10 / 16	260	310	152	9.6	7.8	233.317	82.1	MMA300-150N E	1	202402370	1457.00
300	200	10	320	320	152	9.6	8.4	233.337	81.4	MMA300-200N10E	1	202402380	1565.00
300	250	10	430	330	152	9.6	9.0	233.377	103.2	MMA300-250N10E	1	202402390	1727.00
300	300	10	435	340	152	9.6	9.6	233.137	107.0	MMA300-300N10E	1	202402400	1779.00
400	80	10 / 16	210	355	154	10.8	7.0	233.238	109.5	MMA400-80N E	1	202402440	2627.00
400	100	10 / 16	210	360	154	10.8	7.2	233.258	110.6	MMA400-100N E	1	202402450	2642.00
400	150	10 / 16	270	370	154	10.8	7.8	233.278	122.4	MMA400-150N E	1	202402460	2674.00
400	200	10	325	380	154	10.8	8.4	233.338	130.5	MMA400-200N10E	1	202402470	3039.00
400	300	10	440	400	154	10.8	9.6	233.438	148.9	MMA400-300N10E	1	202402480	2816.00
400	400	10	560	420	154	10.8	10.8	233.138	193.6	MMA400-400N10E	1	202402490	4587.00

2024

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

Accessoires: *,HTP17087-HTP17091, HTP17091*

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Pièces en T 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

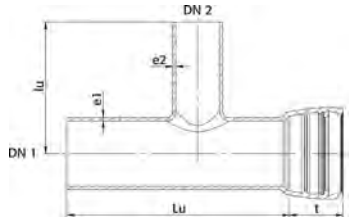
SVGW

DN	DN2	Lu mm	lu mm	t mm	e1 mm	e2 mm	poids kg	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	80	455	270	119	7.0	7.0	15.2	232.411	MI80-80N E	1	202404510	610.00
100	80	460	275	123	7.2	7.0	18.2	232.432	MI100-80N E	1	202404520	610.00
100	100	460	275	123	7.2	7.2	18.4	232.412	MI100-100N E	1	202404530	526.00
125	80	510	300	126	7.5	7.0	24.3	232.433	MI125-80N E	1	202404540	896.00
125	100	510	300	126	7.5	7.2	25.3	232.453	MI125-100N E	1	202404550	896.00
125	125	510	300	126	7.5	7.5	28.3	232.413	MI125-125N E	1	202404560	896.00
150	80	525	310	129	7.8	7.0	29.1	232.434	MI150-80N E	1	202404570	896.00
150	100	525	310	129	7.8	7.2	30.1	232.454	MI150-100N E	1	202404580	799.00
150	125	525	310	129	7.8	7.5	31.1	232.474	MI150-125N E	1	202404590	896.00
150	150	525	310	129	7.8	7.8	32.1	232.414	MI150-150N E	1	202404600	896.00
200	80	550	325	138	8.4	7.0	40.1	232.435	MI200-80N E	1	202404610	905.00
200	100	550	325	138	8.4	7.2	41.1	232.455	MI200-100N E	1	202404620	905.00
200	125	550	325	138	8.4	7.5	42.1	232.475	MI200-125N E	1	202404630	1053.00
200	150	550	325	138	8.4	7.8	43.1	232.515	MI200-150N E	1	202404640	1053.00
200	200	550	325	138	8.4	7.8	46.1	232.415	MI200-200N E	1	202404650	1053.00
250	100	705	405	143	9.0	7.2	64.8	232.456	MI250-100N E	1	202404670	2542.00
250	150	705	405	143	9.6	7.8	66.8	232.516	MI250-150N E	1	202404680	2542.00
250	200	705	405	143	9.0	8.4	70.3	232.536	MI250-200N E	1	202404690	2542.00
250	250	705	405	143	9.0	9.0	70.8	232.416	MI250-250N E	1	202404700	2542.00
300	80	760	435	152	9.6	7.0	82.7	232.437	MI300-80N E	1	202404710	2173.00
300	100	760	435	152	9.6	7.2	87.7	232.457	MI300-100N E	1	202404720	2173.00
300	150	760	435	152	9.6	7.8	91.7	232.517	MI300-150N E	1	202404730	3035.00
300	200	760	435	152	9.6	8.4	89.7	232.537	MI300-200N E	1	202404740	2247.00
300	300	760	435	152	9.6	9.6	108.7	232.417	MI300-300N E	1	202404760	2408.00

2024

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

Accessoires: *,HTP17087-HTP17091, HTP17091*



T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

Pièces en T WILD Novo-Sit IT

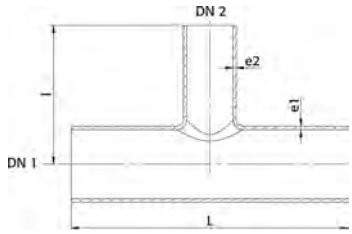
- Avec 3 bouts unis, en fonte ductile
- Intérieur émaillé, extérieur bituminé
- Pour eaux potables et brutes

DN	DN2	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	234.411	IT80-80E	1	202404000	470.00
100	80	550	275	7.2	7.0	14.5	234.472	IT100-80E	1	202404030	470.00
100	100	550	275	7.2	7.2	15.0	234.412	IT100-100E	1	202404040	470.00
125	40	600	300	7.5	7.0	17.0	234.433	IT125-40E	1	202404050	582.00
125	50	600	300	7.5	7.0	19.0	234.453	IT125-50E	1	202404060	582.00
125	80	600	300	7.5	7.0	20.0	234.473	IT125-80E	1	202404070	610.00
125	100	600	300	7.5	7.2	21.0	234.513	IT125-100E	1	202404080	610.00
125	125	600	300	7.5	7.5	24.0	234.413	IT125-125E	1	202404090	610.00
150	40	620	310	7.8	7.0	21.5	234.434	IT150-40E	1	202404100	596.00
150	50	620	310	7.8	7.0	22.5	--	IT150-50E	1	202404110	596.00
150	80	620	310	7.8	7.0	23.0	234.474	IT150-80E	1	202404120	650.00
150	100	620	310	7.8	7.2	24.5	234.514	IT150-100E	1	202404130	650.00
150	125	620	310	7.8	7.5	25.0	234.534	IT150-125E	1	202404140	650.00
150	150	620	310	7.8	7.8	26.7	234.414	IT150-150E	1	202404150	650.00
200	80	650	325	8.4	7.0	34.0	234.475	IT200-80E	1	202404160	907.00
200	100	650	325	8.4	7.2	35.0	234.515	IT200-100E	1	202404170	907.00
200	125	650	325	8.4	7.8	36.0	234.535	IT200-125E	1	202404180	907.00
200	150	650	325	8.4	8.4	36.5	234.555	IT200-150E	1	202404190	907.00
200	200	650	325	8.4	9.0	38.4	234.415	IT200-200E	1	202404200	907.00
250	100	870	435	9.0	7.2	47.0	234.516	IT250-100E	1	202404210	2560.00
250	150	870	435	9.0	7.8	48.5	234.556	IT250-150E	1	202404220	2560.00
250	200	870	435	9.0	8.4	51.5	234.576	IT250-200E	1	202404230	2560.00
250	250	870	435	9.0	9.0	55.0	234.416	IT250-250E	1	202404240	2560.00
300	100	870	435	9.6	7.2	68.0	234.517	IT300-100E	1	202404250	2330.00
300	150	870	435	9.6	7.8	70.0	234.557	IT300-150E	1	202404260	2740.00
300	200	870	435	9.6	8.4	72.0	234.577	IT300-200E	1	202404270	2740.00
300	250	870	435	9.6	8.4	74.0	234.617	IT300-250E	1	202404280	2330.00
300	300	870	435	9.6	9.6	77.0	234.417	IT300-300E	1	202404290	2740.00

2024

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

Accessoires: *HTP17091-HTP17091 Graisses de montage*



Pièces en T WILD Novo-Sit B

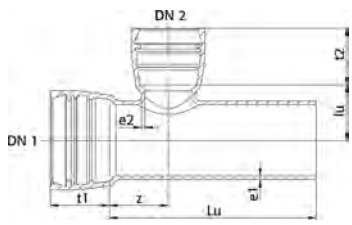
- 2 emboîtements et départ à emboîtement, en fonte ductile
- Intérieur émaillé, extérieur bituminé
- Système d'emboîtement auto-étanche à double chambre Novo-Sit
- Joint TYTON inclus
- Raccordement isolé électriquement
- Pour eaux potables et brutes

DN	DN2	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 E	1	202404300	498.00
125	125	425	110	112	7.5	7.2	126	126	232.113	19.9	B125-125N E	1	202404310	615.00
150	100	450	120	128	7.8	7.2	129	123	232.154	29.5	B150-100N E	1	202404320	619.00
150	125	450	125	128	7.8	7.5	129	126	232.174	31.9	B150-125N E	1	202404330	1262.00
150	150	450	125	128	7.8	7.8	129	129	232.114	25.5	B150-150N E	1	202404340	658.00
200	100	600	145	190	8.4	7.2	138	123	232.155	52.0	B200-100N E	1	202404350	2290.00

2024

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

Accessoires: *,HTP17087-HTP17091, HTP17091*



T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Réductions WILD Novo-Sit MMR

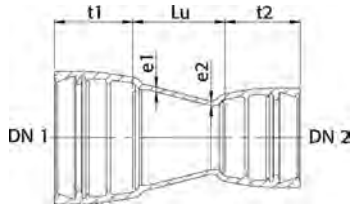
++▪ 2 emboîtements, en fonte ductile
- Intérieur émaillé, extérieur bituminé
- Système d'emboîtement auto-étanche à double chambre Novo-Sit
- Joint TYTON inclus
- Raccordement isolé électriquement
- Pour eaux potables et brutes

SVGW

DN	DN2	Lu mm	t1 mm	t2 mm	e1 mm	e2 mm	poids kg	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	80	90	129	119	7.2	7.0	11.8	236.412	MMR100-80N E	1	202405000	195.00
125	80	140	126	119	7.5	7.0	14.3	236.413	MMR125-80N E	1	202405010	252.00
125	100	100	126	123	7.5	7.2	15.0	236.433	MMR125-100N E	1	202405020	263.00
150	80	190	129	119	7.8	7.0	18.4	236.414	MMR150-80N E	1	202405030	339.00
150	100	150	129	123	7.8	7.2	19.2	236.434	MMR150-100N E	1	202405040	312.00
150	125	100	129	126	7.8	7.5	19.6	236.454	MMR150-125N E	1	202405050	322.00
200	100	250	138	123	8.4	7.2	25.0	236.435	MMR200-100N E	1	202405060	414.00
200	125	200	138	126	8.4	7.5	27.6	236.455	MMR200-125N E	1	202405070	874.00
200	150	150	138	129	8.4	7.8	27.3	236.475	MMR200-150N E	1	202405080	428.00
250	125	300	143	123	9.0	7.5	37.9	236.456	MMR250-125N E	1	202405090	1263.00
250	150	250	143	129	9.0	7.8	41.5	236.476	MMR250-150N E	1	202405100	619.00
250	200	150	143	138	9.0	8.4	42.5	236.516	MMR250-200N E	1	202405110	639.00
300	150	350	152	129	9.6	7.8	58.0	236.477	MMR300-150N E	1	202405120	789.00
300	200	250	152	138	9.6	8.4	52.0	236.517	MMR300-200N E	1	202405130	797.00
300	250	150	152	143	9.6	9.0	54.2	236.537	MMR300-250N E	1	202405140	842.00

2024

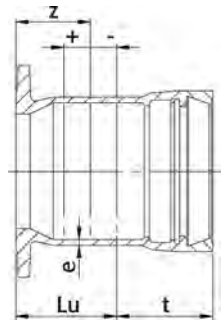
Livraison: *Sur demande: Protection intégrale émail etec. Protection intégrale poudre époxy*
Accessoires: *,HTP17087-HTP17091, HTP17091*



T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Manchons à emboîter 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 bar	Lu mm	z mm	t mm	e mm	no. NPK	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	10 / 16	130	86+/-40	119	7.0	235.411	9.8	EU80N E	1	202405150	145.00
100	10 / 16	130	87+/-40	123	7.2	235.412	11.9	EU100N E	1	202405160	168.00
125	10 / 16	135	91+/-40	126	7.5	235.413	16.3	EU125N E	1	202405170	218.00
150	10 / 16	135	92+/-40	129	7.8	235.414	18.1	EU150N E	1	202405180	254.00
200	10	140	97+/-40	138	8.4	235.435	27.1	EU200N10E	1	202405190	376.00
200	16	140	97+/-40	138	8.4	235.455	27.1	EU200N16E	1	202405200	376.00
250	10	145	102+/-40	143	9.0	235.436	37.3	EU250N10E	1	202405210	523.00
250	16	145	102+/-40	143	9.0	235.456	37.3	EU250N16E	1	202405220	523.00
300	10	150	107+/-40	152	9.6	235.437	50.7	EU300N10E	1	202405230	677.00
300	16	150	107+/-40	152	9.6	235.457	50.7	EU300N16E	1	202405240	677.00
400	10	160	117+/-40	154	10.8	235.438	74.3	EU400N10E	1	202405250	1382.00
400	16	160	117+/-40	154	10.8	235.458	78.3	EU400N16E	1	202405260	1506.00

2024

Livraison: *Sur demande: Protection intégrale émail etec. Protection intégrale poudre époxy*
Accessoires: *,HTP17087-HTP17091, HTP17091*

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Verrouillages WILD Novo-Sit Universal

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

PN bar	DN	classe de tuyau	no. NPK	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
16/60	80	C100	238.211	0.2	NOVO-SIT80UNI	1	202400010	57.00
16/60	100	C100	238.212	0.2	NOVO-SIT100UNI	1	202400030	66.00
16/60	125	C64	238.213	0.3	NOVO-SIT125UNI	1	202400050	74.00
16/60	150	C64	238.214	0.4	NOVO-SIT150UNI	1	202400070	92.00
16/60	200	C64	238.215	0.7	NOVO-SIT200UNI	1	202400090	126.00
16/60	250	C50	238.216	0.8	NOVO-SIT250UNI	1	202400110	152.00
16/60	300	C50	238.217	1.0	NOVO-SIT300UNI	1	202400120	222.00

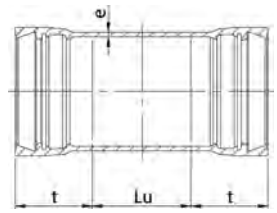
Livraison: *Classe de pression (PN*) en fonction de la classe et dimension du tuyau*

2024

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Boucles doubles 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 E	1	202403410	295.00
125	165	7.5	126	235.113	12.5	MM125N E	1	202403420	374.00
150	165	7.8	129	235.114	15.2	MM150N E	1	202403430	408.00
200	170	8.4	138	235.115	22.0	MM200N E	1	202403440	552.00

2024

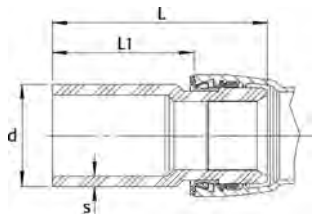
Sur demande: Protection intégrale émail etec. Protection intégrale poudre époxy

Accessoires: *,HTP17087-HTP17091, HTP17091*

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Supports 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	Ø 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	STUTZEN80-90N	1	202405500	138.00
100	110	10 / 16	315	190	10.0	425.327	2.2	STUTZEN100-110N	1	202405510	171.00
100	125	10 / 16	340	215	11.4	425.328	2.6	STUTZEN100-125N	1	202405520	190.00
125	140	10 / 16	355	230	12.7	425.331	3.8	STUTZEN125-140N	1	202405530	269.00
125	160	10 / 16	355	230	14.6	425.332	4.2	STUTZEN125-160N	1	202405540	375.00
150	160	10 / 16	360	230	14.6	425.342	5.0	STUTZEN150-160N	1	202405550	283.00
150	180	10 / 16	380	250	16.4	425.343	5.6	STUTZEN150-180N	1	202405560	307.00
200	200	10 / 16	410	270	18.2	425.354	9.0	STUTZEN200-200N	1	202405570	496.00
200	225	10 / 16	426	285	20.5	425.355	10.0	STUTZEN200-225N	1	202405580	558.00
200	250	10 / 16	450	310	22.7	425.356	11.0	STUTZEN200-250N	1	202405590	737.00
250	250	10 / 16	465	320	22.7	425.366	13.0	STUTZEN250-250N	1	202405600	776.00
250	280	10 / 16	465	320	25.4	425.367	13.5	STUTZEN250-280N	1	202405610	744.00
300	315	10 / 16	485	335	28.6	425.378	18.0	STUTZEN300-315N	1	202405620	1079.00
300	355	10 / 16	510	360	32.3	--	22.0	STUTZEN300-355N	1	202405630	1210.00

2024

Accessoires: *HTP17087 Verrouillages, HTP17091-HTP17091 Graisses de montage*

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

Manchettes en caoutchouc WILD ZMU

- Pour la protection du manchon des tuyaux à enrobage en mortier de ciment (ZMU)
- Manchette de protection élastique
- Avec oeillets pour un montage facile

DN	no. NPK	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	275.412	0.2	ZMU100MANSCHETTE	1	202410000	17.00
125	275.413	0.2	ZMU125MANSCHETTE	1	202410010	18.00
150	275.414	0.2	ZMU150MANSCHETTE	1	202410020	21.00
200	275.415	0.2	ZMU200MANSCHETTE	1	202410030	24.00
250	275.416	0.2	ZMU250MANSCHETTE	1	202410040	36.00
300	275.417	0.2	ZMU300MANSCHETTE	1	202410050	42.00

2024

Gaines thermorétractables 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	A)
100/125	275.211	0.3	SCHLAUCH80/100/125	1	202405320	39.00
150	275.214	0.4	SCHLAUCH150	1	202405330	47.00
200	275.215	0.4	SCHLAUCH200	1	202405340	75.00
250	275.216	0.6	SCHLAUCH250	1	202405350	84.00
300	275.217	0.8	SCHLAUCH300	1	202405360	103.00

A) prix sur demande

2024

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

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.	no. NPK	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	8.0	WVG80	--	1	202700010	1470.00
100	11.1	WVG100	--	1	202700020	1470.00
125	12.8	WVG125	--	1	202700030	1590.00
150	13.5	WVG150	--	1	202700040	1590.00
200	15.6	WVG200	--	1	202700050	1590.00
250	18.2	WVG250	--	1	202700060	1990.00
300	22.0	WVG300	--	1	202700070	2590.00

2027

Accessoires: *HTP609508 Clés de commande, HTP609509 Sets de déverrouillage, HTP609515 Sets de pose*

Clés de commande WILD WVG

- Pour appareil de pose Wild, 1 paire

poids kg	no. orig.	no. NPK	pièce	htp Nummer	CHF pièce
14.4	BED.SCHLUESSEL W	--	1	202700100	411.00

2027

Sets 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.	no. NPK	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	2.0	KRONE100	--	1	202700110	1020.00
125	2.8	KRONE125	--	1	202700120	1160.00
150	3.2	KRONE150	--	1	202700130	1260.00
200	4.4	KRONE200	--	1	202700140	1260.00
250	5.6	KRONE250	--	1	202700150	1520.00
300	7.0	KRONE300	--	1	202700160	1520.00

2027

Sets de pose WILD WVG

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

poids kg	no. orig.	no. NPK	pièce	htp Nummer	CHF pièce
0.1	VERLEGESET	--	1	202700200	12.00

2027

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Graisses de montage Neutrex T

contenu g	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
250	MONTAGEFETT250	1	202700210	6.00
1000	MONTAGEFETT1000	1	202700220	16.00
2500	MONTAGEFETT2500	1	202700230	26.00

2027

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Vernis pour manchons WILD Blutop

- 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 NAT/ZMU/PE	1	202700500	19.00

2027

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Disques d'usinage WILD ZMU

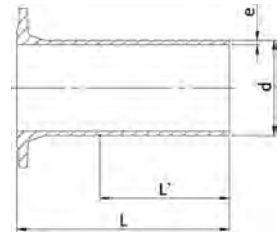
- Pour entailler le mortier de ciment (ZMU) avant de l'éplucher
- Avec limitation de profondeur de coupe

Ø d mm	poids kg	no. orig.	no. NPK	pièce	htp Nummer	CHF pièce
115 x 12 x 22	0.8	WV ZMU-TRENNSCHEIBE	--	1	206416020	222.00
						2064

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Raccords à bride 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	F80E	1	202405405	173.00
100	10 / 16	118	360	215	7.2	237.212	F100E	1	202405410	209.00
125	10 / 16	144	370	220	7.5	237.213	F125E	1	202405415	263.00
150	10 / 16	170	380	225	7.8	237.214	F150E	1	202405420	316.00
200	10	222	400	230	8.4	237.235	F200 10E	1	202405425	511.00
200	16	222	400	230	8.4	237.255	F200 16E	1	202405430	511.00
250	10	274	420	240	9.0	237.236	F250 10E	1	202405435	694.00
250	16	274	420	240	9.0	237.256	F250 16E	1	202405440	694.00
300	10	326	440	250	9.6	237.237	F300 10E	1	202405445	879.00
300	16	326	440	250	9.6	237.257	F300 16E	1	202405450	879.00
400	10	429	480	270	10.8	237.238	F400 10E	1	202405455	1790.00
400	16	429	480	270	10.8	237.258	F400 16E	1	202405460	1844.00

2024

Livraison: *Sur demande: Protection intégrale émail etec. Protection intégrale poudre époxy.*
Accessoires: *HTP17091-HTP17091 Graisses de montage*

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Anneaux de serrage WILD

- 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	202400150	72.60
50	16	228.717	0.1	DUEKER50	1	202400160	79.80
80	16	228.721	0.2	DUEKER80	1	202400170	92.80
100	16	228.722	0.2	DUEKER100	1	202400180	104.00
125	16	228.723	0.2	DUEKER125	1	202400190	122.50
150	16	228.724	0.4	DUEKER150	1	202400200	130.00
200	16	228.725	0.5	DUEKER200	1	202400210	179.50

2024

Dispositifs de blocage WILD SPEZIAL Düker

- 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	228.721	4.6	DUEKER80S	1	202400220	258.50
100	16	228.722	5.6	DUEKER100S	1	202400230	285.50
125	16	228.723	7.5	DUEKER125S	1	202400240	342.50
150	16	228.724	9.0	DUEKER150S	1	202400250	372.50
200	16	228.725	13.8	DUEKER200S	1	202400260	487.00
250	16	228.726	23.3	DUEKER250S	1	202400270	645.00
300	16	228.727	24.0	DUEKER300S	1	202400280	959.00
400	16	228.728	42.6	DUEKER400S	1	202400290	1342.00

2024

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ALADIN AG

Dispositifs de blocage ALADIN

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

DN	exécution	couple de serrage N-m	no. NPK	pièce	htp Nummer	CHF pièce
40	avec vis	75	228.815	1	203000740	32.25
50	avec vis	75	228.816	1	203000750	37.95
65/70	avec vis	75	228.817	1	203000765	70.30
80	avec vis	120	228.818	1	203000780	53.15
100	avec vis	150	228.819	1	203000800	56.55
125	avec vis	200	228.821	1	203000810	74.80
150	avec vis	225	228.822	1	203000820	102.75
200	avec vis	250	228.823	1	203000830	164.45
250	avec vis	300	228.824	1	203000840	276.65
300	avec vis	300	228.825	1	203000850	379.50
40	sans vis	75	228.815	1	203000880	27.50
50	sans vis	75	228.816	1	203000882	33.25
65/75	sans vis	75	228.817	1	203000884	65.25
80	sans vis	120	228.818	1	203000886	48.10
100	sans vis	150	228.819	1	203000888	51.50
125	sans vis	200	228.821	1	203000890	69.75
150	sans vis	225	228.822	1	203000892	97.25
200	sans vis	250	228.823	1	203000894	147.65
250	sans vis	300	228.824	1	203000896	250.60
300	sans vis	300	228.825	1	203000898	353.55

2030

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

Pontages WILD

- Pontage électrique pour système d'emboîtement à vis
- Composé de bague d'appui et anneau de contact.

DN	PN bar	no. NPK	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
40	10 / 16	--	0.1	EL.UEB40	1	202415250	14.00
50	10 / 16	--	0.2	EL.UEB50	1	202415260	15.00
80	10 / 16	--	0.3	EL.UEB80	1	202415270	17.00
100	10 / 16	--	0.4	EL.UEB100	1	202415280	19.00
125	10 / 16	--	0.5	EL.UEB125	1	202415290	21.00
150	10 / 16	--	0.5	EL.UEB150	1	202415300	25.00
200	10 / 16	--	0.9	EL.UEB200	1	202415310	29.00
250	10 / 16	--	1.2	EL.UEB250	1	202415320	36.00
300	10 / 16	--	1.6	EL.UEB300	1	202415330	43.00
350	10 / 16	--	2.6	EL.UEB350	1	202415340	57.00
400	10 / 16	--	3.2	EL.UEB400	1	202415350	57.00

2024

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Clés à ergots WILD

- Pour le serrage des anneaux à vis

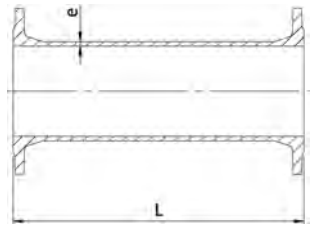
DN	matériau	poids kg	no. orig.	no. NPK	pièce	htp Nummer	CHF pièce
40	acier	2.0	SCHLUESSEL40	--	1	202700400	148.00
50	acier	2.1	SCHLUESSEL50	--	1	202700410	148.00
80	acier	2.8	SCHLUESSEL80	--	1	202700420	169.00
100	acier	3.2	SCHLUESSEL100	--	1	202700430	169.00
125	acier	3.5	SCHLUESSEL125	--	1	202700440	176.00
150	acier	3.9	SCHLUESSEL150	--	1	202700450	176.00
200	acier	6.8	SCHLUESSEL200	--	1	202700460	230.00
250	acier	7.7	SCHLUESSEL250	--	1	202700470	309.00
300	acier	9.8	SCHLUESSEL300	--	1	202700480	379.00

2027

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Tuyaux pour brides WILD FF

- Type FF (L=100–2000 mm)
- En fonte ductile
- Intérieur émaillé, extérieur bituminé



DN	PN bar	L mm	e mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	10 / 16	100	7.0	241.111	FF80L100E	1	202420050	218.00
80	10 / 16	200	7.0	241.111	FF80L200E	1	202420060	218.00
80	10 / 16	300	7.0	241.111	FF80L300E	1	202420070	218.00
80	10 / 16	400	7.0	241.111	FF80L400E	1	202420080	266.00
80	10 / 16	500	7.0	241.111	FF80L500E	1	202420090	266.00
80	10 / 16	600	7.0	241.121	FF80L600E	1	202420000	425.00
80	10 / 16	700	7.0	241.121	FF80L700E	1	202420010	425.00
80	10 / 16	800	7.0	241.121	FF80L800E	1	202420020	425.00
80	10 / 16	900	7.0	241.121	FF80L900E	1	202420030	469.00
80	10 / 16	1000	7.0	241.121	FF80L1000E	1	202420040	462.00
80	10 / 16	1100	7.0	241.131	FF80L1100E	1	202420100	715.00
80	10 / 16	1200	7.0	241.131	FF80L1200E	1	202420110	726.00
80	10 / 16	1300	7.0	241.131	FF80L1300E	1	202420120	868.00
80	10 / 16	1400	7.0	241.131	FF80L1400E	1	202420130	868.00
80	10 / 16	1500	7.0	241.131	FF80L1500E	1	202420140	873.00
80	10 / 16	1600	7.0	241.131	FF80L1600E	1	202420150	1002.00
80	10 / 16	1700	7.0	241.131	FF80L1700E	1	202420160	1002.00
80	10 / 16	1800	7.0	241.131	FF80L1800E	1	202420170	1017.00
80	10 / 16	1900	7.0	241.131	FF80L1900E	1	202420180	1087.00
80	10 / 16	2000	7.0	241.131	FF80L2000E	1	202420190	1101.00
100	10 / 16	100	7.2	241.112	FF100L100E	1	202420280	274.00
100	10 / 16	200	7.2	241.112	FF100L200E	1	202420290	300.00
100	10 / 16	300	7.2	241.112	FF100L300E	1	202420300	274.00
100	10 / 16	400	7.2	241.112	FF100L400E	1	202420310	327.00
100	10 / 16	500	7.2	241.112	FF100L500E	1	202420320	327.00
100	10 / 16	600	7.2	241.122	FF100L600E	1	202420330	500.00
100	10 / 16	700	7.2	241.122	FF100L700E	1	202420340	500.00
100	10 / 16	800	7.2	241.122	FF100L800E	1	202420350	500.00
100	10 / 16	900	7.2	241.122	FF100L900E	1	202420360	539.00
100	10 / 16	1000	7.2	241.122	FF100L1000E	1	202420370	544.00
100	10 / 16	1100	7.2	241.132	FF100L1100E	1	202420380	818.00
100	10 / 16	1300	7.2	241.132	FF100L1300E	1	202420200	959.00
100	10 / 16	1400	7.2	241.132	FF100L1400E	1	202420210	A)
100	10 / 16	1500	7.2	241.132	FF100L1500E	1	202420220	1088.00
100	10 / 16	1600	7.2	241.132	FF100L1600E	1	202420230	1161.00
100	10 / 16	1700	7.2	241.132	FF100L1700E	1	202420240	1161.00
100	10 / 16	1800	7.2	241.132	FF100L1800E	1	202420250	1161.00
100	10 / 16	1900	7.2	241.132	FF100L1900E	1	202420260	1257.00
100	10 / 16	2000	7.2	241.132	FF100L2000E	1	202420270	1790.00
125	10 / 16	100	7.5	241.113	FF125L100E	1	202420390	306.00
125	10 / 16	200	7.5	241.113	FF125L200E	1	202420400	306.00
125	10 / 16	300	7.5	241.113	FF125L300E	1	202420410	306.00
125	10 / 16	400	7.5	241.113	FF125L400E	1	202420420	379.00
125	10 / 16	500	7.5	241.113	FF125L500E	1	202420430	405.00
125	10 / 16	600	7.5	241.123	FF125L600E	1	202420440	568.00
125	10 / 16	700	7.5	241.123	FF125L700E	1	202420450	568.00
125	10 / 16	800	7.5	241.123	FF125L800E	1	202420500	568.00
125	10 / 16	900	7.5	241.123	FF125L900E	1	202420510	657.00
125	10 / 16	1000	7.5	241.123	FF125L1000E	1	202420520	970.00
125	10 / 16	1100	7.5	241.133	FF125L1100E	1	202420530	1017.00
125	10 / 16	1200	7.5	241.133	FF125L1200E	1	202420540	1017.00
125	10 / 16	1300	7.5	241.133	FF125L1300E	1	202420550	1202.00
125	10 / 16	1400	7.5	241.133	FF125L1400E	1	202420560	1202.00
125	10 / 16	1500	7.5	241.133	FF125L1500E	1	202420570	1202.00
125	10 / 16	1600	7.5	241.133	FF125L1600E	1	202420580	1383.00
125	10 / 16	1700	7.5	241.133	FF125L1700E	1	202420460	1383.00
125	10 / 16	1800	7.5	241.133	FF125L1800E	1	202420470	1383.00
125	10 / 16	1900	7.5	241.133	FF125L1900E	1	202420480	1521.00
125	10 / 16	2000	7.5	241.133	FF125L2000E	1	202420490	1950.00
150	10 / 16	100	7.8	241.114	FF150L100E	1	202420590	361.00
150	10 / 16	200	7.8	241.114	FF150L200E	1	202420600	361.00
150	10 / 16	300	7.8	241.114	FF150L300E	1	202420610	361.00

Suite, prochaine page

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

suite Tuyaux pour brides

DN	PN bar	L mm	e mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
150	10 / 16	400	7.8	241.114	FF150L400E	1	202420620	436.00
150	10 / 16	500	7.8	241.114	FF150L500E	1	202420630	463.00
150	10 / 16	600	7.8	241.124	FF150L600E	1	202420640	660.00
150	10 / 16	700	7.8	241.124	FF150L700E	1	202420650	660.00
150	10 / 16	800	7.8	241.124	FF150L800E	1	202420660	660.00
150	10 / 16	900	7.8	241.124	FF150L900E	1	202420670	764.00
150	10 / 16	1000	7.8	241.124	FF150L1000E	1	202420680	980.00
150	10 / 16	1100	7.8	241.134	FF150L1100E	1	202420690	1208.00
150	10 / 16	1200	7.8	241.134	FF150L1200E	1	202420700	1208.00
150	10 / 16	1300	7.8	241.134	FF150L1300E	1	202420710	1371.00
150	10 / 16	1400	7.8	241.134	FF150L1400E	1	202420720	1371.00
150	10 / 16	1500	7.8	241.134	FF150L1500E	1	202420730	2062.00
150	10 / 16	1600	7.8	241.134	FF150L1600E	1	202420740	2977.00
150	10 / 16	1700	7.8	241.134	FF150L1700E	1	202420750	1638.00
150	10 / 16	1800	7.8	241.134	FF150L1800E	1	202420760	1638.00
150	10 / 16	1900	7.8	241.134	FF150L1900E	1	202420770	1730.00
150	10 / 16	2000	7.8	241.134	FF150L2000E	1	202420780	2210.00
200	10	100	8.4	241.215	FF200L100 10E	1	202420790	469.00
200	10	200	8.4	241.215	FF200L200 10E	1	202420800	469.00
200	10	300	8.4	241.215	FF200L300 10E	1	202421020	469.00
200	10	400	8.4	241.215	FF200L400 10E	1	202421030	583.00
200	10	500	8.4	241.215	FF200L500 10E	1	202421040	618.00
200	10	600	8.4	241.225	FF200L600 10E	1	202421050	891.00
200	10	700	8.4	241.225	FF200L700 10E	1	206416030	891.00
200	10	800	8.4	241.225	FF200L800 10E	1	206416040	891.00
200	10	900	8.4	241.225	FF200L900 10E	1	202421080	942.00
200	10	1000	8.4	241.225	FF200L1000 10E	1	202421090	1190.00
200	10	1100	8.4	241.235	FF200L1100 10E	1	202421100	1726.00
200	10	1200	8.4	241.235	FF200L1200 10E	1	202421110	1726.00
200	10	1300	8.4	241.235	FF200L1300 10E	1	202421120	1901.00
200	10	1400	8.4	241.235	FF200L1400 10E	1	202421130	1901.00
200	10	1500	8.4	241.235	FF200L1500 10E	1	202421140	1901.00
200	10	1600	8.4	241.235	FF200L1600 10E	1	202421150	2147.00
200	10	1700	8.4	241.235	FF200L1700 10E	1	202421160	2147.00
200	10	1800	8.4	241.235	FF200L1800 10E	1	202421170	2147.00
200	10	1900	8.4	241.235	FF200L1900 10E	1	202421180	2238.00
200	10	2000	8.4	241.235	FF200L2000 10E	1	202420810	2980.00
250	10	100	9.0	241.216	FF250L100 10E	1	202420820	604.00
250	10	200	9.0	241.216	FF250L200 10E	1	202420830	604.00
250	10	300	9.0	241.216	FF250L300 10E	1	202420840	604.00
250	10	400	9.0	241.216	FF250L400 10E	1	202420850	739.00
250	10	500	9.0	241.216	FF250L500 10E	1	202420860	739.00
250	10	600	9.0	241.226	FF250L600 10E	1	202420870	1170.00
250	10	700	9.0	241.226	FF250L700 10E	1	202420880	1170.00
250	10	800	9.0	241.226	FF250L800 10E	1	202420890	1170.00
250	10	900	9.0	241.226	FF250L900 10E	1	202420900	1585.00
250	10	1000	9.0	241.226	FF250L1000 10E	1	202420910	1627.00
250	10	1100	9.0	241.236	FF250L1100 10E	1	202420920	2255.00
250	10	1200	9.0	241.236	FF250L1200 10E	1	202420930	2255.00
250	10	1300	9.0	241.236	FF250L1300 10E	1	202420940	2663.00
250	10	1400	9.0	241.236	FF250L1400 10E	1	202420950	2663.00
250	10	1500	9.0	241.236	FF250L1500 10E	1	202420960	2663.00
250	10	1600	9.0	241.236	FF250L1600 10E	1	202420970	3084.00
250	10	1700	9.0	241.236	FF250L1700 10E	1	202420980	3084.00
250	10	1800	9.0	241.236	FF250L1800 10E	1	202420990	3084.00
250	10	1900	9.0	241.236	FF250L1900 10E	1	202421000	3163.00
250	10	2000	9.0	241.236	FF250L2000 10E	1	202421010	3163.00

2024

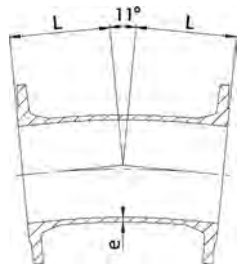
A) prix sur demande

Livraison: *Sur demande: Bride murale, autres pressions, départ avec filetage intérieur 1"–2"*

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Coudes WILD FFK

- 2 brides, en fonte ductile
- Intérieur émaillé, extérieur bituminé

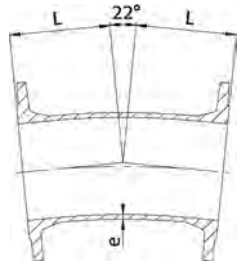


DN	angle °	PN bar	L mm	e mm	no. NPK	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	11	10 / 16	130	7.0	242.451	10.6	FFK80 11E	1	202410720	271.00
100	11	10 / 16	140	7.2	242.452	13.7	FFK100 11E	1	202410730	305.00
125	11	10 / 16	150	7.5	242.453	17.2	FFK125 11E	1	202410740	400.00
150	11	10 / 16	160	7.8	242.454	23.2	FFK150 11E	1	202410650	474.00
200	11	10	180	8.4	242.555	34.6	FFK200 11 10E	1	202410660	747.00
200	11	16	180	8.4	242.655	34.6	FFK200 11 16E	1	202410670	747.00
250	11	10	210	9.0	242.556	47.0	FFK250 11 10E	1	202410680	1081.00
250	11	16	210	9.0	242.656	47.0	FFK250 11 16E	1	202410690	1081.00
300	11	10	255	9.6	242.557	69.1	FFK300 11 10E	1	202410700	1329.00
300	11	16	255	9.6	242.658	69.1	FFK300 11 16E	1	202410710	1329.00

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

Coudes WILD FFK

- 2 brides, en fonte ductile
- Intérieur émaillé, extérieur bituminé

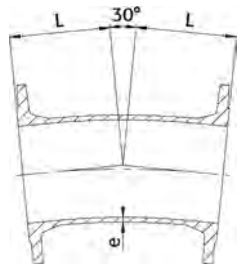


DN	angle °	PN bar	L mm	e mm	no. NPK	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	22	10 / 16	130	7.0	242.441	10.7	FFK80 22E	1	202410560	271.00
100	22	10 / 16	140	7.2	242.442	13.6	FFK100 22E	1	202410570	305.00
150	22	10 / 16	160	7.8	242.444	22.1	FFK150 22E	1	202410580	552.00
200	22	10	180	8.4	242.545	34.6	FFK200 22 10E	1	202410590	747.00
200	22	16	180	8.4	242.645	34.6	FFK200 22 16E	1	202410600	747.00
250	22	10	210	9.0	242.546	48.6	FFK250 22 10E	1	202410610	1081.00
250	22	16	210	9.0	242.646	48.6	FFK250 22 16E	1	202410620	1081.00
300	22	10	255	9.6	242.547	68.6	FFK300 22 10E	1	202410630	1329.00
300	22	16	255	9.6	242.647	68.6	FFK300 22 16E	1	202410640	1329.00

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

Coudes WILD FFK

- 2 brides, en fonte ductile
- Intérieur émaillé, extérieur bituminé



DN	angle °	PN bar	L mm	e mm	no. NPK	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	30	10 / 16	130	7.0	242.431	10.0	FFK80 30E	1	202410460	271.00
100	30	10 / 16	140	7.2	242.432	13.7	FFK100 30E	1	202410470	355.00
125	30	10 / 16	150	7.5	242.433	15.7	FFK125 30E	1	202410480	400.00
150	30	10 / 16	160	7.8	242.434	22.7	FFK150 30E	1	202410490	552.00
200	30	10	180	8.4	242.535	35.1	FFK200 30 10E	1	202410500	747.00
200	30	16	180	8.4	242.635	35.1	FFK200 30 16E	1	202410510	747.00
250	30	10	210	9.0	242.536	47.5	FFK250 30 10E	1	202410520	1081.00
250	30	16	210	9.0	242.636	47.5	FFK250 30 16E	1	202410530	1081.00
300	30	10	255	9.5	242.537	68.0	FFK300 30 10E	1	202410540	1329.00
300	30	16	255	9.5	242.637	68.0	FFK300 30 16E	1	202410550	1329.00

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

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

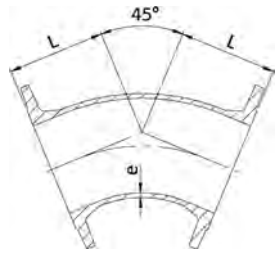
Coudes WILD FFK

- 2 brides, en fonte ductile
- Intérieur émaillé, extérieur bituminé

DN	angle °	PN bar	L mm	e mm	no. NPK	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	45	10 / 16	130	7.0	242.421	10.3	FFK80 45E	1	202410360	271.00
100	45	10 / 16	140	7.2	242.422	12.6	FFK100 45E	1	202410370	355.00
125	45	10 / 16	150	7.5	242.423	17.5	FFK125 45E	1	202410380	466.00
150	45	10 / 16	160	7.8	242.424	21.6	FFK150 45E	1	202410390	552.00
200	45	10	180	8.4	242.525	32.4	FFK200 45 10E	1	202410400	869.00
200	45	16	180	8.4	242.625	32.4	FFK200 45 16E	1	202410410	747.00
250	45	10	350	9.0	242.526	60.9	FFK250 45 10E	1	202410420	1295.00
250	45	16	350	9.0	242.626	60.9	FFK250 45 16E	1	202410430	1295.00
300	45	10	400	9.6	242.527	90.2	FFK300 45 10E	1	202410440	1585.00
300	45	16	400	9.6	242.627	90.2	FFK300 45 16E	1	202410450	1585.00

2024

Livraison: *Sur demande: Protection intégrale émail etec. Protection intégrale poudre époxy*



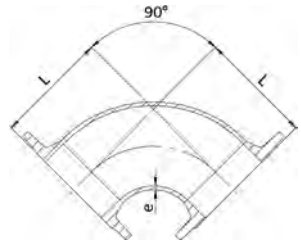
Coudes WILD Q

- 2 brides, en fonte ductile
- Intérieur émaillé, extérieur bituminé

DN	angle °	PN bar	L mm	e mm	no. NPK	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	90	10 / 16	165	7.0	242.411	10.2	Q80 90E	1	202410100	222.00
100	90	10 / 16	180	7.2	242.412	12.9	Q100 90E	1	202410110	273.00
125	90	10 / 16	200	7.5	242.413	18.9	Q125 90E	1	202410120	352.00
150	90	10 / 16	220	7.8	242.414	29.3	Q150 90E	1	202410130	445.00
200	90	10	260	8.4	242.515	36.2	Q200 90 10E	1	202410140	736.00
200	90	16	260	8.4	242.615	36.2	Q200 90 16E	1	202410150	736.00
250	90	10	350	9.0	242.516	58.3	Q250 90 10E	1	202410160	960.00
250	90	16	350	9.0	242.616	58.3	Q250 90 16E	1	202410170	960.00
300	90	10	400	9.6	242.517	82.1	Q300 90 10E	1	202410180	1354.00
300	90	16	400	9.6	424.617	82.1	Q300 90 16E	1	202410190	1354.00

2024

Livraison: *Sur demande: Protection intégrale émail etec. Protection intégrale poudre époxy*



Coudes WILD FQ

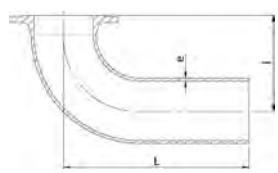
- 1 brides, en fonte ductile
- Intérieur émaillé, extérieur bituminé

DN	angle °	PN bar	L mm	l mm	e mm	no. NPK	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	90	10 / 16	390	180	7.0	242.111	7.5	FQ80E	1	202410200	A)
100	90	10 / 16	420	200	7.2	242.112	17.0	FQ100E	1	202410210	1089.00
125	90	10 / 16	455	225	7.5	242.113	26.0	FQ125E	1	202410220	A)
150	90	10 / 16	485	250	7.8	242.114	24.5	FQ150E	1	202410230	A)
200	90	10	550	300	8.4	242.215	30.0	FQ200 10E	1	202410240	A)
200	90	16	550	300	8.4	242.315	30.0	FQ200 16E	1	202410250	A)
250	90	10	610	350	9.0	--	78.0	FQ250 10E	1	202410260	A)
250	90	16	610	350	9.0	--	78.0	FQ250 16E	1	202410270	A)
300	90	10	665	400	9.6	--	108.0	FQ300 10E	1	202410280	A)
300	90	16	665	400	9.6	--	108.0	FQ300 16E	1	202410290	A)

2024

A) prix sur demande

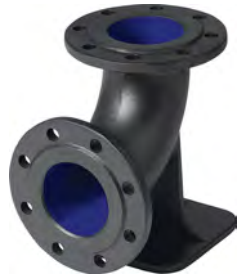
Livraison: *Sur demande: Protection intégrale émail etec. Protection intégrale poudre époxy*

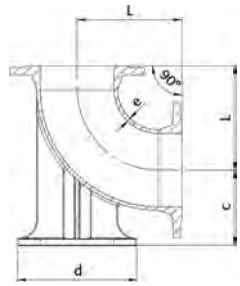


T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Coudes WILD N

- Avec Patin et 2 brides, en fonte ductile
- Intérieur émaillé, extérieur bituminé





DN	angle °	PN bar	L mm	c mm	d mm	e mm	no. NPK	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	90	10 / 16	165	110	180	7.0	242.711	15.7	N80E	1	202410320	277.00
100	90	10 / 16	180	125	200	7.2	242.712	18.9	N100E	1	202410330	385.00
125	90	10 / 16	200	140	225	7.5	242.713	27.0	N125E	1	202410340	539.00
150	90	10 / 16	220	160	250	7.8	242.714	34.6	N150E	1	202410350	650.00
200	90	10	260	190	300	8.4	242.725	55.6	N200 10E	1	202410300	972.00
200	90	16	260	190	300	8.4	242.735	55.6	N200 16E	1	202410310	972.00

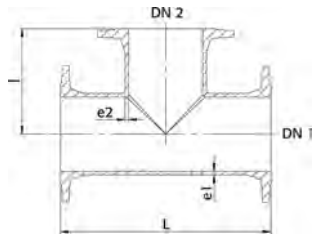
Livraison: *Sur demande: Protection intégrale émail etec. Protection intégrale poudre époxy*

2024

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Pièces en T WILD T

- Avec 3 brides, en fonte ductile
- Intérieur émaillé, extérieur bituminé



DN1	DN2	PN bar	L mm	l mm	e1 mm	e2 mm	no. NPK	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	40	10 / 16	330	155	7.0	7.0	243.121	14.7	T80-40E	1	202411000	292.00
80	50	10 / 16	330	160	7.0	7.0	243.131	15.7	T80-50E	1	202411010	292.00
80	65	10 / 16	330	160	7.0	7.0	--	16.4	T80-65E	1	202411020	346.00
80	80	10 / 16	330	165	7.0	7.0	243.111	17.0	T80-80E	1	202411030	298.00
100	40	10 / 16	360	170	7.2	7.0	243.122	17.8	T100-40E	1	202411040	340.00
100	50	10 / 16	360	170	7.2	7.0	243.132	18.7	T100-50E	1	202411050	355.00
100	65	10 / 16	360	170	7.2	7.0	--	19.4	T100-65E	1	202411060	350.00
100	80	10 / 16	360	175	7.2	7.0	243.142	20.2	T100-80E	1	202411070	350.00
100	100	10 / 16	360	180	7.2	7.2	243.112	21.3	T100-100E	1	202411080	361.00
125	40	10 / 16	400	185	7.5	7.0	243.123	23.8	T125-40E	1	202411090	459.00
125	50	10 / 16	400	185	7.5	7.0	243.133	24.3	T125-50E	1	202411100	459.00
125	65	10 / 16	400	185	7.5	7.0	--	24.8	T125-65E	1	202411110	459.00
125	80	10 / 16	400	190	7.5	7.0	243.143	25.4	T125-80E	1	202411120	459.00
125	100	10 / 16	400	195	7.5	7.2	243.153	27.0	T125-100E	1	202411130	462.00
125	125	10 / 16	400	200	7.5	7.5	243.113	28.1	T125-125E	1	202411140	464.00
150	40	10 / 16	440	195	7.8	7.0	243.124	29.7	T150-40E	1	202411150	567.00
150	50	10 / 16	440	200	7.8	7.0	243.134	30.8	T150-50E	1	202411160	567.00
150	80	10 / 16	440	205	7.8	7.0	243.144	31.9	T150-80E	1	202411170	567.00
150	100	10 / 16	440	210	7.8	7.2	243.154	32.4	T150-100E	1	202411180	567.00
150	125	10 / 16	440	215	7.8	7.5	243.164	34.6	T150-125E	1	202411190	570.00
150	150	10 / 16	440	220	7.8	7.8	243.114	36.2	T150-150E	1	202411200	602.00
200	80	10	520	235	8.4	7.0	343.235	47.4	T200-80 10E	1	202411210	871.00
200	80	16	520	235	8.4	7.0	243.435	47.4	T200-80 16E	1	202411220	871.00
200	100	10	520	240	8.4	7.2	243.245	47.5	T200-100 10E	1	202411230	871.00
200	100	16	520	240	8.4	7.2	243.445	47.5	T200-100 16E	1	202411240	871.00
200	125	10	520	245	8.4	7.5	243.255	50.0	T200-125 10E	1	202411250	883.00
200	125	16	520	245	8.4	7.5	243.455	50.0	T200-125 16E	1	202411260	883.00
200	150	10	520	250	8.4	7.8	243.265	51.3	T200-150 10E	1	202411270	883.00
200	150	16	520	250	8.4	7.8	243.465	51.3	T200-150 16E	1	202411280	883.00
200	200	10	520	260	8.4	8.4	243.315	51.8	T200-200 10E	1	202411290	892.00
200	200	16	520	260	8.4	8.4	243.515	51.8	T200-200 16E	1	202411300	892.00
250	80	10	700	265	9.0	7.0	243.236	74.0	T250-80 10E	1	202411310	1279.00
250	80	16	700	265	9.0	7.0	243.436	74.0	T250-80 16E	1	202411320	1279.00
250	100	10	700	275	9.0	7.2	243.246	75.0	T250-100 10E	1	202411330	1279.00
250	100	16	700	275	9.0	7.2	243.446	75.0	T250-100 16E	1	202411340	1279.00
250	125	10	700	280	9.0	7.5	243.256	75.0	T250-125 10E	1	202411350	1411.00
250	125	16	700	280	9.0	7.5	243.456	75.0	T250-125 16E	1	202411360	1411.00
250	150	10	700	300	9.0	7.8	243.266	78.3	T250-150 10E	1	202411370	1411.00
250	150	16	700	300	9.0	7.8	243.466	78.3	T250-150 16E	1	202411380	1411.00
250	200	10	700	325	9.0	8.4	243.336	88.7	T250-200 10E	1	202411390	1349.00
250	200	16	700	325	9.0	8.4	243.536	88.7	T250-200 16E	1	202411400	1349.00
250	250	10	700	350	9.0	9.0	243.316	91.8	T250-250 10E	1	202411410	1386.00
250	250	16	700	350	8.0	9.0	243.516	91.8	T250-250 16E	1	202411420	1386.00
300	80	10	800	290	9.6	7.0	243.237	120.6	T300-80 10E	1	202411430	1740.00
300	80	16	800	290	9.6	7.0	243.437	120.6	T300-80 16E	1	202411440	1740.00
300	100	10	800	300	9.6	7.2	243.247	104.2	T300-100 10E	1	202411450	1740.00
300	100	16	800	300	9.6	7.2	243.447	104.2	T300-100 16E	1	202411460	1740.00
300	150	10	800	325	9.6	7.8	243.267	108.0	T300-150 10E	1	202411470	1776.00
300	150	16	800	325	9.6	7.8	243.467	108.0	T300-150 16E	1	202411480	1776.00
300	200	10	800	350	9.6	8.4	243.337	114.0	T300-200 10E	1	202411490	1803.00
300	200	16	800	350	9.6	8.4	243.537	114.0	T300-200 16E	1	202411500	1803.00
300	250	10	800	375	9.6	9.0	243.347	121.0	T300-250 10E	1	202411510	1878.00
300	250	16	800	375	9.6	9.0	243.547	121.0	T300-250 16E	1	202411520	1878.00
300	300	10	800	400	9.6	9.6	243.317	131.0	T300-300 10E	1	202411530	1980.00
300	300	16	800	400	9.6	9.6	243.517	131.0	T300-300 16E	1	202411540	1980.00

Livraison: *Sur demande: Protection intégrale émail etec. Protection intégrale poudre époxy*

2024

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

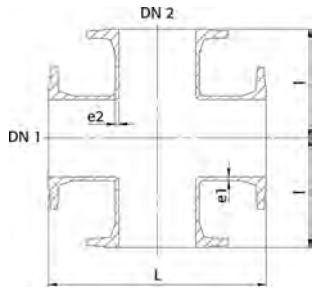
Croix pour brides WILD TT

- Avec 4 brides, en fonte ductile
- Intérieur émaillé, extérieur bituminé

DN1	DN2	PN bar	L mm	l mm	e1 mm	e2 mm	no. NPK	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	80	10 / 16	330	165	7.0	7.0	244.111	24.0	TT80-80E	1	202411600	619.00
100	80	10 / 16	360	175	7.2	7.0	244.122	24.8	TT100-80E	1	202411610	666.00
100	100	10 / 16	360	180	7.2	7.2	244.112	28.6	TT100-100E	1	202411620	666.00
125	100	10 / 16	400	195	7.5	7.2	244.133	35.5	TT125-100E	1	202411630	1279.00
125	125	10 / 16	400	200	7.5	7.5	244.113	36.7	TT125-125E	1	202411640	969.00
150	100	10 / 16	440	210	7.8	7.2	244.134	40.5	TT150-100E	1	202411650	1202.00
150	150	10 / 16	440	220	7.8	7.8	244.114	48.6	TT150-150E	1	202411660	1076.00
200	100	10	520	240	8.4	7.2	244.225	54.0	TT200-100 10E	1	202411670	1433.00
200	100	16	520	240	8.4	7.2	244.425	54.0	TT200-100 16E	1	202411680	1433.00
200	150	10	520	250	8.4	7.8	244.245	62.1	TT200-150 10E	1	202411690	1433.00
200	150	16	520	250	8.4	7.8	244.445	62.1	TT200-150 16E	1	202411700	1433.00
200	200	10	520	260	8.4	8.4	244.315	71.3	TT200-200 10E	1	202411710	1433.00
200	200	16	520	260	8.4	8.4	244.615	71.3	TT200-200 16E	1	202411720	1433.00
250	100	10	700	275	9.0	7.2	--	104.0	TT250-100 10E	1	202411730	3562.00
250	100	16	700	275	9.0	7.2	--	104.0	TT250-100 16E	1	202411740	3562.00
250	250	10	700	350	9.0	9.0	244.316	119.3	TT250-250 10E	1	202411750	3562.00
250	250	16	700	350	9.0	9.0	244.616	119.3	TT250-250 16E	1	202411760	3562.00
300	300	10	800	400	9.6	9.6	244.317	203.0	TT300-300 10E	1	202411770	4691.00
300	300	16	800	400	9.6	9.6	244.617	203.0	TT300-300 16E	1	202411780	4691.00

Livraison: *Sur demande: Protection intégrale émail etec. Protection intégrale poudre époxy*

2024



T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

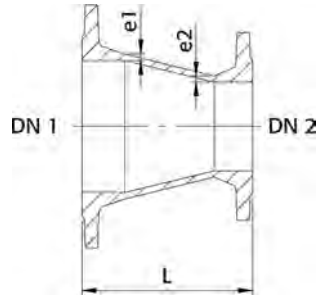
Réductions WILD FFR

- Avec 2 brides, en fonte ductile
- Intérieur émaillé, extérieur bituminé

DN	DN2	PN bar	L mm	e1 mm	e2 mm	no. NPK	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
50	40	10 / 16	200	7.0	7.0	--	7.2	FFR50-40E	1	202412000	142.00
65	40	10 / 16	200	7.0	7.0	--	8.0	FFR65-40E	1	202412010	176.00
65	50	10 / 16	200	7.0	7.0	--	9.7	FFR65-50E	1	202412020	176.00
80	40	10 / 16	200	7.0	7.0	247.111	8.1	FFR80-40E	1	202412030	176.00
80	50	10 / 16	200	7.0	7.0	247.121	8.6	FFR80-50E	1	202412040	187.00
80	65	10 / 16	200	7.0	7.0	--	9.5	FFR80-65E	1	202412050	188.00
100	40	10 / 16	200	7.2	7.0	247.112	9.1	FFR100-40E	1	202412060	183.00
100	50	10 / 16	200	7.2	7.0	247.122	9.7	FFR100-50E	1	202412070	190.00
100	65	10 / 16	200	7.2	7.0	--	10.8	FFR100-65E	1	202412080	194.00
100	80	10 / 16	200	7.2	7.0	247.132	11.5	FFR100-80E	1	202412090	217.00
125	50	10 / 16	200	7.5	7.0	247.123	15.0	FFR125-50E	1	202412100	267.00
125	65	10 / 16	200	7.5	7.0	--	13.5	FFR125-65E	1	202412110	450.00
125	80	10 / 16	200	7.5	7.0	247.133	12.9	FFR125-80E	1	202412120	267.00
125	100	10 / 16	200	7.5	7.2	247.143	13.6	FFR125-100E	1	202412130	289.00
150	80	10 / 16	200	7.8	7.0	247.134	15.4	FFR150-80E	1	202412140	311.00
150	100	10 / 16	200	7.8	7.2	247.144	16.4	FFR150-100E	1	202412150	332.00
150	125	10 / 16	200	7.8	7.5	247.154	17.0	FFR150-125E	1	202412160	341.00
200	80	10	300	8.4	7.0	247.215	21.0	FFR200-80 10E	1	202412170	403.00
200	80	16	300	8.4	7.0	247.315	21.0	FFR200-80 16E	1	202412180	403.00
200	100	10	300	8.4	7.2	247.225	23.7	FFR200-100 10E	1	202412190	451.00
200	100	16	300	8.4	7.2	247.325	23.7	FFR200-100 16E	1	202412200	451.00
200	125	10	300	8.4	7.5	247.235	24.8	FFR200-125 10E	1	202412210	443.00
200	125	16	300	8.4	7.5	247.335	24.8	FFR200-125 16E	1	202412220	497.00
200	150	10	300	8.4	7.8	247.245	26.5	FFR200-150 10E	1	202412230	506.00
200	150	16	300	8.4	7.8	247.345	26.5	FFR200-150 16E	1	202412240	506.00
250	100	10	300	9.0	7.2	247.226	30.0	FFR250-100 10E	1	202412250	607.00
250	100	16	300	9.0	7.2	247.326	30.0	FFR250-100 16E	1	202412260	607.00
250	125	10	300	9.0	7.5	247.236	33.5	FFR250-125 10E	1	202412270	724.00
250	125	16	300	9.0	7.5	247.336	33.5	FFR250-125 16E	1	202412280	724.00
250	150	10	300	9.0	7.8	247.246	35.6	FFR250-150 10E	1	202412290	739.00
250	150	16	300	9.0	7.8	247.346	35.6	FFR250-150 16E	1	202412300	739.00
250	200	10	300	9.0	8.4	247.256	34.0	FFR250-200 10E	1	202412310	775.00
250	200	16	300	9.0	8.4	247.356	34.0	FFR250-200 16E	1	202412320	775.00
300	150	10	300	9.6	7.8	247.247	36.7	FFR300-150 10E	1	202412330	872.00
300	150	16	300	9.6	7.8	247.347	36.7	FFR300-150 16E	1	202412340	872.00
300	200	10	300	9.6	8.4	247.257	40.0	FFR300-200 10E	1	202412350	916.00
300	200	16	300	9.6	8.4	247.357	40.0	FFR300-200 16E	1	202412360	916.00
300	250	10	300	9.6	9.0	247.267	46.0	FFR300-250 10E	1	202412370	938.00
300	250	16	300	9.6	9.0	247.367	46.0	FFR300-250 16E	1	202412380	938.00

Livraison: *Sur demande: Protection intégrale émail etec. Protection intégrale poudre époxy*

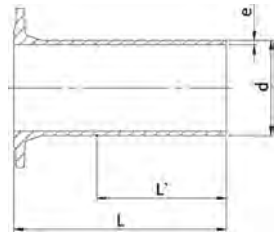
2024



T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Raccords à bride 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	F80E	1	202405405	173.00
100	10 / 16	118	360	215	7.2	237.212	F100E	1	202405410	209.00
125	10 / 16	144	370	220	7.5	237.213	F125E	1	202405415	263.00
150	10 / 16	170	380	225	7.8	237.214	F150E	1	202405420	316.00
200	10	222	400	230	8.4	237.235	F200 10E	1	202405425	511.00
200	16	222	400	230	8.4	237.255	F200 16E	1	202405430	511.00
250	10	274	420	240	9.0	237.236	F250 10E	1	202405435	694.00
250	16	274	420	240	9.0	237.256	F250 16E	1	202405440	694.00
300	10	326	440	250	9.6	237.237	F300 10E	1	202405445	879.00
300	16	326	440	250	9.6	237.257	F300 16E	1	202405450	879.00
400	10	429	480	270	10.8	237.238	F400 10E	1	202405455	1790.00
400	16	429	480	270	10.8	237.258	F400 16E	1	202405460	1844.00

2024

Livraison: *Sur demande: Protection intégrale émail etec. Protection intégrale poudre époxy.*
Accessoires: *HTP17091-HTP17091 Graisses de montage*

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Anneaux d'étanchéité WILD Blutop

- Pour système d'emboîtement auto-étanche BLUTOP selon EN 681-1
- En caoutchouc éthylène-propylène-diène (EPDM)
- Pressions de service jusqu'à 25 bar
- Déviation angulaire maximale 6°

SVGW

Ø d mm	PN bar	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
75	25	515.113	BLUTOP75W	1	202415000	8.00
90	25	515.114	BLUTOP90W	1	202415010	9.00
110	25	515.115	BLUTOP110W	1	202415020	10.00
125	25	515.116	BLUTOP125W	1	202415030	13.00
140	25	515.117	BLUTOP140W	1	202415040	27.00
160	25	515.118	BLUTOP160W	1	202415050	39.00

2024

Antichutes de poussée WILD Blutop Vi

- Intérieur avec fonction d'étanchéité pour système d'emboîtement auto-étanche BLUTOP
- En caoutchouc éthylène-propylène-diène (EPDM)
- Reprise des efforts axiaux grâce à des inserts en acier inoxydable, vulcanisés
- Pressions de service jusqu'à 16 bar
- Déviation angulaire maximale 6°

SVGW

Ø d mm	PN bar	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
75	16	515.133	BLUTOP VI75	1	202415060	19.00
90	16	515.134	BLUTOP VI90	1	202415070	21.00
110	16	515.135	BLUTOP VI110	1	202415080	23.00
125	16	515.136	BLUTOP VI125	1	202415090	31.00
140	16	515.137	BLUTOP VI140	1	202415100	48.00
160	16	515.138	BLUTOP VI160	1	202415110	56.00

2024

Antichutes de poussée WILD Klikso

- Extérieur pour pièces spéciales et vannes avec système d'emboîtemen auto-étanche BLUTOP
- **Utilisation uniquement pour raccordement sur tuyaux en matière plastique**
- Verrouillage par des segments métalliques
- Emboîture baïonnette avec activation par goupille
- Nécessite l'utilisation d'un joint BLUTOP
- Pressions de service jusqu'à 16 ba

SVGW

Ø d mm	PN bar	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
140	16	457.121	KLIKSO140	1	202415120	142.00
160	16	457.122	KLIKSO160	1	202415130	160.00

2024

Accessoires: *HTP609663 Anneaux d'étanchéité*

Antichutes de poussée WILD Blutop Vi PE

- Intérieur avec fonction d'étanchéité pour système d'emboîtement auto-étanche BLUTOP
- **Utilisation uniquement pour raccordement sur tuyaux en matière plastique**
- Joint en caoutchouc éthylène-propylène-diène (EPDM)
- Reprise des efforts axiaux par segments plastiques avec renforcements en acier inoxydable
- Pressions de service jusqu'à 16 bar
- Déviation angulaire maximale 6°

SVGW

Ø d mm	PN bar	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
75	16	515.143	BLUTOP VI75PE	1	202415140	75.00
90	16	515.144	BLUTOP VI90PE	1	202415150	85.00
110	16	515.145	BLUTOP VI110PE	1	202415160	99.00
125	16	515.146	BLUTOP VI125PE	1	202415170	121.00

2024

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Manchettes de protection WILD Blutop

- Protection complémentaire pour le système d'emboîtement auto-étanche BLUTOP
- Aide de transport, une pièce est fournie avec chaque tuya

Ø d mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
75	515.173	BLUTOP75MANSCHETTE	1	202415180	4.00
90	515.174	BLUTOP90MANSCHETTE	1	202415190	4.00
110	515.175	BLUTOP110MANSCHETTE	1	202415200	4.00
125	515.176	BLUTOP125MANSCHETTE	1	202415210	4.00
140	515.177	BLUTOP140MANSCHETTE	1	202415220	5.00
160	515.178	BLUTOP160MANSCHETTE	1	202415230	5.00

2024

Graisses de montage WILD Blutop

- Pour le système d'emboîtement auto-étanche BLUTOP

contenu g	emballage	no. orig.	no. NPK	pièce	htp Nummer	CHF boîte
850	boîte	MONTAGEFETT850B	--	1	206420110	26.00

2064

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Robinetterie fiable et certifiée pour chaque réseau

EAU Construction de conduites

Manchons à vis

Manchons à emb. BAIO®

Manchons à emb. BLS®

Soudure PE

System 2000

HAWLE-SYNOFLEX

Raccords multidomaines

HAWLE-MULTIGRIP

Hydrantes

Vannes de branchement

Robinetteries perçables

Raccords

Garnitures

Capes de route

Accessoires pour vannes

Passages de mur

Colliers de réparation

Outils

Eau Construction d'installations

Vannes à brides

Vannes papillon

Disconnecteur

Vannes de régulation

Purgeurs - aérateurs

Vannes pour eaux usées

Gaz

Manchons à vis

Manchons à emb. BAIO ®

Soudure PE

Soudure PE

Robinets à bille, clapets

Vannes de branchement

Vannes de prise

Raccords

Accessoires pour vannes

Passages de mur

Passages de mur

Collier de réparation

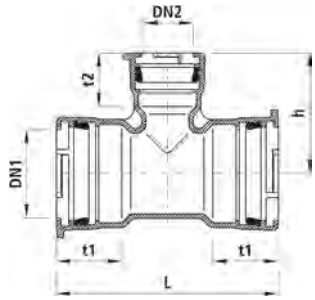
Hawle Armaturen AG Hawlestrasse 1 · 8370 Sirnach · www.hawle.ch

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	361.00
100	80	16	410	200	120	105	232.232	5420100080	1	206261761	373.00
100	100	16	420	215	120	120	232.212	5420100100	1	206261771	375.00
125	80	16	410	210	125	105	232.233	5420125080	1	206261781	429.00
125	100	16	435	230	125	120	232.253	5420125100	1	206261791	446.00
125	125	16	465	230	125	125	232.213	5420125125	1	206261801	487.00
150	80	16	415	225	125	105	232.234	5420150080	1	206261811	490.00
150	100	16	495	235	125	120	232.254	5420150100	1	206261821	491.00
150	125	16	450	240	125	125	232.274	5420150125	1	206261831	568.00
150	150	16	500	250	125	125	232.214	5420150150	1	206261841	572.00
200	80	16	460	250	145	105	232.235	5420200080	1	206261851	655.00
200	100	16	485	265	145	120	232.255	5420200100	1	206261861	706.00
200	125	16	510	280	145	125	232.275	5420200125	1	206261871	814.00
200	150	16	540	275	145	125	232.315	5420200150	1	206261881	823.00
200	200	16	600	300	145	145	232.215	5420200200	1	206261891	886.00
250	80	16	550	275	165	105	232.236	5420250080	1	206261901	926.00
250	100	16	570	305	165	120	232.256	5420250100	1	206261911	948.00
250	150	16	640	315	165	125	232.316	5420250150	1	206261931	1048.00
250	200	16	695	340	165	145	232.336	5420250200	1	206261941	1122.00
250	250	16	745	375	165	165	232.216	5420250250	1	206261951	1471.00
300	80	16	615	305	180	105	232.237	5420300080	1	206261961	1223.00
300	100	16	615	330	180	120	232.257	5420300100	1	206261971	1252.00
300	150	16	680	340	180	125	232.317	5420300150	1	206261991	1336.00
300	200	16	740	380	180	145	232.337	5420300200	1	206262001	1478.00
300	300	16	845	425	180	180	232.217	5420300300	1	206262021	1976.00

Accessoires: *HTP609265 Lubrifiants* 2062

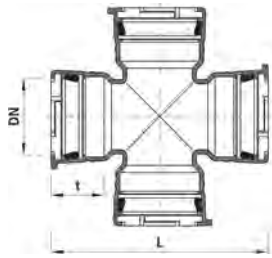


Manchons à enficher en croix HAWLE BAIO 5470

- 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	577.00
100	16	420	120	232.612	5470100000	1	206262052	638.00
125	16	465	125	232.613	5470125000	1	206262053	780.00
150	16	500	125	232.614	5470150000	1	206262054	954.00
200	16	600	145	232.615	5470200000	1	206262055	1495.00

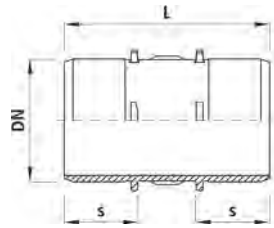
Accessoires: *HTP609265 Lubrifiants* 2062



T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

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	180.00
80	16	500	75	237.531	5310080500	1	206262257	302.00
100	16	255	95	237.512	5310100255	1	206262262	196.00
100	16	500	95	237.532	5310100500	1	206262258	310.00
125	16	270	100	237.513	5310125270	1	206262263	244.00
150	16	270	100	237.514	5310150270	1	206262264	282.00
200	16	280	105	237.515	5310200280	1	206262265	413.00
250	16	400	150	237.536	5310250400	1	206262266	758.00

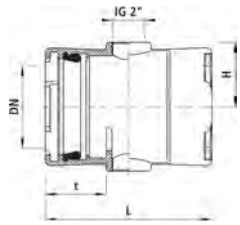
Accessoires: *HTP609265 Lubrifiants*

2062

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

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 à insérer selon DIN 28603, joints EPDM, avec certification KTW



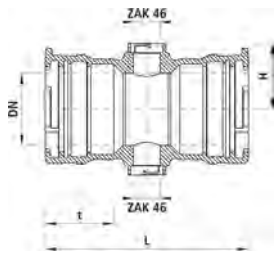
DN	PN bar	L mm	t mm	H mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	16	290	105	80	234.111	5410080063	1	206262065	234.00
100	16	300	115	85	234.112	5410100063	1	206262066	291.00
125	16	315	115	95	234.113	5410125063	1	206262067	325.00
150	16	315	115	115	231.114	5410150063	1	206262068	376.00
200	16	330	125	140	234.115	5410200063	1	206262069	585.00

2062

Accessoires: *HTP609265 Lubrifiants*

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 µm
- 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	358.00
100	16	290	108	105	234.212	5411100000	1	206262078	394.00
125	16	315	120	115	234.213	5411125000	1	206262070	484.00
150	16	310	136	115	234.214	5411150000	1	206262072	490.00
200	16	330	163	125	234.215	5411200000	1	206262074	A)

2062

A) prix sur demande

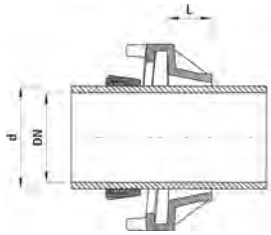
Accessoires: *HTP609265 Lubrifiants*

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

Verrouillage 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

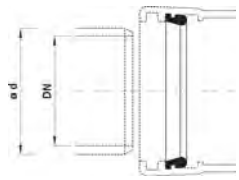


d mm	DN	PN bar	L mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
98	80	16	35	238.411	5380080001	1	206262801	110.00
118	100	16	35	238.412	5380100001	1	206262811	113.00
144	125	16	35	238.413	5380125001	1	206262821	135.00
170	150	16	35	238.414	5380150001	1	206262831	166.00
222	200	16	40	238.415	5380200001	1	206262841	193.00
274	250	16	50	238.416	5380250000	1	206262851	355.00
326	300	16	50	238.417	5380300000	1	206262861	427.00

2062

Joints 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	69.00
125	144	16	238.233	5399125000	1	206263140	77.00
150	170	16	238.234	5399150000	1	206263145	93.00
200	222	16	238.235	5399200000	1	206263150	128.00

2062

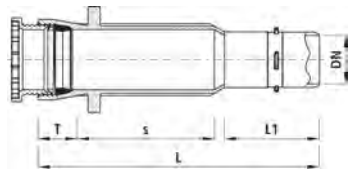
T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Boucle à encastrer 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	378.00
100	16	580	190	90	275	235.312	5344100000	1	206262572	408.00
125	16	615	215	90	280	235.313	5344125000	1	206262573	462.00
150	16	615	215	95	280	235.314	5344150000	1	206262574	522.00
200	16	695	225	100	340	235.315	5344200000	1	206262575	735.00
250	16	730	215	105	380	235.316	5344250000	1	206262576	1341.00
300	16	750	220	110	395	235.317	5344300000	1	206262577	1562.00

Accessoires: *HTP609265 Lubrifiants* 2062

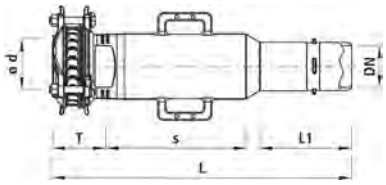


Manchons à encastrer HAWLE BAIO 5346

- 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	602.00
100	104-132	16	720	220	119	347	--	5346100001	1	203501400	484.00
125	131-160	16	750	230	119	366	--	5346125001	1	203501410	614.00
150	155-192	16	780	235	126	377	--	5346150001	1	203501420	776.00
200	198-230	16	845	260	143	408	--	5346200001	1	203501430	1074.00
200	232-257	16	780	190	145	449	--	5346200000	1	203501440	1432.00
250	265-310	16	885	255	155	411	--	5346250001	1	203501450	1850.00
300	313-356	16	915	255	161	438	--	5346300001	1	203501460	2160.00

Accessoires: *HTP609265 Lubrifiants* 2035

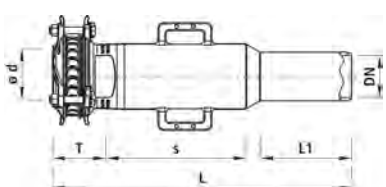


Manchons à encastrer HAWLE 5370

- 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	484.00
125	131-160	16	750	230	119	366	--	5370125000	1	203501320	614.00
150	155-192	16	780	235	126	377	--	5370150000	1	203501340	776.00
200	198-230	16	845	260	143	408	--	5370200000	1	203501350	1074.00
250	265-310	16	885	255	155	411	--	5370250000	1	203501360	1850.00
300	313-356	16	915	255	161	438	--	5370300000	1	203501370	2160.00

Accessoires: *HTP609265 Lubrifiants* 2035

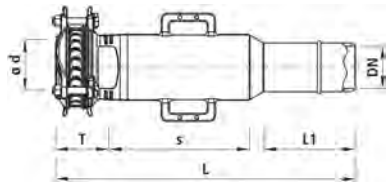


T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

Manchons à encastrer 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	484.00
125	131-160	16	750	230	119	366	--	5372125000	1	203501490	614.00
150	155-192	16	780	235	126	377	--	5372150000	1	203501500	776.00
200	198-230	16	845	260	143	408	--	5372200000	1	203501510	1074.00
250	265-310	16	885	255	155	411	--	5372250000	1	203501520	1850.00
300	313-356	16	915	255	161	438	--	5372300000	1	203501530	2160.00

Accessoires: *HTP609265 Lubrifiants*

2035

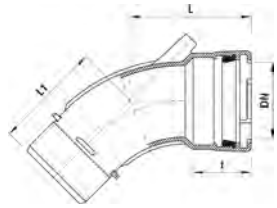
T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Manchons d'extrémité de pointe 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	163.00
100	16	205	165	120	231.132	5440100000	1	206262281	245.00
125	16	215	175	125	231.133	5440125000	1	206262291	254.00
150	16	230	190	125	231.134	5440150000	1	206262293	333.00
200	16	355	330	145	231.135	5440200000	1	206262294	489.00

Accessoires: *HTP609265 Lubrifiants* 2062

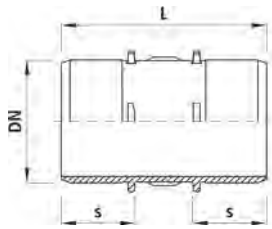


Raccords à bout lisse HAWLE BAIO 5310

- 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	180.00
80	16	500	75	237.531	5310080500	1	206262257	302.00
100	16	255	95	237.512	5310100255	1	206262262	196.00
100	16	500	95	237.532	5310100500	1	206262258	310.00
125	16	270	100	237.513	5310125270	1	206262263	244.00
150	16	270	100	237.514	5310150270	1	206262264	282.00
200	16	280	105	237.515	5310200280	1	206262265	413.00
250	16	400	150	237.536	5310250400	1	206262266	758.00

Accessoires: *HTP609265 Lubrifiants* 2062



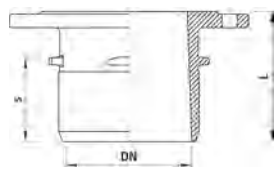
Embouts d'extrémité pour brides HAWLE BAIO 5350

- 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	187.00
100	16	150	95	237.212	5350100000	1	206262381	198.00
125*	16	200	100	237.213	5350125000	1	206262391	231.00
150	16	155	100	237.214	5350150000	1	206262401	253.00
200	10	160	105	237.235	5350200000	1	206262412	370.00
200	16	160	105	237.255	5350201000	1	206262411	370.00

**Tube à bride et bout lisse sans ergot (avec verrouillage TYTON-SIT)* 2062

Accessoires: *HTP609265 Lubrifiants*



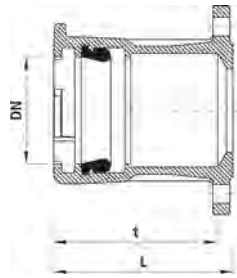
T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Manchons à emboîter 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	173.00
100	16	175	160	237.112	5400100000	1	206262331	213.00
125	16	180	165	237.113	5400125000	1	206262341	251.00
150	16	180	165	237.114	5400150000	1	206262351	290.00
200	10	185	170	237.135	5400200000	1	206262370	391.00
200	16	185	170	237.155	5400201000	1	206262361	391.00

Accessoires: *HTP609265 Lubrifiants* 2062

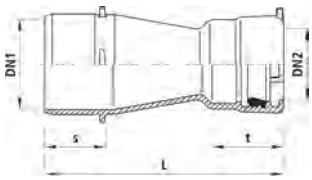


Réductions emboîtements HAWLE BAIO 5360

- 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	253.00
125	80	16	370	100	105	236.113	5360125080	1	206262161	335.00
125	100	16	340	100	120	236.133	5360125100	1	206262171	341.00
150	80	16	420	100	105	236.114	5360150080	1	206262181	380.00
150	100	16	395	100	120	236.134	5360150100	1	206262191	399.00
150	125	16	335	100	125	236.154	5360150125	1	206262201	416.00
200	100	16	500	105	120	236.135	5360200100	1	206262211	522.00
200	125	16	435	105	125	236.155	5360200125	1	206262221	529.00
200	150	16	410	105	125	236.175	5360200150	1	206262231	539.00
250	150	16	430	105	125	236.176	5360250150	1	206262235	693.00
250	200	16	475	150	145	236.216	5360250200	1	206262241	701.00
300	100	16	450	105	120	236.137	5360300100	1	206262245	912.00
300	150	16	480	105	125	236.177	5360300150	1	206262247	950.00
300	200	16	625	165	145	236.217	5360300200	1	206262251	972.00
300	250	16	525	165	145	236.237	5360300250	1	206262255	1006.00

Accessoires: *HTP609265 Lubrifiants* 2062

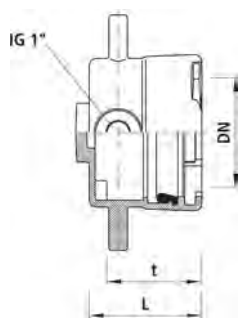


Manchons à enficher borgnes HAWLE BAIO 8060

- 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	187.00
125	16	145	125	237.413	8060125032	1	206262441	236.00
150	16	150	125	237.413	8060150032	1	206262451	251.00
200	16	165	145	237.415	8060200032	1	206262461	406.00

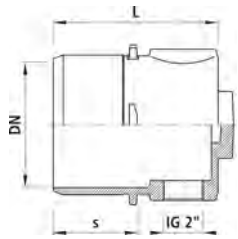
Accessoires: *HTP609265 Lubrifiants* 2062



T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

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

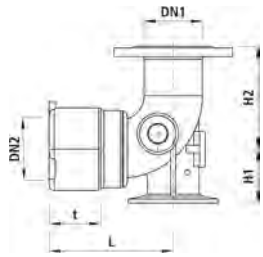


DN	PN bar	L mm	s mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	16	185	75	237.311	8070080063	1	206262471	181.00
100	16	205	95	237.312	8070100063	1	206262481	187.00
125	16	195	100	237.313	8070125063	1	206262491	236.00
150	16	195	100	237.314	8070150063	1	206262501	251.00
200	16	205	105	237.315	8070200063	1	206262511	406.00
250	16	260	150	237.316	8070250063	1	206262521	605.00
300	16	275	165	237.317	8070300063	1	206262531	722.00

Accessoires: *HTP609265 Lubrifiants* 2062

Coudes d'entrée 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

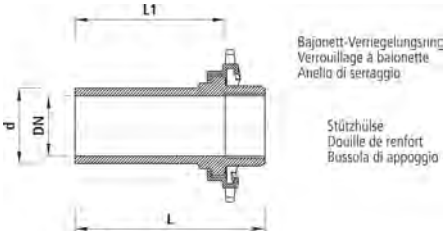


DN1 mm	DN2 mm	PN bar	H1 mm	H2 mm	L mm	t mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	100	16	125	180	260	120	853.121	5490V00000	1	206283900	534.00

Accessoires: *HTP609265 Lubrifiants* 2062

Tiges 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	matériau	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	90	16	260	180	425.316	PE (polyéthylène)	4520V00900	1	206262641	232.00
100	110	16	287	204	425.327	PE (polyéthylène)	4520V01100	1	206262651	289.00
100	125	16	302	219	425.328	PE (polyéthylène)	4520V01250	1	206262661	301.00
125	140	16	333	243	425.331	PE (polyéthylène)	4520V01400	1	206262671	376.00
125	160	16	348	258	425.332	PE (polyéthylène)	4520V01600	1	206262681	401.00
150	200	16	400	310	425.344	PE (polyéthylène)	4520150200	1	206262711	529.00
150	160	16	345	260	425.332	PE (polyéthylène)	4520V01601	1	206262691	468.00
150	180	16	355	270	425.343	PE (polyéthylène)	4520V01800	1	206262701	470.00
200	200	16	390	290	425.344	PE (polyéthylène)	4520V02000	1	206262721	637.00
200	225	16	405	305	425.355	PE (polyéthylène)	4520V02250	1	206262731	645.00
200	250	16	425	326	425.356	PE (polyéthylène)	4520V02500	1	206262741	839.00
250	280	16	433	317	425.367	PE (polyéthylène)	4520V02800	1	206262751	1074.00
300	315	16	469	347	425.378	PE (polyéthylène)	4520V03150	1	206262761	1676.00
300	355	16	469	347	--	PE (polyéthylène)	4520V03550	1	206262765	1789.00

Accessoires: *HTP609265 Lubrifiants* 2062

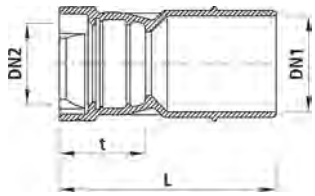
T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

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	371.00
150	100	16	340	135	236.134	5330150100	1	206262270	401.00
150	125	16	360	143	236.154	5330150125	1	206262271	430.00
200	100	16	365	135	236.135	5330200100	1	206262272	516.00
200	125	16	360	143	236.155	5330200125	1	206262273	527.00
200	150	16	365	150	236.175	5330200150	1	206262274	560.00
250	200	16	385	160	236.216	5330250200	1	206262275	777.00
300	200	16	415	160	236.217	5330300200	1	206262276	1057.00
300	250	16	400	165	236.237	5330300250	1	206262277	1106.00

Accessoires: *HTP609265 Lubrifiants* 2062

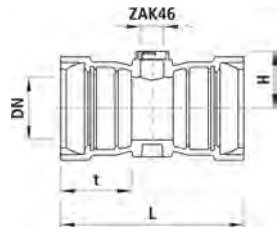


Pièces de raccordement au bâtiment STM HAWLE BLS 5412

- 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 résistant 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	405.00
125	16	370	115	145	234.213	5412125046	1	206280542	416.00
150	16	400	131	150	234.214	5412150046	1	206280544	514.00
200	16	410	158	160	234.215	5412200046	1	206280546	764.00

Accessoires: *HTP609265 Lubrifiants* 2062

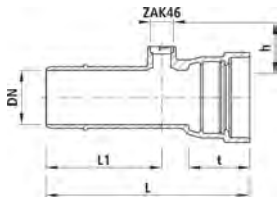


Pièces de raccordement au bâtiment STM HAWLE BLS 5414

- 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
- Les boulons résistant 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
125	16	475	118	145	234.861	5414125046	1	206281000	422.00
150	16	513	131	150	234.862	5414150046	1	206281010	511.00
200	16	535	157	160	234.863	5414200046	1	206281020	678.00

Accessoires: *HTP609265 Lubrifiants* 2062

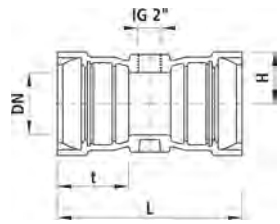


Pièces de raccordement au bâtiment STM HAWLE BLS 5413

- Avec sortie filetée 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	430.00
125	16	370	97	145	234.113	5413125063	1	206280552	460.00
150	16	400	113	150	234.114	5413150063	1	206280554	545.00
200	16	410	140	160	234.115	5413200063	1	206280556	742.00

Accessoires: *HTP609265 Lubrifiants* 2062

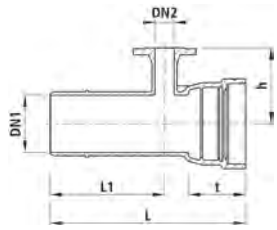


T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

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

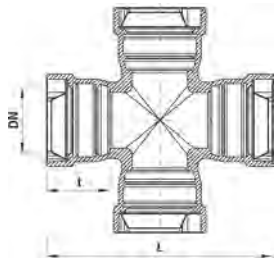


DN1 mm	DN2 mm	L mm	L1 mm	t mm	h mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
125	50	475	270	145	185	234.333	5416125050	1	206280557	422.00
150	50	513	300	150	200	234.334	5416150050	1	206280558	511.00
200	50	535	310	160	230	234.335	5416200050	1	206280559	678.00

Accessoires: *HTP609265 Lubrifiants* 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

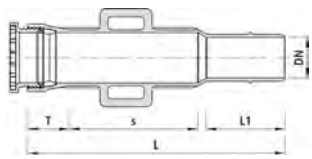


DN	PN bar	L mm	t mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	16	460	135	232.612	5477100000	1	206262057	828.00
125	16	511	143	232.613	5477125000	1	206262058	1013.00
150	16	555	150	232.614	5477150000	1	206262059	1241.00
200	16	635	160	232.615	5477200000	1	206262060	1942.00

Accessoires: *HTP609265 Lubrifiants* 2062

Manchons à encastrer 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 filetée: 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	460.00
125	16	685	220	90	370	235.133	5342125000	1	206260897	520.00
150	16	700	220	95	380	235.134	5342150000	1	206260898	576.00
200	16	760	245	100	410	235.135	5342200000	1	206260899	814.00

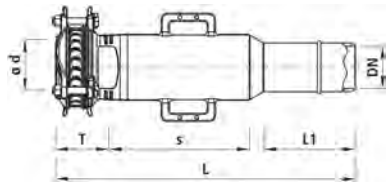
Accessoires: *HTP609265 Lubrifiants* 2062

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

Manchons à encastrer 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	484.00
125	131-160	16	750	230	119	366	--	5372125000	1	203501490	614.00
150	155-192	16	780	235	126	377	--	5372150000	1	203501500	776.00
200	198-230	16	845	260	143	408	--	5372200000	1	203501510	1074.00
250	265-310	16	885	255	155	411	--	5372250000	1	203501520	1850.00
300	313-356	16	915	255	161	438	--	5372300000	1	203501530	2160.00

Accessoires: *HTP609265 Lubrifiants*

2035

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

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 filetée: fonte nodulaire EN-GJS-400 (GGG 40)
- Revêtu EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C, min. 250 microns

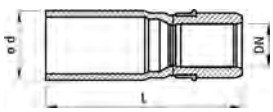
DN	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	238.311	5910080000	1	206261093	30.50
100	238.312	5910100000	1	206261094	34.10
125	238.313	5910125000	1	206261095	37.70
150	238.314	5910150000	1	206261096	39.70
200	238.315	5910200000	1	206261097	49.90
250	238.316	5910250000	1	206261098	59.00
300	238.317	5910300000	1	206261099	99.00

Accessoires: *HTP609265 Lubrifiants*

2062

Tiges 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	matériau	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	90	16	315	425.316	PE (polyéthylène)	4522080090	1	206262770	200.00
100	110	16	340	425.327	PE (polyéthylène)	4522100110	1	206262767	248.00
100	125	16	355	425.328	PE (polyéthylène)	4522100125	1	206262771	315.00
125	160	16	400	425.332	PE (polyéthylène)	4522125160	1	206262772	380.00
150	160	16	412	425.342	PE (polyéthylène)	4522150160	1	206262768	390.00
150	180	16	422	425.343	PE (polyéthylène)	4522150180	1	206262769	420.00
200	225	16	462	425.355	PE (polyéthylène)	4522200225	1	206262773	605.00
200	250	16	498	425.356	PE (polyéthylène)	4522200250	1	206262774	770.00

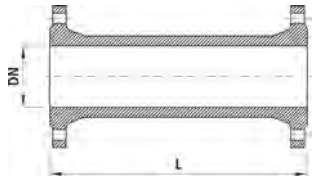
Accessoires: *HTP609265 Lubrifiants*

2062

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

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	207200780	118.00
50	16	200	--	8500050020	1	207200790	130.00
50	16	300	--	8500050030	1	207200800	163.00
50	16	400	--	8500050040	1	207200810	177.00
50	16	500	--	8500050050	1	207200820	208.00
50	16	600	--	8500050060	1	207200830	228.00
50	16	800	--	8500050080	1	207200840	303.00
50	16	1000	--	8500050100	1	207200850	318.00
65	16	100	--	8500065010	1	207200860	141.00
65	16	200	--	8500065020	1	207200870	193.00
65	16	300	--	8500065030	1	207200880	219.00
65	16	400	--	8500065040	1	207200890	246.00
65	16	500	--	8500065050	1	207200900	286.00
65	16	600	--	8500065060	1	207200910	318.00
65	16	800	--	8500065080	1	207200920	370.00
65	16	1000	--	8500065100	1	207200930	374.00
80	16	100	--	8500080010	1	207200940	163.00
80	16	300	--	8500080030	1	207200950	211.00
80	16	400	--	8500080040	1	207200960	228.00
80	16	500	241.111	8500080050	1	207200970	269.00
80	16	600	--	8500080060	1	207200980	324.00
80	16	800	--	8500080080	1	207200990	344.00
80	16	1000	241.121	8500080100	1	207201000	401.00
100	16	100	--	8500100010	1	207201010	194.00
100	16	200	--	8500100020	1	207201020	222.00
100	16	300	--	8500100030	1	207201030	239.00
100	16	400	--	8500100040	1	207201040	272.00
100	16	500	241.112	8500100050	1	207201050	286.00
100	16	600	--	8500100060	1	207201060	351.00
100	16	800	--	8500100080	1	207201070	402.00
100	16	1000	241.122	8500100100	1	207201080	454.00
125	16	100	--	8500125010	1	207201090	222.00
125	16	200	--	8500125020	1	207201100	259.00
125	16	300	--	8500125030	1	207201110	292.00
125	16	400	--	8500125040	1	207201120	334.00
125	16	500	241.113	8500125050	1	207201130	383.00
125	16	600	--	8500125060	1	207201140	454.00
125	16	800	--	8500125080	1	207201150	487.00
125	16	1000	241.123	8500125100	1	207201160	545.00
150	16	100	--	8500150010	1	207201170	259.00
150	16	200	--	8500150020	1	207201180	305.00
150	16	300	--	8500150030	1	207201190	336.00
150	16	400	--	8500150040	1	207201200	391.00
150	16	500	241.114	8500150050	1	207201210	454.00
150	16	600	--	8500150060	1	207201220	550.00
150	16	800	--	8500150080	1	207201230	596.00
150	16	1000	241.124	8500150100	1	207201240	669.00
200	10	100	--	8500200010	1	207201250	402.00
200	16	100	--	8500201010	1	207201330	416.00
200	10	200	--	8500200020	1	207201260	416.00
200	16	200	--	8500201020	1	207201340	482.00
200	10	300	--	8500200030	1	207201270	479.00
200	16	300	--	8500201030	1	207201350	545.00
200	10	400	--	8500200040	1	207201280	545.00
200	16	400	--	8500201040	1	207201360	631.00
200	10	500	241.215	8500200050	1	207201290	614.00
200	16	500	241.315	8500201050	1	207201370	676.00
200	10	600	--	8500200060	1	207201300	764.00
200	16	600	--	8500201060	1	207201380	765.00
200	10	800	--	8500200080	1	207201310	811.00
200	16	800	--	8500201080	1	207201390	830.00
200	10	1000	241.225	8500200100	1	207201320	841.00
200	16	1000	241.325	8500201100	1	207201400	948.00

Suite, prochaine page

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

suite Tuyaux pour brides

DN	PN bar	L mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
250	10	200	--	8500250020	1	207201410	624.00
250	16	200	--	8500251020	1	207201480	648.00
250	10	300	--	8500250030	1	207201420	648.00
250	16	300	--	8500251030	1	207201490	712.00
250	10	400	--	8500250040	1	207201430	778.00
250	16	400	--	8500251040	1	207201500	841.00
250	10	500	241.216	8500250050	1	207201440	841.00
250	16	500	241.316	8500251050	1	207201510	906.00
250	10	600	--	8500250060	1	207201450	999.00
250	16	600	245.224	8500251060	1	207201520	1101.00
250	10	800	--	8500250080	1	207201460	1167.00
250	16	800	245.264	8500251080	1	207201530	1231.00
250	10	1000	241.226	8500250100	1	207201470	1231.00
250	16	1000	241.326	8500251100	1	207201540	1428.00
300	10	200	241.125	8500300020	1	207201550	753.00
300	16	200	245.125	8500301020	1	207201620	806.00
300	10	300	241.145	8500300030	1	207201560	806.00
300	16	300	245.145	8500301030	1	207201630	921.00
300	10	400	241.165	8500300040	1	207201570	906.00
300	10	500	241.217	8500300050	1	207201580	1101.00
300	16	500	241.317	8500301050	1	207201640	1203.00
300	10	600	241.225	8500300060	1	207201590	1296.00
300	16	600	245.225	8500301060	1	207201650	1401.00
300	10	800	241.265	8500300080	1	207201600	1556.00
300	16	800	245.265	8500301080	1	207201660	1635.00
300	10	1000	241.227	8500300100	1	207201610	1659.00
300	16	1000	241.327	8500301100	1	207201670	1751.00

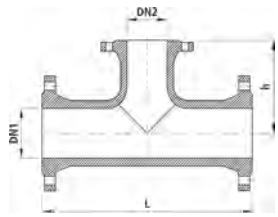
Accessoires: *HTP609265 Lubrifiants*

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

Pièces en T 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	207202030	198.00
65	65	16	330	165	247.117	8510065065	1	207202050	277.00
80	50	16	330	160	243.131	8510080050	1	207202060	259.00
80	65	16	330	165	247.178	8510080065	1	207202070	272.00
80	80	16	330	165	243.111	8510080080	1	207202080	259.00
100	50	16	360	170	243.132	8510100050	1	207202090	308.00
100	65	16	360	170	247.179	8510100065	1	207202100	369.00
100	80	16	360	175	243.142	8510100080	1	207202110	282.00
100	100	16	360	180	243.112	8510100100	1	207202120	296.00
125	50	16	400	185	243.133	8510125050	1	207202130	507.00
125	65	16	400	185	247.181	8510125065	1	207202140	555.00
125	80	16	400	190	243.143	8510125080	1	207202150	397.00
125	100	16	400	195	243.153	8510125100	1	207202160	401.00
125	125	16	400	200	243.113	8510125125	1	207202170	432.00
150	50	16	440	200	243.134	8510150050	1	207202180	519.00
150	65	16	440	200	247.182	8510150065	1	207202190	606.00
150	80	16	440	205	243.144	8510150080	1	207202200	476.00
150	100	16	440	210	243.154	8510150100	1	207202210	483.00
150	125	16	440	215	243.164	8510150125	1	207202220	519.00
150	150	16	440	220	243.114	8510150150	1	207202230	544.00
200	50	10	520	230	243.225	8510200050	1	206268613	866.00
200	50	16	520	230	243.425	8510201050	1	206268662	866.00
200	80	10	520	235	243.235	8510200080	1	207202240	741.00
200	80	16	520	235	243.435	8510201080	1	207202290	741.00
200	100	10	520	240	243.245	8510200100	1	207202250	741.00
200	100	16	520	240	243.445	8510201100	1	207202300	741.00
200	125	10	520	245	243.255	8510200125	1	207202260	797.00
200	125	16	520	245	243.455	8510201125	1	207202310	797.00
200	150	10	520	250	243.265	8510200150	1	207202270	805.00
200	150	16	520	250	243.465	8510201150	1	207202320	805.00
200	200	10	520	260	243.315	8510200200	1	207202280	853.00
200	200	16	520	260	243.515	8510201201	1	207202330	853.00
250	80	10	700	270	243.224	8510250080	1	206268669	1099.00
250	80	16	700	270	247.224	8510251080	1	206268675	1149.00
250	100	10	700	275	243.244	8510250100	1	206268670	1136.00
250	100	16	700	275	243.244	8510251100	1	206268676	1161.00
250	125	10	700	285	243.264	8510250125	1	206268671	1212.00
250	125	16	700	285	243.264	8510251125	1	206268677	1237.00
250	150	10	700	300	243.284	8510250150	1	206268672	1228.00
250	150	16	700	300	243.284	8510251150	1	206268678	1246.00
250	250	10	700	350	243.124	8510250250	1	206268674	1260.00
250	250	16	700	350	243.124	8510251251	1	206268680	1271.00
300	80	10	800	290	243.225	8510300080	1	206268681	1543.00
300	80	16	800	290	243.225	8510301080	1	206268688	1603.00
300	100	10	800	300	243.245	8510300100	1	206268682	1480.00
300	100	16	800	300	243.245	8510301100	1	206268689	1631.00
300	150	10	800	325	243.285	8510300150	1	206268684	1631.00
300	150	16	800	325	243.285	8510301150	1	206268691	1742.00
300	200	10	800	350	243.325	8510300200	1	206268685	1665.00
300	200	16	800	350	243.325	8510301200	1	206268692	1790.00
300	250	10	800	375	243.345	8510300250	1	206268686	1874.00
300	250	16	800	375	243.345	8510301250	1	206268693	1915.00
300	300	10	800	400	243125	8510300300	1	206268687	1911.00
300	300	16	800	400	243125	8510301301	1	206268694	1951.00

Accessoires: *HTP609265 Lubrifiants*

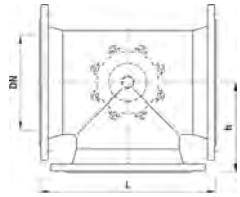
T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Pièces en T 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
250	16	460	230	4160250016	1	207202570	1508.00
300	10	520	260	4160300000	1	207202580	1939.00

Accessoires: *HTP609265 Lubrifiants* 2072

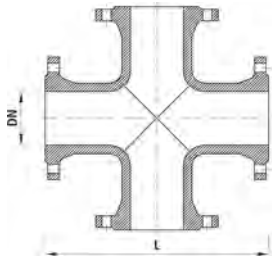


Croix pour brides HAWLE 8520

- 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	207202340	579.00
100	16	360	244.112	8520100000	1	207202350	661.00
125	16	400	244.113	8520125000	1	207202360	882.00
150	16	440	244.114	8520150000	1	207202370	1008.00
200	10	520	244.315	8520200000	1	207202380	1575.00
200	16	520	244.615	8520201000	1	207202390	1575.00

Accessoires: *HTP609265 Lubrifiants* 2072



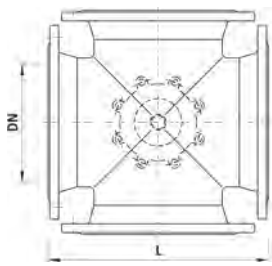
Croix pour brides HAWLE 4170

- 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
250	10	460	243.624	4170250000	1	207202590	2284.00
400	10	700	243.627	4170400000	1	207202600	A)

A) prix sur demande

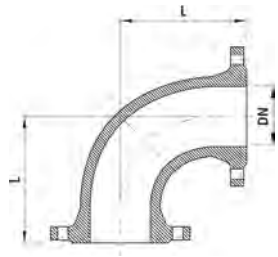
Accessoires: *HTP609265 Lubrifiants* 2072



T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Coudes pour brides 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



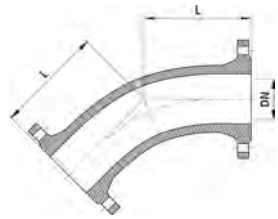
DN	PN bar	L mm	angle °	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
50	16	150	90	246.216	8530050000	1	207202400	159.00
65	16	165	90	246.217	8530065000	1	207202410	184.00
80	16	165	90	242.411	8530080000	1	207202420	192.00
100	16	180	90	242.412	8530100000	1	207202430	206.00
125	16	200	90	242.413	8530125000	1	207202440	273.00
150	16	220	90	242.414	8530150000	1	207202450	342.00
200	10	260	90	242.515	8530200000	1	207202460	553.00
200	16	260	90	242.615	8530201000	1	207202470	553.00
250	10	350	90	242.516	8530250000	1	206268812	820.00
250	16	350	90	242.516	8530251000	1	206268813	820.00
300	10	400	90	242.517	8530300000	1	206268814	1298.00
300	16	400	90	242.517	8530301000	1	206268815	1298.00

Accessoires: *HTP609265 Lubrifiants*

2072

Coudes pour brides 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	angle °	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
50	16	150	45	246.256	8540050000	1	207202480	186.00
65	16	165	45	246.257	8540065000	1	207202490	223.00
80	16	130	45	242.421	8540080000	1	207202500	210.00
100	16	140	45	242.422	8540100000	1	207202510	248.00
125	16	150	45	242.423	8540125000	1	207202520	334.00
150	16	160	45	242.424	8540150000	1	207202530	401.00
200	10	180	45	242.525	8540200000	1	207202540	618.00
200	16	180	45	242.625	8540201000	1	207202550	618.00
250	10	350	45	242.264	8540250000	1	206268883	1260.00
250	16	350	45	242.264	8540251000	1	206268884	1260.00
300	10	400	45	242.265	8540300000	1	206268885	1976.00
300	16	400	45	242.265	8540301000	1	206268886	1976.00

Accessoires: *HTP609265 Lubrifiants*

2072

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Réductions pour brides HAWLE 8550

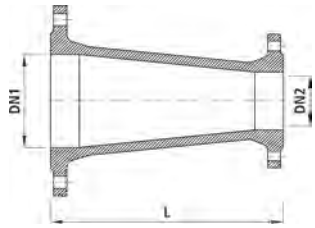
- Longeurs spéciales jusqu'à 2000 mm et formes spéciales sur demande
- Boîtier: fonte nodulaire EN-GJS-400 (GGG 40)
- Revêtu EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C

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	206268218	pièce	138.00
80	50	16	200	247.121	8550080050	1 pièce	207201680	pièce	148.00
80	65	16	200	248.178	8550080065	1 pièce	207201690	pièce	154.00
100	50	16	200	247.122	8550100050	1 pièce	207201700	pièce	154.00
100	65	16	200	248.179	8550100065	1 pièce	207201710	pièce	165.00
100	80	16	200	247.132	8550100080	1 pièce	207201720	pièce	154.00
125	65	16	200	248.181	8550125065	1 pièce	207201730	pièce	278.00
125	80	16	200	247.133	8550125080	1 pièce	207201740	pièce	194.00
125	100	16	200	247.143	8550125100	1 pièce	207201750	pièce	208.00
150	80	16	200	247.134	8550150080	1 pièce	207201760	pièce	219.00
150	100	16	200	247.144	8550150100	1 pièce	207201770	pièce	234.00
150	125	16	200	247.154	8550150125	1 pièce	207201780	pièce	248.00
200	80	10	300	247.215	8550200080	1 pièce	207201790	pièce	328.00
200	80	16	300	247.315	8550201080	1 pièce	207201830	pièce	328.00
200	100	10	300	247.225	8550200100	1 pièce	207201800	pièce	328.00
200	100	16	300	247.325	8550201100	1 pièce	207201840	pièce	328.00
200	125	10	300	247.235	8550200125	1 pièce	207201810	pièce	383.00
200	125	16	300	247.335	8550201125	1 pièce	207201850	pièce	383.00
200	150	10	300	247.245	8550200150	1 pièce	207201820	pièce	392.00
200	150	16	300	247.345	8550201150	1 pièce	207201860	pièce	392.00
250	100	10	300	247.226	8550250100	1 pièce	207201870	pièce	500.00
250	100	16	300	247.326	8550251100	1 pièce	207201910	pièce	500.00
250	125	10	400	247.236	8550250125	1 pièce	207201880	pièce	592.00
250	125	16	400	247.336	8550251125	1 pièce	207201920	pièce	592.00
250	150	10	300	247.246	8550250150	1 pièce	207201890	pièce	618.00
250	150	16	300	247.346	8550251151	1 pièce	207201930	pièce	618.00
250	200	10	300	247.256	8550250200	1 pièce	207201900	pièce	653.00
250	200	16	300	247.356	8550251201	1 pièce	207201940	pièce	653.00
300	150	10	300	247.247	8550300150	1 pièce	207201950	pièce	715.00
300	150	16	300	247.347	8550301150	1 m	207201980	m	715.00
300	200	10	300	247.257	8550300200	1 pièce	207201960	pièce	741.00
300	200	16	300	247.357	8550301201	1 pièce	207201990	pièce	741.00
300	250	10	300	247.267	8550300250	1 pièce	207201970	pièce	778.00
300	250	16	300	247.367	8550301251	1 pièce	207202000	pièce	778.00
400	300	10	300	247.278	8550400300	1 pièce	207202010	pièce	A)
400	300	16	300	247.378	8550401301	1 pièce	207202020	pièce	A)

A) prix sur demande

2072

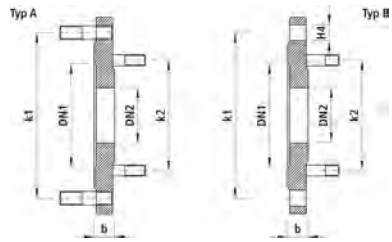
Accessoires: *HTP609265 Lubrifiants*



T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Brides de réduction HAWLE 8110 XR

- Bride de réduction de longueur minimale
- Bride: fonte EN-GJS-400 (GGG 40)
- Revêtement EWS selon GSK, RAL-GZ 662. Goujons filetés: INOX



DN1 mm	DN2 mm	PN bar	type	k1 mm	filetage 1	k2 mm	filetage 2	b mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
65	50	16	A	145	M16 x 50	125	M16 x 50	47	--	8110065050	1	207203790	253.00
80	50	16	A	160	M16 x 50	125	M16 x 50	28	272.131	8110080050	1	207203800	301.00
80	65	16	A	160	M16 x 50	145	M16 x 50	28	--	8110080065	1	207203810	308.00
100	50	16	A	180	M16 x 50	125	M16 x 50	27	272.132	8110100050	1	207203820	312.00
100	65	16	A	180	M16 x 50	145	M16 x 50	30	--	8110100065	1	207203830	328.00
100	80	16	A	180	M16 x 50	160	M16 x 50	47	272.152	8110100080	1	207203840	298.00
125	50	16	A	210	M16 x 50	125	M16 x 50	27	272.133	8110125050	1	207203860	400.00
125	65	16	A	210	M16 x 50	145	M16 x 50	30	--	8110125065	1	207203870	400.00
125	80	16	A	210	M16 x 50	160	M16 x 50	30	272.153	8110125080	1	207203880	345.00
125	100	16	A	210	M16 x 50	180	M16 x 50	30	272.173	8110125100	1	207203850	445.00
150	50	16	B	240	--	125	M16 x 50	30	272.134	8110150050	1	207203910	421.00
150	65	16	B	240	--	145	M16 x 50	30	--	8110150065	1	207203920	432.00
150	80	16	B	240	--	160	M16 x 50	30	272.154	8110150080	1	207203930	456.00
150	100	16	A	240	M20 x 60	180	M16 x 50	30	272.174	8110150100	1	207203890	488.00
150	125	16	A	240	M20 x 60	210	M16 x 50	30	272.214	8110150125	1	207203900	657.00
200	65	10	B	295	--	145	M16 x 50	30	--	8110200065	1	207204000	524.00
200	65	16	B	295	--	145	M16 x 50	30	--	8110201065	1	207204010	622.00
200	80	10	B	295	--	160	M16 x 50	30	272.315	8110200080	1	207204020	547.00
200	80	16	B	295	--	160	M16 x 50	30	272.515	8110201080	1	207204030	648.00
200	100	10	B	295	--	180	M16 x 50	30	272.335	8110200100	1	207203950	549.00
200	100	16	B	295	--	180	M16 x 50	30	272.535	8110201100	1	207203940	650.00
200	125	10	B	295	--	210	M16 x 50	31	272.355	8110200125	1	207203960	551.00
200	125	16	B	295	--	210	M16 x 50	31	272.555	8110201125	1	207203970	652.00
200	150	10	A	295	M20 x 60	240	M20 x 60	32	272.375	8110200150	1	207203980	757.00
200	150	16	A	350	--	240	M20 x 60	31	272.575	8110201150	1	207203990	785.00
250	80	10	B	350	--	160	M16 x 50	31	272.316	8110250080	1	207204120	800.00
250	80	16	B	350	--	160	M16 x 50	31	272.516	8110251080	1	207204130	887.00
250	100	10	B	350	--	180	M16 x 50	31	272.336	8110250100	1	207204040	806.00
250	100	16	B	350	--	180	M16 x 50	31	272.536	8110251100	1	207204050	894.00
250	125	10	B	350	--	210	M16 x 50	31	272.356	8110250125	1	207204060	823.00
250	125	16	B	350	--	210	M16 x 50	31	272.556	8110251125	1	207204070	913.00
250	150	10	B	350	--	240	M20 x 60	31	272.376	8110250150	1	207204080	844.00
250	150	16	B	350	--	240	M20 x 60	31	272.576	8110251150	1	207204090	935.00
250	200	10	A	350	M20 x 60	295	M20 x 60	32	272.416	8110250200	1	207204100	1012.00
250	200	16	A	350	M24 x 60	295	M20 x 60	32	272.616	8110251201	1	207204110	1101.00
300	100	10	B	400	--	180	M16 x 50	31	272.337	8110300100	1	207204140	900.00
300	100	16	B	400	--	180	M16 x 50	31	272.537	8110301100	1	207204150	1025.00
300	125	10	B	400	--	210	M16 x 50	31	272.359	8110300125	1	207204160	901.00
300	125	16	B	400	--	210	M16 x 50	31	272.557	8110301125	1	207204170	1106.00
300	150	10	B	400	--	240	M20 x 60	38	272.377	8110300150	1	207204180	1172.00
300	150	16	B	400	--	240	M20 x 60	38	272.577	8110301150	1	207204190	1230.00
300	200	10	B	400	--	295	M20 x 60	32	272.417	8110300200	1	207204200	1185.00
300	200	16	B	400	--	295	M20 x 60	32	272.617	8110301201	1	207204210	1266.00
300	250	10	A	400	M20 x 60	350	M20 x 60	33	272.437	8110300250	1	207204220	1216.00
300	250	16	A	400	M24 x 60	350	M24 x 60	33	272.637	8110301251	1	207204230	1631.00
350	200	10	B	460	--	295	M20 x 60	38	272.418	8110350200	1	207204240	1892.00
350	200	16	B	460	--	295	M20 x 60	38	272.618	8110351201	1	207204250	2287.00
350	250	10	A	460	M20 x 60	350	M20 x 60	38	272.438	8110350250	1	207204260	2009.00
350	250	16	A	460	M24 x 60	350	M24 x 60	38	272.638	8110351251	1	207204270	2416.00
350	300	10	A	460	M20 x 60	400	M20 x 60	38	272.457	8110350300	1	207204280	2200.00
350	300	16	A	460	M24 x 60	400	M24 x 60	38	272.657	8110351301	1	207204290	2346.00
400	100	10	B	515	--	180	M16 x 50	38	272.339	8110400100	1	207204300	1790.00
400	100	16	B	515	--	180	M16 x 50	38	272.539	8110401100	1	207204310	1865.00
400	150	10	B	515	--	240	M20 x 60	38	272.379	8110400150	1	207204320	1741.00
400	150	16	B	515	--	240	M20 x 60	38	272.579	8110401150	1	207204330	1834.00
400	200	10	B	515	--	295	M20 x 60	38	272.419	8110400200	1	207204340	1672.00
400	200	16	B	515	--	295	M20 x 60	38	272.619	8110401201	1	207204350	1812.00
400	250	10	B	515	--	350	M20 x 60	38	272.439	8110400250	1	207204360	1583.00
400	250	16	B	515	--	350	M20 x 60	38	272.639	8110401251	1	207204370	1862.00
400	300	10	B	515	--	400	M20 x 60	39	272.458	8110400300	1	207204380	1712.00
400	300	16	B	515	--	400	M20 x 60	39	272.658	8110401301	1	207204390	2757.00
400	350	10	A	515	M24 x 70	460	M20 x 60	40	--	8110400350	1	207204400	1962.00

Suite, prochaine page

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

suite Brides de réduction

DN1 mm	DN2 mm	PN bar	type	k1 mm	filetage 1	k2 mm	filetage 2	b mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
400	350	16	A	515	M24 x 70	460	M20 x 70	40	--	8110401351	1	207204410	4057.00

2072

Accessoires: *HTP609265 Lubrifiants*

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

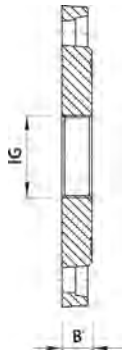
DN	PN bar	b mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
40	16	20	271.117	8000040000	1	207203220	60.00
50	16	21	271.118	8000050000	1	207203230	64.00
65	16	21	271.119	8000065000	1	207203240	72.00
80	16	21	271.121	8000080000	1	207203250	78.00
100	16	21	271.122	8000100000	1	207203260	84.00
125	16	21	271.123	8000125000	1	207203270	96.00
150	16	21	271.124	8000150000	1	207203280	117.00
200	10	23	271.135	8000200000	1	207203290	181.00
200	16	23	271.145	8000201000	1	207203300	181.00
250	10	25	271.136	8000250000	1	207203310	328.00
250	16	25	271.146	8000251000	1	207203320	328.00
300	10	25	271.137	8000300000	1	207203330	457.00
300	16	25	271.147	8000301000	1	207203340	457.00
350	10	30	271.126	8000350000	1	207203350	661.00
350	16	30	271.146	8000351000	1	207203360	661.00
400	10	30	271.138	8000400000	1	207203370	938.00
400	16	30	271.148	8000401000	1	207203380	938.00

2072

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

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

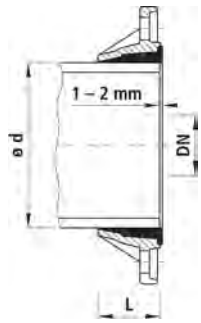


DN	PN bar	Fl pouces	B mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
40	16	1 1/4	23	271.217	8100040040	1	207203390	76.00
40	16	2	23	271.217	8100040063	1	207203400	76.00
50	16	1	21	271.218	8100050032	1	207203410	89.00
50	16	1 1/4	21	271.218	8100050040	1	207203420	89.00
50	16	1 1/2	21	271.218	8100050050	1	207203430	89.00
50	16	2	21	271.218	8100050063	1	207203440	89.00
65	16	1	26	271.219	8100065032	1	207203450	101.00
65	16	1 1/4	26	271.219	8100065040	1	207203460	101.00
65	16	1 1/2	26	271.219	8100065050	1	207203470	101.00
65	16	2	26	271.219	8100065063	1	207203480	101.00
65	16	2 1/2	26	271.219	8100065075	1	207203490	101.00
80	16	1	21	271.221	8100080032	1	207203500	103.00
80	16	1 1/4	21	271.221	8100080040	1	207203510	103.00
80	16	1 1/2	21	271.221	8100080050	1	207203520	103.00
80	16	2	21	271.221	8100080063	1	207203530	103.00
80	16	2 1/2	21	271.221	8100080075	1	207203540	103.00
80	16	3	21	271.221	8100080090	1	207203550	103.00
100	16	1	21	271.222	8100100032	1	207203560	106.00
100	16	1 1/4	21	271.222	8100100040	1	207203570	106.00
100	16	1 1/2	21	271.222	8100100050	1	207203580	106.00
100	16	2	21	271.222	8100100063	1	207203590	106.00
100	16	2 1/2	21	271.222	8100100075	1	207203600	106.00
100	16	3	21	271.222	8100100090	1	207203610	106.00
100	16	4	21	271.222	8100100100	1	207203620	106.00
125	16	1	21	271.223	8100125032	1	207203630	126.00
125	16	1 1/4	21	271.223	8100125040	1	207203640	126.00
125	16	1 1/2	21	271.223	8100125050	1	207203650	126.00
125	16	2	21	271.223	8100125063	1	207203660	126.00
150	16	1	21	271.224	8100150032	1	207203670	145.00
150	16	1 1/4	21	271.224	8100150040	1	207203680	145.00
150	16	1 1/2	21	271.224	8100150050	1	207203690	145.00
150	16	2	21	271.224	8100150063	1	207203700	145.00
150	16	2 1/2	21	271.224	8100150075	1	206270102	145.00
150	16	3	21	271.224	8100150090	1	206270103	145.00
150	16	4	21	271.224	8100150110	1	206270104	145.00
200	10	1	23	271.235	8100200032	1	207203710	229.00
200	16	1	23	271.245	8100201032	1	207203750	229.00
200	10	1 1/4	23	271.235	8100200040	1	207203720	229.00
200	16	1 1/4	23	271.245	8100201040	1	207203760	229.00
200	10	1 1/2	23	271.235	8100200050	1	207203730	229.00
200	16	1 1/2	23	271.245	8100201050	1	207203770	229.00
200	10	2	23	271.235	8100200063	1	207203740	229.00
200	16	2	23	271.245	8100201063	1	207203780	229.00
200	10	2 1/2	23	271.235	8100200075	1	206270109	229.00
200	16	2 1/2	23	271.245	8100201075	1	206270116	229.00
200	10	3	23	271.235	8100200090	1	206270110	229.00
200	16	3	23	271.245	8100201090	1	206270117	229.00
200	10	4	23	271.235	8100200110	1	206270111	229.00
200	16	4	23	271.245	8100201110	1	206270118	229.00
250	16	2	25	271.246	8100251063	1	206270122	369.00
300	16	2	30	271.247	8100301063	1	206270128	535.00

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

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

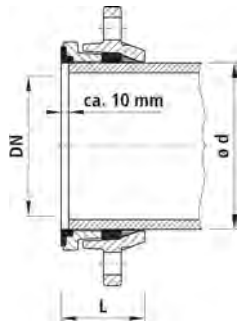


DN	Ø d mm	PN bar	L mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
65	82	16	60	278.219	7100065082	1	207202700	101.00
80	98	16	65	273.221	7100080098	1	207202710	119.00
100	118	16	60	273.222	7100100118	1	207202730	128.00
125	144	16	65	273.223	7100125144	1	207202740	186.00
150	170	16	65	273.224	7100150170	1	207202750	222.00
200	222	10	70	273.235	7100200222	1	207202770	308.00
250	274	16	80	273.246	7100251274	1	207202790	460.00
300	326	10	80	273.237	7100300326	1	207202800	674.00
300	326	16	80	273.247	7100301326	1	207202810	674.00

2072

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

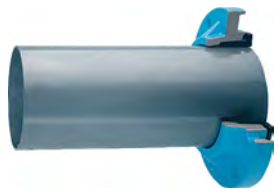


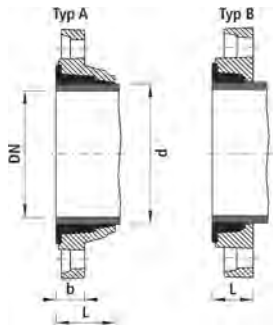
DN	Ø d mm	PN bar	L mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
50	66	16	70	273.118	7110050066	1	207202820	132.00
65	82	16	80	273.119	7110065082	1	207202830	168.00
80	98	16	75	273.121	7110080098	1	207202840	186.00
100	118	16	80	273.122	7110100118	1	207202850	219.00
125	144	16	85	273.123	7110125144	1	207202860	328.00
150	170	16	100	273.124	7110150170	1	207202870	420.00
200	222	10	105	273.145	7110200222	1	207202880	542.00
200	222	16	105	273.165	7110201222	1	207202890	542.00
250	274	10	105	273.146	7110250274	1	207202900	694.00
250	274	16	105	273.166	7110251274	1	207202910	694.00
300	326	10	105	273.147	7110300326	1	207202920	778.00
300	326	16	105	273.167	7110301326	1	207202930	778.00

2072

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





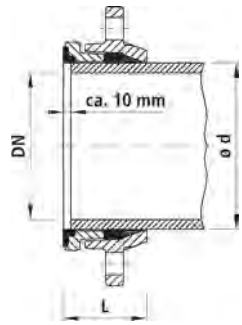
DN	Ø d mm	type	PN bar	L mm	b mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
50	60	A	16	54	26	273.418	7130050060	1	207202950	96.00
65	76	A	16	56	28	273.419	7130065076	1	207202960	101.00
80	89	A	16	63	25	273.421	7130080089	1	207202970	119.00
100	108	A	16	63	25	273.422	7130100108	1	207202980	128.00
100	114	A	16	63	23	273.422	7130100114	1	207202990	128.00
125	133	A	16	64	33	273.423	7130125133	1	207203000	186.00
125	140	A	16	66	28	273.423	7130125140	1	207203010	186.00
150	168	A	16	66	25	273.424	7130150168	1	207203020	222.00
200	219	A	10	71	30	273.445	7130200219	1	206269425	308.00
200	219	A	16	71	30	273.445	7130201219	1	207203080	308.00

2072

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

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	207203110	140.00
65	76	16	60	273.319	7150065076	1	207203120	182.00
80	89	16	65	273.321	7150080089	1	207203130	198.00
100	108	16	70	273.322	7150100108	1	207203140	233.00
100	114	16	70	273.322	7150100114	1	207203150	233.00
125	133	16	70	273.323	7150125133	1	207203160	350.00
150	159	16	75	273.324	7150150159	1	207203170	444.00
150	168	16	75	273.324	7150150168	1	207203180	444.00
200	219	10	80	273.335	7150200219	1	207203190	590.00
200	219	16	80	273.345	7150201219	1	207203200	590.00

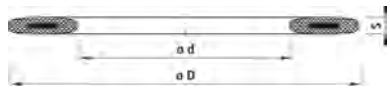
2072

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Joints d'étanchéité pour brides HAWLE 8200 G-ST

- 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

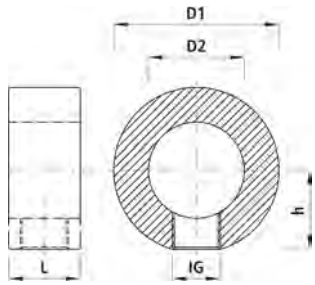
DN	Ø d mm	Ø D mm	PN bar	s mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	43	82	10-40	4	877.614	8200032000	1	206801260	9.50
40	49	92	10-40	4	274.817	8200040000	1	206801000	10.00
50	61	107	10-40	4	274.818	8200050000	1	206801010	10.50
65	77	127	10-40	4	278.819	8200065000	1	206801020	10.70
80	89	142	10-40	4	274.821	8200080000	1	206801030	11.30
100	115	162	10-16	5	274.822	8200100000	1	206801040	12.70
125	141	192	10-16	5	274.823	8200125000	1	206801050	14.70
150	169	218	10-16	6	274.824	8200150000	1	206801060	17.80
200	220	273	10-16	6	274.865	8200200000	1	206801070	22.70
250	273	328	10	6	274.846	8200250000	1	206801080	22.90
250	273	329	16	6	274.866	8200250016	1	206801090	24.10
300	324	378	10	6	274.847	8200300000	1	206801100	35.20
300	324	384	16	6	274.867	8200300016	1	206801110	37.60
350	368	445	16	7	877.626	8200350016	1	206801120	44.80
400	420	490	10	7	274.848	8200400000	1	206801140	49.70
400	420	497	16	7	274.868	8200400016	1	206801150	51.00
									2068



T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Anneaux-supports 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



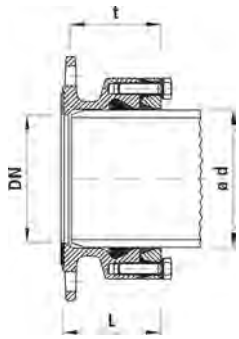
DN	PN bar	D1 mm	L mm	D2 mm	Fl pouces	h mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
50	16	105	60	55	3/4	45	271.518	8580050025	1	207202610	189.00
65	16	125	60	70	3/4	60	271.519	8580065025	1	207202620	192.00
80	16	140	60	89	1 1/4	65	271.521	8580080040	1	207202630	195.00
100	16	160	60	114	1 1/4	75	271.522	8580100040	1	207202640	220.00
125	16	190	60	131	1 1/4	90	271.523	8580125040	1	207202650	280.00
125	16	190	85	131	2	90	--	8580125063	1	207203210	292.00
150	16	220	60	158	1 1/4	105	271.524	8580150040	1	207202660	305.00
150	16	220	85	158	2	105	--	8580150063	1	207202670	318.00
200	16	270	60	215	1 1/4	130	271.525	8580200040	1	207202680	362.00
200	10	270	85	215	2	130	--	8580200063	1	207202690	376.00

Accessoires: *HTP609265 Lubrifiants*

2072

Brides HAWLE 7200

- A enficher brides système 2000
- 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	135.00
65*	63	16	90	80	--	7200065063	1	206265371	170.00
65	75	16	90	80	454.355	7200065075	1	206265381	170.00
80*	75	16	90	80	454.335	7200080075	1	206265391	189.00
80	90	16	95	85	454.336	7200080090	1	206265401	189.00
100*	90	16	95	85	454.346	7200100090	1	206265411	206.00
100*	110	16	95	85	454.347	7200100110	1	206265421	206.00
100	125	16	95	85	454.348	7200100125	1	206265431	239.00
125*	110	16	95	85	454.367	7200125110	1	206265441	334.00
125*	125	16	95	85	454.368	7200125125	1	206265451	356.00
125	140	16	105	95	454.371	7200125140	1	206265461	356.00
125	160	16	150	105	454.372	7200125160	1	206265471	374.00
150*	140	16	105	95	454.381	7200150140	1	206265481	424.00
150*	160	16	115	105	454.382	7200150160	1	206265491	424.00
150	180	16	125	115	454.383	7200150180	1	206265501	522.00
200*	200	10	135	125	454.414	7200200200	1	206265511	552.00
200*	200	16	135	125	454.444	7200201200	1	206265513	552.00
200	225	10	140	130	454.415	7200200225	1	206265521	552.00
200	225	16	140	130	454.445	7200201225	1	206265523	552.00
200	250	10	225	145	454.416	7200200250	1	207200090	750.00
250*	250	10	155	145	454.426	7200250250	1	206265531	700.00
250*	250	16	155	145	454.456	7200251250	1	206265533	700.00
250	280	10	160	150	454.427	7200250280	1	206265541	773.00
250	280	16	160	150	454.457	7200251280	1	206265543	773.00
300	315	10	185	175	454.438	7200300315	1	206265551	841.00
300	315	16	185	175	454.468	7200301315	1	206265553	841.00
300	355	10	275	235	--	7200300355	1	206265561	2795.00
300	355	16	275	235	--	7200301355	1	206265563	2795.00

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

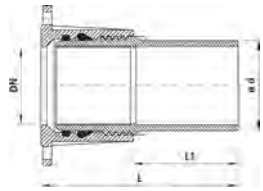
Accessoires: *HTP609265 Lubrifiants*

2062

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

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



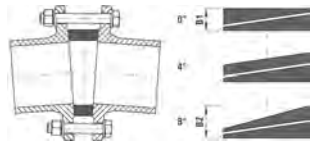
DN	Ø d mm	PN bar	L mm	L1 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	90	16	305	180	425.516	3100080090	1	207200020	302.00
100	110	16	325	185	425.527	3100100110	1	207200030	360.00
100	125	16	375	185	425.528	3100100125	1	207200040	574.00
150	160	16	360	185	425.532	3100150160	1	207200050	687.00
150	180	16	435	175	425.543	3100150180	1	207200060	963.00
200	200	10	405	195	425.554	3100200200	1	207200070	1050.00
200	225	10	405	195	425.555	3100200225	1	207200080	1123.00

Accessoires: *HTP609265 Lubrifiants*

2072

Cales d'angle HAWLE 8150

- Réglables, 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



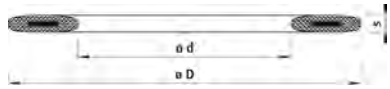
DN	PN bar	B1 mm	B2 mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	10-40	22	30	8150080001	1	207300060	176.00
100	10-16	24	33	8150100001	1	207300070	204.00
125	10-16	24	33	8150125001	1	207300080	228.00
150	10-16	27	39	8150150001	1	207300090	240.00
200	10-16	33	50	8150200001	1	207300100	299.00
250	10	38	59	8150250001	1	207300110	437.00
300	10	45	68	8150300001	1	207300120	741.00
350	10	45	68	8150350001	1	207300130	921.00
400	10	48	74	8150400001	1	207300140	1135.00

2073

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Joints 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	206801290	10.10
50	107	5	61	4	8205050000	1	206801300	10.50
65	127	5	77	4	8205065000	1	206801310	10.90
80	142	5	90	4	8205080000	1	206801320	11.40
100	162	5	115	5	8205100000	1	206801330	12.70
125	192	5	141	5	8205125000	1	206801340	14.80
150	218	5	169	6	8205150000	1	206801350	17.80
200	273	5	220	6	8205200000	1	206801360	22.80
250	328	5	247	6	8205250000	1	206801370	23.00
300	378	5	325	6	8205300000	1	206801380	35.30
350	438	5	368	6	8205350000	1	206801390	43.50
400	490	5	420	7	8205400000	1	206801400	49.60
450	540	5	470	7	8205450000	1	206801410	A)
500	595	5	520	7	8205500000	1	206801420	A)
600	645	5	620	7	8205600000	1	206801430	A)

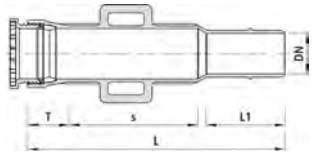
A) prix sur demande

2068

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Manchons à encastrer 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 filetée: 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	460.00
125	16	685	220	90	370	235.133	5342125000	1	206260897	520.00
150	16	700	220	95	380	235.134	5342150000	1	206260898	576.00
200	16	760	245	100	410	235.135	5342200000	1	206260899	814.00

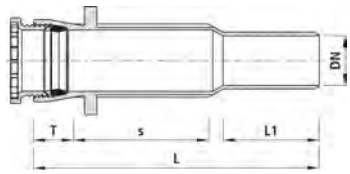
Accessoires: *HTP609265 Lubrifiants*

2062

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Manchons à encastrer HAWLE 5340

- A raccord à vis, pour le montage ultérieur de toutes vannes à raccord à vis et pièces de forme
- Boîtier et douille filetée: 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

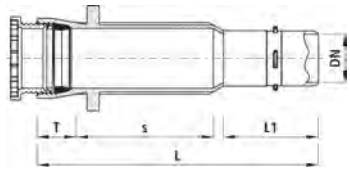


DN	PN bar	L mm	L1 mm	T mm	s mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	16	550	180	85	270	225.131	5340080000	1	206260851	472.00
100	16	580	195	90	275	225.132	5340100000	1	206260861	498.00
125	16	615	220	90	280	225.133	5340125000	1	206260871	561.00
150	16	615	220	95	280	225.134	5340150000	1	206260881	623.00
200	16	710	245	100	340	225.135	5340200000	1	206260891	872.00
250	16	730	215	105	380	225.136	5340250000	1	206260892	1850.00
300	16	750	215	110	395	225.137	5340300000	1	206260894	2160.00

Accessoires: *HTP609265 Lubrifiants* 2062

Boucle à encastrer 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

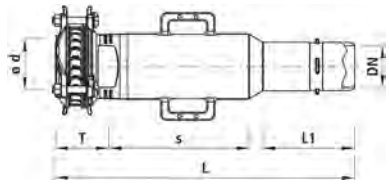


DN	PN bar	L mm	L1 mm	T mm	s mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	16	550	175	85	270	235.311	5344080000	1	206262571	378.00
100	16	580	190	90	275	235.312	5344100000	1	206262572	408.00
125	16	615	215	90	280	235.313	5344125000	1	206262573	462.00
150	16	615	215	95	280	235.314	5344150000	1	206262574	522.00
200	16	695	225	100	340	235.315	5344200000	1	206262575	735.00
250	16	730	215	105	380	235.316	5344250000	1	206262576	1341.00
300	16	750	220	110	395	235.317	5344300000	1	206262577	1562.00

Accessoires: *HTP609265 Lubrifiants* 2062

Manchons à encastrer 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



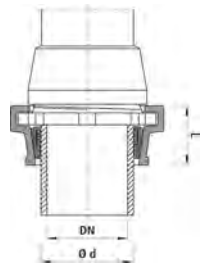
DN	Ø d mm	PN bar	L mm	L1 mm	T mm	s mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	84-105	16	740	210	117	414	--	5346080000	1	203501390	602.00
100	104-132	16	720	220	119	347	--	5346100001	1	203501400	484.00
125	131-160	16	750	230	119	366	--	5346125001	1	203501410	614.00
150	155-192	16	780	235	126	377	--	5346150001	1	203501420	776.00
200	198-230	16	845	260	143	408	--	5346200001	1	203501430	1074.00
200	232-257	16	780	190	145	449	--	5346200000	1	203501440	1432.00
250	265-310	16	885	255	155	411	--	5346250001	1	203501450	1850.00
300	313-356	16	915	255	161	438	--	5346300001	1	203501460	2160.00

Accessoires: *HTP609265 Lubrifiants* 2035

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Dispositifs de blocage 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	137.00
100	118	16	90	228.822	5800100000	1	206261121	137.00
125	144	16	100	228.823	5800125000	1	206261131	147.00
150	170	16	100	228.824	5800150000	1	206261141	182.00
200	222	16	110	228.825	5800200000	1	206261151	270.00

2062

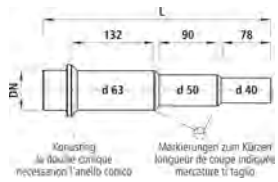
T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Embouts universel HAWLE 4523

- Pour manchons à vis selon DIN, PE 100, SDR 11
- Embout à souder universel PE, étagé d 63 à d 50 à d 40

DN	d mm	PN bar	L mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
50	40/50/63	16	310	4523V00000	1	206260945	181.00

2062



Tiges à souder HAWLE 4524

- Pour manchons à visser selon DIN, PE 100, SDR 11
- X = avec bague à visser DIN / Hawle, pas pour raccords Hinni et CH

DN	Ø D mm	PN bar	L mm	L1 mm	exécution	matériau	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
40	40	16	245	200	--	PE (polyéthylène)	425.213	4524040040	1	206260951	124.00
50	50	16	200	155	--	PE (polyéthylène)	425.214	4524050050	1	206260961	124.00
50	63	16	200	155	--	PE (polyéthylène)	425.215	4524050063	1	206260971	130.00
80	90	16	250	200	--	PE (polyéthylène)	425.217	4524080090	1	206260981	214.00
100	110	16	250	200	--	PE (polyéthylène)	425.218	4524100110	1	206260991	247.00
100	125	16	280	230	X	PE (polyéthylène)	425.219	4524100125	1	206261001	366.00
100	160	16	280	230	X	PE (polyéthylène)	425.222	4524100160	1	206261011	648.00
125	125	16	250	195	--	PE (polyéthylène)	425.221	4524125125	1	206261021	293.00
125	140	16	250	195	--	PE (polyéthylène)	425.221	4524125140	1	206261031	323.00
125	160	16	310	255	X	PE (polyéthylène)	425.222	4524125160	1	206261041	550.00
150	160	16	250	190	--	PE (polyéthylène)	425.222	4524150160	1	206261051	406.00
150	180	16	320	260	X	PE (polyéthylène)	425.223	4524150180	1	206261061	703.00
150	200	16	320	260	X	PE (polyéthylène)	425.224	4524150200	1	206261071	1047.00
200	200	16	250	190	--	PE (polyéthylène)	425.224	4524200200	1	206261081	643.00
200	225	16	400	342	X	PE (polyéthylène)	425.225	4524200225	1	206261084	988.00
200	250	16	400	342	X	PE (polyéthylène)	425.225	4524200250	1	206261086	988.00

2062

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Lubrifiants HAWLE 5291 LIGA Gold

- Pour tous les joints de raccords à manchons à emboîtement
- Recommandé pour BAIO, BLS, ZAK, système 2000, Hawle-Grip et tous les raccords à emboîtement Hawle

contenu g	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
250	5291000000	1	206273721	11.20
1000	5291000005	1	206273723	36.60
10000	5291000010	1	206273722	156.00

2062

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Sets de réparation époxy HAWLE 5293

- Pour réparer sur place d'éventuels dommages au revêtement, afin d'assurer une protection complète contre la corrosion

contenu g	couleur	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
50	RAL 5012 bleu clair	5293000000	1	206273741	40.20
					2062

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ALADIN AG

Dispositifs de blocage ALADIN

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

DN	exécution	couple de serrage N·m	no. NPK	pièce	htp Nummer	CHF pièce
40	avec vis	75	228.815	1	203000740	32.25
50	avec vis	75	228.816	1	203000750	37.95
65/70	avec vis	75	228.817	1	203000765	70.30
80	avec vis	120	228.818	1	203000780	53.15
100	avec vis	150	228.819	1	203000800	56.55
125	avec vis	200	228.821	1	203000810	74.80
150	avec vis	225	228.822	1	203000820	102.75
200	avec vis	250	228.823	1	203000830	164.45
250	avec vis	300	228.824	1	203000840	276.65
300	avec vis	300	228.825	1	203000850	379.50
40	sans vis	75	228.815	1	203000880	27.50
50	sans vis	75	228.816	1	203000882	33.25
65/75	sans vis	75	228.817	1	203000884	65.25
80	sans vis	120	228.818	1	203000886	48.10
100	sans vis	150	228.819	1	203000888	51.50
125	sans vis	200	228.821	1	203000890	69.75
150	sans vis	225	228.822	1	203000892	97.25
200	sans vis	250	228.823	1	203000894	147.65
250	sans vis	300	228.824	1	203000896	250.60
300	sans vis	300	228.825	1	203000898	353.55

2030

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

ALADIN AG

Vis tubes à court d'ingénierie ALADIN

- Avec kit d'étanchéité CH 318, raccords GGG, bague à vis GG, bague d'étanchéité EPDM ou NBR
- Pontage électrique en acier galvanisé et chromaté jaune

NW mm	longueur mm	épaisseur de couche	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
40	600	bitumé	227.135	70.3022	1	203880000	219.50
100	1000	époxy noir	227.159	70.6644	1	203880010	389.50
125	1000	époxy noir	--	70.7644	1	203880020	451.50
150	1000	époxy noir	--	70.7645	1	203880030	508.00

2038

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

ALADIN AG

Dispositifs de blocage ALADIN

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

DN	exécution	couple de serrage N·m	no. NPK	pièce	htp Nummer	CHF pièce
40	avec vis	75	228.815	1	203000740	32.25
50	avec vis	75	228.816	1	203000750	37.95
65/70	avec vis	75	228.817	1	203000765	70.30
80	avec vis	120	228.818	1	203000780	53.15
100	avec vis	150	228.819	1	203000800	56.55
125	avec vis	200	228.821	1	203000810	74.80
150	avec vis	225	228.822	1	203000820	102.75
200	avec vis	250	228.823	1	203000830	164.45
250	avec vis	300	228.824	1	203000840	276.65
300	avec vis	300	228.825	1	203000850	379.50
40	sans vis	75	228.815	1	203000880	27.50
50	sans vis	75	228.816	1	203000882	33.25
65/75	sans vis	75	228.817	1	203000884	65.25
80	sans vis	120	228.818	1	203000886	48.10
100	sans vis	150	228.819	1	203000888	51.50
125	sans vis	200	228.821	1	203000890	69.75
150	sans vis	225	228.822	1	203000892	97.25
200	sans vis	250	228.823	1	203000894	147.65
250	sans vis	300	228.824	1	203000896	250.60
300	sans vis	300	228.825	1	203000898	353.55

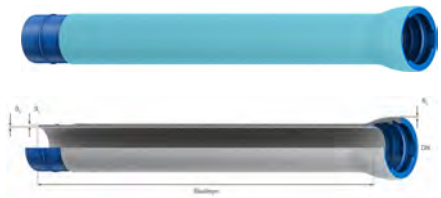
2030

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

Tubes 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
80	100	98	6.0	4	5	5	20.0	0106050110	75	200100003	87.80
100	75	118	6.0	4	5	5	24.5	0106050111	75	200100005	95.30
125	63	144	6.0	4	5	5	31.1	0106050112	60	200100015	119.50
150	63	170	6.0	4	5	5	37.9	0106050113	40	200100025	146.00
200	40	222	6.3	4	5	5	49.3	0106050114	30	200100035	203.50
250	40	274	6.8	4	5	5	64.2	0106050115	20	200100045	287.00
300	40	326	7.2	4	5	5	80.3	0106050116	20	200100055	364.00

Accessoires: *,HTP18145-HTP611495, HTP613260*

2001

Tubes 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	s1 mm	s2 mm	s3 mm	PN bar	longueur m	kg/m	no. orig.	m	htp Nummer	CHF m
80	6.0	4	5	100	5	16.3	0106029245	75	200100100	73.00
100	6.0	4	5	75	5	20.0	0106029247	75	200100105	79.60
125	6.0	4	5	63	5	25.6	0106029250	60	200100115	99.20
150	6.0	4	5	63	5	31.5	0106029253	40	200100125	120.50
200	6.3	4	5	40	5	40.9	0106029258	30	200100135	167.50
250	6.8	4	5	40	5	53.8	0106029265	20	200100145	234.50
300	7.2	4	5	40	5	67.9	0106029270	20	200100155	297.50

Accessoires: *,HTP18145-HTP611495, HTP613260*

2001

Tubes courts 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	longueur m	no. orig.	m	htp Nummer	CHF m
100	1.5	0106470016	1	200204700	444.50
125	1.5	0106470017	1	200204710	538.00
150	1.5	0106470018	1	200204720	681.00
200	1.5	0106470019	1	200204730	763.00
250	1.5	0106470020	1	200204740	1239.00
300	1.5	0106470021	1	200204750	1421.00

Accessoires: *,HTP18145-HTP611495, HTP613260*

2002

Tubes lisses TRM VRS-T ZMU

- Avec 2 cordons de soudure, avec jonction à manchon à emboîtement TYTON en fonte ductile
- Intérieur : revêtement de mortier de ciment (ZMA)
- Extérieur : zingage avec revêtement en mortier de fibrociment (ZMU)

DN	longueur m	no. orig.	m	htp Nummer	CHF m
100	1.0	0106470004	1	200204500	350.00
125	1.0	0106470006	1	200204510	420.00
150	1.0	0106470008	1	200204520	537.00
200	1.0	0106470010	1	200204530	614.00
250	1.0	0106470012	1	200204540	1041.00
300	1.0	0106470014	1	200204550	1166.00
100	1.5	0106470005	1	200204560	400.50
125	1.5	0106470007	1	200204570	483.00
150	1.5	0106470009	1	200204580	634.00
200	1.5	0106470011	1	200204590	723.00
250	1.5	0106470013	1	200204600	1194.00
300	1.5	0106470015	1	200204610	1354.00

Accessoires: *,HTP18145-HTP611495, HTP613260*

2002

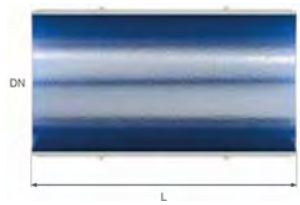
T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Tubes 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	L mm	PN bar	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	400	100	237.531	0106089083	1	200201995	178.00
100	400	100	237.532	0106089085	1	200202000	206.50
125	400	100	237.533	0106089088	1	200202010	243.00
150	400	100	237.534	0106089090	1	200202020	281.00
200	400	100	237.743	0106089092	1	200202030	401.50
80	800	100	--	0106089084	1	200202035	269.00
100	800	100	237.759	0106080086	1	200202040	319.00
125	800	100	237.761	0106080087	1	200202050	381.00
150	800	100	237.732	0106080089	1	200202060	518.00
200	800	100	237.763	0106080091	1	200202070	557.00
250	800	100	237.764	0106080250	1	200202080	1032.00
300	800	100	237.765	0106080261	1	200202090	1116.00

Accessoires: *,HTP18145-HTP611495, HTP613260*



2002

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Coudes 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	PN bar	L mm	angle °	exécution	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	100	100	90	2 manchons	231.331	0106080214	1	200200005	237.50
100	100	120	90	2 manchons	231.312	0106080215	1	200200010	269.00
125	100	145	90	2 manchons	231.313	0106080216	1	200200020	356.50
150	100	170	90	2 manchons	231.314	0106089217	1	200200030	442.50
200	100	220	90	2 manchons	231.315	0106089218	1	200200040	698.00
250	100	270	90	2 manchons	231.316	0106089219	1	200200050	1068.00
300	85	320	90	2 manchons	231.317	0106089220	1	200200060	1562.00

Accessoires: *,HTP18145-HTP611495, HTP613260*

2002

Coudes 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	PN bar	L mm	angle °	exécution	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	100	55	45	2 manchons	231.331	0106080189	1	200200065	217.00
100	100	65	45	2 manchons	231.332	0106089193	1	200200070	225.00
125	100	75	45	2 manchons	231.333	0106080197	1	200200080	295.50
150	100	85	45	2 manchons	231.334	0106089201	1	200200090	375.00
200	100	110	45	2 manchons	231.335	0106089205	1	200200100	566.00
250	100	130	45	2 manchons	231.336	0106089209	1	200200110	812.00
300	85	150	45	2 manchons	231.337	0106089213	1	200200120	1198.00

Accessoires: *,HTP18145-HTP611495, HTP613260*

2002

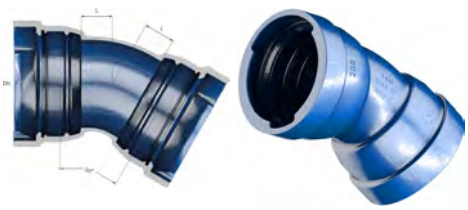
Coudes TRM MMK 30 VRS-T

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

DN	PN bar	L mm	angle °	exécution	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	100	45	30	2 manchons	231.351	0106080188	1	200200125	207.50
100	100	50	30	2 manchons	231.352	0106080192	1	200200130	219.00
125	100	55	30	2 manchons	231.353	0106080196	1	200200140	286.00
150	100	65	30	2 manchons	231.354	0106089200	1	200200150	361.50
200	100	80	30	2 manchons	231.355	0106089204	1	200200160	534.00
250	100	95	30	2 manchons	231.356	0106089208	1	200200170	792.00
300	85	110	30	2 manchons	231.357	0106089212	1	200200180	1184.00

Accessoires: *,HTP18145-HTP611495, HTP613260*

2002



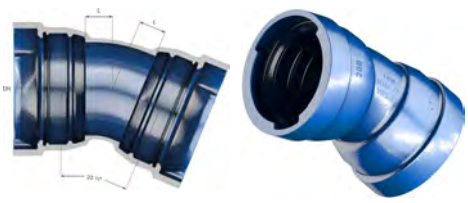
Coudes TRM MMK 22 VRS-T

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

DN	PN bar	L mm	angle °	exécution	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	100	40	22	2 manchons	231.371	0106080187	1	200200185	207.50
100	100	40	22	2 manchons	231.372	0106080191	1	200200190	219.00
125	100	50	22	2 manchons	231.373	0106080195	1	200200200	281.00
150	100	55	22	2 manchons	231.374	0106089199	1	200200210	359.00
200	100	65	22	2 manchons	231.375	0106089203	1	200200220	508.00
250	100	75	22	2 manchons	231.376	0106089207	1	200200230	782.00
300	85	85	22	2 manchons	231.377	0106089211	1	200200240	1184.00

Accessoires: *,HTP18145-HTP611495, HTP613260*

2002



T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

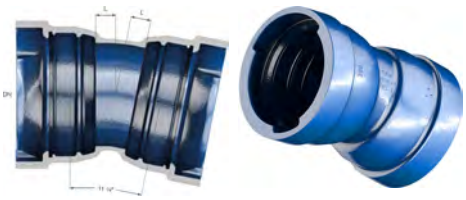
Coudes TRM MMK 11 VRS-T

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

DN	PN bar	L mm	angle °	exécution	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	100	30	11	2 manchons	231.411	0106080486	1	200200245	207.50
100	100	30	11	2 manchons	231.412	0106080190	1	200200250	215.50
125	100	35	11	2 manchons	231.413	0106080194	1	200200260	266.00
150	100	35	11	2 manchons	231.414	0106089198	1	200200270	338.50
200	100	40	11	2 manchons	231.415	0106089202	1	200200280	494.00
250	100	50	11	2 manchons	231.416	0106089206	1	200200290	741.00
300	85	55	11	2 manchons	231.417	0106089210	1	200200300	1184.00

Accessoires: *,HTP18145-HTP611495, HTP613260*

2002



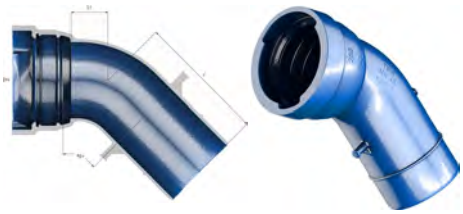
Coudes TRM MK 45 VRS-T

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

DN	PN bar	L mm	L1 mm	angle °	exécution	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	100	200	55	45	1 manchons	231.131	0106080101	1	200200305	232.50
100	100	220	65	45	1 manchons	231.132	0106080105	1	200200310	276.00
125	100	240	75	45	1 manchons	231.133	0106080109	1	200200320	350.00
150	100	260	85	45	1 manchons	231.134	0106089113	1	200200330	457.50
200	100	300	110	45	1 manchons	231.135	0106089117	1	200200340	573.00
250	100	335	130	45	1 manchons	231.136	0106089121	1	200200350	1254.00
300	85	365	150	45	1 manchons	231.137	0106089125	1	200200360	1764.00

Accessoires: *,HTP18145-HTP611495, HTP613260*

2002



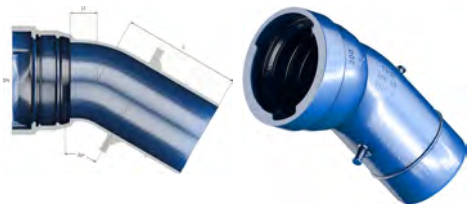
Coudes TRM MK 30 VRS-T

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

DN	PN bar	L mm	L1 mm	angle °	exécution	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	100	190	45	30	1 manchons	231.151	0106080100	1	200200365	223.50
100	100	205	50	30	1 manchons	231.152	0106080104	1	200200370	265.00
125	100	220	55	30	1 manchons	231.153	0106080108	1	200200380	330.50
150	100	240	65	30	1 manchons	231.154	0106089112	1	200200390	434.00
200	100	270	80	30	1 manchons	231.155	0106089116	1	200200400	557.00
250	100	295	95	30	1 manchons	231.156	0106089120	1	200200410	1173.00
300	85	320	110	30	1 manchons	231.157	0106089124	1	200200420	1764.00

Accessoires: *,HTP18145-HTP611495, HTP613260*

2002



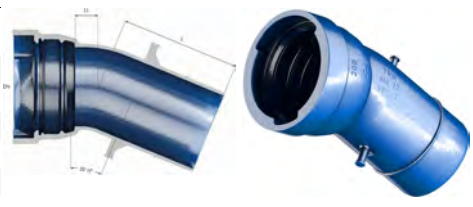
Coudes TRM MK 22 VRS-T

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

DN	PN bar	L mm	L1 mm	angle °	exécution	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	100	185	40	22	1 manchons	231.171	0106080099	1	200200425	215.00
100	100	195	40	22	1 manchons	231.172	0106080103	1	200200430	261.50
125	100	215	50	22	1 manchons	231.173	0106080107	1	200200440	364.00
150	100	230	55	22	1 manchons	231.174	0106089111	1	200200450	422.50
200	100	255	65	22	1 manchons	231.175	0106089115	1	200200460	536.00
250	100	275	75	22	1 manchons	231.176	0106089119	1	200200470	1113.00
300	85	300	85	22	1 manchons	231.177	0106089123	1	200200480	1739.00

Accessoires: *,HTP18145-HTP611495, HTP613260*

2002

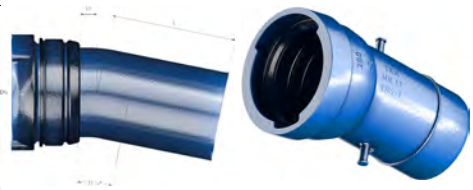


T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

Coudes 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	PN bar	L mm	L1 mm	angle °	exécution	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	100	175	30	11	1 manchons	231.211	0106080098	1	200203995	242.00
100	100	185	30	11	1 manchons	231.212	0106080102	1	200204000	246.50
125	100	200	35	11	1 manchons	231.213	0106080106	1	200204010	310.00
150	100	210	35	11	1 manchons	231.214	0106089110	1	200204020	401.50
200	100	230	40	11	1 manchons	231.215	0106089114	1	200204030	511.00
250	100	250	50	11	1 manchons	231.216	0106089118	1	200204040	1047.00
300	85	375	55	11	1 manchons	231.217	0106089122	1	200204050	1630.00

Accessoires: *,HTP18145-HTP611495, HTP613260*

2002

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Pièces en T TRM MMB VRS-T

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

DN1	DN2	PN bar	L mm	H mm	exécution	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	80	100	170	85	3 manchons	232.211	0106080159	1	200200595	343.50
100	80	100	170	95	3 manchons	232.232	0106080160	1	200200600	381.00
100	100	100	190	95	3 manchons	232.212	0106080161	1	200200610	386.50
125	80	100	170	105	3 manchons	232.233	0106080162	1	200200620	454.00
125	100	100	195	110	3 manchons	232.253	0106080163	1	200200630	461.00
125	125	100	225	110	3 manchons	232.213	0106080164	1	200200640	484.00
150	80	100	170	120	3 manchons	232.234	0106080165	1	200200650	527.00
150	100	100	195	120	3 manchons	232.254	0106080166	1	200200660	531.00
150	125	100	255	125	3 manchons	232.274	0106080167	1	200200670	622.00
150	150	100	255	125	3 manchons	232.214	0106089168	1	200200680	590.00
200	80	100	175	145	3 manchons	232.235	0106089169	1	200200690	702.00
200	100	100	200	145	3 manchons	232.255	0106089170	1	200200700	709.00
200	125	100	255	145	3 manchons	232.275	0106080171	1	200200710	955.00
200	150	100	255	150	3 manchons	232.315	0106089172	1	200200720	910.00
200	200	100	315	155	3 manchons	232.215	0106089173	1	200200730	966.00
250	80	100	180	170	3 manchons	232.236	0106089174	1	200200740	1011.00
250	100	100	200	170	3 manchons	232.256	0106089175	1	200200750	1022.00
250	125	100	230	175	3 manchons	232.276	0106089176	1	200200760	1168.00
250	150	100	260	175	3 manchons	232.316	0106089177	1	200200770	1212.00
250	200	100	315	180	3 manchons	232.336	0106089178	1	200200780	1302.00
250	250	100	375	190	3 manchons	232.216	0106089179	1	200200790	1341.00
300	80	85	195	180	3 manchons	232.237	0106089180	1	200200800	1246.00
300	100	85	195	205	3 manchons	232.257	0106089181	1	200200810	1264.00
300	150	85	200	260	3 manchons	232.317	0106089182	1	200200820	1307.00
300	200	85	205	320	3 manchons	232.337	0106089183	1	200200830	1396.00
300	250	85	220	435	3 manchons	232.357	0106089184	1	200200840	1747.00
300	300	85	210	375	3 manchons	232.217	0106089185	1	200200850	1953.00

Accessoires: *,HTP18145-HTP611495, HTP613260*

2002

Pièces en T TRM MMA VRS-T

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

DN1	DN2	PN bar	L mm	B mm	exécution	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	80	16	170	175	2 manchons	233.232	0106080129	1	200200860	345.50
100	100	16	190	180	2 manchons	233.112	0106080130	1	200200870	360.00
125	80	16	170	190	2 manchons	233.233	0106080131	1	200200880	444.00
125	100	16	195	195	2 manchons	233.253	0106080132	1	200200890	497.50
125	125	16	225	200	2 manchons	233.113	0106070194	1	200200900	591.00
150	80	16	170	205	2 manchons	233.234	0106089134	1	200200910	516.00
150	100	16	195	210	2 manchons	233.254	0106089135	1	200200920	517.00
150	150	16	225	220	2 manchons	233.114	0106089137	1	200200930	594.00
200	80	16	175	235	2 manchons	233.235	0106089138	1	200200940	758.00
200	100	16	200	240	2 manchons	233.255	0106089139	1	200200950	723.00
200	150	16	250	250	2 manchons	233.315	0106089141	1	200200960	849.00
200	200	10	315	260	2 manchons	233.135	0106089142	1	200200970	863.00
200	200	16	315	260	2 manchons	--	0106089143	1	200200980	863.00
250	80	16	180	265	2 manchons	233.236	0106089144	1	200200990	1003.00
250	100	16	200	270	2 manchons	233.256	0106089145	1	200201000	1008.00
250	150	16	260	280	2 manchons	233.316	0106089146	1	200201010	1150.00
250	200	10	315	290	2 manchons	233.336	0106070130	1	200201020	1209.00
250	200	16	315	290	2 manchons	--	0106089148	1	200201030	1177.00
250	250	10	375	300	2 manchons	233.136	0106089149	1	200201040	1200.00
300	80	16	180	295	2 manchons	233.237	0106089151	1	200201050	1426.00
300	100	16	205	300	2 manchons	233.257	0106089152	1	200201060	1426.00
300	150	16	260	310	2 manchons	233.317	0106089153	1	200201070	1555.00
300	300	10	435	340	2 manchons	233.137	0106089157	1	200201080	1891.00
300	300	16	435	340	2 manchons	--	0106089158	1	200201090	1841.00

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

Accessoires: *,HTP18145-HTP611495, HTP613260*

2002

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Pièces de raccordement 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

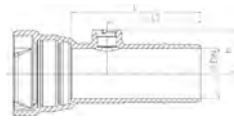
DN	PN bar	L mm	L2 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	100	305	215	235.481	0106080001	1	200201195	309.00
100	100	315	225	235.482	0106080002	1	200201200	330.00
125	100	325	235	235.483	0106080003	1	200201210	351.50
150	100	340	250	235.484	0106080004	1	200201220	485.50
200	100	355	265	235.485	0106080005	1	200201230	546.00
250	100	370	275	235.486	0106080006	1	200201240	937.00
300	85	380	285	235.487	0106080007	1	200201250	1504.00

2002

Accessoires: *,HTP18145-HTP611495, HTP613260*

Pièces de raccordement TRM AB-ZAK VRS-T

- Avec manchon à baïonnette 46, adapté au système ZAK 46, avec raccord à manchon enfichable TYTON en fonte ductile
- Intérieur / extérieur : Revêtement en plastique époxy EWS



DN	PN bar	L mm	L2 mm	h mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	16	315	225	100	234.212	0106089225	1	200205100	N) 377.00
125	16	325	235	108	234.213	0106089222	1	200205110	N) 398.00
150	16	340	250	120	234.214	0106089223	1	200205120	N) 485.00
200	16	355	265	150	234.215	0106089224	1	200205130	N) 640.00

2002

N) nouveau dans l'assortiment

Accessoires: *,HTP18145-HTP611495, HTP613260*

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Pièces de transition TRM GPE-i VRS-T/BLS – PE

DN	d mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	110	0106470030	1	200205000	261.00
100	125	0106470031	1	200205010	261.00
125	160	0106470032	1	200205020	409.00
150	160	0106470033	1	200205030	451.00
150	180	0106470034	1	200205040	451.00
200	225	0106470035	1	200205050	1075.00
200	250	0106470036	1	200205060	1075.00

2002

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

Réductions TRM MMR VRS-T

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

DN1	DN2	L mm	PN bar	exécution	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	80	90	100	2 manchons	236.412	0106080221	1	200201300	226.50
125	80	140	100	2 manchons	236.413	0106080222	1	200201310	344.00
125	100	100	100	2 manchons	236.433	0106080223	1	200201320	345.50
150	80	190	100	2 manchons	236.414	0106080224	1	200201330	367.50
150	100	150	100	2 manchons	236.434	0106080225	1	200201340	353.00
150	125	100	100	2 manchons	236.454	0106080226	1	200201350	364.00
200	100	250	100	2 manchons	236.435	0106080227	1	200201360	465.00
200	150	150	100	2 manchons	236.475	0106080228	1	200201370	496.50
250	150	250	100	2 manchons	236.476	0106080229	1	200201380	682.00
250	200	150	100	2 manchons	236.516	0106080230	1	200201390	719.00
300	150	350	85	2 manchons	236.477	0106080231	1	200201400	916.00
300	200	250	85	2 manchons	236.517	0106080232	1	200201410	957.00
300	250	150	85	2 manchons	236.537	0106080233	1	200201420	973.00

Accessoires: *,HTP18145-HTP611495, HTP613260*

2002

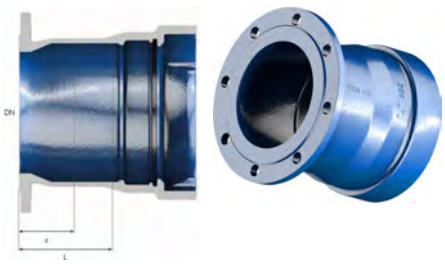
T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

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	L mm	z mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	16	130	90	235.411	0106080020	1	200201495	155.00
100	16	130	90	235.412	0106080023	1	200201500	208.00
125	16	135	95	235.413	0106089027	1	200201510	277.50
150	16	135	95	235.414	0106089031	1	200201520	299.00
200	10	140	100	235.435	0106089035	1	200201530	460.00
200	16	140	100	235.823	0106089036	1	200201540	460.00
250	10	145	105	235.436	0106089041	1	200201550	633.00
250	16	145	105	235.824	0106089042	1	200201560	633.00
300	10	150	110	235.437	0106089047	1	200201570	759.00
300	16	150	110	235.825	0106089048	1	200201580	759.00

Accessoires: *,HTP18145-HTP611495, HTP613260*



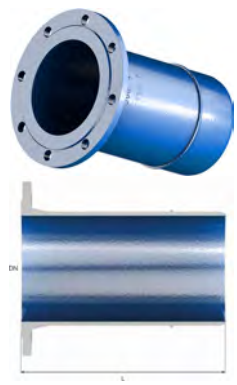
2002

Embouts pour brides 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
80	16	350	237.211	0106080052	1	200201585	154.50
100	16	360	237.212	0106080055	1	200201590	180.00
125	16	370	237.213	0106080059	1	200201600	215.00
150	16	380	237.214	0106080063	1	200201610	260.50
200	10	400	237.235	0106089067	1	200201620	381.00
200	16	400	237.363	0106089068	1	200201630	381.00
250	10	420	237.236	0106089073	1	200201640	572.00
250	16	420	237.384	0106089074	1	200201650	572.00
300	10	440	237.237	0106089078	1	200201660	719.00
300	16	440	237.385	0106089079	1	200201670	719.00

Accessoires: *,HTP18145-HTP611495, HTP613260*



2002

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Boucles doubles 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	PN bar	L mm	B mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	100	160	430	235.112	0106080651	1	200201700	259.00
125	100	175	460	235.113	0106080652	1	200201710	330.00
150	100	180	480	235.114	0106080653	1	200201720	373.50
200	100	180	500	235.115	0106080654	1	200201730	549.00
250	100	190	520	235.116	0106080655	1	200201740	858.00
300	85	200	540	235.117	0106089656	1	200201750	1886.00

2002

Les anneaux de serrage doivent être commandés séparément

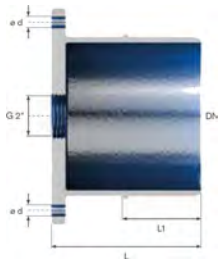
Accessoires: *,HTP18145-HTP611495, HTP613260*

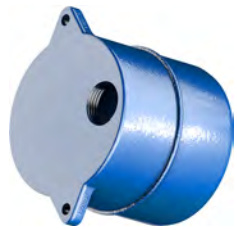
T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Bouchons de fermeture 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	Ø d mm	PN bar	L mm	L1 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	M12	100	170	86	237.311	0106080234	1	200202195	258.50
100	M12	100	175	91	237.312	0106080235	1	200202200	272.50
125	M16	100	195	96	237.313	0106080236	1	200202210	291.00
150	M16	100	200	101	237.314	0106080237	1	200202220	300.50
200	M16	100	210	106	237.315	0106080238	1	200202230	440.50
250	M20	100	250	106	237.316	0106080239	1	200202240	557.00
300	M20	85	300	106	237.317	0106080240	1	200202250	868.00





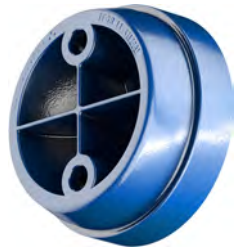
Accessoires: *,HTP18145-HTP611495, HTP613260*

2002

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

DN	Ø d mm	t mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	201	157	237.481	0106080668	1	200202255	321.00
100	221	165	237.412	0106080669	1	200202260	372.00
125	247	173	237.413	0106080670	1	200202270	406.00
150	273	180	237.414	0106080671	1	200202280	460.00
200	326	190	237.415	0106080672	1	200202290	555.00
250	385	195	237.416	0106080673	1	200202300	763.00
300	430	205	237.417	0106080674	1	200202310	891.00



Accessoires: *,HTP18145-HTP611495, HTP613260*

2002

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

Verrous STM 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	DM mm	PN bar	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	80 - 156	100	838.331	0701490405	15	200300005	12.20
100	100 - 177	75	238.332	0701490415	15	200300010	13.50
125	125 - 206	63	238.333	0701490425	12	200300020	16.70
150	150 - 232	63	238.334	0701490435	8	200300030	18.70
200	200 - 292	42	238.335	0701490445	6	200300040	21.70
250	250 - 352	40	238.336	0701490455	4	200300050	27.60
300	300 - 400	40	238.337	0701490465	4	200300060	48.80

2003

Verrous STM TRM R-KS VRS-T

DN	PN bar	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	16	0701490561	15	200300100	13.50
125	16	0701490562	12	200300110	16.70
150	16	0701490563	8	200300120	18.70
200	16	0701490564	6	200300130	21.70
250	16	0701490565	4	200300140	48.00
300	16	0701490566	4	200300150	75.00

2003

Bagues de serrage TRM K VRS-T

- Pour les tuyaux sans cordon de soudure
- Vente uniquement en combinaison avec des tubes et des raccords TRM

DN	d1 mm	D mm	PN bar	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	--	--	100	238.251	0701400060	10	200300195	64.00
100	118	182	75	238.382	0701400061	10	200300200	66.20
125	144	206	63	238.383	0701400062	8	200300210	71.60
150	170	239	63	238.384	0701400063	5	200300220	83.30
200	222	293	42	238.385	0701400064	1	200300230	99.10
250	274	357	40	238.386	0701400065	1	200300240	118.00
300	326	410	40	238.387	0701400066	1	200300250	153.50

2003

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Manchettes en caoutchouc combinées TRM ZMU

- 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	0700903025	1	200300295	13.70
100	155	275.412	0700903026	1	200300300	15.80
125	160	275.413	0700903027	1	200300310	16.20
150	165	275.414	0700903028	1	200300320	18.70
200	170	275.415	0700903029	1	200300330	21.70
250	180	275.416	0700903030	1	200300340	34.50
300	200	275.417	0700903031	1	200300350	41.00

2003

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

2

Robinetterie eau

2.03 ...

2.07 ...

2.10 ...

2.15 ...

2.21 ...

2.25 ...

2.35 ...

2.37 ...

2.50 ...

2.53 ...

2.53 ...

2.55 ...

2.62 ...

2.63 ...

2.65 ...

2.69 ...

2.85 ...

2.88 ...

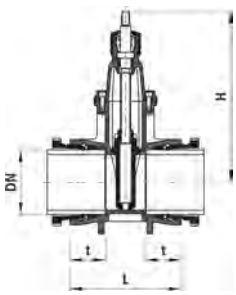
Vannes HAWLE 4210

- Pour le montage sur conduites existantes, utiliser également le manchon coulissant à raccord à vis (n° 5340)
- Corps et douille filetée: 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	483.00
50	16	260	225	75	811.118	4210050000	1	206260002	566.00
80	16	335	250	85	811.121	4210080000	1	206260003	793.00
100	16	375	270	90	811.122	4210100000	1	206260004	975.00
125	16	450	310	90	811.123	4210125000	1	206260005	1361.00
150	16	460	310	95	811.124	4210150000	1	206260006	1741.00
200	16	565	325	100	811.125	4210200000	1	206260007	2875.00

2062

**Utiliser les garnitures de branchement*

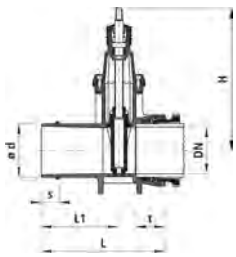


Vannes à bout lisse HAWLE 4250

- Le bout lisse peut être vissé avec verrouillage avec un autre manchon à vis
- Corps et douille filetée: 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	834.00
100	118	16	375	360	225	90	50	811.222	4250100000	1	206260111	1017.00
125	144	16	450	400	245	90	50	811.223	4250125000	1	206260121	1302.00
150	170	16	460	385	230	95	55	811.224	4250150000	1	206260131	1675.00
200	222	16	565	420	255	100	55	811.225	4250200000	1	206260141	2745.00

2062

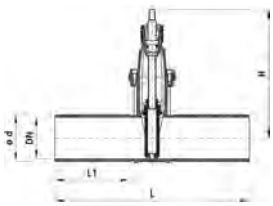


Vannes à bouts lisses HAWLE 4110

- 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 filetée: 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	732.00
100	118	16	375	600	220	811.322	4110100600	1	206267401	806.00
125	144	16	450	600	220	811.323	4110125600	1	206267411	1100.00
150	170	16	460	600	220	811.324	4110150600	1	206267421	1355.00
200	222	16	565	600	215	811.325	4110200600	1	206267431	2267.00

2062



T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

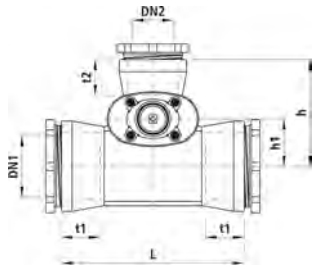
Combi-T HAWLE 4360

- Pour le montage sur conduites existantes, utiliser également le manchon coulissant à raccord à vis (n° 5340)
- Corps et douille filetée: 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 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	1245.00
100*	80	16	365	335	450	325	90	85	821.132	4360100080	1	206260321	1365.00
100	100	16	420	375	235	90	90	90	821.112	4360100100	1	206260331	1537.00
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	1488.00
125	100	16	420	375	250	105	90	90	821.143	4360125100	1	206260361	1662.00
125	125	16	445	450	270	115	90	90	821.113	4360125125	1	206260371	1974.00
150*	80	16	360	335	455	330	95	85	821.134	4360150080	1	206260391	1595.00
150	100	16	445	375	260	115	95	90	821.144	4360150100	1	206260401	1826.00
150*	125	16	440	450	540	385	95	90	821.154	4360150125	1	206260411	2031.00
150*	150	16	440	460	520	365	95	95	821.114	4360150150	1	206260421	2648.00
200*	80	16	400	335	475	350	100	85	821.135	4360200080	1	206260441	1762.00
200	100	16	445	375	285	140	100	90	821.145	4360200100	1	206260451	1974.00
200*	125	16	450	450	550	395	100	90	821.155	4360200125	1	206260461	2378.00
200*	150	16	450	460	550	395	100	95	821.165	4360200150	1	206260471	2856.00
200*	200	16	515	565	610	450	100	100	821.115	4360200200	1	206260481	4078.00

2062

A) prix sur demande
S) livrable jusqu'à épuisement du stock
**Combinaison des vannes (n° 4250, n° 5300), liaison à verrouillage.*

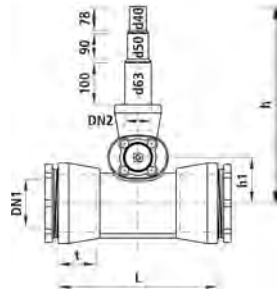


Combi-T HAWLE 4361

- Embout à souder universel PE100, SDR11, étagé d 63 à d 50 à d 40
- Convenant pour emboîtement soudé (raccoircissement au marquage)
- Corps et douille filetée: 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 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	1201.00
125	63/50/40	16	385	260	515	100	90	821.213	4361125000	1	206260491	1325.00
150	63/50/40	16	405	260	525	110	95	821.214	4361150000	1	206260492	1397.00
200	63/50/40	16	405	260	555	140	100	821.215	4361200000	1	206260493	1649.00

2062



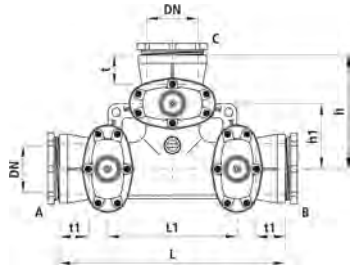
Combi-III HAWLE 4470

- Pour montage sur conduites existantes, utiliser également le manchon coulissant à raccord à vis (n° 5340)
- Corps et douille filetée: 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 bar	L mm	L1 mm	H mm	h mm	h1 mm	t mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	16	635	365	375	320	185	90	821.312	4470100000	1	206260501	3247.00
125	16	725	415	450	365	210	90	821.313	4470125000	1	206260511	4120.00
150	16	725	415	460	365	210	95	821.314	4470150000	1	206260521	5705.00
200	16	840	465	565	420	235	100	821.315	4470200000	1	206260531	9212.00

2062

Sortie sans vanne, Sortie avec chapeau plein (A, B, C), sur demande



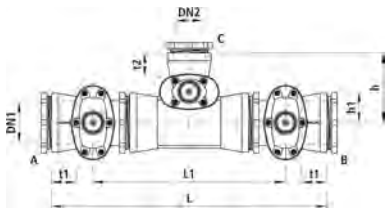
T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Combi-III HAWLE 4473

- Pour montage sur conduites existantes, utiliser également le manchon coulissant à raccord à vis (n° 5340)
- Corps et douille filetée: 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 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	910	640	450	325	90	85	821.332	4473100080	1	206260621	4107.00
125	80	16	970	660	465	340	90	85	821.333	4473125080	1	206260671	4637.00
125	100	16	1040	730	250	105	90	90	821.343	4473125100	1	206260673	4214.00
150	80	16	940	630	455	330	95	85	821.334	4473150080	1	206260691	5887.00
150	100	16	1030	720	260	115	95	90	821.344	4473150100	1	206260701	5115.00
150	125	16	1025	715	540	385	95	90	821.354	4473150125	1	206260711	6065.00
200	80	16	1035	705	475	350	100	85	821.335	4473200080	1	206260741	8388.00
200	100	16	1080	750	285	140	100	90	821.345	4473200100	1	206260751	7388.00
200	125	16	1085	755	550	395	100	90	821.355	4473200125	1	206260761	8677.00
200	150	16	1085	755	550	395	100	95	821.365	4473200150	1	206260771	8721.00

2062

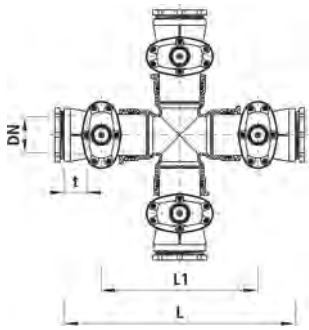


Combi-IV HAWLE 4403

- Pour montage sur conduites existantes, utiliser également le manchon coulissant à raccord à vis (n° 5340)
- Corps et douille filetée: 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 bar	L mm	L1 mm	H mm	t mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	16	760	510	335	85	827.111	4403080000	1	206260791	4716.00
100	16	820	550	375	90	827.112	4403100000	1	206260801	5538.00
125	16	920	610	450	90	827.113	4403125000	1	206260811	6829.00
150	16	930	620	460	95	827.114	4403150000	1	206260821	8671.00
200	16	1060	730	565	100	827.115	4403200000	1	206260831	13296.00

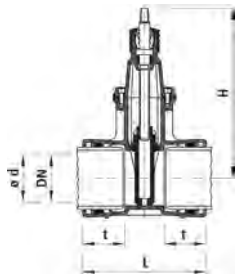
2062



T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Vannes 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

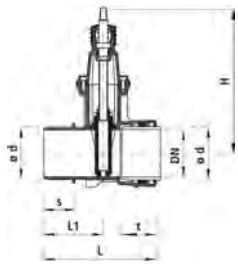


DN	Ø d mm	PN bar	H mm	L mm	t mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	98	16	335	300	110	811.421	4500080000	1	206261161	629.00
100	118	16	375	300	105	811.422	4500100000	1	206261171	688.00
125	144	16	450	345	115	811.423	4500125000	1	206261181	900.00
150	170	16	460	340	115	811.424	4500150000	1	206261191	1160.00
200	222	16	565	365	125	811.425	4500200000	1	206261201	1950.00
250	274	16	670	480	175	811.426	4500250000	1	206261211	2870.00
300	326	16	755	540	200	811.427	4500300000	1	206261221	3550.00

2062

Vannes 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	684.00
100	118	16	375	320	170	105	95	811.522	4510100000	1	206261225	758.00
125	144	16	450	350	175	115	100	811.523	4510125000	1	206261227	1047.00
150	170	16	460	360	190	115	100	811.524	4510150000	1	206261229	1230.00
200	222	16	565	390	210	125	105	811.525	4510200000	1	206261231	2035.00
250	274	16	670	535	295	175	150	811.526	4510250000	1	206261233	3202.00
300	326	16	755	600	330	200	165	811.527	4510300000	1	206261235	4723.00

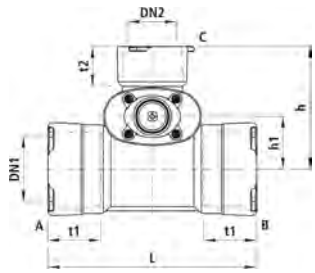
2062

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

Combi-T 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

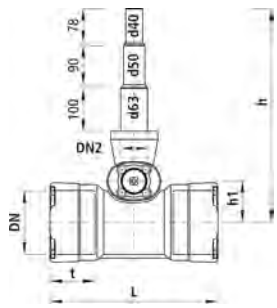


DN1	DN2	PN bar	L mm	H mm	h mm	h1 mm	t1 mm	t2 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	80	16	410	335	220	78	105	105	822.111	4370080080	1	206261251	904.00
100	80	16	435	335	230	88	120	105	822.132	4370100080	1	206261261	965.00
100	100	16	455	375	255	90	120	120	822.112	4370100100	1	206261271	1141.00
125	80	16	430	335	240	105	125	105	822.133	4370125080	1	206261281	1139.00
125	100	16	435	375	270	105	125	120	822.143	4370125100	1	206261291	1279.00
125	125	16	440	450	290	115	125	125	822.113	4370125125	1	206261301	1562.00
150	80	16	450	335	260	116	125	105	822.134	4370150080	1	206261311	1147.00
150	100	16	475	375	280	115	125	120	822.144	4370150100	1	206261321	1319.00
150	125	16	565	450	295	120	125	125	822.154	4370150125	1	206261331	1688.00
150	150	16	565	460	300	120	125	125	822.114	4370150150	1	206261341	1844.00
200	80	16	490	335	280	138	145	105	822.135	4370200080	1	206261351	1399.00
200	100	16	515	375	305	140	145	120	822.145	4370200100	1	206261361	1610.00
200	125	16	605	450	320	147	145	125	822.155	4370200125	1	206261371	1855.00
200	150	16	605	460	325	147	145	125	822.165	4370200150	1	206261381	2134.00
200	200	16	670	565	355	150	145	145	822.115	4370200200	1	206261391	2902.00

2062

Combi-T HAWLE BAIO 4381

- Embout à souder universel PE100, SDR11, étagé d 63 à d 50 à d 40
- Convenant pour emboîtement soudé (raccoircissement 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 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	435	260	495	80	120	822.212	4381100000	1	206261402	946.00
125	63/50/40		16	430	260	515	100	120	822.213	4381125000	1	206261404	1023.00
150	63/50/40		16	450	260	525	110	125	822.214	4381150000	1	206261406	1123.00
200	63/50/40		16	490	260	555	140	145	822.215	4381200000	1	206261408	1227.00

2062

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Combi-T HAWLE BAIO 4390 Light

- 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 80 à DN 200 comprenant:

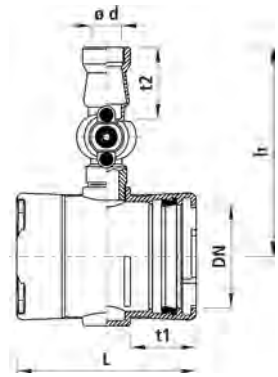
- Pièce de branchement (n° 5410) et vanne de branchement (n° 2800)

DN 250 à DN 300 comprenant:

- T à manchons à emboîtement BAIO (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
100	40	16	310	300	115	100	--	4390100040	1	206261413	638.00
100	50	16	320	300	115	120	822.222	4390100050	1	206261414	657.00
100	63	16	330	300	115	135	822.232	4390100063	1	206261415	673.00
125	40	16	325	315	115	100	--	4390125040	1	206261416	669.00
125	50	16	335	315	115	120	822.223	4390125050	1	206261417	693.00
125	63	16	345	315	115	135	822.233	4390125063	1	206261418	703.00
150	40	16	335	310	115	100	--	4390150040	1	206261419	721.00
150	50	16	345	310	115	120	822.224	4390150050	1	206261420	743.00
150	63	16	355	310	115	135	822.234	4390150063	1	206261421	757.00
200	40	16	365	330	125	100	--	4390200040	1	206261422	932.00
200	50	16	375	330	125	120	822.225	4390200050	1	206261423	954.00
200	63	16	385	330	125	135	822.235	4390200063	1	206261425	967.00

2062

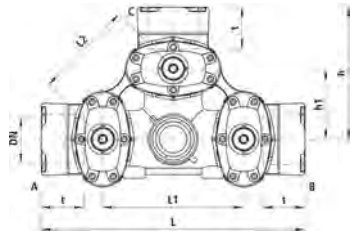


Combi-III HAWLE BAIO 4480

- 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	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	2945.00
125	16	763	415	294	450	382	208	125	822.313	4480125000	1	206277351	3955.00
150	16	777	415	294	460	388	208	125	822.314	4480150000	1	206277352	4455.00
200	16	875	465	330	565	438	232	145	822.315	4480200000	1	206277353	7025.00

2062



T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

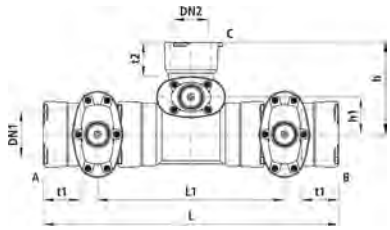
Combi-III HAWLE BAIO 4490

- 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	DN2	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	2356.00
100	80	16	865	565	230	88	105	105	822.332	4490100080	1	206261429	2564.00
100	100	16	885	585	255	90	105	120	822.312	4490100100	1	206261430	2739.00
125	80	16	910	560	240	105	115	105	822.333	4490125080	1	206261431	3313.00
125	100	16	915	565	270	105	115	120	822.343	4490125100	1	206261441	3453.00
125	125	16	920	570	290	115	115	125	822.313	4490125125	1	206261451	3736.00
150	80	16	950	610	260	116	115	105	822.334	4490150080	1	206261461	3689.00
150	100	16	975	635	280	115	115	120	822.344	4490150100	1	206261471	3861.00
150	125	16	1065	725	295	120	115	125	822.354	4490150125	1	206261481	4230.00
150	150	16	1065	725	300	120	115	125	822.314	4490150150	1	206261491	4387.00
200	80	16	1040	680	280	138	125	105	822.335	4490200080	1	206261501	5549.00
200	100	16	1065	705	305	140	125	120	822.345	4490200100	1	206261511	5762.00
200	125	16	1155	795	320	147	125	125	822.355	4490200125	1	206261521	6006.00
200	150	16	1155	795	325	147	125	125	822.365	4490200150	1	206261531	6289.00
200	200	16	1220	860	355	150	125	145	822.315	4490200200	1	206261541	7053.00
250*	80	16	1290	810	485	355	175	110	822.336	4490250080	1	206261551	8129.00
250*	100	16	1310	830	520	370	175	105	822.346	4490250100	1	206261561	8224.00
250*	150	16	1390	910	565	395	175	115	822.366	4490250150	1	206261581	8797.00
250*	200	16	1445	965	615	435	175	125	822.376	4490250200	1	206261591	9676.00
250*	250	16	1485	1005	750	510	175	175	822.316	4490250250	1	206261601	11192.00
300*	80	16	1455	915	515	365	200	110	822.337	4490300080	1	206261611	11468.00
300*	100	16	1455	915	545	395	200	105	822.347	4490300100	1	206261621	11571.00
300*	150	16	1520	980	590	420	200	115	822.367	4490300150	1	206261641	12128.00
300*	200	16	1580	1040	655	475	200	125	822.377	4490300200	1	206261651	13073.00
300*	300	16	1680	1140	845	575	200	200	822.317	4490300300	1	206261671	16261.00

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

2062

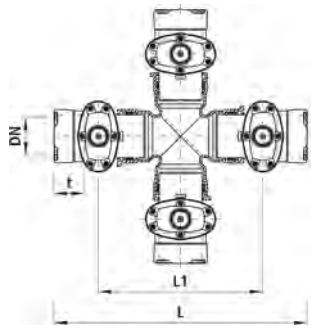


Combi-IV HAWLE BAIO 4430

- 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	3467.00
100	16	850	550	375	105	827.312	4430100000	1	206261711	3819.00
125	16	945	595	450	115	827.313	4430125000	1	206261721	5116.00
150	16	1000	660	460	115	827.314	4430150000	1	206261731	6025.00
200	16	1150	790	565	125	827.315	4430200000	1	206261741	9784.00

2062



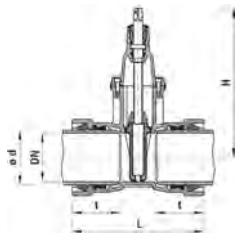
T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Vannes 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	771.00
125	144	16	450	414	143	811.423	4020125000	1	206267376	1058.00
150	170	16	462	422	150	811.424	4020150000	1	206267377	1338.00
200	222	16	563	445	160	811.425	4020200000	1	206267378	2230.00

2062

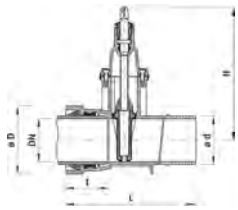


Vannes à bout lisse HAWLE BLS 4027

- 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	705.00
100	118	16	373	440	135	178	811.522	4027100000	1	206280320	765.00
125	144	16	450	475	143	208	811.523	4027125000	1	206280330	1129.00
150	170	16	462	513	150	235	811.524	4027150000	1	206280340	1329.00
200	222	16	563	535	160	295	811.525	4027200000	1	206280350	2281.00
250	224	16	670	577	165	356	811.526	4027250000	1	206280360	4032.00
300	325	16	753	638	170	414	811.527	4027300000	1	206280370	4957.00

2062

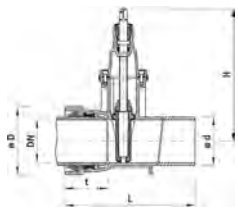


Vannes à bout lisse HAWLE BLS 4028

- 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
100	118	16	373	440	170	135	178	811.322	4028100000	1	206280390	765.00
125	144	16	450	475	190	143	208	811.323	4028125000	1	206280400	1129.00
150	170	16	462	513	205	150	235	811.324	4028150000	1	206280410	1329.00
200	222	16	563	535	215	160	295	811.325	4028200000	1	206280415	2281.00
250	274	16	670	577	--	165	356	811.326	4028250000	1	206280416	4032.00
300	326	16	753	638	240	170	414	811.327	4028300000	1	206280417	4957.00

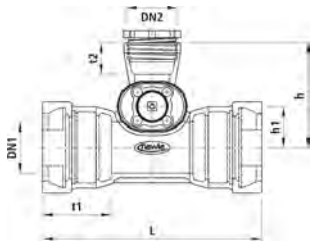
2062



T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

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

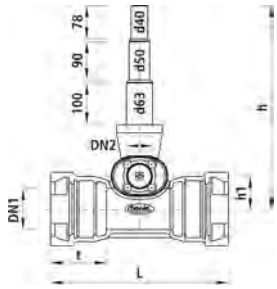


DN1	DN2	PN bar	L mm	H mm	h mm	h1 mm	t1 mm	t2 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	50	16	430	260	205	80	135	77	--	4320100050	1	206280422	948.00
125	50	16	440	260	225	100	143	77	--	4320125050	1	206280424	1065.00
150	50	16	450	260	225	110	150	77	--	4320150050	1	206280426	1154.00
200	50	16	480	260	265	140	160	77	--	4320200050	1	206280428	1312.00

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 (raccoircissement 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

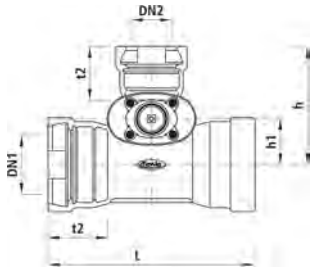


DN1	DN2	PN bar	L mm	H mm	h mm	h1 mm	t mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	63/50/40	16	430	234	495	80	135	822.212	4321100000	1	206280560	1054.00
125	63/50/40	16	440	234	515	100	143	822.213	4321125000	1	206280562	1100.00
150	63/50/40	16	450	234	525	110	150	822.214	4321150000	1	206280564	1189.00
200	63/50/40	16	480	234	555	140	160	822.215	4321200000	1	206280566	1355.00

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



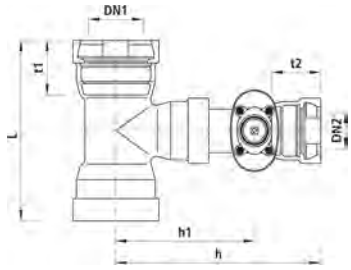
DN1	DN2	PN bar	L mm	H mm	h mm	h1 mm	t1 mm	t2 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	100	16	480	375	270	90	135	135	822.112	4330100100	1	206280603	1158.00
125	100	16	500	375	285	105	145	135	822.143	4330125100	1	206280605	1285.00
125	125	16	525	450	320	115	145	145	822.113	4330125125	1	206280610	1574.00
150	100	16	520	375	295	115	150	135	822.144	4330150100	1	206280615	1361.00
150	125	16	560	450	327	120	150	145	822.154	4330150125	1	206280616	1613.00
150	150	16	560	460	331	120	150	150	822.114	4330150150	1	206280619	1954.00
200	100	16	540	375	320	140	160	135	822.145	4330200100	1	206280620	1626.00
200	125	16	580	450	354	147	160	145	822.155	4330200125	1	206280625	1890.00
200	150	16	580	460	358	147	160	150	822.165	4330200150	1	206280630	2174.00

2062

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

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

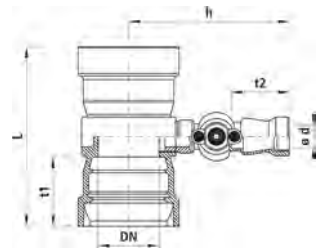


DN1	DN2	PN bar	L mm	H mm	h mm	h1 mm	t1 mm	t2 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
200	200	16	635	565	690	470	160	160	822.115	4331200200	1	206280645	3707.00
250	100	16	530	375	610	430	165	135	822.146	4331250100	1	206280650	2243.00
250	125	16	560	452	630	465	165	145	822.156	4331250125	1	206280652	2807.00
250	150	16	590	460	690	485	165	150	822.166	4331250150	1	206280655	3072.00
250	200	16	645	656	715	495	165	160	822.176	4331250200	1	206280660	4159.00
250	250	16	705	670	760	525	165	165	822.116	4331250250	1	206280665	5992.00
300	100	16	545	375	635	455	170	135	822.147	4331300100	1	206280670	2568.00
300	150	16	600	460	715	510	170	150	822.167	4331300150	1	206280675	3199.00
300	200	16	660	565	740	520	170	160	822.177	4331300200	1	206280680	4287.00
300	300	16	775	755	855	615	170	170	822.117	4331300300	1	206280685	7791.00

2062

Combi-T HAWLE BLS 4333 Light

- 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

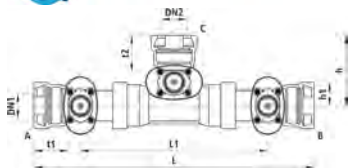


DN	Ø d mm	h mm	L mm	t1 mm	t2 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	40	310	360	135	100	824.322	4333100040	1	206280686	754.00
100	50	320	360	135	120	824.332	4333100050	1	206280687	777.00
100	63	330	360	135	135	824.342	4333100063	1	206280688	790.00
125	40	322	370	145	100	824.323	4333125040	1	206280689	806.00
125	50	332	370	145	120	824.333	4333125050	1	206280690	829.00
125	63	342	370	145	135	824.343	4333125063	1	206280691	843.00
150	40	338	400	150	100	824.324	4333150040	1	206280692	890.00
150	50	348	400	150	120	824.334	4333150050	1	206280693	913.00
150	63	358	400	150	135	824.344	4333150063	1	206280694	929.00
200	40	365	410	160	100	824.325	4333200040	1	206280695	1091.00
200	50	376	410	160	120	824.335	4333200050	1	206280696	1114.00
200	63	385	410	160	135	824.345	4333200063	1	206280697	1128.00

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



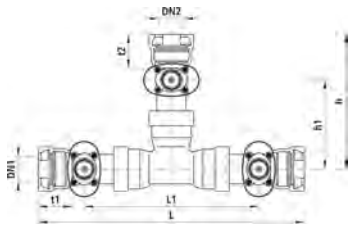
DN1	DN2	PN bar	L mm	L1 mm	h mm	h1 mm	t1 mm	t2 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	100	16	1090	730	270	90	135	135	822.312	4496100100	1	206280800	2966.00
125	100	16	1160	750	285	105	145	135	822.343	4496125100	1	206280805	3831.00
125	125	16	1185	775	320	115	145	145	822.313	4496125125	1	206280810	4123.00
150	100	16	1245	835	295	115	150	135	822.344	4496150100	1	206280815	4319.00
150	125	16	1286	840	327	120	150	145	822.354	4496150125	1	206280817	4576.00
150	150	16	1286	840	331	180	150	150	822.314	4496150150	1	206280818	4925.00
200	100	16	1290	850	320	140	160	135	822.345	4496200100	1	206280820	6522.00
200	125	16	1330	890	354	147	160	145	822.355	4496200125	1	206280825	6791.00
200	150	16	1330	890	358	147	160	150	822.365	4496200150	1	206280830	7050.00

2062

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Combi-III HAWLE BLS 4497 Vario

- 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

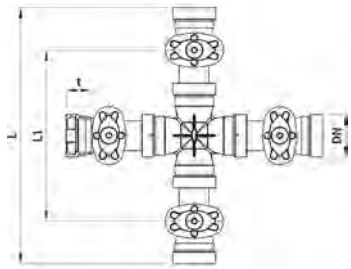


DN1	DN2	PN bar	L mm	L1 mm	h mm	h1 mm	t1 mm	t2 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	80	16	1090	730	515	340	135	125	822.332	4497100080	1	206280840	2900.00
125	80	16	1110	700	525	350	145	125	822.333	4497125080	1	206280845	3735.00
150	80	16	1190	780	540	365	150	125	822.334	4497150080	1	206280850	4243.00
200	80	16	1240	800	565	390	160	125	822.335	4497200080	1	206280855	6412.00
200	200	16	1380	940	690	470	160	160	822.315	4497200200	1	206280870	8505.00
250	100	16	1395	925	625	445	165	135	822.346	4497250100	1	206280875	10601.00
250	150	16	1465	995	705	500	165	145	822.366	4497250150	1	206280880	11431.00
250	200	16	1520	1050	730	510	165	150	822.376	4497250200	1	206280885	12517.00
250	250	16	1570	1100	790	550	165	160	822.316	4497250250	1	206280890	14351.00
300	100	16	1530	1050	650	470	170	135	822.347	4497300100	1	206280895	12877.00
300	150	16	1595	1115	730	525	170	145	822.367	4497300150	1	206280900	13508.00
300	200	16	1655	1175	770	550	170	150	822.377	4497300200	1	206280905	14596.00
300	300	16	1760	1280	885	645	170	160	822.317	4497300300	1	206280910	18099.00

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 verrouill
- 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	3714.00
100	16	1060	700	375	135	--	4438100000	1	206264105	4302.00
125	16	1165	755	450	145	--	4438125000	1	206264107	5959.00
150	16	1275	865	460	150	--	4438150000	1	206264108	7014.00
200	16	1380	940	565	160	--	4438200000	1	206264110	11589.00

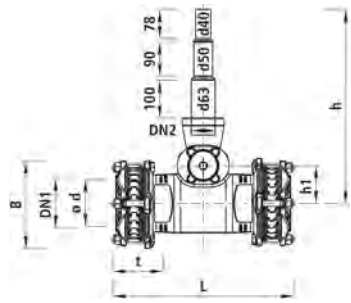
2062

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

Combi-T HAWLE 4364 Synoflex

- Extrémité de soudure PE universelle PE 100, SDR 11, gradué d 63 à d 50 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



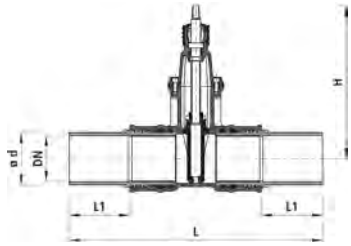
DN1	joint mm	DN2	PN bar	L mm	H mm	h mm	h1 mm	t min. mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	104-132	50	16	320	260	515	100	119	--	4364100000	1	203501260	1217.00
125	131-160	50	16	330	260	535	120	119	--	4364125000	1	203501270	1428.00
150	155-192	50	16	350	260	550	132	126	--	4364150000	1	203501280	1589.00
200	198-230	50	16	380	260	575	160	143	--	4364200000	1	203501290	1823.00

2035

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Vannes à embouts 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)

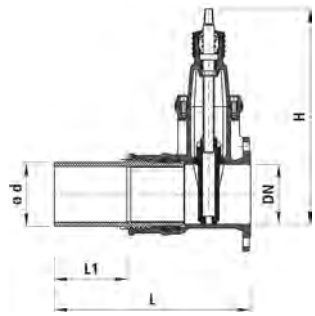


DN	Ø d mm	PN bar	H mm	L mm	L1 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1*	32	16	160	520	160	813.211	4810032032	1	206263201	420.00
1 1/4 *	40	16	190	555	160	813.212	4810040040	1	206263211	503.00
1 1/2*	50	16	195	575	165	813.213	4810050050	1	206263221	551.00
50	63	16	260	650	185	813.214	4810050063	1	206263231	677.00
65	75	16	330	660	180	813.215	4810065075	1	206263241	818.00
80	90	16	335	670	180	813.216	4810080090	1	206263251	947.00
100	110	16	375	710	185	813.217	4810100110	1	206263261	1095.00
100	125	16	375	755	180	813.218	4810100125	1	206263271	1202.00
125	140	16	450	780	180	813.221	4810125140	1	206263281	1782.00
125°	160	16	450	870	220	813.222	4810125160	1	206263291	1775.00
150	160	16	460	790	180	813.222	4810150160	1	206263301	1933.00
150	180	16	460	825	175	813.223	4810150180	1	206263311	2038.00
150°	200	16	460	1175	185	813.224	4810150200	1	206263315	2293.00
200	200	16	565	905	190	--	4810200200	1	206263321	3019.00
200	225	16	565	905	190	813.225	4810200225	1	206263331	3160.00
200°	250	16	565	1020	280	813.226	4810200250	1	206263341	3715.00
250°	280	16	662	1108	260	813.227	4810250280	1	206263351	5098.00
250°	315	16	662	1430	260	813.228	4810250315	1	206263361	5712.00
300°	315	16	758	1230	280	813.228	4810300315	1	206263371	6977.00
300°	355	16	758	1230	292	--	4810300355	1	206263381	7149.00

2062

Vanne à bride/embout PE 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	574.00
65	75	16	330	415	180	813.528	4850065075	1	206263411	715.00
80	90	16	335	425	180	813.536	4850080090	1	206263421	800.00
100	110	16	375	450	185	813.547	4850100110	1	206263431	947.00
100	125	16	375	475	180	813.548	4850100125	1	206263441	1063.00
125	140	16	450	490	180	813.551	4850125140	1	206263455	1387.00
150	160	16	460	500	180	813.562	4850150160	1	206263460	1551.00
150	180	16	460	510	175	813.563	4850150180	1	206263471	1913.00
200	200	10	565	560	190	813.614	4850200200	1	206263481	2409.00
200	225	10	565	560	190	813.615	4850200225	1	206263491	2482.00

2062

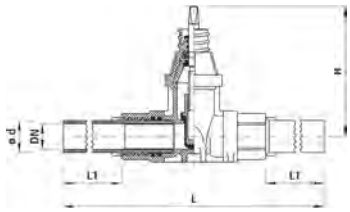
T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Vanne de branchement avec embouts PE 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	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	317.00
1 1/4	40	16	205	545	160	814.212	2670040000	1	206263511	356.00
1 1/2	50	16	205	590	170	814.213	2670050000	1	206263521	394.00
2	63	16	225	640	180	814.214	2670063000	1	206263531	541.00

2062



T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

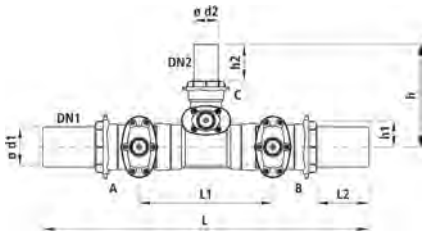
Combi-III HAWLE 4493

- 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	DN2	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	3146.00
110	90	100	80	1275	565	410	90	--	4493110090	1	206263561	3322.00
110	110	100	100	1295	585	460	90	826.311	4493110110	1	206263571	3700.00
125	90	100	80	1305	565	410	90	--	4493125090	1	206263581	3346.00
125	110	100	100	1325	585	460	90	826.372	4493125110	1	206263591	3724.00
125	125	100	100	1325	585	475	90	826.312	4493125125	1	206263601	3738.00
140	90	125	80	1400	560	420	105	--	4493140090	1	206263611	3672.00
140	110	125	100	1400	565	475	105	826.373	4493140110	1	206263621	4014.00
140	125	125	100	1400	565	490	105	826.383	4493140125	1	206263631	4028.00
140	140	125	125	1405	570	535	115	826.313	4493140140	1	206263641	4962.00
160	90	125	80	1425	560	420	105	--	4493160090	1	206263651	4442.00
160	110	125	100	1430	565	475	105	826.374	4493160110	1	206263661	4638.00
160	125	125	100	1430	565	490	105	826.384	4493160125	1	206263671	4651.00
160	140	125	125	1435	570	535	115	826.414	4493160140	1	206263681	5009.00
160	160	125	125	1435	570	550	115	826.314	4493160160	1	206263691	5033.00
180	90	150	80	1490	610	440	115	826.365	4493180090	1	206263701	4956.00
180	110	150	100	1515	635	485	115	826.375	4493180110	1	206263711	5185.00
180	125	150	100	1515	635	500	115	826.385	4493180125	1	206263721	5198.00
180	140	150	125	1605	725	540	120	826.415	4493180140	1	206263731	5643.00
180	160	150	125	1605	725	555	120	826.425	4493180160	1	206263741	5735.00
180	180	150	150	1605	725	570	120	826.315	4493180180	1	206263751	5892.00
200	90	150	80	1620	680	460	140	826.366	4493200090	1	206263761	7149.00
200	110	150	100	1645	705	510	140	826.376	4493200110	1	206263771	7418.00
200	125	150	100	1645	705	525	140	826.386	4493200125	1	206263781	7430.00
200	140	150	125	1735	795	565	145	826.416	4493200140	1	206263791	7751.00
200	160	150	125	1735	795	580	145	826.426	4493200160	1	206263801	7841.00
200	180	150	150	1735	795	595	145	826.436	4493200180	1	206263811	8123.00
200	200	150	200	1800	860	645	150	826.316	4493200200	1	206263821	9057.00
225	90	200	80	1650	680	460	140	--	4493225090	1	206263831	7167.00
225	110	200	100	1675	705	510	140	826.377	4493225110	1	206263841	7436.00
225	125	200	100	1675	705	525	140	826.387	4493225125	1	206263851	7450.00
225	140	200	125	1765	795	565	145	826.417	4493225140	1	206263861	7770.00
225	160	200	125	1765	795	580	145	826.427	4493225160	1	206263871	7861.00
225	180	200	150	1765	795	595	145	826.437	4493225180	1	206263881	8141.00
225	200	200	200	1830	860	645	150	826.447	4493225200	1	206263891	9076.00
225	225	200	200	1830	860	660	150	826.317	4493225225	1	206263901	9086.00
250	250	200	200	1870	860	680	150	826.318	4493250250	1	206263902	A)

A) prix sur demande

2062

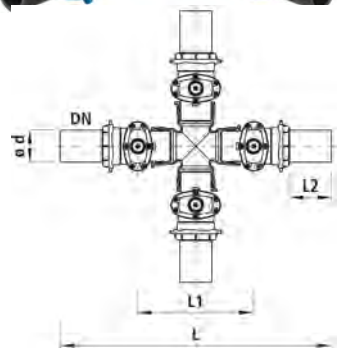


Combi-IV HAWLE 4433

- 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	4520.00
100	110	16	1260	550	165	827.711	4433100110	1	206264011	5100.00
100	125	16	1290	550	180	827.712	4433100125	1	206264021	5151.00
125	140	16	1430	595	200	827.713	4433125140	1	206264031	6752.00
125	160	16	1460	595	215	827.714	4433125160	1	206264041	6845.00
150	160	16	1520	660	215	827.714	4433150160	1	206264051	8026.00
150	180	16	1540	660	225	827.715	4433150180	1	206264061	8034.00
150	200	16	1620	660	160	827.716	4433150200	1	206264071	8267.00
200	200	16	1730	790	240	--	4433200200	1	206264081	12457.00
200	225	16	1760	790	225	827.717	4433200225	1	206264091	12495.00
200	250	16	1800	790	280	827.718	4433200250	1	206264101	13269.00

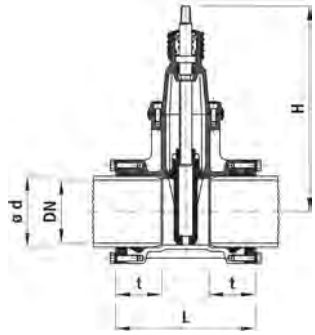
2062



T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Vannes HAWLE 4040 System 2000

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

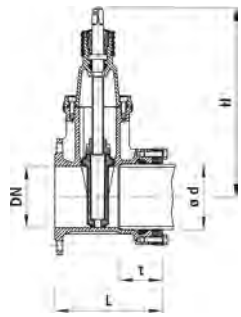


DN	Ø d mm	PN bar	H mm	L mm	t mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
50	63	16	234	225	85	813.114	4040050063	1	206265001	522.00
65	75	16	305	240	85	813.115	4040065075	1	206265011	555.00
80	90	16	313	240	90	813.116	4040080090	1	206265021	624.00
100	110	16	343	250	90	813.117	4040100110	1	206265031	716.00
100	125	16	343	260	90	813.117	4040100125	1	206265041	946.00
125	140	16	421	280	95	813.121	4040125140	1	206265051	990.00
150	160	16	433	315	110	813.122	4040150160	1	206265061	1236.00
150	180	16	433	340	120	813.123	4040150180	1	206265071	1388.00
200	200	16	541	365	130	813.124	4040200200	1	206265081	2146.00
200	225	16	541	365	130	813.125	4040200225	1	206265091	2166.00
200	250	16	541	470	145	--	4040200250	1	206265095	3004.00
250	250	16	649	400	145	813.126	4040250250	1	206265101	3557.00
250	280	16	649	420	150	813.127	4040250280	1	206265111	3701.00
300	315	16	731	470	175	813.128	4040300315	1	206265121	4423.00
300	355	16	731	690	237	--	4040300355	1	206265123	6557.00
350	400	16	816	745	253	--	4040350400	1	206265125	8798.00

2062

Vannes HAWLE 4045 System 2000

- Les tubes PE et PVC peuvenet 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	513.00
65	75	16	330	205	85	813.336	4045065075	1	206265151	551.00
80	90	16	335	210	90	813.336	4045080090	1	206265161	623.00
100	110	16	375	225	90	813.347	4045100110	1	206265171	712.00
100	125	16	375	225	90	813.348	4045100125	1	206265181	943.00
125	140	16	450	240	95	813.351	4045125140	1	206265191	986.00
150	160	16	460	265	110	813.362	4045150160	1	206265201	1231.00
150	180	16	460	275	120	813.363	4045150180	1	206265211	1390.00
200	200	10	565	300	130	813.414	4045200200	1	206265220	2146.00
200	200	16	565	300	130	813.454	4045201200	1	206265221	2146.00
200	225	10	565	300	130	813.415	4045200225	1	206265230	2146.00
200	225	16	565	300	130	813.455	4045201225	1	206265231	2146.00
250	250	10	670	325	145	813.425	4045250250	1	206265232	3555.00
250	250	16	670	325	145	813.465	4045251250	1	206265241	3555.00
250	280	10	670	335	150	813.426	4045250280	1	206265234	3712.00
250	280	16	670	335	150	813.466	4045251280	1	206265251	3712.00
300	315	10	755	370	175	813.438	4045300315	1	206265261	4416.00
300	315	16	755	370	175	813.478	4045301315	1	206265265	4416.00

2062

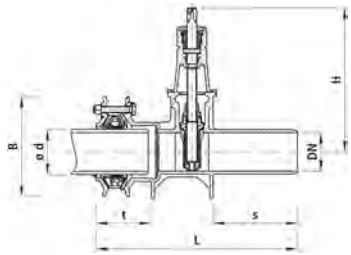
T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Vannes 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 mm	Ø d mm	PN bar	H mm	L mm	t min.-max. mm	B mm	s mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	104-132	118	16	375	550	119-136	260	220	811.712	4251100000	1	203501000	931.00
125	131-160	144	16	450	610	119-136	290	230	811.713	4251125000	1	203501010	1179.00
150	155-192	170	16	462	580	126-143	350	235	811.714	4251150000	1	203501020	1514.00
200	198-230	222	16	563	680	143-161	405	260	811.715	4251200000	1	203501030	2458.00

2035

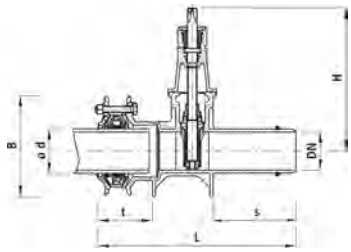


Vannes HAWLE Synoflex 4252

- 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 mm	Ø d mm	PN bar	H mm	L mm	t min.-max. mm	B mm	s mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	104-132	118	16	375	550	119-136	260	220	811.712	4252100000	1	203501050	962.00
125	131-160	144	16	450	610	119-136	290	230	811.713	4252125000	1	203501060	1212.00
150	155-192	170	16	460	580	126-143	350	235	811.714	4252150000	1	203501070	1551.00
200	198-230	222	16	565	680	143-161	405	260	811.715	4252200000	1	203501080	2500.00

2035

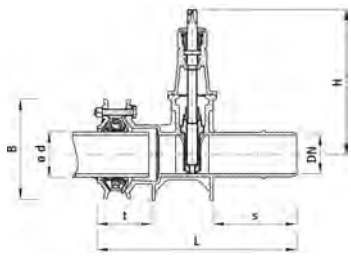


Vannes HAWLE Synoflex BLS 4253

- 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 mm	Ø d mm	PN bar	H mm	L mm	t min.-max. mm	B mm	s mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	104-132	118	16	375	550	119-136	260	220	811.712	4253100000	1	203501100	931.00
125	131-160	144	16	450	610	119-136	290	230	811.713	4253125000	1	203501110	1179.00
150	155-192	170	16	462	580	126-143	350	235	811.714	4253150000	1	203501120	1514.00
200	198-230	222	16	563	680	143-161	405	260	811.715	4253200000	1	203501130	2458.00

2035



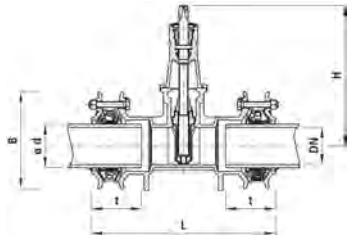
T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Vannes HAWLE Synoflex 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	1066.00
125	131-160	16	450	600	119-136	290	811.613	4212125000	1	203501160	1470.00
150	155-192	16	460	540	126-143	350	811.614	4212150000	1	203501170	1775.00
200	198-230	16	565	770	143-161	405	811.615	4212200000	1	203501180	2793.00

2035

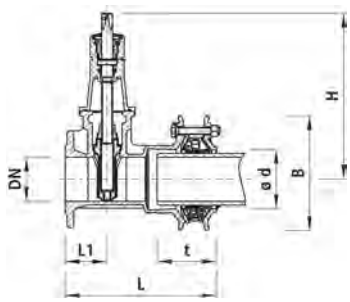


Vannes HAWLE Synoflex 4280

- 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	1017.00
125	131-160	16	450	400	100	119-136	290	812.623	4280125000	1	203501210	1291.00
150	155-192	16	460	375	105	126-143	350	812.624	4280150000	1	203501220	1800.00
200	198-230	10	564	450	115	143-161	405	812.638	4280200000	1	203501230	2892.00
200	198-230	16	565	450	115	143-161	405	812.645	4280201000	1	203501240	2892.00

2035



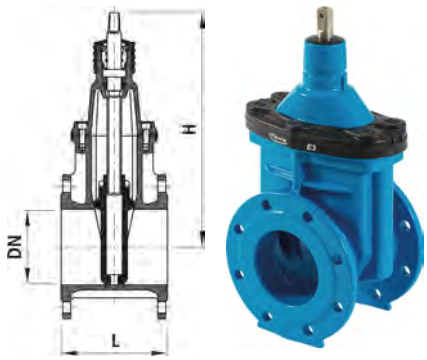
T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Vannes pour 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	207200100	278.00
25*	16	165	130	--	4000025000	1	207200110	278.00
32*	16	200	140	--	4000032000	1	207200120	348.00
40*	16	200	140	812.117	4000040000	1	207200130	325.00
50	16	260	150	812.118	4000050000	1	207200140	394.00
65	16	330	170	811.419	4000065000	1	207200150	478.00
80	16	335	180	812.121	4000080000	1	207200160	560.00
100	16	375	190	812.122	4000100000	1	207200170	674.00
125	16	450	200	812.123	4000125000	1	207200180	894.00
150	16	460	210	812.124	4000150000	1	207200190	1230.00
200	16	565	230	812.145	4000200016	1	207200210	2122.00
200	10	565	230	812.135	4000200000	1	207200200	2122.00
250	16	670	250	812.146	4000250016	1	207200230	3276.00
250	10	670	250	812.136	4000250000	1	207200220	3276.00
300	16	755	270	812.147	4000300016	1	207200250	4470.00
300	10	755	270	812.137	4000300000	1	207200240	4470.00
350	16	840	290	--	4000350016	1	207200270	5833.00
350	10	840	290	--	4000350000	1	207200260	5470.00
400	16	975	310	812.148	4000400016	1	207200290	7155.00
400	10	975	310	812.138	4000400000	1	207200280	6768.00

**Utiliser les garnitures de branchement*



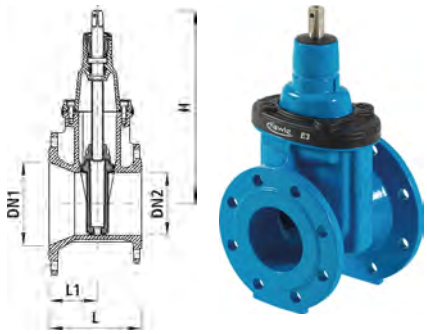
2072

Vannes pour 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	DN2	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	207200300	814.00
100	80	16	335	190	100	811.719	4150100080	1	207200310	814.00
125	80	16	340	200	110	811.721	4150125080	1	207200320	978.00
125	100	16	375	200	105	811.741	4150125100	1	207200330	978.00
150	80	16	335	200	110	811.722	4150150080	1	207200340	911.00
150	100	16	375	210	115	811.742	4150150100	1	207200350	1154.00
150	125	16	375	210	115	811.752	4150150125	1	207200360	1253.00
200	100	10	375	210	115	811.743	4150200100	1	207200380	1199.00
200	100	16	375	210	115	811.743	4150201100	1	207200370	1199.00
200	150	10	460	220	115	811.783	4150200150	1	207200400	1752.00
200	150	16	460	220	115	811.783	4150201150	1	207200390	1752.00
250	150	10	460	230	125	811.784	4150250150	1	207200410	1996.00
250	150	16	460	230	125	811.784	4150251150	1	207200420	1996.00
250	200	10	565	240	125	811.824	4150250200	1	207200430	2495.00
250	200	16	565	240	125	811.784	4150251201	1	207200440	2495.00
300	150	10	460	240	135	811.785	4150300150	1	207200450	2261.00
300	150	16	460	240	135	811.785	4150301150	1	207200460	2261.00
300	200	10	565	250	135	811.825	4150300200	1	207200470	2725.00
300	200	16	565	250	135	811.825	4150301200	1	207200480	2725.00
300	250	10	670	260	135	811.845	4150300250	1	207200500	A)
300	250	16	670	260	135	811.845	4150301251	1	207200490	A)

A) prix sur demande

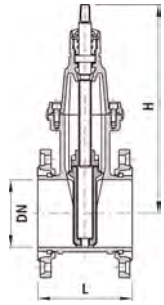


2072

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Vanne d'échange HAWLE 4019

- Remplacement sans tension des vannes à brides
- Longueur de construction courte "F4" selon DIN 558-1
- Brides libres y compris joint résistant à la traction
- Pression de service max. 16 bar
- Température de service - max. 40°C
- Fonte à graphite sphéroïdal EN-GJS-400 (GGG 40)
- Revêtement EWS selon GSK, RAL-GZ 662, épaisseur de couche min. 250 µm



DN	PN bar	H mm	L mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	10/16	313	180	4019080000	1	207205000	843.00
100	10/16	343	190	4019100000	1	207205010	1017.00
125	10/16	421	200	4019125000	1	207205020	1365.00
150	10/16	433	210	4019150000	1	207205030	1687.00
200	10	541	230	4019200000	1	207205040	2494.00
200	16	541	230	4019200016	1	207205050	2494.00

2072

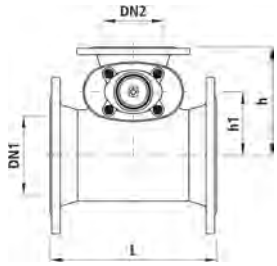
T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Combi-T HAWLE 4340

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

DN1	DN2	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	207200510	901.00
100	80	16	280	335	200	110	823.212	4340100080	1	207200520	991.00
100	100	16	310	375	200	105	823.112	4340100100	1	207200530	1088.00
125	100	16	310	373	215	120	823.243	4340125100	1	207200540	1252.00
150	80	16	280	335	220	130	823.214	4340150080	1	207200550	1255.00
150	100	16	310	375	220	125	823.244	4340150100	1	207200560	1396.00
150	150	16	400	460	250	145	823.114	4340150150	1	207200570	1726.00
200	80	10	280	335	250	160	823.225	4340200080	1	207200580	1586.00
200	80	16	280	335	250	160	823.235	4340201080	1	207200620	1586.00
200	100	10	310	375	250	155	823.255	4340200100	1	207200590	1846.00
200	100	16	310	375	250	155	823.265	4340201100	1	207200630	1846.00
200	150	10	400	460	275	170	823.345	4340200150	1	207200600	2294.00
200	150	16	400	460	275	170	823.355	4340201150	1	207200640	2294.00
200	200	16	460	563	295	190	823.135	4340201201	1	207200650	3340.00

2072

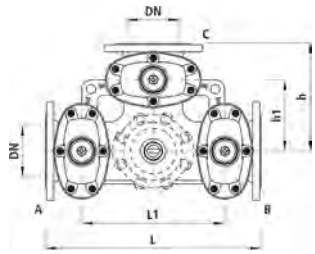


Combi-III HAWLE 4450

- Avec brides
- Corps : EN-GJS-400 (GGG 40), revêtement EWS selon GSK
- Température de service max. 40 ° C
- Sortie sans vanne, sorties avec couvercle borgne (A, B, C) et sortie verticale DN 100 (n° 4460) sur demande

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	207200660	2748.00
100	16	555	365	375	278	183	823.412	4450100000	1	207200670	2790.00
125	16	625	415	450	313	208	823.413	4450125000	1	207200690	3547.00
150	16	625	415	460	313	208	823.414	4450150000	1	207200680	5062.00
200	10	695	465	565	348	233	823.425	4450200000	1	207200700	8106.00
200	16	695	465	565	348	233	823.435	4450201000	1	207200710	8106.00

2072

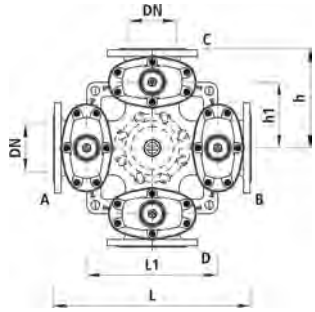


Combi-IV HAWLE 4400

- Avec brides
- Corps : EN-GJS-400 (GGG 40), revêtement EWS selon GSK.
- Température de service max. 40 ° C
- Sortie sans vanne, sorties avec couvercle borgne (A, B, C) et sortie verticale DN 100 (n° 4460) sur demande

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	207200720	3066.00
100	16	555	365	375	278	183	823.512	4400100000	1	207200730	3664.00
125	16	625	415	450	313	208	823.513	4400125000	1	207200740	4859.00
150	16	625	415	460	313	208	823.514	4400150000	1	207200750	6541.00
200	10	695	465	565	348	233	823.525	4400200000	1	207200760	10904.00
200	16	695	465	565	348	233	823.535	4400201000	1	207200770	10904.00

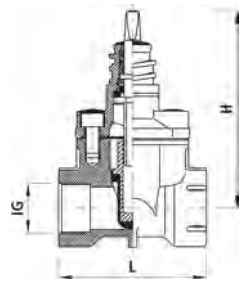
2072



T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Vannes HAWLE 2500

- Avec filetage intérieur
- 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

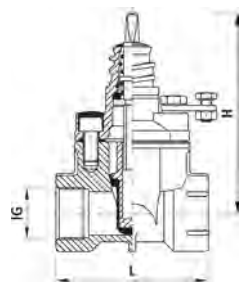


Fl pouces	PN bar	L mm	H mm	Ø de perçage max. mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
3/4	16	120	165	21	--	2500025000	1	206270791	240.00
1	16	120	165	26	815.111	2500032000	1	206270801	240.00
1 1/4	16	140	200	36	816.113	2500040000	1	206270811	267.00
1 1/2	16	140	200	40	815.113	2500050000	1	206270821	273.00
2	16	150	220	48	815.114	2500063000	1	206270831	324.00

2062

Vannes HAWLE 2502

- Avec filetage intérieur
- Collier de mise à terre 2502, collier de mise à terre, kit en option (n° 7827)
- Convient pour dégeler 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

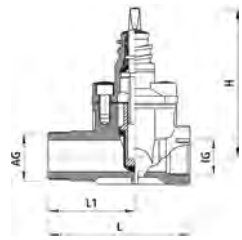


Fl pouces	PN bar	L mm	H mm	Ø de perçage max. mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
3/4	16	120	165	21	2502025000	1	206270832	332.00
1	16	120	165	26	2502032000	1	206270833	332.00
1 1/4	16	140	200	36	2502040000	1	206270834	344.00
1 1/2	16	140	200	40	2502050000	1	206270835	353.00
2	16	150	200	48	2502063000	1	206270836	407.00

2062

Vannes HAWLE 2520

- Avec filetage intérieur et extérieur
- Filetage intérieur avec bague de protection contre la corrosion et / ou l'incrustation du raccord
- Etanchéité 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++++

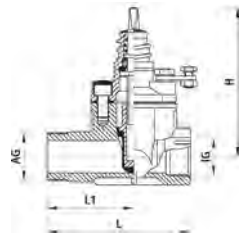


Fl pouces	FE pouces	PN bar	L mm	L1 mm	H mm	Ø de perçage max. mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1	1 1/4	16	155	90	165	24	815.421	2520032000	1	206270841	259.00
1 1/4	2	16	175	100	200	38	815.442	2520040000	1	206270851	273.00
1 1/2	2	16	175	100	200	38	815.434	2520050000	1	206270861	278.00
2	2	16	180	100	220	40	815.434	2520063000	1	206270871	334.00

2062

Vannes HAWLE 2527

- Avec filetages intérieur et extérieur
- Avec ollier de mise à terre, convient pour dégeler 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



Fl pouces	FE pouces	PN bar	L mm	L1 mm	H mm	Ø de perçage max. mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1	1 1/4	16	155	90	165	24	2527132000	1	206270893	341.00
1 1/4	2	16	175	100	200	38	2527140000	1	206270895	353.00
1 1/2	2	16	175	100	200	38	2527150000	1	206270897	358.00
2	2	16	180	100	220	40	2527163000	1	206270899	416.00

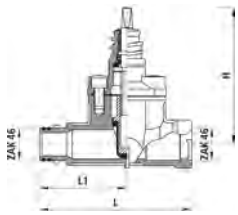
2062

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

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

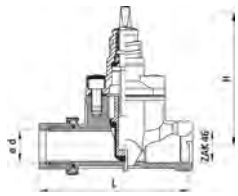
ZAK mm	PN bar	L mm	L1 mm	H mm	Ø de perçage max. mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
46	16	210	120	200	30	815.621	2521046000	1	206270881	287.00
										2062



Vannes 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

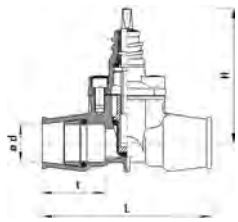
ZAK mm	PN bar	Ø d mm	L mm	H mm	Ø de perçage max. mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
46	16	63	203	200	35	815.644	2523046063	1	206270890	380.00
										2062



Vannes 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

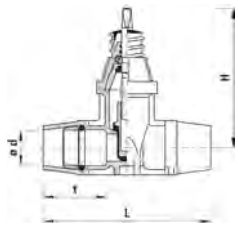
Ø d mm	PN bar	L mm	H mm	t mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	16	170	165	60	813.111	2600032000	1	206270911	287.00
40	16	220	200	75	813.112	2600040000	1	206270921	318.00
50	16	230	200	90	813.113	2600050000	1	206270931	336.00
63	16	270	220	100	813.114	2600063000	1	206270941	424.00
									2062



Vannes HAWLE POM 2610

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

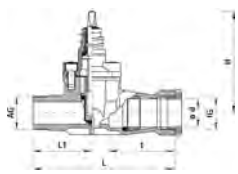
Ø d mm	PN bar	L mm	H mm	t mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
25	16	152	177	52	--	2610025000	1	206270961	225.00
32	16	175	177	63	814.111	2610032000	1	206270971	258.00
40	16	210	205	78	814.112	2610040000	1	206270981	305.00
50	16	245	205	92	814.113	2610050000	1	206270991	323.00
63	16	260	220	100	814.114	2610063000	1	206271101	421.00
									2062



Vannes 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 mm	PN bar	Fl pouces	FE pouces	L mm	L1 mm	H mm	t mm	Ø de perçage max. mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	16	1 1/4	1 1/4	200	95	165	85	25	815.521	2800032000	1	206271170	277.00
40	16	1 1/2	2	245	105	200	100	36	815.542	2800040000	1	206271171	305.00
50	16	2	2	255	105	200	120	38	815.543	2800050000	1	206271181	328.00
63	16	2 1/2	2	265	100	220	135	38	815.544	2800063000	1	206271191	341.00
													2062



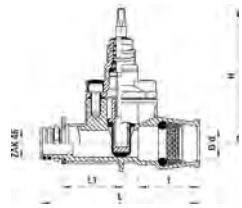
T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Vannes 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	301.00
46	50	200	236	85	90	815.643	2801046050	1	206271196	312.00
46	63	200	267	85	100	815.644	2801046063	1	206271197	344.00

2062

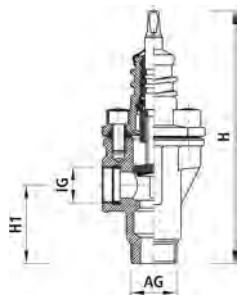


Vannes d'angle HAWLE 3120

- 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

Fl 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	223.00
1 1/4	2	16	265	80	816.142	3120040063	1	206271211	272.00
1 1/2	2	16	275	85	816.143	3120050063	1	206271221	308.00
2	2	16	290	95	816.144	3120063063	1	206271231	333.00

2062

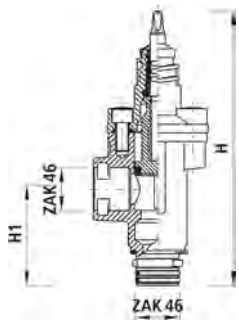


Vannes d'angle HAWLE ZAK 3121

- 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	306.00

2062

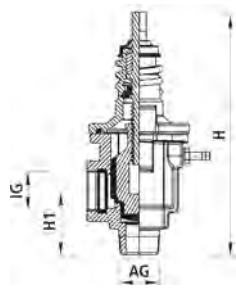


Vannes d'angle HAWLE 2492

- Avec vidange et protection d'eau sous pression 2492
- 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

FE pouces	Fl pouces	PN bar	H mm	H1 mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1 1/4	1 1/4	16	255	67	2492040000	1	206271199	451.00

2062

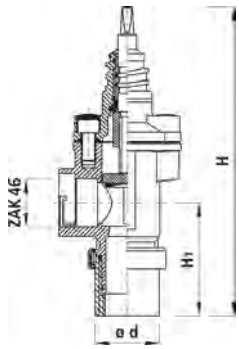


Vannes d'angle HAWLE ZAK 3123

- 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	420.00

2062



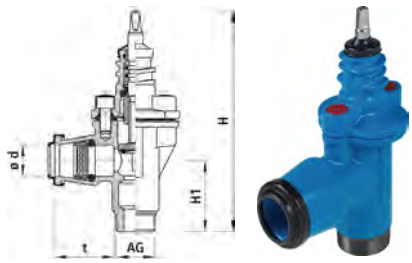
T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Vannes d'angle 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	223.00
40	2	16	275	80	77	816.242	3130040000	1	206271251	272.00
50	2	16	285	90	91	816.243	3130050000	1	206271261	308.00
63	2	16	290	95	103	816.244	3130063000	1	206271271	346.00

2062

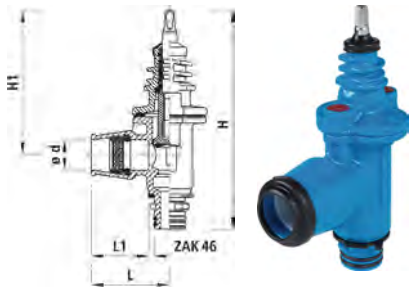


Vannes d'angle HAWLE ZAK 3131

- 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	259.00
46	50	16	296	120	91	816.323	3131046050	1	206271275	296.00
46	63	16	296	150	105	816.324	3131046063	1	206271277	355.00

2062

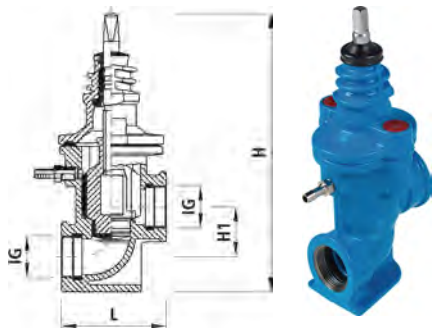


Vannes HAWLE 2491

- 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

Fl 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	286.00
1	16	115	240	40	815.121	2491032000	1	206270751	301.00
1 1/4	16	130	278	50	815.122	2491040000	1	206270761	301.00
1 1/2	16	130	278	50	815.123	2491050000	1	206270771	315.00
2	16	140	278	50	815.124	2491063000	1	206270781	374.00
ZAK 46	16	150	278	50	--	2491046000	1	206270785	328.00

2062

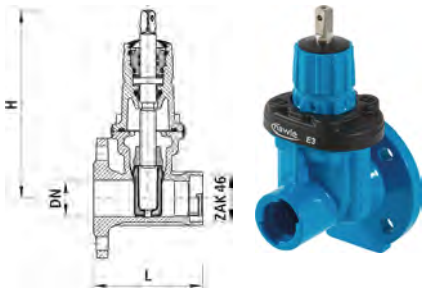


Vannes HAWLE ZAK 4060

- 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	565.00

2062



T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

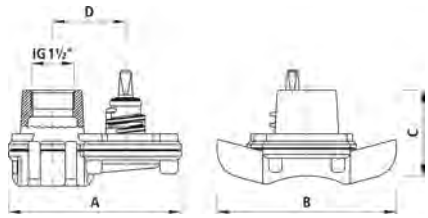
ENGEL

Plots de prise universels HAWLE Hawlinger 2400

- Pour tubes en fonte, FZM, acier et Eternit, DN 65 à DN 500
- Sortie verticale, filetage intérieur 11/2", 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	Fl 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	320.00

2062

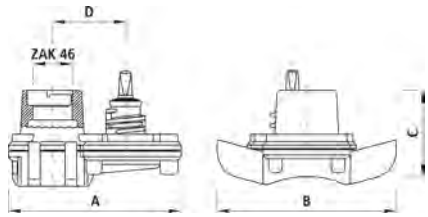


Plots de prise universels HAWLE Hawlinger ZAK 2430

- 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	320.00

2062

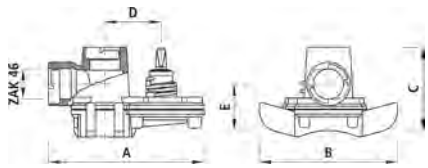


Plots de prise universels HAWLE Hawlinger ZAK 2440

- 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	351.00

2062



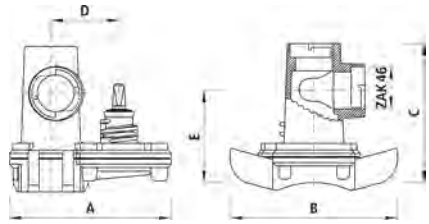
T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

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 mm	PN bar	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
65-500	46	16	195	200	165	82	110	--	2450046000	1	206270661	351.00

2062

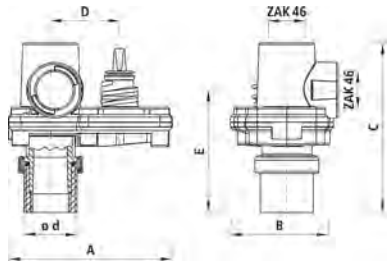


Vannes d'angle à souder PE HAWLE Hawlinger ZAK 2280

- 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

Ø d mm	ZAK mm	PN bar	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
63	46	16	195	125	200	82	145	--	2280046063	1	206270735	438.00

2062

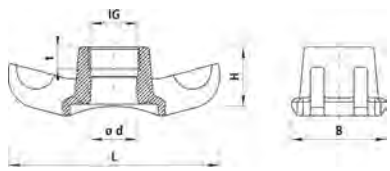


Plots de prise universels HAWLE 3520

- 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	Fl pouces	PN bar	Ø d mm	L mm	B mm	H mm	t mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
65-500	1	16	30	200	90	65	22	261.211	3520032000	1	206272151	96.00
65-500	1 1/4	16	35	200	90	65	22	261.212	3520040000	1	206272161	96.00
65-500	1 1/2	16	38	200	90	65	22	261.213	3520050000	1	206272171	96.00
65-500	2	16	45	200	90	65	26	261.214	3520063000	1	206272181	96.00

2062



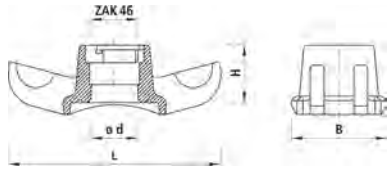
T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

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	116.00

2062

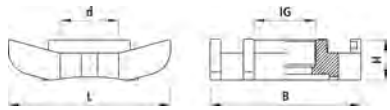


Plots de prise universels HAWLE 3522

- 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	Fl 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	126.00
150-500	3	16	62	200	185	50	--	3522090000	1	206272192	131.00

2062

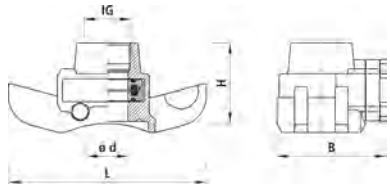


Plots de prise universels HAWLE 3710

- 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	Fl 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	167.00
65-500	1 1/2	16	35	200	105	90	261.233	3710050000	1	206272661	167.00
65-500	2	16	38	200	105	90	261.234	3710063000	1	206272671	170.00

2062

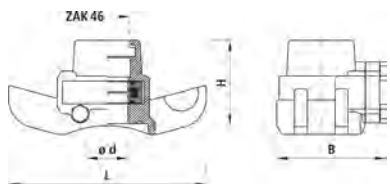


Plots de prise universels HAWLE ZAK 3711

- Pour perçage sous pression, avec obturation auxiliaire integré
- 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	141.00

2062



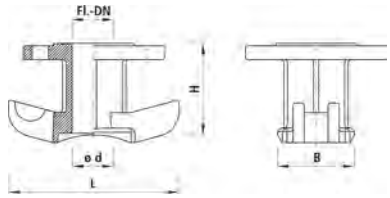
T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

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	189.00
65-500	50	16	50	200	90	110	261.112	3510000050	1	206271821	190.00

2062

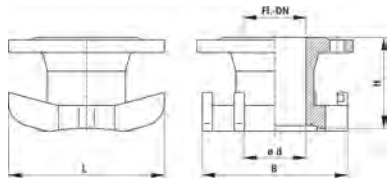


Plots de prise universels HAWLE 3511

- 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	joint	PN bar	Ø d mm	L mm	B mm	H mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
150-500	80	Hawle 3170	16	80	200	185	120	261.113	3511080150	1	206271831	187.00
200-500	100	Hawle 3180	16	100	200	185	120	261.114	3511100200	1	206271841	203.00

2062

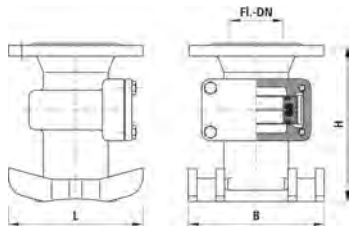


Plots de prise universels HAWLE 3680

- 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	638.00

2062

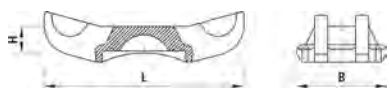


Colliers borgnes universels HAWLE 3540

- 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	86.00

2062



T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

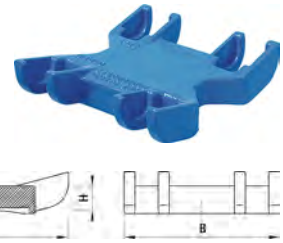
ENGEL

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	102.00

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	28.00

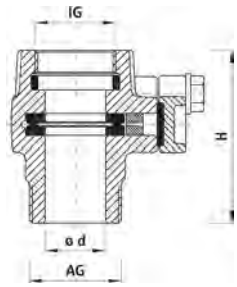
2062

Vannes de prise 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

Fl 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	76.00
1 1/4	1 1/2	16	31	70	30	--	3720040050	1	206272711	88.00
1 1/2	2	16	38	75	37	--	3720050063	1	206272715	103.00
2	2	16	42	85	41	--	3720063063	1	206272721	117.00

2062

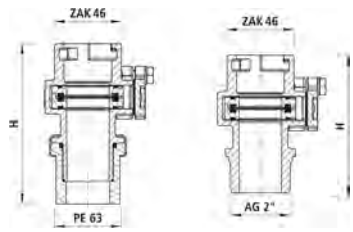


Vannes de prise HAWLE ZAK 3721

- Application: Pour perçage sous pression, avec obturation auxiliaire integrée
- Soudable directement avec le plot de prise à souder par embout PE.
- Remonter les couvercles de protection et de montage comme étanchéité supplémentaire
- Corps: EN-GJS-400 (GGG 40), revêtement EWS selon GSK

type	PE mm	FE pouces	ZAK mm	PN bar	H mm	H1 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1	63	--	46	16	167	56	--	3721046063	1	206272722	193.00
2	--	2	46	16	135	--	--	3721046050	1	206272725	193.00

2062

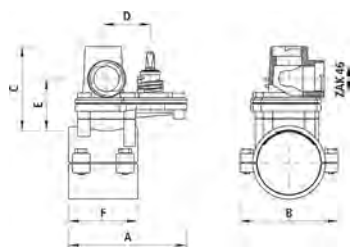


Colliers de prise pour perçage HAWLE Hawlinger HAKU/ZAK 2380

- 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	412.00
110	46	16	205	170	180	82	120	120	2380110046	1	206270681	414.00
125	46	16	205	190	180	82	120	120	2380125046	1	206270691	450.00
140	46	16	205	205	180	82	120	120	2380140046	1	206270701	487.00
160	46	16	205	230	180	82	120	120	2380160046	1	206270711	519.00
180	46	16	205	250	180	82	120	120	2380180046	1	206270721	534.00
225	46	16	205	305	180	82	120	120	2380225046	1	206270731	550.00

2062



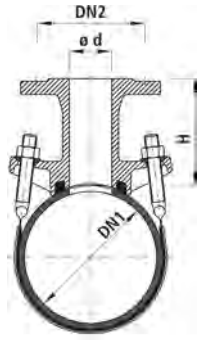
T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Colliers de prise en charge 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	DN2	Ø de perçage max. mm	H mm	Ø tube mm	bras L mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
150	80	78	135	159-185	595	--	3513150080	1	206271860	635.00
150	100	98	155	159-185	595	--	3513150100	1	206271862	689.00
200	80	78	150	219-244	785	--	3513200080	1	206271864	721.00
200	100	98	155	219-244	785	--	3513200100	1	206271866	777.00
250	80	78	150	264-288	905	--	3513250080	1	206271870	744.00
250	100	98	160	264-288	905	--	3513250100	1	206271872	833.00
300	80	78	150	316-340	1055	--	3513300080	1	206271874	812.00
300	100	98	160	316-340	1055	--	3513300100	1	206271876	868.00
350	80	78	150	355-380	1175	--	3513350080	1	206271878	881.00
350	100	98	160	355-380	1175	--	3513350100	1	206271880	940.00
400	80	78	150	406-429	1325	--	3513400080	1	206271882	812.00
400	100	98	165	406-429	1325	--	3513400100	1	206271884	887.00
450	80	78	150	467-485	1480	--	3513450080	1	206271886	858.00
450	100	98	160	467-485	1480	--	3513450100	1	206271888	917.00
500	80	78	150	518-535	1630	--	3513500080	1	206271890	865.00
500	100	98	165	518-535	1630	--	3513500100	1	206271892	921.00
600	80	78	150	620-640	1945	--	3513600080	1	206271894	881.00
600	100	98	165	620-640	1945	--	3513600100	1	206271896	948.00

2062



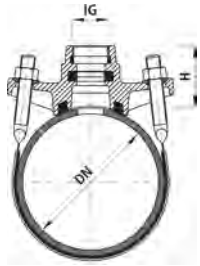
Colliers de prise pour perçage HAWLE 3700

- Pour perçage avec sortie filetée, 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
- Étanchéité conventionnelle nécessaire malgré la bague de protection
- Corps: EN-GJS-400 (GGG 40), revêtement EWS selon GSK a 40°

DN	Fl pouces	PN bar	H mm	Ø tube 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	194.00
50	1 1/4	16	60	60-70	29	--	3700050040	1	206272311	194.00
65	1 1/4	16	60	70-82	29	--	3700065040	1	206272331	217.00
80	1	16	60	89-108	25	--	3700080032	1	206272341	219.00
80	1 1/4	16	60	89-108	29	--	3700080040	1	206272351	219.00
80	1 1/2	16	60	89-108	38	--	3700080050	1	206272361	240.00
80	2	16	60	89-108	38	--	3700080063	1	206272371	250.00
100	1	16	60	102-130	25	--	3700100032	1	206272381	228.00
100	1 1/4	16	60	102-130	29	--	3700100040	1	206272391	228.00
100	1 1/2	16	60	102-130	38	--	3700100050	1	206272401	267.00
100	2	16	60	102-130	38	--	3700100063	1	206272411	272.00
125	1	16	70	132-158	25	--	3700125032	1	206272421	245.00
125	1 1/4	16	70	132-158	29	--	3700125040	1	206272431	245.00
125	1 1/2	16	70	132-158	38	--	3700125050	1	206272441	294.00
125	2	16	70	132-158	38	--	3700125063	1	206272451	299.00
150	1	16	70	159-185	25	--	3700150032	1	206272461	280.00
150	1 1/4	16	70	159-185	29	--	3700150040	1	206272471	280.00
150	1 1/2	16	70	159-185	38	--	3700150050	1	206272481	323.00
150	2	16	70	159-185	38	--	3700150063	1	206272491	335.00
200	1 1/4	16	85	219-244	29	--	3700200040	1	206272511	335.00
200	1 1/2	16	85	219-244	38	--	3700200050	1	206272521	335.00
200	2	16	85	219-244	38	--	3700200063	1	206272531	342.00
250	1	16	90	264-288	25	--	3700250032	1	206272541	354.00
250	1 1/4	16	90	264-288	29	--	3700250040	1	206272551	360.00
250	1 1/2	16	90	264-288	38	--	3700250050	1	206272561	374.00
250	2	16	90	264-288	38	--	3700250063	1	206272571	380.00
300	1 1/2	16	90	316-340	38	--	3700300050	1	206272601	382.00
300	2	16	90	316-340	38	--	3700300063	1	206272611	387.00
350*	1 1/2	16	75	355-380	38	--	3700350050	1	206272621	679.00
350*	2	16	75	355-380	38	--	3700350063	1	206272631	679.00
400*	1 1/2	16	75	406-429	38	--	3700400050	1	206272641	715.00
400*	2	16	75	406-429	38	--	3700400063	1	206272651	754.00

2062

Livraison: **Avec double étrier*

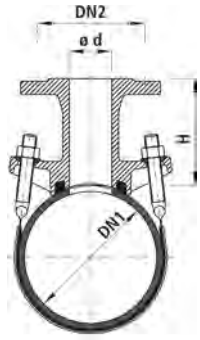


T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

Colliers de prise en charge 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	DN2	Ø de perçage max. 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	635.00
200	80	78	150	232	770	--	3514200080	1	206272010	744.00
200	100	98	155	232	770	--	3514200100	1	206272020	777.00
250	80	78	150	284	915	--	3514250080	1	206272022	762.00
250	100	98	160	284	915	--	3514250100	1	206272024	853.00
300	80	78	150	336	1075	--	3514300080	1	206272030	812.00
300	100	98	160	336	1075	--	3514300100	1	206272040	868.00
400	80	78	150	439	1380	--	3514400080	1	206272042	894.00
400	100	98	165	439	1380	--	3514400100	1	206272044	917.00
400	150	148	185	439	1380	--	3514400150	1	206272046	1716.00
500	80	78	150	542	1690	--	3514500080	1	206272048	1041.00
500	100	98	165	542	1690	--	3514500100	1	206272050	1065.00
500	150	148	185	542	1690	--	3514500150	1	206272052	1834.00
600	80	78	150	645	2005	--	3514600080	1	206272054	1074.00
600	100	98	165	645	2005	--	3514600100	1	206272056	1090.00
600	150	148	185	645	2005	--	3514600150	1	206272058	1864.00

2062

Plaques de verrouillage HAWLE 8400

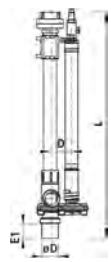
- Pour le forage sous pression.
- Compatible avec tous les colliers de prise de forage avec obturation auxiliaire intégrée

DN	perçage max. mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1 - 1 1/4	30	8400000000	1	206279631	55.00
1 1/2 - 2	41	8401000000	1	206279632	60.00

2062

Tuyaux de soufflage++++ HAWLE 3900

- Départ vertical et horizontal ZAK® 46
- Température de service max. 40°C
- Niveau de pression PN 16
- Tube de rallonge avec raccord AG 1 1/2'' raccourcissable
- Coupleur Storz 55 avec couvercle aveugle
- Garniture à encastrer rigide pouvant être raccourcie
- PE : L'extrémité à souder en PE d 63 mm peut être soudée avec des colliers à spirale chauffante disponibles dans le commerce.
- Fonte/acier : Le collier de prise en charge ou le Hawlinger peut être monté avec l'étrier et le joint 3140.
- Perçage des conduites principales sous pression par le haut



DN	Ø D mm	L mm	E1 mm	D mm	perçage max. mm	emploi	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
50	63	1200	56	82	35	PE (polyéthylène)	3900055063	1	206272730	957.00
65-500	--	1200	--	82	35	fonte / acier	3900055000	1	206272735	870.00

sans étrier, sans joint++++

2062

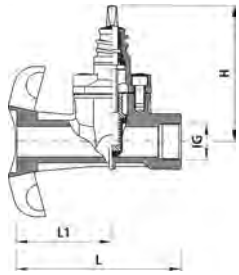
T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

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	362.00
65-500	1 1/4	16	205	125	200	841.112	2700040000	1	206271131	362.00
65-500	1 1/2	16	220	125	200	841.113	2700050000	1	206271141	372.00
65-500	2	16	220	125	200	841.114	2700063000	1	206271151	372.00

2062

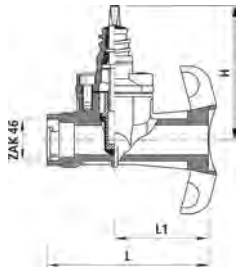


Vannes de prise universelles HAWLE ZAK 2701

- 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	317.00

2062

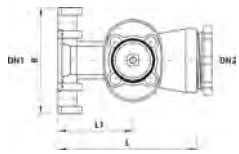


Brides pour vannes HAWLE ROBUSTO 2720

- 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	DN2	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	711.00

2062

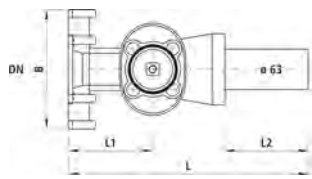


Brides pour vannes HAWLE ROBUSTO 2727

- 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	763.00

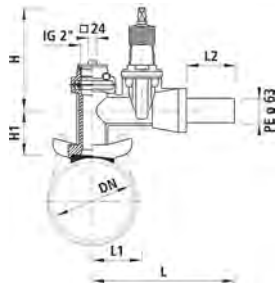
2062



T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Brides pour vannes HAWLE ROBUSTO 2730

- En haut, transversal, embout PE à souder SDR 11 / d 63
- Montage avec deux étriers de fixation
- Pour perçage sous pression, avec obturation auxiliaire integrée
- 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

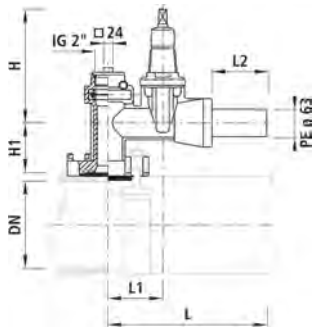


DN	PN bar	L mm	L1 mm	L2 mm	H1 mm	H mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100-500	16	370	125	125	115	260	842.124	2730050063	1	206271161	886.00

2062

Brides pour vannes 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	886.00

2062

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Etriers de maintien HAWLE 3112

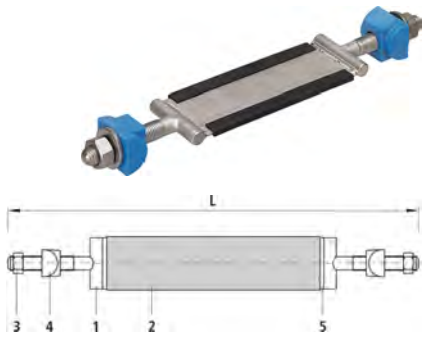
- Pour plots de prise Hawle, sans mise à terre, convient pour tous les produits de perçage universels
- Le joint étrier compense le rayon du tube respectif, couple de serrage de l'écrou max. 100 Nm

- 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

INOX

DA mm	L mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
74-82	350	--	3112060350	1	206280085	107.00
81-91	365	262.111	3112065365	1	206280100	107.00
94-103	395	262.111	3112080395	1	206280110	107.00
102-111	415	262.112	3112080415	1	206280115	111.00
110-120	440	262.112	3112100440	1	206280125	111.00
118-130	460	262.112	3112100460	1	206280130	111.00
126-139	490	262.113	3112125490	1	206280132	125.00
136-147	505	262.113	3112125505	1	206280135	125.00
142-152	520	262.113	3112125520	1	206280140	125.00
149-160	540	262.114	3112125540	1	206280145	125.00
161-172	570	262.114	3112150570	1	206280150	125.00
170-180	595	262.114	3112150595	1	206280155	125.00
175-185	610	262.114	3112150610	1	206280160	125.00
179-188	620	262.114	3112150620	1	206280165	130.00
193-203	660	--	3112175660	1	206280170	130.00
202-212	685	--	3112180685	1	206280175	130.00
215-225	720	262.115	3112200720	1	206280180	130.00
223-232	740	262.115	3112200740	1	206280185	130.00
230-239	760	262.115	3112200760	1	206280187	130.00
237-246	785	262.115	3112200785	1	206280190	130.00
271-282	890	262.116	3112250890	1	206280195	165.00
277-287	905	262.116	3112250905	1	206280200	165.00
292-300	945	262.116	3112250945	1	206280205	165.00
301-310	970	262.116	3112250970	1	206280210	165.00
322-334	1040	262.117	3112301040	1	206280215	165.00
327-339	1055	262.117	3112301055	1	206280225	165.00
350-360	1120	262.117	3112301120	1	206280229	165.00
362-370	1155	262.117	3112301155	1	206280227	165.00
374-382	1190	--	3112351190	1	206280230	165.00
384-392	1220	--	3112351220	1	206280235	165.00
399-410	1265	262.118	3112351265	1	206280240	165.00
419-434	1345	262.118	3112351345	1	206280245	165.00
430-440	1380	262.118	3112401380	1	206280250	211.00
465-475	1480	262.118	3112401480	1	206280255	211.00
485-494	1530	262.118	3112401530	1	206280260	211.00
507-517	1600	--	3112501600	1	206280265	211.00
532-542	1670	--	3112501670	1	206280270	211.00

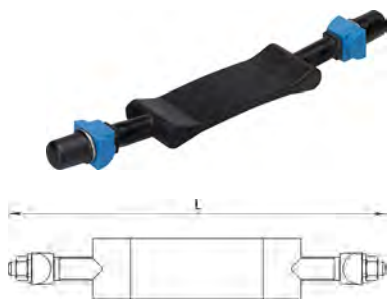
2062



Etriers de maintien 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
87-92	385	--	3114080385	1	206271621	130.00
96-103	410	--	3114080410	1	206271631	130.00
104-114	435	--	3114080435	1	206271641	130.00
112-120	450	--	3114100450	1	206271651	133.00
123-133	477	--	3114100477	1	206271652	133.00
139-150	530	--	3114125530	1	206271671	140.00
149-162	556	--	3114125556	1	206271681	140.00
165-173	580	--	3114150580	1	206271691	140.00
178-187	620	--	3114150620	1	206271701	140.00
217-225	725	--	3114200725	1	206271711	165.00
228-235	755	--	3114200755	1	206271721	165.00



Suite, prochaine page

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

suite Etriers de maintien

DA mm	L mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
239-247	790	--	3114200790	1	206271731	165.00
272-280	885	--	3114250885	1	206271741	200.00
290-300	940	--	3114250940	1	206271751	200.00
325-333	1040	--	3114301040	1	206271760	200.00
340-350	1085	--	3114301085	1	206271762	200.00
369-380	1190	--	3114351190	1	206271764	200.00
422-435	1350	--	3114401350	1	206271791	225.00
465-470	1455	--	3114451455	1	206271801	225.00

2062

Étrier universel HAWLE 3115

- INOX à raccourcir
- Convient pour tous les plots de prise universels à étrier simple ou double DN 100 à DN 500
- Application avec plots de prise à double étriers, indiquer le diamètre extérieur du tube
- Les joints étrier 3140 de dimensions appropriées

DN	DA mm	B mm	L mm	L1 mm	L2 mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100-200	108-260	60	810	700	600	3115108260	1	206182100	240.00
200-300	260-335	60	1040	930	830	3115260335	1	206182110	265.00
300-400	335-440	60	1360	1250	1150	3115335440	1	206182120	277.00
400-500	440-500	60	1540	1430	1330	3115440500	1	206182130	281.00
500	500-610	60	1890	1780	1680	3115500610	1	206182140	302.00

2061

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Joints 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	Ø d mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
A	65	40	--	3140065000	1	206280281	15.80
A	80	50	262.211	3140080000	1	206280282	15.80
A	100	50	262.212	3140100000	1	206280283	15.80
A	125-150	50	262.21	3140125150	1	206280284	15.80
A	200-300	50	262.21	3140200300	1	206280285	15.90
A	350-500	50	262.21	3140350500	1	206280286	20.50

2062

Joints pour étriers doubles HAWLE 3170

- Pour plots de prise universels type B, pour l'eau
- Convient pour étrier de fixation (n° 3112 et n° 3114), double étrier = type B
- Le joint étrier compense le rayon du tube respectif, matériau: EPDM

type	DN	Ø d mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
B	100-125*	60	843.21	3170100125	1	206271803	29.00
B	150	82	843.214	3170150000	1	206271804	29.20
B	200	82	843.215	3170200000	1	206271805	29.20
B	250	82	843.216	3170250000	1	206271807	29.20
B	300	82	843.217	3170300000	1	206271809	29.20
B	350	82	--	3170350000	1	206271810	29.20
B	400	82	843.218	3170400000	1	206271811	29.20
B	500	82	--	3170500000	1	206271812	29.20

**Seulement pour l'eau*

2062

Joints pour étriers doubles HAWLE 3180

- Pour colliers universels type B et ROBUSTO, pour l'eau
- Convient pour étrier de fixation (n° 3112 et n° 3114), double étrier = type B
- Le joint étrier compense le rayon du tube respectif, matériau: EPDM

type	DN	Ø d mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
B	200	92	--	3180200000	1	206283800	31.50
B	250	102	--	3180250000	1	206283810	31.50
B	300	102	--	3180300000	1	206283820	31.50
B	350	102	--	3180350000	1	206283830	31.50
B	400	102	--	3180400000	1	206283840	31.50
B	500	102	--	3180500000	1	206283850	31.50

2062

Joints HAWLE 3185

- Pour étriers doubles Gaz
- Pour colliers universels type B et ROBUSTO, pour 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

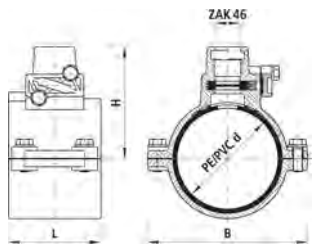
type	DN	Ø d mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
B	200	92	--	3185200000	1	206182200	31.50
B	250	102	--	3185250000	1	206182210	31.50
B	300	102	--	3185300000	1	206182220	31.50
B	350	102	--	3185350000	1	206182230	31.50
B	400	102	--	3185400000	1	206182240	31.50
B	500	102	--	3185500000	1	206182250	31.50

2061

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Colliers 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°

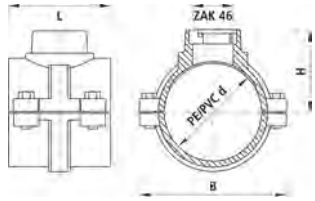


PE/PVC d mm	ZAK mm	PN bar	B mm	L mm	H mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
90	46	16	150	110	118	462.816	5211090046	1	206280430	207.00
110	46	16	170	120	130	462.817	5211110046	1	206280432	225.00
125	46	16	112	120	143	462.818	5211125046	1	206280434	280.00
140	46	16	208	120	150	462.821	5211140046	1	206280436	302.00
160	46	16	230	120	155	462.822	5211160046	1	206280438	318.00
180	46	16	260	120	180	462.823	5211180046	1	206280439	336.00
200	46	16	285	120	185	462.824	5211200046	1	206280440	361.00
225	46	16	310	120	200	462.825	5211225046	1	206280441	344.00
250	46	16	350	180	210	--	5211250046	1	206280442	559.00
280	46	16	380	180	230	--	5211280046	1	206280443	608.00

2062

Colliers de prise en charge HAWLE HAKU/ZAK 5252

- Pour le perçage de tubes PE et PVC
- Serrer complètement les vis en croix
- Corps: EN-GJS-400 (GGG 40), revêtement EWS selon GSK a 40°

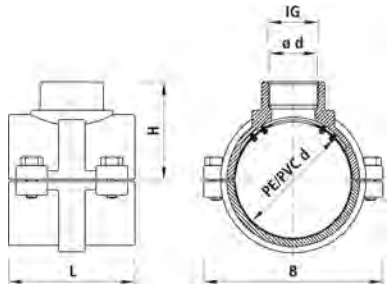


PE/PVC d mm	ZAK mm	PN bar	B mm	L mm	H mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
63	46	16	125	100	70	462.714	5252063046	1	206280525	102.00
90	46	16	150	110	80	462.716	5252090046	1	206280526	123.00
110	46	16	170	120	90	462.717	5252110046	1	206280527	135.00
125	46	16	190	120	100	462.718	5252125046	1	206280528	169.00
140	46	16	210	120	105	462.721	5252140046	1	206280529	203.00
160	46	16	230	120	115	462.722	5252160046	1	206280530	216.00
180	46	16	245	120	130	462.723	5252180046	1	206280532	248.00
225	46	16	310	120	150	462.725	5252225046	1	206280531	301.00

2062

Colliers de prise en charge 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	Fl 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	81.00
50	1	16	27	100	80	55	462.513	5250050032	1	206272751	81.00
63	1	16	27	125	100	55	462.514	5250063032	1	206272761	103.00
63	1 1/4	16	33	125	100	60	462.534	5250063040	1	206272771	103.00
63	1 1/2	16	35	125	100	60	462.554	5250063050	1	206272791	103.00
63	2	16	35	125	100	70	462.574	5250063063	1	206272801	108.00
75	1	16	27	135	110	65	462.515	5250075032	1	206272811	111.00
75	1 1/4	16	33	135	110	70	462.535	5250075040	1	206272821	111.00
75	1 1/2	16	40	135	110	70	462.555	5250075050	1	206272831	111.00
75	2	16	50	135	110	75	462.575	5250075063	1	206272841	118.00
90	1	16	27	150	110	70	462.516	5250090032	1	206272851	113.00
90	1 1/4	16	33	150	110	75	462.536	5250090040	1	206272861	113.00
90	1 1/2	16	40	150	110	75	462.556	5250090050	1	206272871	113.00
90	2	16	50	150	110	80	462.576	5250090063	1	206272881	120.00
110	1	16	27	170	120	80	462.517	5250110032	1	206272891	130.00
110	1 1/4	16	33	170	120	85	462.537	5250110040	1	206272901	130.00
110	1 1/2	16	40	170	120	85	462.557	5250110050	1	206272911	130.00
110	2	16	50	170	120	90	462.577	5250110063	1	206272921	136.00
125	1	16	27	190	120	85	462.518	5250125032	1	206272931	175.00
125	1 1/4	16	33	190	120	95	462.538	5250125040	1	206272941	175.00
125	1 1/2	16	40	190	120	95	462.558	5250125050	1	206272951	181.00
125	2	16	50	190	120	100	462.578	5250125063	1	206272961	181.00
140	1	16	27	210	120	95	--	5250140032	1	206272971	206.00
140	1 1/4	16	33	210	120	100	462.541	5250140040	1	206272981	206.00

Suite, prochaine page

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

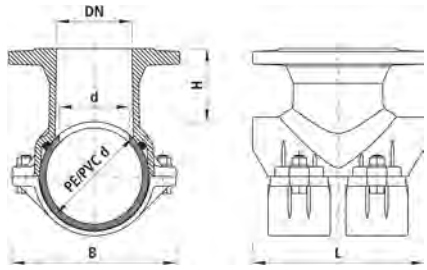
suite Colliers de prise en charge

PE/PVC d mm	Fl pouces	PN bar	Ø d mm	B mm	L mm	H mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
140	1 1/2	16	40	210	120	100	462.561	5250140050	1	206272991	216.00
140	2	16	50	210	120	105	462.581	5250140063	1	206273001	216.00
160	1	16	27	230	105	120	--	5250160032	1	206273011	238.00
160	1 1/4	16	33	230	120	110	462.542	5250160040	1	206273021	238.00
160	1 1/2	16	40	230	120	110	462.562	5250160050	1	206273031	245.00
160	2	16	50	230	120	115	462.582	5250160063	1	206273041	245.00
180	1	16	27	260	120	125	--	5250180032	1	206273051	405.00
180	1 1/4	16	33	260	120	125	462.543	5250180040	1	206273061	405.00
180	1 1/2	16	40	260	120	125	462.563	5250180050	1	206273071	417.00
180	2	16	50	260	120	125	462.583	5250180063	1	206273081	417.00
200	1	16	30	280	120	130	--	5250200032	1	206273091	420.00
200	1 1/4	16	33	280	120	135	462.544	5250200040	1	206273101	420.00
200	1 1/2	16	40	280	120	135	462.564	5250200050	1	206273111	426.00
200	2	16	50	280	120	135	462.584	5250200063	1	206273121	426.00
225	1	16	27	310	120	145	--	5250225032	1	206273131	423.00
225	1 1/4	16	33	310	120	145	462.545	5250225040	1	206273141	429.00
225	1 1/2	16	40	310	120	145	462.565	5250225050	1	206273151	429.00
225	2	16	50	310	120	150	462.585	5250225063	1	206273161	429.00
250	1	16	27	345	180	155	--	5250250032	1	206273171	625.00
250	1 1/4	16	33	345	180	155	462.546	5250250040	1	206273181	625.00
250	1 1/2	16	40	345	180	165	462.566	5250250050	1	206273191	625.00
250	2	16	42	345	180	165	462.586	5250250063	1	206273201	625.00
280	2	16	50	375	180	180	461.587	5250280063	1	206273211	643.00
315	2	16	50	410	180	195	461.588	5250315063	1	206273221	922.00

2062

Colliers de prise en charge 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	363.00
140	80	16	80	212	220	166	462.661	5230080140	1	206280502	496.00
160	80	16	80	234	220	176	462.662	5230080160	1	206280504	496.00
180	80	16	80	254	220	186	462.663	5230080180	1	206280506	496.00
200	80	16	80	270	220	191	462.664	5230080200	1	206280508	542.00
225	80	16	80	301	220	206	462.665	5230080225	1	206280510	569.00
250	80	16	80	347	220	221	462.666	5230080250	1	206280512	643.00
315	80	16	80	410	285	255	--	5230080315	1	206280513	1027.00
140	100	16	100	212	220	166	462.681	5230100140	1	206280514	496.00
160	100	16	100	234	220	176	462.682	5230100160	1	206280515	496.00
180	100	16	100	254	220	186	462.683	5230100180	1	206280516	542.00
200	100	16	100	270	220	191	462.684	5230100200	1	206280517	569.00
225	100	16	100	301	220	206	462.685	5230100225	1	206280518	569.00
280	100	16	100	374	285	225	--	5230100280	1	206280519	980.00
250	150	16	150	342	285	225	--	5230150250	1	206280520	670.00
280	150	16	150	374	285	239	--	5230150280	1	206280521	1027.00
315	150	16	150	409	285	257	--	5230150315	1	206280522	1064.00
355	150	16	150	460	320	298	--	5230150355	1	206280523	1064.00

2062

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

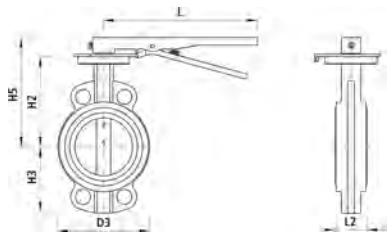
Vannes papillon HAWLE AW 9940

- 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	207300230	191.00
50	16	46	267	118	124	77	156	9940050000	1	207300240	205.00
65	16	49	267	137	134	89	166	9940065000	1	207300250	223.00
80	16	49	267	148	141	97	173	9940080000	1	207300260	247.00
100	16	56	267	159	156	115	190	9940100000	1	207300270	272.00
125	16	59	267	189	170	122	204	9940125000	1	207300280	339.00
150	16	59	267	211	186	148	220	9940150000	1	207300290	A)
200	10	65	355	269	218	179	265	9940200000	1	207300300	A)
200	16	65	355	269	218	179	265	9940201000	1	207300310	A)
250	10	73	355	324	249	210	296	9940250000	1	207300320	A)

A) prix sur demande

2073

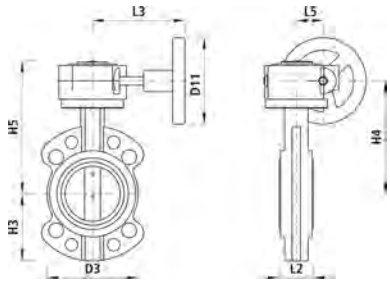


Vannes papillon HAWLE AW 9941

- 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	207300330	282.00
50	16	46	152	39	118	125	77.5	151	179	9941050000	1	207300340	308.00
65	16	49	152	39	137	125	89.5	161	189	9941065000	1	207300350	346.00
80	16	49	152	39	148	125	97.5	168	196	9941080000	1	207300360	353.00
100	16	56	152	39	159	125	115.0	183	211	9941100000	1	207300370	397.00
125	16	59	152	39	189	125	121.5	197	225	9941125000	1	207300380	483.00
150	16	59	158	39	211	200	148.0	215	246	9941150000	1	207300390	555.00
200	16	65	169	52	269	200	179.5	247	278	9941201000	1	207300410	797.00
200	10	65	169	52	269	200	179.5	247	278	9941200000	1	207300400	797.00
250	10	73	169	52	324	200	210.0	281	327	9941250000	1	207300420	1088.00
300	10	81	209	67	375	250	250.0	323	354	9941300000	1	207300430	1537.00

2073



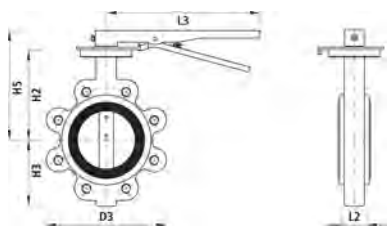
Vannes papillon HAWLE LT 9942

- 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	207300440	219.00
50	16	46	267	118	124	77	156	831.236	9942050000	1	207300450	256.00
65	16	49	267	164	134	87	166	831.237	9942065000	1	207300460	280.00
80	16	49	267	206	141	97	173	831.238	9942080000	1	207300470	300.00
100	16	56	267	240	156	110	190	831.239	9942100000	1	207300480	373.00
125	16	59	267	268	170	128	204	831.241	9942125000	1	207300490	458.00
150	16	59	267	335	186	143	220	831.242	9942150000	1	207300500	A)
200	10	65	355	398	218	179	265	831.243	9942200000	1	207300510	A)
200	16	65	355	398	218	179	265	831.243	9942201000	1	207300520	A)
250	10	73	355	465	249	205	296	831.244	9942250000	1	207300530	A)

A) prix sur demande

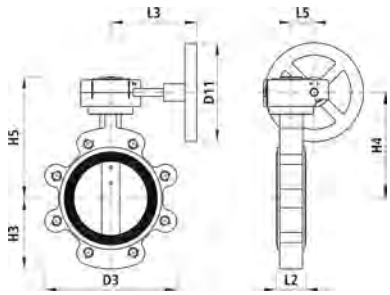
2073



T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

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



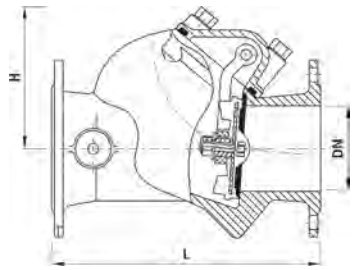
DN	PN bar	L2 mm	L3 mm	L5 mm	D3 mm	D11 mm	H3 mm	H4 mm	H5 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
40	16	36	267	39	115	125	61	130	162	831.215	9943040000	1	207300540	308.00
50	16	46	267	39	118	125	77	124	156	831.216	9943050000	1	207300550	333.00
65	16	49	267	39	164	125	87	134	166	831.217	9943065000	1	207300560	371.00
80	16	49	267	39	206	125	97	141	173	831.218	9943080000	1	207300570	391.00
100	16	56	267	39	240	125	110	156	190	831.219	9943100000	1	207300580	421.00
125	16	59	267	39	268	125	128	170	204	831.221	9943125000	1	207300590	524.00
150	16	59	267	39	335	200	143	186	220	831.222	9943150000	1	207300600	612.00
200	16	65	355	52	398	200	179	218	265	831.223	9943201000	1	207300620	901.00
200	10	65	355	52	398	200	179	218	265	831.223	9943200000	1	207300610	901.00
250	10	73	202	52	398	200	205	249	309	831.224	9943250000	1	207300630	1174.00
300	16	81	230	67	465	250	250	285	354	831.225	9943301000	1	207300650	1726.00
300	10	81	230	67	465	250	250	285	354	831.225	9943300000	1	207300640	1726.00

2073

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Clapets anti-retour HAWLE 9966

- Pour eau jusqu'à max. 40° C, pression de service 16 / 10 bars
- Corps, couvercle et articulation: fonte ductile GGG 50 selon DIN 1693
- Revêtement EWS selon GSK, RAL-GZ 662, intérieur et extérieur selon DIN 30677
- Arbre: INOX 1.4057
- Clapet: EPDM, avec insert en acier

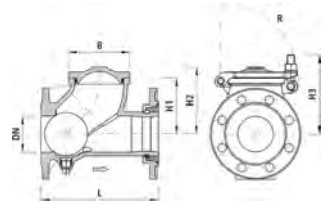


DN	PN bar	L mm	H mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
50	16	200	110	832.116	9966050000	1	207300150	810.00
65	16	240	140	832.117	9966065000	1	207300160	929.00
80	16	260	140	832.118	9966080000	1	207300170	999.00
100	16	300	150	832.119	9966100000	1	207300180	1071.00
125	16	350	195	832.141	9966125000	1	207300190	1501.00
150	16	400	195	832.142	9966150000	1	207300200	1779.00
200	10	500	230	832.123	9966200000	1	207300210	2482.00
200	16	500	230	832.143	9966200016	1	207300220	2562.00

2073

Clapets anti-retour à bille HAWLE 9963

- Avec brides libres, résistant à la traction
- Pour l'eau et les eaux usées jusqu'à 40°C max.
- Joints de bride inclus pour la bride libre
- La bride libre peut être tournée librement, protégée contre la traction par une bague de butée
- Ouverture de vidange 1/2" dans le boîtier
- Montage et démontage possibles sans pièce de montage/démontage
- Pression de service - max. 16 bar, température de service - max. 40 °C
- Masse de raccordement à bride - selon DIN EN 1092-2



DN	PN bar	couleur	L mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm	B mm	R mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
2 Zoll	16	bleu	175	86	103	130	100	135	9963063000	1	207300900	342.00
2 Zoll	16	vert	175	86	103	130	100	135	9963063001	1	207300930	342.00
50	16	bleu	200	86	103	130	100	135	9963050000	1	207300902	378.00
50	16	vert	200	86	103	130	100	135	9963050001	1	207300932	378.00
65	16	vert	240	105	126	148	118	158	9963065001	1	207300934	391.00
80	16	bleu	260	123	147	165	135	169	9963080000	1	207300904	414.00
80	16	vert	260	123	147	165	135	169	9963080001	1	207300936	414.00
100	16	bleu	300	155	186	205	165	205	9963100000	1	207300906	549.00
100	16	vert	300	155	186	205	165	205	9963100001	1	207300938	549.00
125	16	bleu	350	190	226	240	198	245	9963125000	1	207300908	762.00
125	16	vert	350	190	226	240	198	245	9963125001	1	207300940	762.00
150	16	bleu	400	225	272	300	231	272	9963150000	1	207300910	1009.00
150	16	vert	400	225	272	300	231	272	9963150001	1	207300942	1009.00
200	10	bleu	500	315	371	395	306	343	9963200000	1	207300912	1710.00
200	10	vert	500	315	371	395	306	343	9963200001	1	207300944	1710.00
200	16	bleu	500	315	371	395	306	343	9963200016	1	207300914	1710.00
200	16	vert	500	315	371	395	306	343	9963200116	1	207300946	1710.00

2073

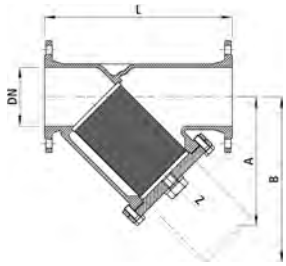
T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Filtres capteurs HAWLE 2001

- Température du fluide 2 à 40°C
- Filtre : double tamis INOX

DN	PN bar	L mm	A mm	B mm	Z pouces	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
200	10	600	405	610	1 1/2	842.143	2001200000	1	207300005	3309.00
200	16	600	405	610	1 1/2	--	2001200016	1	207300010	3309.00
250	10	730	540	915	1 1/2	--	2001250000	1	207300020	4786.00
250	16	730	540	915	1 1/2	--	2001250016	1	207300030	4786.00
300	10	850	680	1110	1 1/2	--	2001300000	1	207300040	7178.00
300	16	850	680	1110	1 1/2	--	2001300016	1	207300050	7178.00

2073



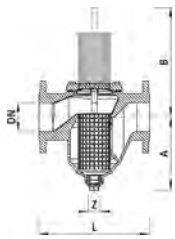
Filtres capteurs HAWLE 2002

- Pare-boue à écoulement optimisé
- Température du fluide 2 à 40°C
- Bouchon de vidange en INOX
- Filtre : double tamis en INOX, matériau d'étanchéité en EPDM

DN	PN bar	L mm	A mm	B mm	Z pouces	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
65	10/16	290	203	275	3/4	842.117	2002065000	1	207300670	376.00
80	10/16	310	206	300	3/4	842.118	2002080000	1	207300680	542.00
100	10/16	350	228	355	3/4	842.119	2002100000	1	207300690	623.00
125	10/16	400	277	455	3/4	842.141	2002125000	1	207300700	805.00
150	10/16	480	326	535	3/4	842.142	2002150000	1	207300710	987.00
200	10	605	397	697	3/4	--	2002200000	1	207300720	2051.00
200	16	605	397	697	3/4	--	2002201000	1	207300730	2051.00

niveau de pression PN 25/40 sur demande

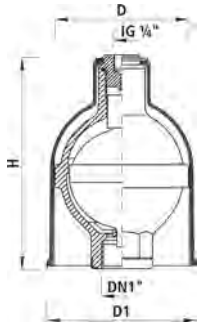
2073



T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Aérateurs et purgeurs 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 mm², Débit de purge 7.8 m³/h, Débit d'aération 9 m³/h

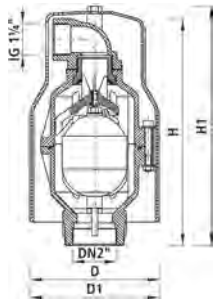


Fl pouces	pression de service bar	D mm	D1 mm	H mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1	0.1-6	108	122	172	832.111	9870032006	1	207204510	350.00
1	0.8-16	108	122	172	832.111	9870032016	1	207204500	350.00

2072

Aérateurs et purgeurs 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 mm², section d'ouverture petite: 2 mm²
- Débit de purge: petite section: 7.8 m³/h grande section: 192 m³/h
- débit d'aération: grande section: 550 m³/h

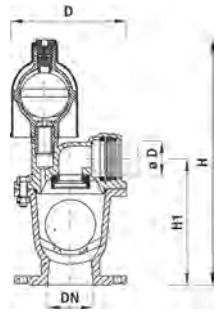


Fl pouces	pression de service bar	D mm	D1 mm	H mm	H1 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
2	0.1-6	160	175	305	320	832.114	9870063006	1	207204530	874.00
2	0.8-16	160	175	305	320	832.114	9870063016	1	207204520	874.00

2072

Aérateurs et purgeurs HAWLE 9830

- Des évents à deux étages pour l'évacuation de grandes quantités d'air lors du remplissage de la conduite
- Corps et couvercle : EN GJS-400, support de siège d'étanchéité : laiton
- Joint : EPDM, bille du flotteur : polycarbonate
- Milieu : eau potable, température du milieu : max. 30 ° C++++

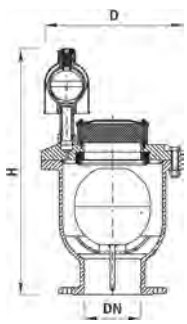


DN	Ø d mm	pression de service bar	D mm	H mm	H1 mm	PN bar	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	63	0.2 - 6.0	200	460	230	16	833.318	9830080006	1	206279105	2051.00
80	63	1.0 - 16.0	200	460	230	16	833.318	9830080016	1	206279100	2051.00
100	75	0.2 - 6.0	240	505	260	16	833.319	9830100006	1	206279115	2948.00
100	75	1.0 - 16.0	240	505	260	16	833.319	9830100016	1	206279110	2948.00

2062

Aérateurs et purgeurs HAWLE 9830.

- Des évents à deux étages pour l'évacuation de grandes quantités d'air lors du remplissage de la conduite
- Corps et couvercle : EN GJS-400, support de siège d'étanchéité : laiton
- Couvercle : St 37 revêtu d'époxy, grille : INOX 1.4301
- Joint : EPDM, bille du flotteur : polycarbonate
- Milieu : eau potable, température du milieu : max. 30 ° C++++



DN	pression de service bar	D mm	H mm	PN bar	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
150	0.2 - 6.0	375	690	16	833.342	9830150006	1	206279118	6225.00
150	1.0 - 16.0	375	690	16	833.342	9830150016	1	206279120	6225.00
200	0.2 - 6.0	375	690	10	833.343	9830200006	1	206279125	7179.00
200	1.0 - 16.0	375	690	10	833.343	9830200016	1	206279130	7179.00
200	1.0 - 16.0	375	690	16	833.343	9830201016	1	206279140	7179.00

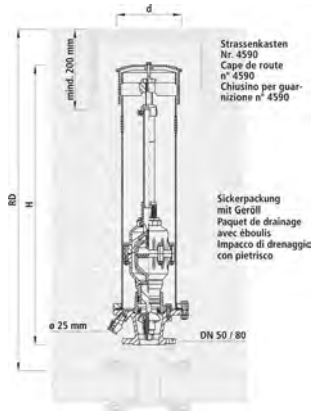
2062

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

Garnitures de ventilation et de conditionnement d'air 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 mm², section d'ouverture petite: 2 mm²
- Petite section: 7,8 m³ / h, grande section: 192 m³ / h, grande section: 550 m³ / h



DN	revêtement du tuyau m	H mm	Ø d mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
50	1.00	755	200	832.218	9920500755	1	207204540	2952.00
50	1.25	1055	200	832.218	9920501055	1	207204570	2952.00
50	1.50	1305	200	832.218	9920501305	1	207204560	2952.00
50	1.75	1555	200	832.218	9920501555	1	207204550	2952.00
80	1.00	755	200	832.221	9920800755	1	207204580	2952.00
80	1.25	1055	200	832.221	9920801055	1	207204590	2952.00
80	1.50	1305	200	832.221	9920801305	1	207204600	2952.00
80	1.75	1555	200	832.221	9920801555	1	207204610	2952.00

2072

Rinçage et robinet d'eau 9820 sur demande

Accessoires: *HTP17524 Cape de route, HTP18604 Sets de cartouches filtrantes*

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	207204620	280.00

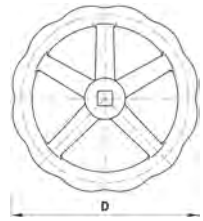
2072

Veuillez contrôler le système filtrant une fois par en et le remplacer tous les deux ans

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

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	207204420	34.10
50	160	817.518	7800050000	1	207204430	34.10
65-80	190	871.521	7800080000	1	207204440	46.50
100	240	871.522	7800100000	1	207204450	55.00
125-150	320	871.52	7800125150	1	207204460	85.00
200	360	872.525	7800200000	1	207204470	120.00
250-350	485	871.52	7800250350	1	207204480	213.00

2072

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Garnitures de montage rigides HAWLE 9100

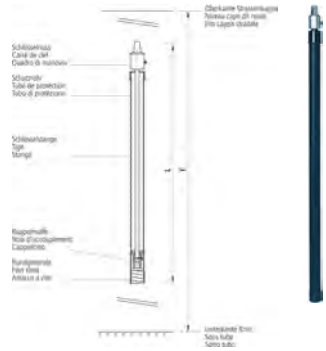
- Pour toutes les vannes de branchement 3/4" à 2", DN 20 à DN 40

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	91.00

2062

Longueurs spéciales sur demande

Accessoires: *HTP17290-HTP17290 Sets de rallonge*

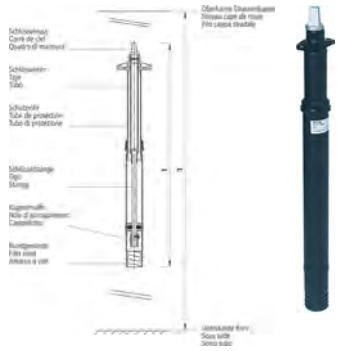


Garnitures de montage téle courtes HAWLE 9601

- 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	186.00

2062

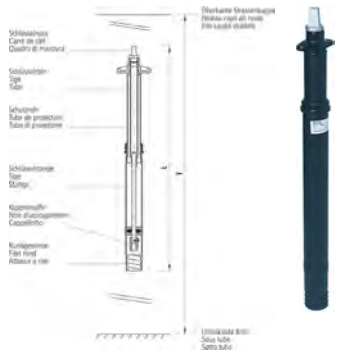


Garnitures de montage télescopiques longues HAWLE 9602

- 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	191.00

2062



Garnitures de montage rigides HAWLE 9110

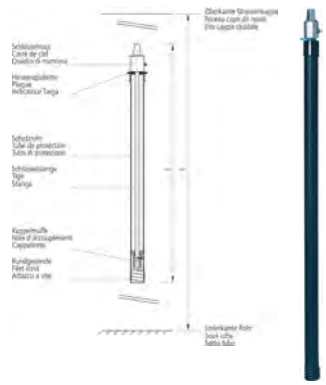
- Pour toutes les vannes Hawlinger, la rotation à 180° est marquée par une plaquette signalétique
- Tube de protection en PE, Tige de manoeuvre St-37 zinguée
- Carré de clef e Noix d'accouplement cannelé EN-GJS-400 (GGG 40) zingué

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	100.00

2062

Longueurs spéciales sur demande

Accessoires: *HTP17290-HTP17290 Sets de rallonge*



T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Garnitures de montage 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	191.00

2062

Garnitures de montage télescopiques longues HAWLE 9612

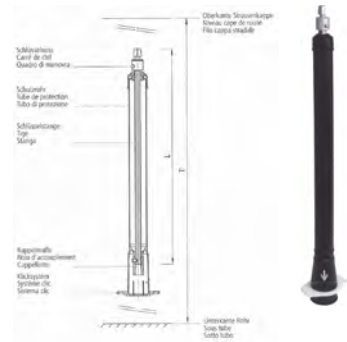
- Pour toutes les vannes Hawlinger, la rotation à 180° est marquée par une plaquette signalétique
- Tube de protection en PE, Tige de manoeuvre St-37 zinguée
- Carré de clef e Noix d'accouplement cannelé EN-GJS-400 (GGG 40) zingué
- Permet un ajustement en continu à la hauteur de chaussée finale
- Le 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	196.00

2062

Garnitures de montage 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	136.00
65/80	1260	1650	871.121	9630080001	1	206273491	136.00
100	1250	1700	871.122	9630100001	1	206273501	136.00
125/150	1180	1750	871.12	9630125151	1	206273511	136.00
200	1100	1800	871.125	9630200001	1	206273521	136.00
250 - 350	1000	1800	871.126	9630250350	1	206273541	210.00
400	840	2000	871.128	9630400000	1	206273561	266.00

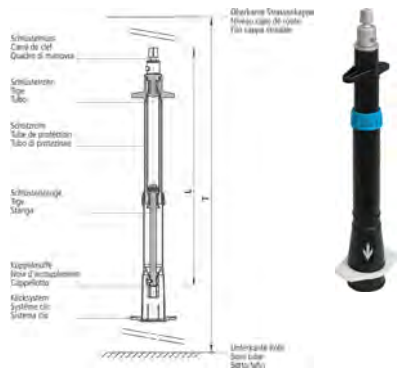
2062

Longueurs spéciales sur demande

Accessoires: *HTP17289-HTP17289 Sets de rallonge, HTP617805 Tubes de protection*

Garnitures de montage 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	210.00
65/80	700 - 1000	1100 - 1400	871.221	9501080001	1	206273573	210.00
100	700 - 1000	1225 - 1525	871.222	9501100001	1	206273575	234.00
125/150	700 - 1000	1330 - 1630	871.220	9501125151	1	206273577	234.00
200	650 - 900	1400 - 1650	871.225	9501200001	1	206273579	234.00
250	740 - 1030	1550 - 1850	871.226	9501250000	1	206273630	261.00
300	690 - 930	1600 - 1850	871.227	9501300000	1	206273583	261.00

2062

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

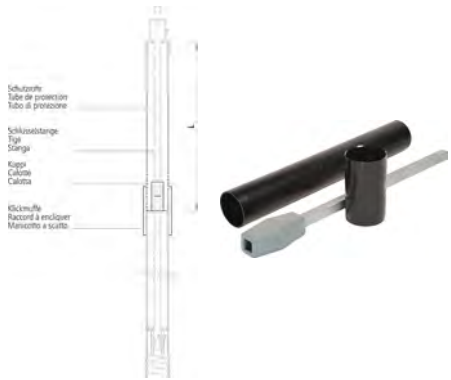
Garnitures de montage télescopiques longues HAWLE 9502

- 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	216.00
65/80	1000 - 1600	1400 - 2000	871.321	9502080001	1	206273591	216.00
100	1000 - 1600	1525 - 2125	871.322	9502100001	1	206273593	240.00
125/150	1000 - 1600	1630 - 2230	871.32	9502125151	1	206273595	240.00
200	900 - 1400	1650 - 2150	871.325	9502200001	1	206273597	240.00
							2062

Sets de rallonge HAWLE 9101

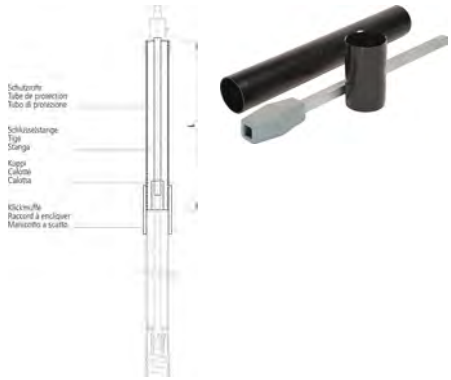
- Pour rallonger des garnitures rigides Nr. 9100 + 9110, DN 20-40, 3/4-2
- 1. Retirer le carré de clé et la calotte de l'EBG à rallonger
- 2. Enfoncer le raccord à encliquer et la calotte jusqu'en butée sur l'EBG à rallonger
- 3. Raccourcir le tube PE et le profilé acier carré à la longueur souhaitée et enfoncer jusqu'en butée dans le raccord
- 4. Remonter la calotte et le carrée de clé sur l'EBG rallongée



L mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
500	871.821	9101000050	1	206284700	61.00
1000	--	9101000100	1	206284710	72.00
1500	--	9101000150	1	206284720	81.00
					2062

Sets de rallonge HAWLE 9631

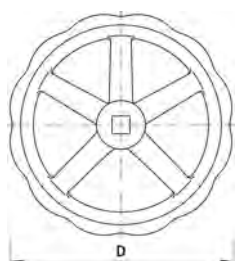
- Pour rallonger des garnitures rigides (EBG), DN 50 à DN 200
- 1. Retirer le carré de clé et la calotte de l'EBG à rallonger
- 2. Enfoncer le raccord à encliquer et la calotte jusqu'en butée sur l'EBG à rallonger
- 3. Raccourcir le tube PE et le profilé acier carré à la longueur souhaitée et enfoncer jusqu'en butée dans le raccord
- 4. Remonter la calotte et le carrée de clé sur l'EBG rallongée



DN	d mm	L mm	exécution	type	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
50-200	75	500	vieux	2016	871.828	9631000050	1	206283700	68.00
50-200	75	1000	vieux	2016	--	9631000100	1	206283710	83.00
50-200	75	1500	vieux	2016	--	9631000150	1	206283720	98.00
									2062

Volants HAWLE 7806

- Pour toutes les vannes d'arrêt, raccordements 3/4"– 2"
- DN 20 – DN 40, vannes principales DN 50 – DN 600
- Acier ou fonte avec revêtement EWS janue, Dès DN 250: tôle



DN	D mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
3/4-2	140	7806040000	1	206175000	37.20
50	160	7806050000	1	206175010	37.20
80	190	7806080000	1	206175020	48.70
100	240	7806100000	1	206175030	59.00
125-150	320	7806125150	1	206175040	91.00
200	360	7806200000	1	206175050	129.00
250-350	485	7806250350	1	206175060	227.00
500	800	7806500600	1	206175080	507.00
					2061

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Tubes de protection HAWLE 9639

- Avec manchon à clic type 2016
- Compatible avec la garniture encastrée 9630

Ø mm	DN	L mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
75	50 - 150	1200	9639001200	1	206273514	53.00

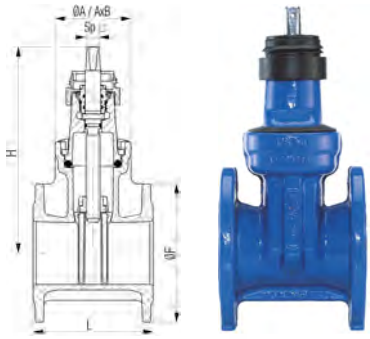
2062

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Vannes vonRoll hydro Fig. 5007

Corps en fonte ductile, protection intégrale époxy.

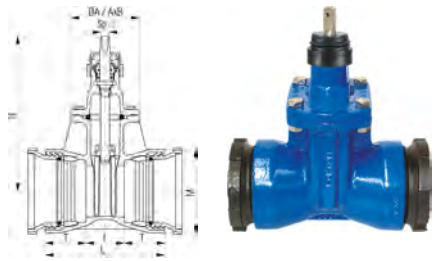
DN	PN bar	Ø F mm	L mm	H mm	A x B mm	SP	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
40	16	--	140	202.0	--	--	812.117	10013630	1	206050050	412.95
50	16	--	150	210.0	--	--	811.416	10013633	1	206050052	461.15
65	16	--	170	278.0	--	--	811.417	10009495	1	206050054	561.75
80	16	200	180	297.0	135x164	17	812.121	10007505	1	206050056	620.45
100	16	220	190	328.0	146x186	19	812.122	10007440	1	206050058	734.65
125	16	250	200	363.5	160x225	19	812.123	10013635	1	206050060	972.55
150	16	285	210	411.5	180x275	19	812.124	10007441	1	206050062	1359.30
200	10	340	230	529.5	194x330	24	812.135	10013637	1	206050064	2329.75
											2060



Vannes vonRoll hydro Fig. 5417

- Avec manchons à visser
- Corps en fonte ductile, protection totale époxy++++

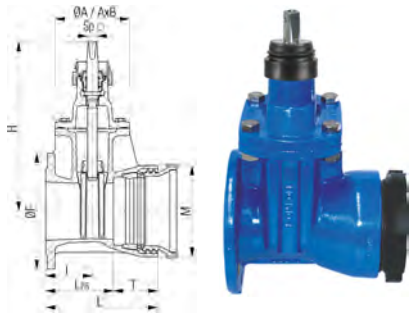
DN	PN bar	M mm	L mm	H mm	T mm	f mm	SP	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
40	16	110	210	202.0	75	60	12	811.117	10012370	90	206050005	0.00
50	16	123	225	210.5	78	69	12	811.116	10012370	90	206050010	0.00
65	16	145	240	278.0	83	74	17	811.117	10012372	1	206050015	0.00
80	16	157	250	300.0	85	80	17	811.121	10012373	1	206050020	0.00
100	16	167	265	330.0	90	85	19	811.122	10000381	1	206050025	0.00
125	16	197	280	370.0	95	90	19	811.123	10012374	1	206050030	0.00
150	16	224	300	408.0	100	100	19	811.124	10012375	1	206050035	0.00
200	16	280	320	580.0	105	110	24	811.125	10012376	1	206050040	0.00
250	16	340	350	626.0	105	140	27	811.126	10012377	1	206050045	0.00
												2060



Vannes vonRoll hydro Fig. 5420

- Avec bride + manchon à visser
- Corps en fonte ductile, protection totale époxy
- * raccord à bride DN 50, manchon à visser DN 40++++

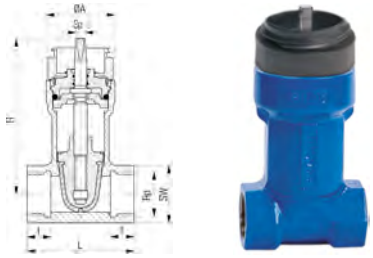
DN	PN bar	Ø F mm	M mm	L mm	H mm	LFS mm	T mm	l mm	SP	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
40	16	150	110	175.0	202.0	100.0	75	70	12	812.417	10012378	90	206050100	0.00
50/40*	16	165	110	175.0	202.0	100.0	75	70	12	--	10012379	90	206050105	0.00
50	16	165	123	187.5	210.5	109.5	78	75	12	812.418	10012380	90	206050110	0.00
80	16	200	157	215.0	297.0	130.0	85	90	17	812.421	10012381	1	206050115	0.00
100	16	220	167	227.5	328.0	137.5	90	95	19	812.422	10000382	1	206050120	0.00
125	16	250	197	240.0	363.5	145.0	95	100	19	812.423	10012382	1	206050125	0.00
150	16	285	224	255.0	411.5	155.0	100	105	19	812.424	10012383	1	206050130	0.00
200	10	340	280	275.0	529.5	170.0	105	115	24	812.445	10012384	1	206050135	0.00
200	16	340	280	275.0	529.5	170.0	105	115	24	812.443	10012385	1	206050140	0.00
														2060



Vannes vonRoll hydro Fig. 5005

- Avec manchons filetés
- Corps en fonte ductile, protection totale époxy++++

DN	Fl pouces	PN bar	SW mm	l mm	L mm	H mm	Ø A mm	SP	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	3/4	16	55	26	110	190	90	12	816.111	10012333	1	206050300	310.25
25	1	16	55	26	110	190	90	12	815.111	10068146	1	206050310	310.25
32	5/4	16	55	26	110	190	90	12	815.112	10068147	1	206050315	310.25
40	1 1/2	16	60	26	120	195	90	12	815.113	10068148	1	206050320	321.75
50	2	16	75	31	140	205	90	12	815.114	10068140	1	206050325	345.85
													2060



T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Vannes vonRoll hydro Fig. 5440

- Avec embouts PE100
- Corps en fonte ductile, protection totale époxy++++

DN	Ø d mm	PN bar	dI mm	L mm	H mm	Ø A mm	L1 mm	SP	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
25	32	16	26.0	305	190	90	90.0	12	813.211	10011031	1	206050400	526.10
32	40	16	32.6	305	190	90	90.0	12	813.212	10068149	1	206050405	614.15
40	50	16	40.8	340	195	90	100.5	12	813.213	10068150	1	206050410	700.10
50	63	16	51.4	375	205	90	105.0	12	813.214	10068131	1	206050415	839.45

2060

Vannes 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 mm	di mm	Ø F mm	PN bar	L mm	H mm	Ø A mm	L1 mm	SP	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
40	50	40.8	60	16	230	195	90	100	12	814.214	10012351	1	206050430	0.00
50, 40*	50	40.8	60	16	230	195	90	100	12	813.513	10012352	1	206050435	0.00
50	63	51.4	75	16	257	205	90	105	12	813.524	10012353	1	206050440	0.00

2060

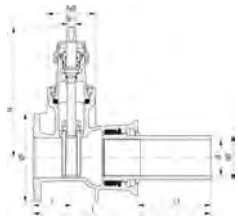
**Raccordement à bride DN 50, manchon fileté DN 40*

Vannes 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 mm	di mm	PN bar	L mm	H mm	L1 mm	SP	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	110	90.0	16	478.0	330	217	19	813.547	10068156	1	206050805	0.00
100	125	102.2	16	528.0	330	267	19	813.548	10012354	1	206050810	0.00
125	140	114.4	16	553.0	370	280	19	813.551	10012355	1	206050815	0.00
125	160	130.8	16	563.0	370	290	19	814.342	10012356	1	206050820	0.00
150	160	130.8	16	583.0	408	295	19	813.562	10013689	1	206050825	0.00
150	180	147.2	16	617.5	408	331	19	813.563	10013690	1	206050830	0.00
150	200	163.6	16	657.5	408	370	19	814.364	10012357	1	206050835	0.00
200	225	184.0	10	670.5	530	361	24	813.615	10012358	1	206050840	0.00

2060

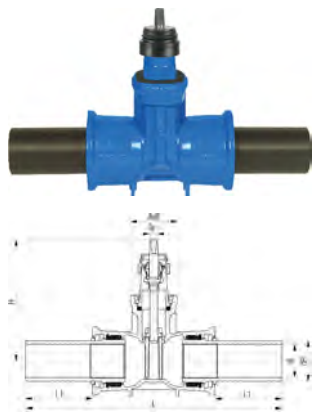


Vannes vonRoll hydro Fig. 5460

- Avec embouts PE100
- Corps en fonte ductile, protection totale époxy++++

DN	Ø d mm	PN bar	dI mm	L mm	H mm	A x B mm	L1 mm	SP	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
65	75	16	61.2	510	178.0	122x144	115	17	813.215	10012346	1	206050599	0.00
80	90	16	73.6	711	300.0	135x164	192	17	813.216	10013673	1	206050600	0.00
100	110	16	90.0	766	330.0	146x186	217	19	813.217	10013674	1	206050605	0.00
100	125	16	102.2	866	330.0	146x186	267	19	813.218	10013675	1	206050610	0.00
125	140	16	114.4	906	370.0	160x225	280	19	813.221	10013676	1	206050615	0.00
125	160	16	130.8	926	370.0	160x225	290	19	813.222	10013677	1	206050620	0.00
150	160	16	130.8	956	408.0	180x275	295	19	814.122	10013678	1	206050625	0.00
150	180	16	147.2	1027	408.0	180x275	331	19	813.223	10013679	1	206050630	0.00
150	200	16	163.6	1105	408.0	180x275	370	19	813.224	10013680	1	206050635	0.00
200	225	16	184.0	1111	530.0	194x330	361	24	813.225	10013681	1	206050640	0.00

2060

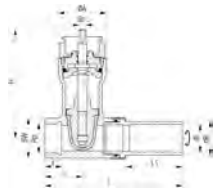


T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Vannes vonRoll hydro Fig. 5441

- Avec manchon fileté / extrémité pointue
- Corps en fonte ductile, protection totale époxy
- Extrémité de pointe PE 100 S-5 SDR11++++

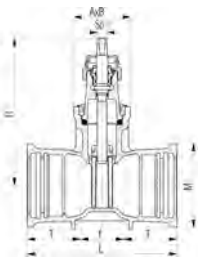
DN	Fl pouces	Ø d mm	PN bar	dl mm	SW mm	L mm	H mm	Ø A mm	L1 mm	l mm	t mm	SP	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
25	1	32	16	26.0	55	207	190	90	90.0	55	26	12	815.211	10012347	1	206050500	429.70
32	5/4	40	16	32.6	55	207	190	90	90.0	55	26	12	815.222	10012348	1	206050505	469.55
40	1 1/2	50	16	40.8	60	230	195	90	100.5	60	26	12	815.233	10011077	1	206050510	502.00
50	2	63	16	51.4	75	257	205	90	105.0	70	31	12	815.244	10012349	1	206050515	601.60
																	2060



Vannes vonRoll hydro Fig. 5050

- Avec manchons enfichables
- Corps en fonte ductile, protection totale époxy++++

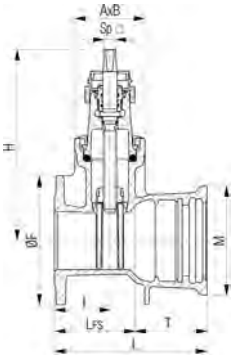
DN	PN bar	M mm	L mm	H mm	A x B mm	T mm	f mm	SP	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	16	166	328	300	135x164	119	90	17	811.421	10010989	1	206050900	0.00
100	16	187	332	330	146x186	120	92	19	811.422	10013652	1	206050905	0.00
125	16	214	346	370	160x225	123	100	19	811.423	10013653	1	206050910	0.00
150	16	241	366	408	180x275	126	114	19	811.424	10013654	1	206050915	0.00
200	16	294	390	530	194x330	131	128	24	811.425	10013655	1	206050920	0.00
													2060



Vannes vonRoll hydro Fig. 5455/5456

- Avec bride + manchon enfichable
- Corps en fonte ductile, protection totale époxy++++

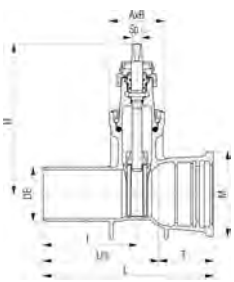
DN	PN bar	Ø F mm	M mm	L mm	H mm	A x B mm	T mm	LFS mm	l mm	SP	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	16	200	166	254	300	135x164	119	135.0	90	17	812.521	10012337	1	206050950	0.00
100	16	220	187	261	330	146x186	120	141.0	95	19	812.522	10013665	1	206050955	0.00
125	16	250	214	273	370	160x225	123	150.0	100	19	812.523	10013668	1	206050960	0.00
150	16	285	241	288	408	180x275	126	162.0	105	19	812.524	10013669	1	206050965	0.00
200	10	340	294	310	530	194x330	131	179.0	115	24	812.523	10012338	1	206050970	0.00
250	10	400	352	365	626	235x415	131	234.0	125	27	812.524	10012339	1	206050980	0.00
300	10	455	410	405	698	260x480	130	275.0	135	27	812.525	10012340	1	206050990	0.00
															2060



Vannes vonRoll hydro Fig. 5054

- Avec manchon enfichable + extrémité pointue
- Corps en fonte ductile, protection totale époxy++++

DN	PN bar	M mm	DE mm	L mm	H mm	A x B mm	T mm	LFS mm	l mm	SP	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	16	166	98	367	300	135x164	119	248	203	17	811.521	10011006	1	206051000	0.00
100	16	187	118	370	330	146x186	120	250	204	19	811.522	10013661	1	206051005	0.00
125	16	214	144	386	370	160x225	123	263	213	19	811.523	10013662	1	206051010	0.00
150	16	241	170	410	408	180x275	126	284	227	19	811.524	10013663	1	206051015	0.00
200	16	294	222	438	530	194x330	131	307	243	24	811.525	10013664	1	206051020	0.00
															2060



T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Vannes de raccordement vonRoll hydro CLICK Fig. 5820

- Avec manchon baïonnette et embout baïonnette

DN	L mm	SP	PN bar	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	174	12	16	815.621	10010918	1	206080400	333.30
								2060

Vannes de raccordement vonRoll hydro CLICK Fig. 5821

- Avec manchon baïonnette

DN	L mm	SP	PN bar	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	177	12	16	815.611	10012334	1	206080410	349.00
								2060

Vannes de prise vonRoll hydro CLICK Fig. 5822

- Avec manchon baïonnette

DN	L mm	SP	PN bar	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	84	12	16	816.311	10022462	1	206080420	360.55
								2060

Ponts de perçage vonRoll hydro CLICK Fig. 5823

- Sans arrêt auxiliaire, avec manchon à baïonnette++++

DN	DN	PN bar	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
65 - 400	32	16	261.311	180008	1	206080430	136.25
							2060

Raccords à emboîter vonRoll hydro CLICK Fig. 5825

- Avec embout baïonnette

DN	dR mm	L mm	PN bar	matériau	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
25	32	115	16	PE (polyéthylène)	455.511	10013216	1	206080450	55.55
32	40	119	16	PE (polyéthylène)	455.512	10013217	1	206080460	60.80
40	50	134	16	PE (polyéthylène)	455.513	10068154	1	206080470	68.15
50	63	152	16	PE (polyéthylène)	455.514	10013219	1	206080480	90.15
									2060

Manchons à emboîter vonRoll hydro CLICK Fig. 5826

- PE, avec embout baïonnette

DN	dR mm	L mm	PN bar	matériau	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
25	32	190	16	PE (polyéthylène)	455.541	180051	1	206080500	100.65
32	40	190	16	PE (polyéthylène)	455.542	10070520	1	206080510	105.85
40	50	204	16	PE (polyéthylène)	455.543	180053	1	206080520	114.25
50	63	218	16	PE (polyéthylène)	455.544	180054	1	206080530	135.20
									2060

Manchons à emboîter vonRoll hydro CLICK Fig. 5827

- Universelle, avec extrémité à baïonnette++++

DN	dR1 mm	dR2 mm	dR3 mm	L mm	PN bar	matériau	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
25	40	50	63	405	16	PE (polyéthylène)	455.551	10013225	1	206080550	224.30
											2060

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Etriers vonRoll hydro Fig. 8301

- Avec joint d'étanchéité
- Pour tuyaux en fonte, acier et AZ

DN	Ø tube mm	PN bar	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
65	76 - 85	16	876.257	10019778	1	206056520	131.00
80	88 - 108	16	843.111	10007504	1	206056525	141.50
100	108 - 130	16	843.112	10007449	1	206056530	148.85
125	133 - 159	16	843.113	10000671	1	206056535	158.25
150	159 - 182	16	843.114	10007503	1	206056540	165.60
150	183 - 198	16	--	10007412	1	206056542	165.60
200	216 - 240	16	843.115	10007502	1	206056545	183.40
200	245 - 258	16	--	10011219	1	206056547	185.50
250	267 - 296	16	843.116	10007501	1	206056550	234.80
250	298 - 318	16	--	10007500	1	206056552	237.90
300	298 - 318	16	--	181710	1	206056555	A)
300	324 - 342	16	843.117	10011221	1	206056557	252.60
300	352 - 368	16	--	10011223	1	206056559	252.60

A) prix sur demande

2060

Plaques de verrouillage vonRoll hydro CLICK

DN	B1 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	50	454.312	10000622	1	206080600	A)

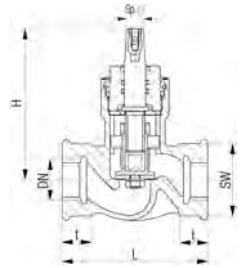
A) prix sur demande

2060

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Vannes principales vonRoll hydro Fig. 9921

- Pour eau froide -5°C à +40°C, avec embout fileté gaz
- Avec drainage, l'installation avec joint d'étanchéité est recommandée
- SVGW testé et approuvé pour l'eau



Fl pouces	L mm	H mm	t mm	SW mm	PN bar	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
3/4	130	144	23	50	10	816.181	10019752	1	206057000	354.25
1	130	144	23	50	10	816.182	10019756	1	206057005	373.10
1 1/4	150	157	25	65	10	816.183	10019757	1	206057010	373.10
1 1/2	150	157	25	65	10	816.184	10019759	1	206057015	389.90

2060

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Clapets anti-retour vonRoll hydro Fig. 9712

- Pour installations sprinkler, avec brides selon DIN EN 1092-2, à étanchéité souple
- Double siège avec trou de contrôle de fuite, levier et poids
- Longueur de construction selon EN 558-1, DIN EN 12266-1, EN 1074
- intérieur et extérieur galvanisés, bague de retenue en acier inoxydable, palier d'arbre en bronze
- Joint EPDM, disque de clapet EN-JS1030 galvanisé

DIN EN DIN EN DIN EN

DN	L mm	PN bar	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	260	16	10013572	1	206056900	2008.00
100	300	16	10016493	1	206056910	2490.05
125	350	16	10000398	1	206056920	3095.80
150	400	16	10013573	1	206056930	3894.40
200	500	10	10013574	1	206056940	6087.85
200	500	16	10014349	1	206056950	6087.85

2060

Clapets anti-retour vonRoll hydro Fig. 5200

- Epoxy
- Avec brides selon DIN EN 1092-2, étanchéité souple
- Avec arbre de clapet interne, fermeture par ressort
- Corps et couvercle en fonte, ressort X20Cr1 (1.4021)
- Intérieur et extérieur EPOXY-couche épaisse, RAL5015

DIN EN DIN EN

DN	L mm	PN bar	poids kg	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
50	150	16	8.0	--	10013761	1	206056680	709.50
65	170	16	10.5	--	10013762	1	206056685	743.05
80	180	16	12.5	831.321	10013763	1	206056690	789.15
100	190	16	15.5	831.322	10013764	1	206056695	875.10
125	200	16	15.5	831.323	10013765	1	206056700	1234.55
150	210	16	23.5	831.324	10013766	1	206056705	1383.40

2060

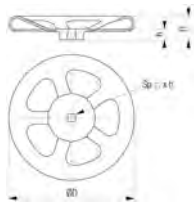
T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Volants vonRoll hydro Fig. 8316

- Revêtement époxy noir

DN	Ø d mm	H mm	h mm	SP	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20 - 50	160	38	20	12	873.116	21000281	1	206053000	A)
65 - 80	250	52	26	17	873.118	21000282	1	206053030	48.25
100 - 150	315	59	28	19	873.122	10071356	1	206053035	A)
200	400	75	31	24	873.123	21000284	1	206053050	A)
250	400	82	38	27	873.124	21006438	1	206053055	170.85
300	500	90	38	27	873.125	21017780	1	206053060	215.90

A) prix sur demande



2060

Annonces de position vonRoll hydro Fig. 5141

- Avec interrupteur de fin de course vanne ouverte
- Matériaux : bague de réglage et bague filetée en laiton / aiguille en acier inoxydable

DN	course mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
40	--	10019888	1	206053150	486.30
50	10	10019890	1	206053160	486.30
65	13	10019891	1	206053170	502.00
80	16	10019892	1	206053180	502.00
100	16	10019893	1	206053190	502.00
125	20	10019989	1	206053200	502.00
150	25	10019990	1	206053210	502.00
200	30	10019991	1	206053220	545.00
250	40	10019992	1	206053230	545.00
300	50	10019993	1	206053240	545.00

2060

Annonces de position vonRoll hydro Fig. 5142

- Avec interrupteur de fin de course vanne fermée
- Matériaux : bague de réglage et bague filetée en laiton / aiguille en acier inoxydable

DN	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
40 - 50	10019994	1	206053250	486.30
65 - 80	10019995	1	206053260	502.00
100 - 150	10019996	1	206053270	502.00
200 - 200	10019997	1	206053280	545.00
250 - 300	10019998	1	206053290	545.00

2060

Garnitures de montage vonRoll hydro Fig. 6654

- Universelle, avec longueur fixe pour le coulisseau vonRoll++++

DN	L1 mm	L2 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20-50	1100	1100	871.135	10019723	1500	206054800	148.85
65-80	1100	1100	871.137	10019725	1550	206054830	148.85
100-150	1100	1100	871.139	10000669	1650	206054850	148.85
200	1100	1100	871.143	10000670	1900	206054880	148.85

2060

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Garnitures de montage vonRoll hydro Fig. 6895

- Téléscopique, réglable pour vonRoll Curseur++++

DN	L mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20 - 50	L0	871.411	10019690	1	206054500	201.25
20 - 50	L1	871.411	10016492	1	206054505	203.35
20 - 50	L2	871.412	10019691	1	206054510	223.25
20 - 50	L3	871.413	10019692	1	206054515	238.95
65	L0	871.411	10019693	1	206054520	201.25
65	L1	871.411	10019694	1	206054525	203.35
65	L2	871.412	10019695	1	206054530	223.25
65	L3	871.413	10019696	1	206054535	238.95
80	L0	871.411	10019693	1	206054540	201.25
80	L1	871.411	10019694	1	206054545	203.35
80	L2	871.412	10019695	1	206054550	223.25
80	L3	871.413	10019696	1	206054555	238.95
100	L0	871.411	10019697	1	206054560	201.25
100	L1	871.411	10019698	1	206054565	203.35
100	L2	871.412	10019699	1	206054570	223.25
100	L3	871.413	10019700	1	206054575	238.95
125	L0	871.411	10019697	1	206054580	201.25
125	L1	871.411	10019698	1	206054585	203.35
125	L2	871.412	10019699	1	206054590	223.25
125	L3	871.413	10019700	1	206054595	238.95
200	L0	871.411	10019701	1	206054620	201.25
200	L1	871.411	10019702	1	206054625	203.35
200	L2	871.412	10016491	1	206054630	223.25
200	L3	871.413	10019703	1	206054635	238.95

2060

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

HAGENBUCHER

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	FI pouces	PN bar	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	1 1/2	16	842.113	32011613	1	205900100	833.20
100	1 1/2	16	842.118	32011615	1	205900150	892.90
125	1 1/2	16	842.119	32011618	1	205900200	904.45
150	1 1/2	16	842.181	32011621	1	205900250	916.00
200	1 1/2	16	842.182	32011624	1	205900350	941.15
250	1 1/2	16	842.183	32011627	1	205900400	993.55
300	1 1/2	16	842.184	32011629	1	205900450	1040.70
350	1 1/2	16	842.185	32011630	1	205900500	A)
400	1 1/2	16	--	32011631	1	205900550	A)

2059

A) prix sur demande

Accessoires: *HTP17321 Tubulures à souder PE, HTP17340 Garnitures télescopiques*

HAGENBUCHER

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	32011609	1	205901550	105.85
50	1 1/2	65	16	862.378	32011610	1	205901600	115.30
63	1 1/2	80	16	862.418	32011611	1	205901650	192.85

2059

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

HAGENBUCHER

Vannes papillon TMH Hagenbucher ROCO BLS

- Avec embout pointu, entraînement à gauche
- 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	10073776	1	205903000	5063.95
250	10 / 16	831.216	10073778	1	205903010	5864.65
300	10 / 16	831.217	10073780	1	205903020	7397.85

2059

HAGENBUCHER

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	32010934	1	205903030	3864.00
125	10 / 16	200	831.841	32010943	1	205903040	3959.35

2059

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

HAGENBUCHER

Garnitures télescopiques TMH Hagenbucher EWE

- Pour colliers de prise EWE

exécution	longueur mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
courtes	470-780	871.411	32011616	1	205901950	194.95
moyen	720-1200	871.412	32011622	1	205902000	184.45
longues	980-1700	871.413	32011625	1	205902050	184.45

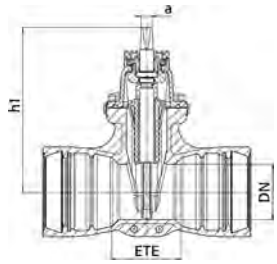
2059

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

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	679.00
100	16	127	295	19	811.422	24.0	4004 100N	1	206401010	804.00
125	16	140	330	19	811.423	30.0	4004 125N	1	206401020	1089.00
150	16	140	373	19	811.424	37.5	4004 150N	1	206401030	1395.00
200	16	152	462	24	811.425	57.0	4004 200N	1	206401040	2337.00
250	16	165	648	27	811.426	107.0	4004 250N	1	206401050	3222.00
300	16	178	723	27	811.427	151.0	4004 300N	1	206401060	4453.00

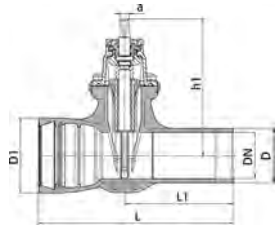
Accessoires: *,HTP17087-HTP18135, HTP18135*

2064

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

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



SVGW

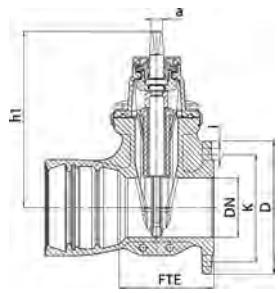
DN	PN bar	D1 mm	h1 mm	D mm	L1 mm	L mm	a mm	no. NPK	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	16	141	270	97	235	410	17	811.521	18.2	4004 80NS	1	206401100	604.00
100	16	161	295	117	235	422	19	811.522	22.5	4004 100NS	1	206401110	756.00
125	16	188	330	143	290	485	19	811.523	29.3	4004 125NS	1	206401120	1116.00
150	16	215	373	169	290	490	19	811.524	36.6	4004 150NS	1	206401130	1317.00
200	16	271	462	221	310	525	24	811.525	56.0	4004 200NS	1	206401140	2257.00
250	16	324	648	274	310	535	27	811.526	109.0	4004 250NS	1	206401150	3634.00
300	16	381	723	326	310	550	27	811.527	120.0	4004 300NS	1	206401160	5008.00

Accessoires: *,HTP17087-HTP18135, HTP18135*

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



SVGW

DN	PN bar	FTE mm	h1 mm	D mm	K mm	l 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	723.00
100	10 / 16	160	295	220	180	19	19	812.522	23.3	2004 100FN	1	206400910	800.00
125	10 / 16	210	330	250	210	19	19	812.523	29.0	2004 125FN	1	206400920	1045.00
150	10 / 16	240	373	285	240	23	19	812.524	36.5	2004 150FN	1	206400930	1383.00
200	10	295	462	340	295	23	24	812.535	56.0	2004 200FN10	1	206400940	2515.00
200	16	295	462	340	295	23	24	812.545	55.7	2004 200FN16	1	206400950	2515.00

Accessoires: *,HTP17087-HTP18135, HTP18135*

2064

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

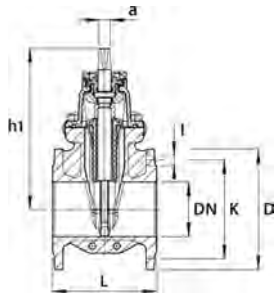
ENGEL

Vannes WILD 2004

- Àvec 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	347.00
50	10 / 16	150	233	165	125	19	14	812.118	13.3	2004 50	1	206400020	396.00
65	10 / 16	170	270	185	145	19	17	721.157	17.0	2004 65	1	206400030	558.00
80	10 / 16	180	270	200	160	19	17	812.121	17.8	2004 80	1	206400040	624.00
100	10 / 16	190	295	220	180	19	19	812.122	22.5	2004 100	1	206400050	754.00
125	10 / 16	200	330	250	210	19	19	812.123	27.8	2004 125	1	206400060	1014.00
150	10 / 16	210	373	285	240	23	19	812.124	36.0	2004 150	1	206400070	1383.00
200	10	230	462	340	295	23	24	812.135	54.8	2004 200 10	1	206400080	2364.00
200	16	230	462	340	295	23	24	812.145	54.8	2004 200 16	1	206400090	2364.00
250	10	250	648	400	350	23	27	812.136	104.4	2004 250 10	1	206400100	3371.00
250	16	250	648	400	355	28	27	812.146	104.4	2004 250 16	1	206400110	3371.00
300	10	270	723	455	400	23	27	812.137	146.7	2004 300 10	1	206400120	4656.00
300	16	270	723	455	410	28	27	812.147	146.7	2004 300 16	1	206400130	4656.00

Accessoires: *,HTP17380-HTP18135, HTP18135* 2064

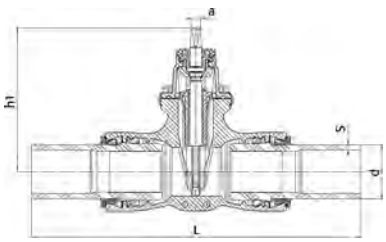


Vannes WILD 4004 NPE

- Àvec 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

Ø d mm	DN	PN bar	L mm	h1 mm	s mm	a mm	no. NPK	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
90	80	16	706	270	8.2	17	813.216	22.8	4004 80-90NPE	1	206401500	1069.00
110	100	16	768	295	10.0	19	813.217	29.2	4004 100-110NPE	1	206401510	1278.00
125	100	16	816	295	11.4	19	813.218	30.0	4004 100-125NPE	1	206401520	1316.00
140	125	16	862	330	12.7	19	813.221	38.6	4004 125-140NPE	1	206401530	1775.00
160	125	16	872	330	14.6	19	813.222	39.4	4004 125-160NPE	1	206401535	1987.00
160	150	16	872	373	14.6	19	813.222	48.7	4004 150-160NPE	1	206401540	2145.00
180	150	16	910	373	16.4	19	813.223	49.9	4004 150-180NPE	1	206401550	2193.00
200	200	16	970	462	18.2	24	813.224	77.2	4004 200-200NPE	1	206401560	3581.00
225	200	16	1000	462	20.5	24	813.225	79.2	4004 200-225NPE	1	206401570	3705.00
250	200	16	1090	648	22.7	27	813.226	81.2	4004 200-250NPE	1	206401580	4063.00
280	250	16	1090	648	25.4	27	813.227	136.6	4004 250-280NPE	1	206401590	5014.00
315	300	16	1160	723	28.6	27	813.228	141.2	4004 300-315NPE	1	206401600	7055.00
355	300	16	1200	723	33.3	27	--	198.4	4004 300-355NPE	1	206401610	7317.00

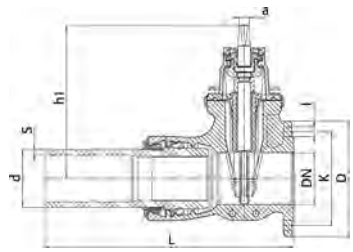
Accessoires: *,HTP17380-HTP18135, HTP18135* 2064



T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Vannes WILD 2004 NFPE

- Àvec 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



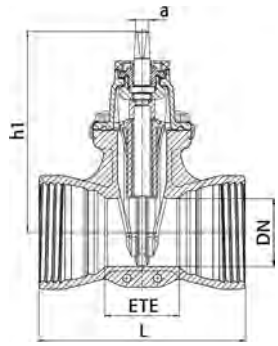
DN	Ø d mm	PN bar	h1 mm	D mm	K mm	l mm	s mm	L mm	a mm	no. NPK	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	90	16	270	200	160	19	8.2	443	17	813.536	19.7	2004 80-90NFPE	1	206401750	918.00
100	110	16	295	220	180	19	10.0	480	19	813.547	25.9	2004 100-110NFPE	1	206401760	1037.00
100	125	16	295	220	180	19	11.4	500	19	813.548	26.3	2004 100-125NFPE	1	206401770	1056.00
125	140	16	330	250	210	19	12.7	530	19	813.551	33.3	2004 125-140NFPE	1	206401780	1388.00
125	160	16	330	250	210	19	14.6	533	19	813.552	33.7	2004 125-160NFPE	1	206401785	1494.00
150	160	16	373	285	240	23	14.6	542	19	813.562	42.1	2004 150-160NFPE	1	206401790	1758.00
150	180	16	373	285	240	23	16.4	560	19	813.563	42.7	2004 150-180NFPE	1	206401800	1782.00
200	200	10	462	340	295	23	18.2	600	24	813.614	66.1	2004 200-200NFPE10	1	206401810	3137.00
200	200	16	462	340	295	23	18.2	600	24	813.654	65.8	2004 200-200NFPE16	1	206401820	3137.00
200	225	10	462	340	295	23	20.5	615	24	813.615	67.1	2004 200-225NFPE10	1	206401830	3199.00
200	225	16	462	340	295	23	20.5	615	24	813.655	66.8	2004 200-225NFPE16	1	206401840	3199.00
200	250	10	462	340	295	23	22.7	640	24	813.616	68.1	2004 200-250NFPE10	1	206401850	3378.00
200	250	16	462	340	295	23	22.7	640	24	813.656	67.8	2004 200-250NFPE16	1	206401860	3378.00

Accessoires: *,HTP17380-HTP18135, HTP18135*

2064

Vannes WILD 4004 U

- Àvec 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 bar	ETE mm	h1 mm	L mm	a mm	no. NPK	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
40	16	106	207	240	14	811.117	10.0	4004 40U	1	206400700	458.00
50	16	108	233	250	14	811.118	11.8	4004 50U	1	206400710	514.00
80	16	114	270	282	17	811.121	18.0	4004 80U	1	206400720	723.00
100	16	127	295	303	19	811.122	22.0	4004 100U	1	206400730	880.00
125	16	140	330	322	19	811.123	28.0	4004 125U	1	206400740	1232.00
150	16	140	373	328	19	811.124	36.0	4004 150U	1	206400750	1575.00
200	16	152	462	352	24	811.125	53.6	4004 200U	1	206400760	2612.00

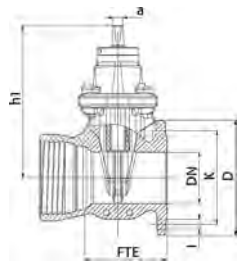
Accessoires: *,HTP16972-HTP18135, HTP18135*

2064

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Vannes WILD 2004 FU

- Àvec 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



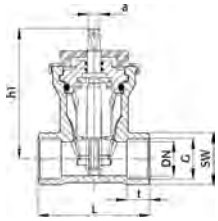
DN	PN bar	FTE mm	D mm	h1 mm	K mm	l mm	a mm	no. NPK	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
40	10 / 16	120	150	207	110	19	14	812.417	13.0	2004 40FU	1	206400800	498.00
50	10 / 16	130	165	233	125	19	14	812.418	15.0	2004 50FU	1	206400810	513.00
80	10 / 16	150	200	270	160	19	17	812.421	17.8	2004 80FU	1	206400820	751.00
100	10 / 16	160	220	295	180	19	19	812.422	23.3	2004 100FU	1	206400830	914.00
125	10 / 16	170	250	330	210	19	19	812.423	29.0	2004 125FU	1	206400840	1161.00
150	10 / 16	175	285	373	240	23	19	812.424	36.5	2004 150FU	1	206400850	1607.00
200	10	190	340	462	295	23	24	812.435	56.0	2004 200FU10	1	206400860	2779.00
200	16	190	340	462	295	23	24	812.445	55.7	2004 200FU16	1	206400870	2779.00

Accessoires: *,HTP16972-HTP18135, HTP18135*

2064

Vannes WILD 1004

- À raccord fileté
- Corps en fonte ductile
- Protection intégrale émail etec



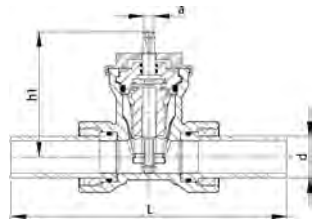
DN	Fl pouces	PN bar	L mm	h1 mm	t mm	a mm	SW mm	no. NPK	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
25	1	16	105	115.5	20	12	46	815.111	2.6	1004 1	1	206401200	262.00
32	1 1/4	16	120	131.5	24	12	55	815.112	3.8	1004 1 1/4	1	206401210	270.00
40	1 1/2	16	130	126.5	27	12	60	815.113	4.5	1004 1 1/2	1	206401220	276.00
50	2	16	150	147.0	32	12	70	815.114	6.0	1004 2	1	206401230	296.00

Accessoires: *,HTP17380-HTP18135, HTP18135*

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



Ø d mm	DN	PN bar	L mm	h1 mm	a mm	no. NPK	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	25	16	345	132.5	12	813.211	3.3	1004 32PE	1	206401410	425.00
40	32	16	371	151.5	12	813.212	6.0	1004 40PE	1	206401420	501.00
50	40	16	418	151.5	12	813.213	6.2	1004 50PE	1	206401430	565.00
63	50	16	421	178.5	12	813.214	8.3	1004 63PE	1	206401440	694.00

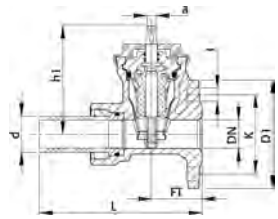
Accessoires: *,HTP17380-HTP18135, HTP18135*

2064

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Vannes WILD 1004 FPE

- Avec bride et 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	Ø d	PN	L	h1	FT	D1	K	l	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	630.00
50	63	10 / 16	286	178.5	75.4	165	125	19	12	813.524	9.5	1004 50-63FPE	1	206401710	706.00

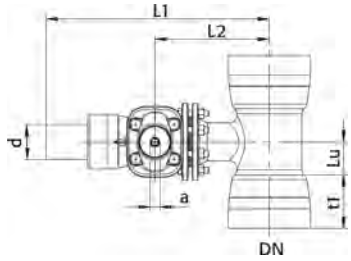
Accessoires: *,HTP17380-HTP18135, HTP18135*

2064

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Combinaisons de vannes WILD Novo-Sit 615

- Multi I à emboîtements autoétanches 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

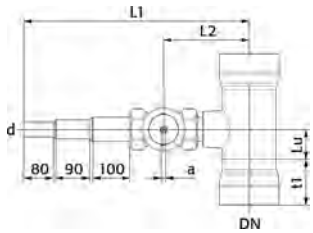


DN	Ø d mm	PN bar	L1 mm	L2 mm	t1 mm	Lu mm	a mm	no. NPK	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	90	10 / 16	605	255	84	85.0	17	--	37.6	615 80-90NPE A2E	1	206405010	1298.00
100	50	10 / 16	450	240	88	95.0	13	822.222	25.6	615 100-50NPE A2E	1	206405020	993.00
100	63	10 / 16	456	245	88	95.0	13	822.232	28.6	615 100-63NPE A2E	1	206405030	1079.00
100	90	10 / 16	615	265	88	95.0	17	--	41.7	615 100-90NPE A2E	1	206405040	1319.00
125	50	10 / 16	465	255	91	97.5	13	822.223	30.9	615 125-50NPE A2E	1	206405050	1070.00
125	63	10 / 16	471	260	91	97.5	13	822.233	33.7	615 125-63NPE A2E	1	206405060	1155.00
125	90	10 / 16	630	280	91	97.5	17	--	46.6	615 125-90NPE A2E	1	206405065	1392.00
125	110	10 / 16	670	290	91	97.5	19	--	53.9	615 125-110NPE A2E	1	206405075	1514.00
125	125	10 / 16	698	290	91	97.5	19	--	54.3	615 125-125NPE A2E	1	206405080	1533.00
125	140	10 / 16	--	--	--	---	--		56.0	615 125-140NPE A2E	1	206405090	1873.00
150	50	10 / 16	475	265	94	97.5	13	822.224	35.9	615 150-50NPE A2E	1	206405100	1128.00
150	63	10 / 16	486	275	94	97.5	13	822.234	38.6	615 150-63NPE A2E	1	206405110	1212.00
150	90	10 / 16	645	295	94	97.5	17	--	51.5	615 150-90NPE A2E	1	206405120	1464.00
150	110	10 / 16	685	305	94	97.5	19	--	58.8	615 150-110NPE A2E	1	206405125	1586.00
150	125	10 / 16	713	305	94	97.5	19	--	59.2	615 150-125NPE A2E	1	206405130	1605.00
150	140	10 / 16	--	--	--	---	--		57.0	615 150-140NPE A2E	1	206405140	2026.00
150	160	10 / 16	758	325	94	112.5	19	--	82.2	615 150-160NPE A2E	1	206405150	2426.00
200	50	10 / 16	510	300	100	100.0	13	822.225	44.9	615 200-50NPE A2E	1	206405160	1674.00
200	63	10 / 16	516	305	100	100.0	13	822.235	47.6	615 200-63NPE A2E	1	206405170	1422.00
200	90	10 / 16	675	325	100	100.0	17	--	60.9	615 200-90NPE A2E	1	206405180	1662.00
200	110	10 / 16	715	335	100	100.0	19	--	68.2	615 200-110NPE A2E	1	206405185	1784.00
200	125	10 / 16	743	335	100	100.0	19	--	68.6	615 200-125NPE A2E	1	206405190	1803.00
200	140	10 / 16	--	--	--	---	--		73.0	615 200-140NPE A2E	1	206405200	2257.00
200	160	10 / 16	788	355	100	112.5	19	--	94.9	615 200-160NPE A2E	1	206405210	2679.00
200	225	10	876	375	100	157.5	24	--	126.4	615 200-225NPE10A2E	1	206405220	4704.00

Accessoires: *,HTP17087-HTP18135, HTP18135* 2064

Combinaisons de vannes WILD Novo-Sit 611

- Multi I à emboîtements autoétanches Novo-Sit
- 1 vanne à embout à souder PE MRS100 S5 / SDR11
- 1 T à emboîtements auto-étanches et départ
- Joints TYTON inclus
- Protection intégrale émail etec



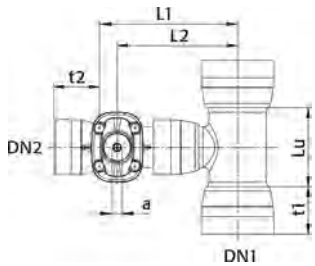
DN	Ø d mm	PN bar	L1 mm	L2 mm	t1 mm	Lu mm	a mm	no. NPK	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	63/50/40	16	568	482	123	80.0	12	822.212	22	611 100-63/50/40NPE E	1	206405800	1180.00
125	63/50/40	16	581	495	126	82.5	12	822.213	26	611 125-63/50/40NPE E	1	206405810	1240.00
150	63/50/40	16	594	505	129	82.5	12	822.214	30	611 150-63/50/40NPE E	1	206405820	1340.00
200	63/50/40	16	620	534	138	85.0	12	822.215	40	611 200-63/50/40NPE E	1	206405830	1520.00

Accessoires: *,HTP17087-HTP18135, HTP18135* 2064

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Combinaisons de vannes WILD Novo-Sit 616

- Multi I à emboîtements auto-étanches Novo-Sit
- 1 vanne à emboîtement auto-étanche Novo-Sit et bout uni
- 1 T à emboîtements auto-étanches, MMB
- 1 verrouillage Novo-Sit
- Joints TYTON inclus
- Protection intégrale émail etec
- Raccordement isolé électriquement



DN1 mm	DN2 mm	PN bar	h1 mm	L1 mm	L2 mm	t1 mm	t2 mm	Lu mm	a mm	no. NPK	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	80	16	270	371	315	84	119	85.0	14	822.111	36.4	616 80-80N E	1	206405400	966.00
100	80	16	295	371	315	84	119	85.0	14	822.132	37.0	616 100-80N E	1	206405410	1230.00
100	100	16	295	394	330	88	123	95.0	19	822.112	42.6	616 100-100N E	1	206405420	1177.00
125	80	16	295	409	345	91	123	98.0	19	822.133	43.0	616 125-80N E	1	206405430	1096.00
125	100	16	295	409	345	91	123	98.0	19	822.143	50.1	616 125-100N E	1	206405440	1257.00
125	125	16	330	469	400	91	126	113.0	19	822.113	59.0	616 125-125N E	1	206405450	1644.00
150	80	16	295	419	355	94	123	95.0	19	822.134	47.0	616 150-80N E	1	206405460	1137.00
150	100	16	295	419	355	94	123	98.0	19	822.144	55.4	616 150-100N E	1	206405470	1298.00
150	125	16	330	484	415	94	126	128.0	19	822.154	66.0	616 150-125N E	1	206405480	1744.00
150	150	16	373	486	415	94	129	128.0	19	822.114	74.9	616 150-150N E	1	206405490	1963.00
200	80	16	395	444	380	100	123	100.0	19	822.135	60.0	616 200-80N E	1	206405500	1269.00
200	100	16	295	444	380	100	123	100.0	19	822.145	63.4	616 200-100N E	1	206405510	1442.00
200	125	16	330	504	435	100	126	127.5	19	822.155	76.6	616 200-125N E	1	206405520	2101.00
200	150	16	373	511	440	100	129	127.5	19	822.165	88.6	616 200-150N E	1	206405530	2296.00
200	200	16	462	542	465	100	138	157.5	24	822.115	113.5	616 200-200N E	1	206405540	3377.00
250	80	16	295	474	410	105	123	100.0	19	822.136	67.0	616 250-80N E	1	206405550	1606.00
250	100	16	295	474	410	105	123	100.0	19	822.146	81.5	616 250-100N E	1	206405560	1767.00
250	125	16	330	534	465	105	126	100.0	19	822.156	88.8	616 250-125N E	1	206405570	2311.00
250	150	16	373	541	470	105	129	130.0	19	822.166	101.9	616 250-150N E	1	206405580	2550.00
250	200	16	462	572	495	105	138	157.5	24	822.176	127.4	616 250-200N E	1	206405590	3602.00
250	250	16	648	582	500	105	143	187.5	27	822.116	192.1	616 250-250N E	1	206405600	5035.00
300	80	16	270	499	435	110	123	102.5	19	822.137	79.0	616 300-80N E	1	206405610	2005.00
300	100	16	270	499	435	110	123	102.5	19	822.147	95.6	616 300-100N E	1	206405620	2166.00
300	125	16	330	559	490	110	126	102.5	19	822.157	103.6	616 300-125N E	1	206405630	2547.00
300	150	16	373	561	490	110	129	160.0	19	822.167	118.3	616 300-150N E	1	206405640	2766.00
300	200	16	462	592	515	110	138	160.0	24	822.177	142.4	616 300-200N E	1	206405650	3931.00
300	250	16	648	602	520	110	143	215.0	27	822.187	211.4	616 300-250N E	1	206405660	5395.00
300	300	16	723	613	525	110	152	215.0	27	822.117	233.0	616 300-300N E	1	206405670	7109.00

Accessoires: *,HTP17087-HTP18135, HTP18135*

2064

Combinaisons de vannes WILD Novo-Sit Multi III

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	Ø d mm	PN bar	no. orig.	no. NPK	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	80	10 / 16	633 100-80N A2E	--	1	206404610	2870.00
100	100	10 / 16	633 100-100N A2E	--	1	206404620	2981.00
125	100	10 / 16	633 125-100N A2E	--	1	206404630	3572.00
125	125	10 / 16	633 125-125N A2E	--	1	206404640	3819.00
150	100	10 / 16	633 150-100N A2E	--	1	206404650	4413.00
150	125	10 / 16	633 150-125N A2E	--	1	206404660	4661.00
150	150	10 / 16	633 150-150N A2E	--	1	206404670	5061.00
200	100	10	633 200-100N10A2E	--	1	206404680	6991.00
200	125	10	633 200-125N10A2E	--	1	206404690	7248.00
200	150	10	633 200-150N10A2E	--	1	206404700	7616.00
200	200	10	633 200-200N10A2E	--	1	206404710	8762.00
200	200	16	633 200-200N16A2E	--	1	206404720	8858.00

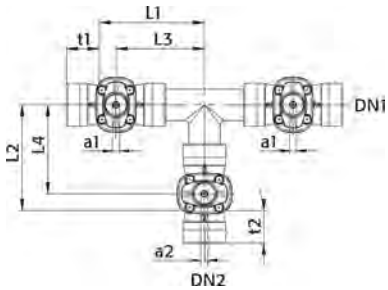
Accessoires: *,HTP17087-HTP18135, HTP18135*

2064

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Combinaisons de vannes WILD Novo-Sit 636

- Multi III à emboîtements auto-étanches
- 3 vannes à emboîtements auto-étanches, protection intégrale émail etec
- 1 T à bouts unis, IT
- 3 verrouillages Novo-Sit
- Joints TYTON inclus
- Raccordement isolé électriquement



DN1 mm	DN2 mm	PN bar	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	t1 mm	t2 mm	a1 mm	a2 mm	no. NPK	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	80	16	384	384	327.0	327.0	119	119	17	17	822.311	71.2	636 80-80N E	1	206405680	2718.00
100	100	16	402	402	338.5	338.5	123	123	19	19	822.312	88.0	636 100-100N E	1	206405690	3120.00
125	100	16	427	402	363.5	338.5	126	123	19	19	822.343	107.0	636 125-100N E	1	206405700	3846.00
125	125	16	440	440	370.0	370.0	126	126	19	19	822.313	116.1	636 125-125N E	1	206405710	4139.00
150	100	16	437	402	373.5	338.5	129	123	19	19	822.344	125.7	636 150-100N E	1	206405720	4534.00
150	125	16	450	440	380.0	370.0	129	126	19	19	822.354	132.3	636 150-125N E	1	206405730	4787.00
150	150	16	450	450	380.0	380.0	129	129	19	19	822.314	141.6	636 150-150N E	1	206405740	5151.00
200	100	16	452	402	388.5	338.5	138	123	24	19	822.345	176.6	636 200-100N E	1	206405750	6743.00
200	125	16	465	440	395.0	370.0	138	126	24	19	822.355	183.7	636 200-125N E	1	206405760	7036.00
200	150	16	465	450	395.0	380.0	138	129	24	19	822.365	191.8	636 200-150N E	1	206405770	7360.00
200	200	16	477	477	401.0	401.0	138	138	24	24	822.315	213.9	636 200-200N E	1	206405780	8336.00

Accessoires: *,HTP17087-HTP18135, HTP18135*

2064

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

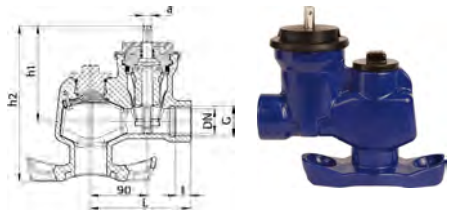
Vannes de prise WILD etec TOP

- Départ à filetage intérieur
- Corps en fonte ductile, Protection intégrale émail etec
- 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	Fl pouces	PN bar	L mm	h1 mm	h2 mm	a mm	t mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	1 1/4	16	160	151.5	247	12	21	842.112	TOP1 1/4	1	206410910	357.00
40	1 1/2	16	160	151.5	247	12	25	842.113	TOP1 1/2	1	206410920	357.00
50	2	16	160	151.5	247	12	26	842.114	TOP2	1	206410930	398.00

Accessoires: *,HTP17380-HTP605865, HTP605871*

2064



Vannes de prise WILD etec TOP PE

- Départ avec embout à souder PE
- Corps en fonte ductile, Protection intégrale émail etec
- 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	Ø d mm	PN bar	L mm	h1 mm	h2 mm	a mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	40	16	276	151.5	247	12	842.122	TOP PE40	1	206410950	537.00
40	50	16	300	151.5	247	12	842.123	TOP PE50	1	206410960	589.00
50	63	16	301	151.5	247	12	842.124	TOP PE63	1	206410970	635.00

Accessoires: *,HTP17380-HTP605865, HTP605871*

2064

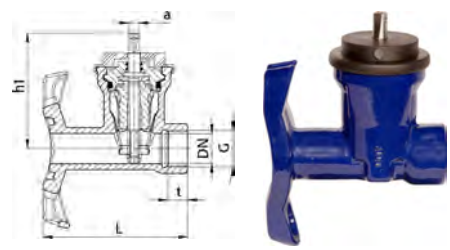
Vannes de prise WILD etec TOPsi

- Départ à filetage intérieur
- Corps en fonte ductile, Protection intégrale émail etec
- 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	Fl pouces	PN bar	L mm	h1 mm	t mm	a mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
40	1 1/2	16	190	151.5	26	12	841.113	TOPSI1 1/2	1	206410980	273.00

Accessoires: *,HTP17380-HTP605865, HTP605871*

2064

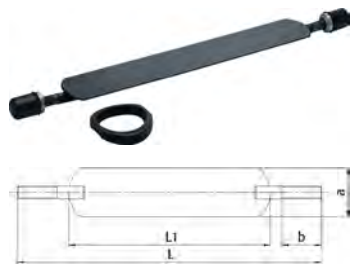


Etriers plats WILD NIRO

- 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	Ø d min. mm	Ø d max. mm	PN bar	L mm	L1 mm	b mm	a mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	110	120	16	385	255	50	62	262.112	NIRO100	1	206411320	84.00
125	137	146	16	450	320	50	62	262.113	NIRO125	1	206411330	102.00
150	164	173	16	520	390	50	62	262.114	NIRO150	1	206411340	106.00
200	215	224	16	670	540	50	62	262.115	NIRO200	1	206411350	108.00
250	269	278	16	825	695	50	62	262.116	NIRO250	1	206411360	122.00
300	322	330	16	990	860	50	62	262.117	NIRO300	1	206411370	138.00

2064

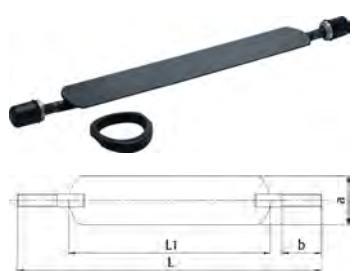


Etriers plats WILD NIRO ZMU

- 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	Ø d min. mm	Ø d max. mm	PN bar	L mm	L1 mm	b mm	a mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	124	133	16	415	285	50	62	262.112	NIRO100ZEMENT	1	206411400	84.00
125	149	158	16	480	350	50	62	262.113	NIRO125ZEMENT	1	206411410	102.00
150	172	181	16	540	410	50	62	262.114	NIRO150ZEMENT	1	206411420	106.00
200	226	234	16	700	570	50	62	262.115	NIRO200ZEMENT	1	206411430	108.00
250	283	291	16	865	735	50	62	262.116	NIRO250ZEMENT	1	206411440	122.00
300	322	340	16	1010	880	50	62	262.117	NIRO300ZEMENT	1	206411450	138.00

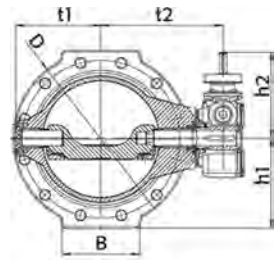
2064

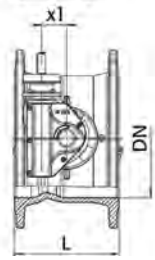


T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Vannes papillon WILD ETEC

- Pour pose en sol, Corps en fonte ductile
- Protection intégrale émail etec
- Réducteur à bielle dégressif
- Papillon à double excentricité





SVGW

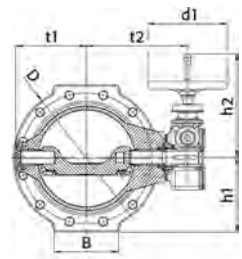
DN	PN bar	L mm	D mm	B mm	h1 mm	h2 mm	t1 mm	t2 mm	x1 mm	réducteur SK	no. NPK	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	10 / 16	190	220	120	116	223	110	204	65	I B	831.322	32	AK100EG	1	206600300	2981.00
100	25	190	235	120	121	223	110	204	65	I B	--	33	AK100EG25	1	206600310	3148.00
125	10 / 16	200	250	130	131	223	122	216	65	I B	831.323	37	AK125EG	1	206600320	3084.00
125	25	200	270	130	141	223	122	216	65	I B	--	38	AK125EG25	1	206600330	4382.00
150	10 / 16	210	285	150	149	223	138	232	65	I B	831.324	42	AK150EG	1	206600340	3251.00
150	25	210	300	150	157	223	138	232	65	I B	--	43	AK150EG25	1	206600350	5024.00
200	10	230	340	160	177	223	175	257	65	II B	831.335	56	AK200EG10	1	206600360	3495.00
200	16	230	340	160	177	223	175	257	65	II B	831.345	57	AK200EG16	1	206600370	3495.00
200	25	230	360	160	187	223	175	257	65	II B	--	61	AK200EG25	1	206600380	5410.00
250	10	250	400	180	208	223	212	294	65	II B	831.336	75	AK250EG10	1	206600390	4048.00
250	16	250	400	180	208	223	212	294	65	II B	831.346	74	AK250EG16	1	206600400	4048.00
250	25	250	425	180	220	223	212	294	65	II B	--	82	AK250EG25	1	206600410	5873.00
300	10	270	455	200	233	223	221	317	65	II B	831.337	93	AK300EG10	1	206600420	4884.00
300	16	270	455	200	233	223	221	317	65	II B	831.347	96	AK300EG16	1	206600430	5038.00
300	25	270	485	200	248	223	221	317	65	II B	--	105	AK300EG25	1	206600440	6863.00
350	10	290	505	225	259	223	287	372	65	II B	--	117	AK350EG10	1	206600450	6412.00
350	16	290	520	225	269	223	287	372	65	II B	--	123	AK350EG16	1	206600460	7299.00
350	25	290	555	225	287	278	287	372	100	III	--	145	AK350EG25	1	206600470	9009.00
400	10	310	565	300	294	223	307	392	65	II B	831.338	150	AK400EG10	1	206600480	6618.00
400	16	310	580	300	294	278	307	420	100	III	831.348	190	AK400EG16	1	206600490	8057.00
400	25	310	620	300	319	278	307	420	100	III	--	214	AK400EG25	1	206600500	9638.00

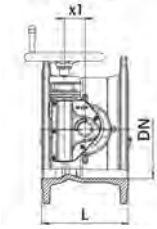
2066

Accessoires: *,HTP17380-HTP18135, HTP18135*

Vannes papillon WILD ETEC

- À brides, Corps en fonte ductile
- Protection intégrale émail etec
- Réducteur à bielle dégressif
- Papillon à double excentricité
- Volant de manoeuvre compris





SVGW

DN	PN bar	L mm	D mm	B mm	h1 mm	h2 mm	t1 mm	t2 mm	x1 mm	d1 mm	réducteur SK	no. NPK	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	10 / 16	190	220	120	116	325	110	204	65	200	I B	724.221	33	AK100HR	1	206600010	2981.00
100	25	190	235	120	121	325	110	204	65	200	I B	--	34	AK100HR25	1	206600020	3148.00
125	10 / 16	200	250	130	131	325	122	216	65	250	I B	724.222	38	AK125HR	1	206600030	3084.00
125	25	200	270	130	141	325	122	216	65	250	I B	--	39	AK125HR25	1	206600040	4382.00
150	10 / 16	210	285	150	149	325	138	232	65	250	I B	724.223	43	AK150HR	1	206600050	3251.00
150	25	210	300	150	157	325	138	232	65	250	I B	--	44	AK150HR25	1	206600060	5024.00
200	10	230	340	160	177	325	175	257	65	250	II B	--	55	AK200HR10	1	206600070	3495.00
200	16	230	340	160	177	325	175	257	65	250	II B	--	58	AK200HR16	1	206600080	3495.00
200	25	230	360	160	187	325	175	257	65	250	II B	--	62	AK200HR25	1	206600090	5410.00
250	10	250	400	180	208	325	212	294	65	250	II B	--	76	AK250HR10	1	206600100	4048.00
250	16	250	400	180	208	325	212	294	65	250	II B	--	75	AK250HR16	1	206600110	4048.00
250	25	250	425	180	220	325	212	294	65	250	II B	--	83	AK250HR25	1	206600120	5873.00
300	10	270	455	200	233	325	221	317	65	250	II B	--	94	AK300HR10	1	206600130	4884.00
300	16	270	455	200	233	325	221	317	65	250	II B	--	97	AK300HR16	1	206600140	5038.00
300	25	270	485	200	248	325	221	317	65	250	II B	--	106	AK300HR25	1	206600150	6863.00
350	10	290	505	225	259	325	287	372	65	250	II B	--	118	AK350HR10	1	206600160	6412.00
350	16	290	520	225	269	325	287	372	65	250	II B	--	124	AK350HR16	1	206600170	7299.00
350	25	290	555	225	287	400	287	372	100	250	III	--	145	AK350HR25	1	206600180	9009.00
400	10	310	565	300	294	325	307	392	65	250	II B	--	151	AK400HR10	1	206600190	6618.00
400	16	310	580	300	294	400	307	420	100	315	III	--	192	AK400HR16	1	206600200	8057.00
400	25	310	620	300	319	400	307	420	100	315	III	--	216	AK400HR25	1	206600210	9638.00

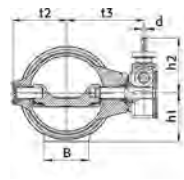
2066

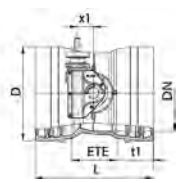
T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

Vannes papillon WILD Novo-Sit ETEC

- Avec manchons enfichables
- Pour les installations enterrées
- Boîtier en fonte ductile
- Protection complète avec de l'émail etec
- 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





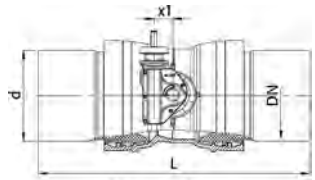
SVGW

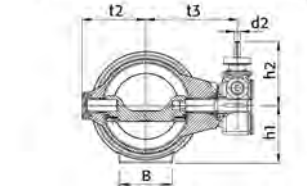
DN	PN bar	L mm	ETE mm	D mm	B mm	h1 mm	h2 mm	t1 mm	t2 mm	t3 mm	x1 mm	d mm	réducteur SK	no. NPK	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
150	10 / 16	398	145	216	110	111	223	126	138	232	65	20	I B	831.114	42	AK150EG25N	1	206600550	3560.00
200	10 / 16	428	156	271	120	139	223	137	175	257	65	20	II B	831.115	57	AK200EG25N	1	206600560	3838.00
250	10 / 16	453	170	326	140	166	223	143	212	294	65	20	II B	831.116	75	AK250EG25N	1	206600570	4308.00
300	10 / 16	484	183	383	180	196	223	150	221	317	65	20	II B	831.117	106	AK300EG25N	1	206600580	5357.00
400	10 / 16	480	181	491	220	261	278	149	307	420	100	20	III	831.118	187	AK400EG25N	1	206600590	7646.00

Accessoires: *,HTP17087-HTP18135, HTP18135*

Vannes papillon WILD Novo-Sit ETEC

- A manchon en PE
- Pour pose en sol
- Corps en fonte ductile
- Protection intégrale émail etec
- Embouts à souder en PE MRS100 S5 / SDR11
- Verrouillés en traction
- Assemblés d'usine, réducteur à bielle dégressif, papillon à double excentricité





SVGW

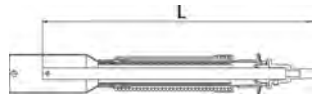
Ø d mm	DN	PN bar	L mm	h1 mm	h2 mm	t2 mm	t3 mm	x1 mm	B mm	d2 mm	réducteur SK	no. NPK	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
160	150	16	865	223	111	126	138	65	110	20	I B	--	67	AK150-160EG16NPE	1	206600700	4310.00
180	150	16	905	223	111	126	138	65	110	20	I B	--	68	AK150-180EG16NPE	1	206600710	4358.00
200	200	16	976	223	139	137	175	65	120	20	II B	--	92	AK200-200EG16NPE	1	206600720	5082.00
225	200	16	1008	223	139	137	175	65	120	20	II B	--	93	AK200-225EG16NPE	1	206600730	5206.00
250	200	16	1056	223	139	137	175	65	120	20	II B	--	96	AK200-250EG16NPE	1	206600740	5564.00
280	250	16	1100	223	166	143	212	65	140	20	II B	--	107	AK250-280EG16NPE	1	206600750	6100.00
315	300	16	1153	223	196	150	221	65	180	20	II B	--	164	AK300-315EG16NPE	1	206600760	7959.00
355	300	16	1203	223	196	150	221	65	180	20	II B	--	172	AK300-355EG16NPE	1	206600770	8221.00

Accessoires: *,HTP17380-HTP18135, HTP18135*

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Garnitures de montage 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



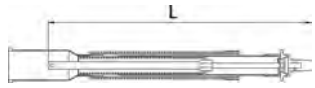
DN	L mm	profondeur de fouille mm	no. NPK	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
25	1100	1500	871.155	3.9	EG1-2W	1	206413650	123.00
32	1100	1500	871.156	3.9	EG1-2W	1	206413660	123.00
40	1100	1500	871.157	3.9	EG1-2W	1	206413670	123.00
50	1100	1500	871.158	3.9	EG1-2W	1	206413680	123.00
40	1100	1500	871.117	4.0	EG40-50W	1	206413550	123.00
50	1100	1500	871.118	4.0	EG40-50W	1	206413560	123.00
65	1100	1500	--	4.0	EG65W	1	206413570	123.00
80	1100	1500	871.121	4.0	EG80W	1	206413580	123.00
100	1100	1600	871.122	4.2	EG100-150W	1	206413590	123.00
125	1100	1600	871.123	4.2	EG100-150W	1	206413600	123.00
150	1100	1700	871.124	4.2	EG100-150W	1	206413610	123.00
200	1100	1800	871.125	4.3	EG200W	1	206413620	123.00
250	1100	2000	871.126	4.8	EG250-300W	1	206413630	159.00
300	1100	2000	871.127	4.8	EG250-300W	1	206413640	159.00
100-1200	1100	1600	871.142	4.8	EG AK W	1	206413470	207.00

2064

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Garnitures de montage WILD EG Tele + AK Tele

- Télescopiques complètes
- 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

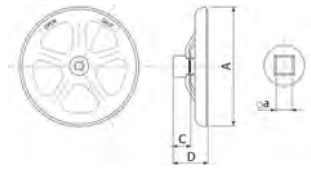


DN	L mm	profondeur de fouille mm	poids kg	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
40-50	340-510	720-890	3.4	--	EG40-50TELE0	1	206414000	206.00
40-50	530-740	910-1120	3.7	871.217	EG40-50TELE1	1	206414010	206.00
40-50	680-1060	1060-1440	4.5	871.317	EG40-50TELE2	1	206414020	213.00
40-50	1000-1720	1380-2100	6.1	871.417	EG40-50TELE3	1	206414030	221.00
65 + 80	340-510	790-960	3.4	--	EG65TELE0	1	206414040	206.00
65 + 80	530-740	980-1190	3.7	--	EG65TELE1	1	206414050	206.00
65 + 80	680-1060	1130-1510	4.5	--	EG65TELE2	1	206414060	213.00
65 + 80	1000-1720	1450-2170	6.1	--	EG65TELE3	1	206414070	221.00
80	340-510	800-970	3.4	--	EG80TELE0	1	206414080	206.00
80	530-740	990-1200	3.7	871.221	EG80TELE1	1	206414090	206.00
80	680-1060	1140-1520	4.5	871.321	EG80TELE2	1	206414100	213.00
80	1000-1720	1460-2180	6.1	871.421	EG80TELE3	1	206414110	221.00
100-150	340-510	880-1050	3.4	--	EG100-150TELE0	1	206414120	206.00
100-150	530-740	1070-1280	3.7	871.222	EG100-150TELE1	1	206414130	206.00
100-150	680-1060	1220-1600	4.5	871.322	EG100-150TELE2	1	206414140	213.00
100-150	1000-1720	1540-2260	6.1	871.422	EG100-150TELE3	1	206414150	221.00
200	340-510	1050-1220	3.4	--	EG200TELE0	1	206414160	206.00
200	530-740	1240-1450	3.7	871.225	EG200TELE1	1	206414170	206.00
200	680-1060	1390-1770	4.5	871.325	EG200TELE2	1	206414180	213.00
200	1000-1720	1710-2430	6.1	871.425	EG200TELE3	1	206414190	221.00
250-300	340-510	1260-1430	3.4	--	EG250-300TELE0	1	206414200	242.00
250-300	530-740	1450-1660	3.7	871.226	EG250-300TELE1	1	206414210	242.00
250-300	680-1060	1600-1980	4.5	871.326	EG250-300TELE2	1	206414220	249.00
250-300	1000-1720	1920-2640	6.1	871.426	EG250-300TELE3	1	206414230	257.00
25-50	340-510	790-960	3.2	--	EG1-2TELE0	1	206414300	206.00
25-50	530-740	980-1190	3.5	871.255	EG1-2TELE1	1	206414310	206.00
25-50	680-1060	1130-1510	4.2	871.355	EG1-2TELE2	1	206414320	213.00
25-50	1000-1720	1450-2170	4.8	871.455	EG1-2TELE3	1	206413480	221.00
100 - 1200	340-510	840-1000	3.4	--	EG AK TELE0	1	206414250	290.00
100 - 1200	530-740	1030-1240	3.7	871.242	EG AK TELE1	1	206413490	290.00
100 - 1200	680-1060	1180-1550	4.5	871.342	EG AK TELE2	1	206413500	297.00
100 - 1200	1000-1720	1500-2200	6.1	871.442	EG AK TELE3	1	206413510	305.00

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	871.556	0.2	HR1-2STAHL	1	206412810	22.00
40-50	14	200	20x34	871.517	0.4	HR40-50STAHL	1	206412830	34.00
65-80	17	250	22x36	871.521	1.4	HR65-80STAHL	1	206412840	44.00
100-150	19	315	26x42	871.524	2.0	HR100-150STAHL	1	206412850	65.00
200	24	400	30x45	871.525	3.8	HR200STAHL	1	206412860	107.00
250-300	27	500	38x50	871.527	11.0	HR250-300STAHL	1	206412870	213.00

2064

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Pièces détachées WILD

- Unité rigide avec tige coulissante, tube de protection, cloche de protection
- Protecteur carré, sans écrou ni clip

DN	L mm	poids kg	no. orig.	no. NPK	pièce	htp Nummer	CHF pièce
25-300	1100	3.4	EG W	--	1	206414400	84.00

Accessoires: *HTP605301-HTP605301 Noix, HTP605307-HTP605307 Stylos à clip*

2064

Pièces détachées WILD

- Unité télescopique avec tige coulissante, tube de protection, cloche de protection
- Protecteur carré, sans écrou ni clip

DN	L mm	poids kg	no. orig.	no. NPK	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100-1200	340-510	1.9	EG TELE0	--	1	206414410	167.00
100-1200	530-740	2.5	EG TELE1	--	1	206414420	167.00
100-1200	680-1060	3.1	EG TELE2	--	1	206414430	174.00
100-1200	1000-1720	4.7	EG TELE3	--	1	206414440	182.00

Accessoires: *HTP605301-HTP605301 Noix, HTP605307-HTP605307 Stylos à clip*

2064

Noix WILD

- Transition entre la vanne papillon et le kit d'installation

DN	poids kg	no. orig.	no. NPK	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1-2	0.5	NUSS1-2W	--	1	206415300	23.00
40-50	0.6	NUSS40-50W	--	1	206415310	23.00
65-80	0.6	NUSS65-80W	--	1	206415320	23.00
100-150	0.8	NUSS100-150W	--	1	206415330	23.00
200	0.9	NUSS200W	--	1	206415340	23.00
250-300	1.4	NUSS250-300W	--	1	206415350	59.00

Accessoires: *HTP605307-HTP605307 Stylos à clip*

2064

Stylos à clip WILD EG CLIP

- Pour la fixation et le maintien de la douille avec la vanne d'arrêt et la garniture d'installation
- 2 pièces requises par jeu d'installation

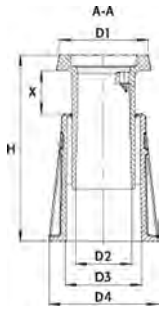
poids kg	no. orig.	no. NPK	pièce	htp Nummer	CHF pièce
0.1	EG CLIP	--	1	206415360	8.00

2064

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Cape de route eau WILD PX33

- Boîtier en plastique renforcé de fibres de verre (PX33)
- Couvercle en fonte (GG 20)
- Pont et boulon en acier inoxydable
- Réglable en hauteur et blocable
- Capacité de charge jusqu'à 40 t
- Mise en place à chaud jusqu'à 240 °C dans l'asphalte
- Siège supérieur nettement renforcé dans sa construction
- Surface d'appui agrandie pour des charges de trafic particulièrement élevées



grandeur	H mm	X mm	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
0	340-440	80-180	169	106	147	201	872.151	PX33V R0 WASSER/EAU	1	206412910	115.00
2	375-475	80-180	212	144	192	272	872.153	PX33V R2 WASSER/EAU/ACQUA	1	206412920	152.00

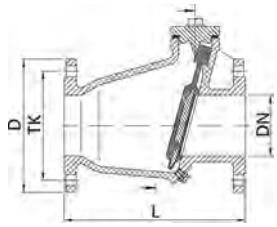
Taille 0 : application pour les vannes de branchement et de prise d'eau
Taille 2 : application pour vannes et clapets++++

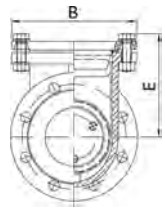
2064

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Clapets anti-retour WILD AWASTOP

- À brides
- Corps en fonte grise
- Passage libre à 100 %
- Faible résistance au débit





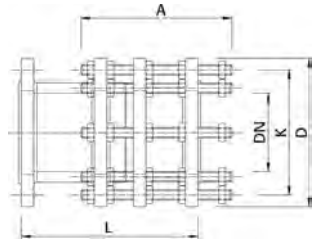
DN	PN bar	L mm	B mm	E mm	TK mm	D mm	no. NPK	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
50	10	200	142	132	125	165	714.416	10	AWASTOP50	1	206601200	410.00
65	10	240	156	141	145	185	714.417	15	AWASTOP65	1	206601210	454.00
80	10	260	175	155	160	200	714.418	18	AWASTOP80	1	206601220	521.00
100	10	300	216	177	180	220	714.421	24	AWASTOP100	1	206601230	665.00
125	10	350	248	196	210	250	714.422	34	AWASTOP125	1	206601240	842.00
150	10	400	276	224	240	285	714.423	46	AWASTOP150	1	206601250	1163.00
200	10	500	360	257	295	340	714.424	86	AWASTOP200 10	1	206601260	1994.00
250	10	600	430	293	350	395	714.425	142	AWASTOP250 10	1	206601270	2770.00
300	10	700	486	332	400	445	714.426	206	AWASTOP300 10	1	206601280	3767.00

2066

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Pièces de démontage WILD PF

- Protection intégrale poudre époxy
- Avec tiges filetées en acier inox (A2), à bloquer



INOX

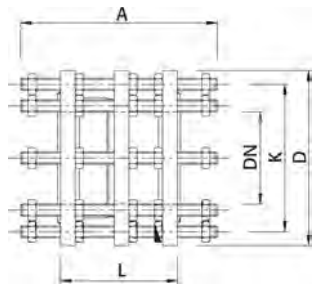
DN	PN	L	X	A	K	D	tiges filetées	matériau	no. NPK	poids	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
	bar	mm	mm	mm	mm	mm				kg				
50	10 / 16	300	+/- 25	250	125	165	4	inoxydable A2	--	13	PF50A2	1	206601500	520.00
65	10 / 16	300	+/- 25	250	145	185	4	inoxydable A2	--	16	PF65A2	1	206601510	550.00
80	10 / 16	300	+/- 25	250	160	200	8	inoxydable A2	--	21	PF80A2	1	206601520	620.00
100	10 / 16	300	+/- 25	250	180	220	8	inoxydable A2	--	27	PF100A2	1	206601530	740.00
125	10 / 16	300	+/- 25	250	210	250	8	inoxydable A2	--	34	PF125A2	1	206601540	800.00
150	10 / 16	350	+/- 25	290	240	285	8	inoxydable A2	--	51	PF150A2	1	206601550	970.00
200	10	350	+/- 25	290	295	340	8	inoxydable A2	--	62	PF200 10A2	1	206601560	1190.00
200	16	350	+/- 25	290	295	340	8	inoxydable A2	--	64	PF200 16A2	1	206601570	1380.00
250	10	350	+/- 25	290	350	395	12	inoxydable A2	--	88	PF250 10A2	1	206601580	1620.00
250	16	375	+/- 25	320	355	395	12	inoxydable A2	--	102	PF250 16A2	1	206601590	1910.00
300	10	350	+/- 25	290	400	445	12	inoxydable A2	--	100	PF300 10A2	1	206601600	1790.00
300	16	375	+/- 25	320	410	460	12	inoxydable A2	--	116	PF300 16A2	1	206601610	2100.00
350	10	350	+/- 25	290	460	505	16	inoxydable A2	--	124	PF350 10A2	1	206601620	A)
350	16	425	+/- 25	350	470	520	16	inoxydable A2	--	162	PF350 16A2	1	206601630	4577.00
400	10	375	+/- 25	320	515	565	16	inoxydable A2	--	160	PF400 10A2	1	206601640	A)
400	16	425	+/- 25	350	525	580	16	inoxydable A2	--	204	PF400 16A2	1	206601650	5616.00

A) prix sur demande

2066

Pièces de démontage WILD PO

- Protection intégrale poudre époxy
- Avec tiges filetées zinguées, à bloquer



DN	PN	L	X	A	K	D	tiges filetées	matériau	no. NPK	poids	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
	bar	mm	mm	mm	mm	mm				kg				
50	10 / 16	180	+/- 25	280	125	165	4	zingué	--	10	PO50	1	206601900	390.00
65	10 / 16	180	+/- 25	280	145	185	4	zingué	--	12	PO65	1	206601910	410.00
80	10 / 16	200	+/- 25	310	160	200	8	zingué	--	16	PO80	1	206601920	470.00
100	10 / 16	200	+/- 25	310	180	220	8	zingué	--	20	PO100	1	206601930	560.00
125	10 / 16	200	+/- 25	310	210	250	8	zingué	--	25	PO125	1	206601940	580.00
150	10 / 16	200	+/- 25	320	240	285	8	zingué	--	34	PO150	1	206601950	690.00
200	10	220	+/- 25	340	295	340	8	zingué	--	48	PO200 10	1	206601960	840.00
200	16	220	+/- 25	340	295	340	12	zingué	--	49	PO200 16	1	206601970	940.00
250	10	220	+/- 25	360	350	395	12	zingué	--	65	PO250 10	1	206601980	1110.00
250	16	230	+/- 25	370	355	405	12	zingué	--	74	PO250 16	1	206601990	1290.00
300	10	220	+/- 25	360	400	445	12	zingué	--	72	PO300 10	1	206602000	1220.00
300	16	250	+/- 25	410	410	460	12	zingué	--	92	PO300 16	1	206602010	1440.00
350	10	230	+/- 25	360	460	505	16	zingué	--	94	PO350 10	1	206602020	A)
350	16	260	+/- 25	410	470	520	16	zingué	--	126	PO350 16	1	206602030	A)
400	10	230	+/- 25	370	515	565	16	zingué	--	122	PO400 10	1	206602040	2406.00
400	16	270	+/- 25	430	525	580	16	zingué	--	162	PO400 16	1	206602050	2820.00

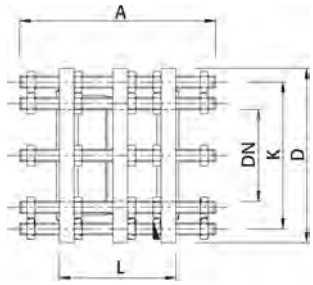
A) prix sur demande

2066

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Pièces de démontage WILD PO

- Protection intégrale poudre époxy
- Avec tiges filetées zinguées, à bloquer



INOX

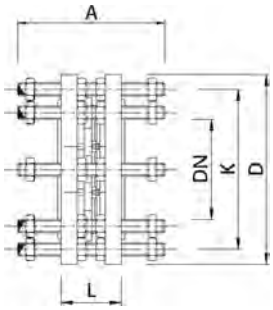
DN	PN	L	X	A	K	D	tiges filetées	matériau	no. NPK	poids	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
	bar	mm	mm	mm	mm	mm				kg				
50	10 / 16	180	+/- 25	280	125	165	4	inoxydable A2	--	10	PO50A2	1	206601660	430.00
65	10 / 16	180	+/- 25	280	145	185	4	inoxydable A2	--	12	PO65A2	1	206601670	460.00
80	10 / 16	200	+/- 25	310	160	200	8	inoxydable A2	--	16	PO80A2	1	206601680	520.00
100	10 / 16	200	+/- 25	310	180	220	8	inoxydable A2	--	20	PO100A2	1	206601690	620.00
125	10 / 16	200	+/- 25	310	210	250	8	inoxydable A2	--	25	PO125A2	1	206601700	670.00
150	10 / 16	200	+/- 25	320	240	285	8	inoxydable A2	--	34	PO150A2	1	206601710	810.00
200	10	220	+/- 25	340	295	340	8	inoxydable A2	--	48	PO200 10A2	1	206601720	990.00
200	16	220	+/- 25	340	295	340	12	inoxydable A2	--	49	PO200 16A2	1	206601730	1150.00
250	10	220	+/- 25	360	350	395	12	inoxydable A2	--	65	PO250 10A2	1	206601740	1350.00
250	16	230	+/- 25	370	355	405	12	inoxydable A2	--	74	PO250 16A2	1	206601750	1590.00
300	10	220	+/- 25	360	400	445	12	inoxydable A2	--	72	PO300 10A2	1	206601760	1490.00
300	16	250	+/- 25	410	410	460	12	inoxydable A2	--	92	PO300 16A2	1	206601770	1750.00
350	10	230	+/- 25	360	460	505	16	inoxydable A2	--	94	PO350 10A2	1	206601780	A)
350	16	260	+/- 25	410	470	520	16	inoxydable A2	--	126	PO350 16A2	1	206601790	3561.00
400	10	230	+/- 25	370	515	565	16	inoxydable A2	--	122	PO400 10A2	1	206601800	3503.00
400	16	270	+/- 25	430	525	580	16	inoxydable A2	--	162	PO400 16A2	1	206601810	4853.00

A) prix sur demande

2066

Pièces de démontage WILD POK

- Protection intégrale poudre époxy
- Avec tiges filetées zinguées, à bloquer



INOX

DN	PN	L	X	A	K	D	tiges filetées	matériau	no. NPK	poids	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
	bar	mm	mm	mm	mm	mm				kg				
50	10 / 16	100	+/- 10	180	165	125	4	inoxydable A2	--	8	POK50A2	1	206602100	450.00
65	10 / 16	100	+/- 10	180	185	145	4	inoxydable A2	--	10	POK65A2	1	206602110	480.00
80	10 / 16	100	+/- 10	190	200	160	8	inoxydable A2	--	11	POK80A2	1	206602120	550.00
100	10 / 16	100	+/- 10	190	220	180	8	inoxydable A2	--	13	POK100A2	1	206602130	650.00
125	10 / 16	100	+/- 10	190	250	210	8	inoxydable A2	--	18	POK125A2	1	206602140	700.00
150	10 / 16	100	+/- 10	190	285	240	8	inoxydable A2	--	23	POK150A2	1	206602150	850.00
200	10	100	+/- 10	210	340	295	8	inoxydable A2	--	31	POK200 10A2	1	206602160	1040.00
200	16	100	+/- 10	210	340	295	12	inoxydable A2	--	34	POK200 16A2	1	206602170	1210.00
250	10	110	+/- 10	230	395	350	12	inoxydable A2	--	38	POK250 10A2	1	206602180	1420.00
250	16	120	+/- 10	240	405	355	12	inoxydable A2	--	49	POK250 16A2	1	206602190	1670.00
300	10	110	+/- 10	230	445	400	12	inoxydable A2	--	42	POK300 10A2	1	206602200	1570.00
300	16	130	+/- 10	270	460	410	12	inoxydable A2	--	58	POK300 16A2	1	206602210	1840.00
350	10	110	+/- 10	230	505	460	16	inoxydable A2	--	60	POK350 10A2	1	206602220	A)
350	16	130	+/- 10	270	520	470	16	inoxydable A2	--	84	POK350 16A2	1	206602230	A)
400	10	110	+/- 10	240	565	515	16	inoxydable A2	--	73	POK400 10A2	1	206602240	3470.00
400	16	140	+/- 10	290	580	525	16	inoxydable A2	--	108	POK400 16A2	1	206602250	4193.00

A) prix sur demande

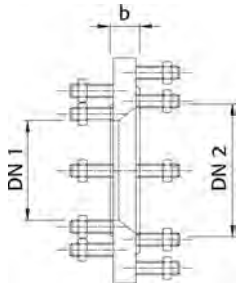
2066

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

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	272.131	8	PR80-50A2EP	1	206605000	A)
80	65	10 / 16	--	10	PR80-65A2EP	1	206605010	596.00
100	50	10 / 16	272.132	11	PR100-50A2EP	1	206605020	538.00
100	65	10 / 16	--	11	PR100-65A2EP	1	206605030	A)
100	80	10 / 16	272.152	12	PR100-80A2EP	1	206605040	490.00
125	80	10 / 16	272.153	14	PR125-80A2EP	1	206605050	520.00
125	100	10 / 16	272.173	15	PR125-100A2EP	1	206605060	550.00
150	50	10 / 16	272.134	19	PR150-50A2EP	1	206605070	A)
150	65	10 / 16	--	19	PR150-65A2EP	1	206605080	970.00
150	80	10 / 16	272.154	18	PR150-80A2EP	1	206605090	550.00
150	100	10 / 16	272.174	18	PR150-100A2EP	1	206605100	550.00
150	125	10 / 16	272.214	20	PR150-125A2EP	1	206605110	660.00
200	100	10	272.335	26	PR200-100 10A2EP	1	206605120	919.00

A) prix sur demande

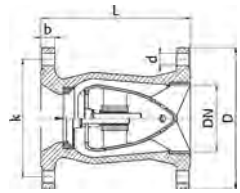
2066

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

Clapets anti-retour de buses 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

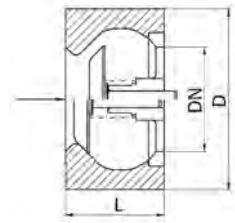


DN	PN bar	L mm	D mm	k mm	b mm	d mm	no. NPK	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
50	10 / 16	120	165	125	20	19	714.216	7	NRV-Z50	1	206601100	1260.00
65	10 / 16	150	185	145	20	19	714.217	10	NRV-Z65	1	206601105	1400.00
80	10 / 16	180	200	160	22	19	714.218	13	NRV-Z80	1	206601110	1770.00
100	10 / 16	240	220	180	24	19	714.221	20	NRV-Z100	1	206601120	2230.00
125	10 / 16	300	250	210	26	19	714.222	33	NRV-Z125	1	206601130	2630.00
150	10 / 16	350	285	240	26	23	714.223	44	NRV-Z150	1	206601140	3180.00
200	10	450	340	295	30	23	--	74	NRV-Z200 10	1	206601150	4250.00
200	16	450	340	295	30	23	714.224	74	NRV-Z200 16	1	206601160	4250.00

2066

Clapets anti-retour de buses 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.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
50	10 / 16	55	107	--	3	NRV-K50V4A	1	206601000	A)
65	10 / 16	70	127	--	4	NRV-K65V4A	1	206601010	A)
80	10 / 16	75	142	--	6	NRV-K80V4A	1	206601020	A)
100	10 / 16	95	162	--	9	NRV-K100V4A	1	206601030	A)
125	10 / 16	115	192	--	14	NRV-K125V4A	1	206601040	A)
150	10 / 16	135	218	--	19	NRV-K150V4A	1	206601050	A)
200	10 / 16	160	273	--	40	NRV-K200V4A	1	206601060	A)

A) prix sur demande

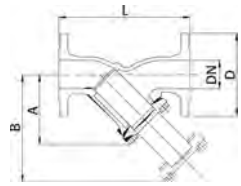
2066

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

Filtres capteurs 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.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
50	10 / 16	230	120	190	165	716.516	8.5	SCHMUTZ50	1	206605500	321.00
65	10 / 16	290	140	220	185	716.517	12.0	SCHMUTZ65	1	206605510	360.00
80	10 / 16	310	165	265	200	716.518	17.0	SCHMUTZ80	1	206605520	579.00
100	10 / 16	350	220	340	220	716.521	25.0	SCHMUTZ100	1	206605530	617.00
125	10 / 16	400	260	410	250	716.522	39.0	SCHMUTZ125	1	206605540	835.00
150	10 / 16	480	300	475	285	716.523	61.0	SCHMUTZ150	1	206605550	1478.00
200	10	600	360	580	340	--	109.0	SCHMUTZ200 10	1	206605560	1992.00
											2066

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ALADIN AG

Garnitures téléscopiques multi 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	150.10
50	990 - 1240	480 - 750	Hawle	70.4794	1	204150600	171.10
150	1290 - 1540	480 - 750	Hawle	70.4796	1	204150400	172.15
3/4 - 2	1090 - 1510	660 - 1100	Hawle	70.4798	1	204150300	164.40
50	1170 - 1590	660 - 1100	Hawle	70.4799	1	204150700	185.30

Les valeurs de la profondeur de tranchée sont données à titre indicatif.

2041

ALADIN AG

Ecrous d'accouplement ALADIN

- Utilisé comme écrou d'accouplement pour étendre la barre carrée

dim. mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20 x 20	70.1189	1	204155000	27.30

2041

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

Vannes guillotine WEY VNA

- Version standard en fonte grise EN-JL1040
- Corps et bâti revêtement époxy (poudrage électrostatique)
- Perçage de bride: PN 10/16 EN 1092 / ISO 7005
- Dimension face à face selon: EN 558 / ISO 5752 série 20
- Version en acier inoxydable sur demande

DN	D mm	K mm	fb mm	H mm	DH mm	T mm	PN bar	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
50	165	125	43	328	150	--	10	1VNA.050 A226	1	207400010	401.00
65	185	145	46	340	150	18	10	1VNA.065 A226	1	207400020	416.00
80	200	160	46	358	200	17	10	1VNA.080 A226	1	207400030	446.00
100	220	180	52	411	200	20	10	1VNA.100 A226	1	207400040	517.00
125	250	210	56	452	200	22	10	1VNA.125 A226	1	207400050	571.00
150	285	240	56	526	300	21	10	1VNA.150 A226	1	207400060	696.00
200	340	295	60	606	300	23	10	1VNA.200 A226	1	207400070	818.00
250	395	350	68	696	300	19	6	1VNA.250 A226	1	207400080	1281.00
300	445	400	78	792	400	23	6	1VNA.300 A226	1	207400090	1773.00
350	505	460	78	905	400	20	4	1VNA.350 A226	1	207400100	2669.00
400	565	515	102	987	400	28	4	1VNA.400 A226	1	207400110	3484.00

2074

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

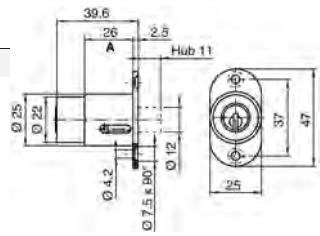
dormakaba

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.

Rotor rallongé pour poteau de blocage

matériau	surface	Ø mm	longueur A mm	plaque à visser mm		clé	no. orig.	htp Nummer	CHF
zinc moulé s-	nickelé, mat	25	26	25x47	pour couvercle en acier inoxydable	2	1037D/11	86257100000	
zinc moulé s-	nickelé, mat	25	26	25x47	rallonge roteur 5 mm	2	1037D/5/11	86257100005	



T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

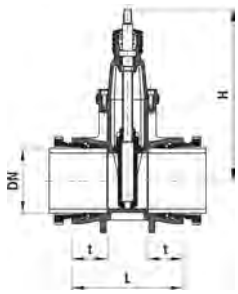
3

Robinetterie gaz

3.09 ...	3.15 ...	3.22 ...
3.31 ...	3.33 ...	3.33 ...

Vannes HAWLE 4215

- Pour le montage sur conduites existantes, utiliser le manchon 5345
- Corps et manchon à vis EN-GJS-400 (GGG 40) DIN28601
- Revêtement EWS selon RAL GSK jusqu'à 40 ° C
- Joints NBR caoutchouc duo avec homologations KTW et SVGW / DVGW



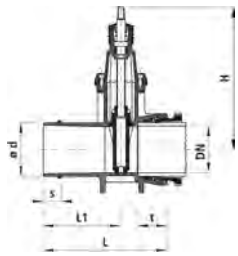
DN	PN bar	H mm	L mm	t mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
50	5	260	225	75	811.176	4215050000	1	206168010	620.00
80	5	335	250	85	811.178	4215080000	1	206168020	865.00
100	5	375	270	90	811.179	4215100000	1	206168030	1046.00
125	5	450	310	90	811.181	4215125000	1	206168040	1455.00
150	5	460	310	95	811.182	4215150000	1	206168050	1840.00
200	5	565	325	100	811.183	4215200000	1	206168060	2994.00

Utiliser une garniture pour vanne de branchement 9601, 9602, 9100

2061

Vannes HAWLE 4255

- Corps et manchon à vis EN-GJS-400 (GGG 40) DIN28601
- Revêtement EWS selon RAL GSK jusqu'à 40 ° C
- Joints NBR caoutchouc duo avec homologations KTW et SVGW / DVGW

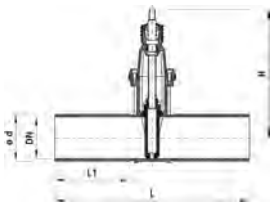


DN	Ø d mm	PN bar	H mm	L mm	L1 mm	t mm	s mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	98	5	335	340	215	85	50	812.178	4255080000	1	206168100	908.00
100	118	5	375	360	225	90	50	812.179	4255100000	1	206168110	1100.00
125	144	5	450	400	245	90	50	812.181	4255125000	1	206168070	1402.00
150	170	5	460	385	230	95	55	812.182	4255150000	1	206168080	1778.00
200	222	5	565	420	255	100	55	812.183	4255200000	1	206168090	2915.00

2061

Vannes HAWLE 4115

- La vanne à bouts lisses peut être utilisée avec toutes les pièces de forme
- En contact avec bride à deux chambres utilisable polyvalent
- Elle peut aussi être utilisée avec des raccords à emploi multiple
- Corps et manchon à vis EN-GJS-400 (GGG 40) DIN28601
- Revêtement EWS selon RAL GSK jusqu'à 40 ° C
- Joints NBR caoutchouc duo avec homologations KTW et SVGW / DVGW



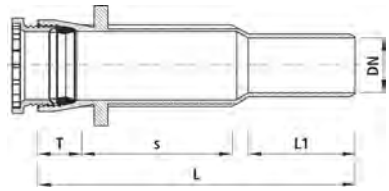
DN	Ø d mm	PN bar	H mm	L mm	L1 mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	98	5	335	600	245	4115080000	1	206168120	782.00
100	118	5	375	600	240	4115100000	1	206168130	863.00
125	144	5	450	600	220	4115125000	1	206168140	1166.00
150	170	5	460	600	220	4115150000	1	206168150	1451.00
200	222	5	565	600	215	4115200000	1	206168160	2424.00

2061

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Manchons HAWLE 5345

- A encastreravec raccord à visser
- Pour insérer des vannes à embout mâle et des raccords dans les installations déjà existantes
- s = manchon, T = longueur d'emboîtement
- Corps et manchon à vis EN-GJS-400 (GGG 40) DIN28601
- Revêtement EWS selon RAL GSK jusqu'à 40 ° C
- Joints NBR caoutchouc avec homologations

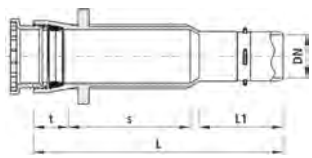


DN	PN bar	L mm	s mm	T mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	5	550	270	85	5345080000	1	206168700	501.00
100	5	580	275	90	5345100000	1	206168710	528.00
125	5	615	280	90	5345125000	1	206168720	594.00
150	5	615	280	95	5345150000	1	206168730	660.00
200	5	710	340	100	5345200000	1	206168740	926.00

2061

Manchons HAWLE BAIO 5347

- A encastreravec raccord à visser
- Pour insérer des vannes à embout mâle et des raccords dans les installations déjà existantes
- Corps et manchon à vis EN-GJS-400 (GGG 40) DIN28601
- Revêtement EWS selon RAL GSK jusqu'à 40 ° C
- Joints NBR caoutchouc avec homologations



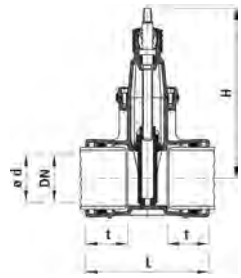
DN	PN bar	L mm	L1 mm	s mm	T mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	5	550	175	270	85	5347080000	1	206169450	402.00
100	5	580	190	275	90	5347100000	1	206169460	433.00
125	5	615	215	280	90	5347125000	1	206169470	490.00
150	5	615	215	280	95	5347150000	1	206169480	553.00
200	5	710	225	340	100	5347200000	1	206169490	780.00
250	5	730	215	380	105	5347250000	1	206169500	1421.00
300	5	750	220	395	100	5347300000	1	206169510	1655.00

2061

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Vannes HAWLE BAIO 4505

- Boîtier EN-GJS-400 (GGG 40), douilles enfichables DIN 28603
- Revêtement EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C, peint en jaune RAL 1021
- Système modulaire BAIO, joints gaz en NBR

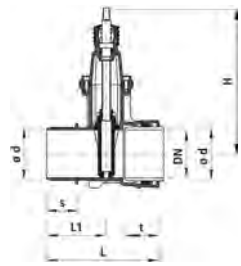


DN	Ø d mm	PN bar	H mm	L mm	t mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	98	5	335	300	110	811.278	4505080000	1	206168800	689.00
100	118	5	375	300	105	811.279	4505100000	1	206168810	750.00
125	144	5	450	345	115	811.281	4505125000	1	206168820	954.00
150	170	5	460	340	115	811.282	4505150000	1	206168830	1230.00
200	222	5	565	365	125	811.283	4505200000	1	206168840	2070.00
250	274	5	670	480	175	--	4505250000	1	206168850	3045.00
300	326	5	755	540	200	--	4505300000	1	206168860	3770.00

2061

Vannes HAWLE BAIO 4515

- Boîtier EN-GJS-400 (GGG 40), douilles enfichables DIN 28603
- Revêtement EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C, peint en jaune RAL 1021
- Système modulaire BAIO, joints gaz en NBR



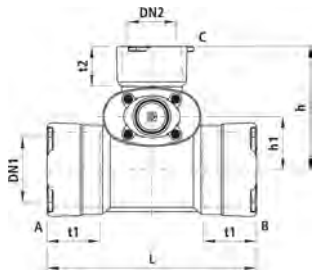
DN	Ø d mm	PN bar	H mm	L mm	L1 mm	t mm	s mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	98	5	335	295	145	110	75	812.278	4515080000	1	206168870	726.00
100	118	5	375	320	170	105	95	812.279	4515100000	1	206168880	820.00
125	144	5	450	350	175	115	100	812.281	4515125000	1	206168890	1121.00
150	170	5	460	360	190	115	100	812.282	4515150000	1	206168900	1310.00
200	222	5	565	390	210	125	105	812.283	4515200000	1	206168910	2178.00
250	274	5	670	535	295	175	150	--	4515250000	1	206168920	3429.00
300	326	5	755	600	330	200	165	--	4515300000	1	206168930	5056.00

2061

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Combi-T HAWLE BAIO 4375

- Pour le montage sur conduites existantes, utiliser le manchon no 5347
- Boîtier EN-GJS-400 (GGG 40), douilles enfichables DIN 28603
- Revêtement EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C, peint en jaune RAL 1021
- Système modulaire BAIO, joints gaz en NBR

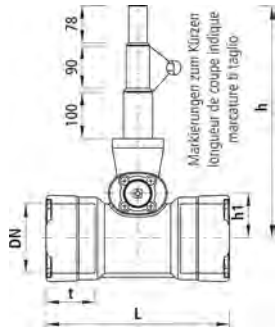


DN1	DN2	PN bar	L mm	H mm	h mm	h1 mm	t1 mm	t2 mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	80	5	410	335	220	78	105	105	4375080080	1	206169000	1030.00
100	80	5	435	335	230	88	120	105	4375100080	1	206169010	1060.00
100	100	5	455	375	255	90	120	120	4375100100	1	206169020	1221.00
125	80	5	430	335	240	105	125	105	4375125080	1	206169030	1220.00
125	100	5	435	375	270	105	125	120	4375125100	1	206169040	1369.00
125	125	5	440	450	290	115	125	125	4375125125	1	206169050	1669.00
150	80	5	450	335	260	116	125	105	4375150080	1	206169060	1227.00
150	100	5	475	375	280	115	125	120	4375150100	1	206169070	1411.00
150	125	5	565	450	295	120	125	125	4375150125	1	206169080	1808.00
150	150	5	565	460	300	120	125	125	4375150150	1	206169090	1975.00
200	80	5	490	335	280	138	145	105	4375200080	1	206169100	1496.00
200	100	5	515	375	305	140	145	120	4375200100	1	206169110	1726.00
200	125	5	605	450	320	147	145	125	4375200125	1	206169120	1988.00
200	150	5	605	460	325	147	145	125	4375200150	1	206169130	2284.00
200	200	5	670	565	355	150	145	145	4375200200	1	206169140	3108.00

2061

Combi-T HAWLE BAIO 4386

- Embout à souder PE100 - SDR11, d 63, d 50, d 40, monté en usine
- Diamètre d 63, d 50 et d 40, convenant pour l'emboîtement soudé
- Pour le montage sur conduites existantes, utiliser le manchon no 5347
- Boîtier EN-GJS-400 (GGG 40), douilles enfichables DIN 28603
- Revêtement EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C, peint en jaune RAL 1021
- Système modulaire BAIO, joints gaz en NBR



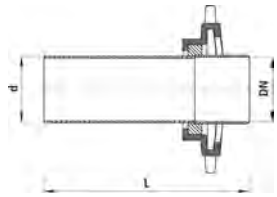
DN1	DN2	PN bar	L mm	H mm	h mm	h1 mm	t mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	50	5	435	260	430	80	120	824.282	4386100000	1	206169150	1034.00
125	50	5	430	260	450	100	120	824.283	4386125000	1	206169160	1084.00
150	50	5	450	260	460	110	125	824.284	4386150000	1	206169170	1192.00
200	50	5	490	260	490	140	145	824.285	4386200000	1	206169180	1326.00

2061

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Tiges à souder HAWLE 4531

- Pour conduites en acier avec protection anticorrosion cathodique
- Tube acier soudé selon DIN 2470, Verrouillage inclus
- Boîtier EN-GJS-400 (GGG 40), douilles enfichables DIN 28603
- Revêtement EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C, peint en jaune RAL 1021



DN	D mm	L mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	88	270	4531V00800	1	206169600	413.00
100	114	270	4531V01000	1	206169610	435.00
125	139	275	4531V01250	1	206169620	550.00
150	168	280	4531V01500	1	206169630	581.00
200	219	285	4531V02000	1	206169640	760.00

2061

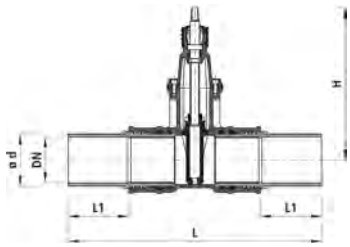
T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

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 lèvre 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	461.00
--	1 1/4*	40	5	190	555	160	814.173	4815040040	1	206163220	535.00
--	1 1/2*	50	5	195	575	165	814.174	4815050050	1	206163230	594.00
50	--	63	5	260	650	185	814.175	4815050063	1	206163240	731.00
65	--	75	5	330	660	180	814.176	4815065075	1	206163250	877.00
80	--	90	5	335	670	180	814.177	4815080090	1	206163260	1027.00
100	--	110	5	375	710	185	814.178	4815100110	1	206163270	1183.00
100	--	125	5	375	755	180	814.179	4815100125	1	206163280	1338.00
125°	--	140	5	450	756	183	814.181	4815125140	1	206163290	1907.00
125°	--	160	5	450	870	220	814182	4815125160	1	206163282	1974.00
150	--	160	5	460	790	180	814.183	4815150160	1	206163300	2069.00
150	--	180	5	460	810	175	814.183	4815150180	1	206163310	2182.00
150°	--	200	5	460	1175	185	814.184	4815150200	1	206169750	2431.00
200	--	200	5	565	895	190	814.184	4815200200	1	206163320	3231.00
200	--	225	5	565	895	190	814.185	4815200225	1	206163330	3382.00
200°	--	250	5	565	1020	280	814.186	4815200250	1	206163340	3738.00
250°	--	280	0	662	855	260	814.187	4815250280	1	206169760	5403.00
300°	--	315	0	758	915	280	814.188	4815300315	1	206163350	7396.00
300°	--	355	0	758	939	292	--	4815300355	1	206169770	7579.00

2061

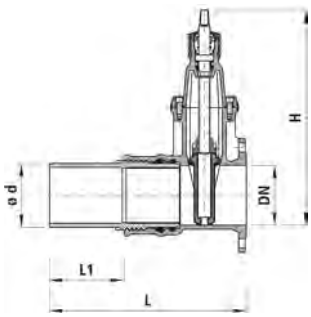


Vannes pour brides/PE à souder HAWLE 4855

- 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 lèvre EPDM

DN	Ø d mm	PN bar	H mm	L mm	L1 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
50	63	5	260	400	185	814.235	4855050063	1	206180000	635.00
65	75	5	330	415	180	814.256	4855065075	1	206180010	766.00
80	90	5	335	425	180	814.277	4855080090	1	206180020	856.00
100	110	5	375	450	185	814.318	4855100110	1	206180030	1013.00
100	125	5	375	475	180	814.319	4855100125	1	206180040	1162.00
150	160	5	460	500	180	814.362	4855150160	1	206180050	1660.00
150	180	5	460	510	175	814.363	4855150180	1	206180060	2048.00
200	200	5	565	560	190	814.384	4855200200	1	206180070	2581.00
200	225	5	565	560	150	814.385	4855200225	1	206180080	2815.00

2061

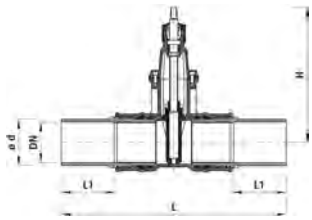


T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

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 lèvre 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
80	90	335	670	180	814.177	4816080090	1	206163364	1190.00
100	110	375	710	185	814.178	4816100110	1	206163366	1244.00
100	125	375	755	180	814.179	4816100125	1	206163368	1399.00
125	140	450	756	183	814.181	4816125140	1	206163370	1969.00
125	160	450	870	220	814.182	4816125160	1	206163372	2035.00
150	160	460	790	180	814.182	4816150160	1	206163374	2130.00
150	180	460	810	175	814.183	4816150180	1	206163376	A)
200	200	565	895	190	814.184	4816200200	1	206163378	3292.00
200	225	565	895	190	814.185	4816200225	1	206163380	3443.00
200	250	565	1020	280	814.186	4816200250	1	206163382	3597.00
250	280	662	855	260	814.187	4816250280	1	206163384	5465.00
300	315	758	915	280	814.188	4816300315	1	206163386	7457.00
300	355	758	939	292	--	4816300355	1	206163388	7640.00

A) prix sur demande

2061

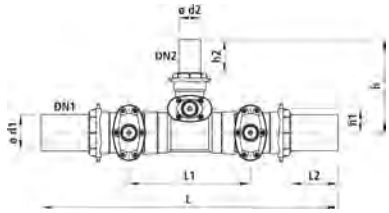
T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Combi-III HAWLE 4494

- Avec embouts à souder en PE
- 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 lèvre EPDM

Ø d1 mm	Ø d2 mm	DN1	DN2	PN bar	L mm	L1 mm	L2 mm	h mm	h1 mm	h2 mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
90	90	80	80	5	1190	530	145	400	80	145	4494090090	1	206180140	3291.00
110	90	100	80	5	1275	565	165	410	90	145	4494110090	1	206180150	3657.00
110	110	100	100	5	1295	585	165	460	90	165	4494110110	1	206180160	3903.00
125	90	100	80	5	1305	565	180	410	90	145	4494125090	1	206180170	3494.00
125	110	100	100	5	1325	585	180	460	90	165	4494125110	1	206180180	3929.00
125	125	100	100	5	1325	585	180	475	90	180	4494125125	1	206180190	3941.00
140	110	125	100	5	1400	565	200	475	105	165	4494140110	1	206180200	4831.00
140	125	125	100	5	1400	565	200	490	105	180	4494140125	1	206180210	4844.00
140	140	125	125	5	1405	570	200	535	115	200	4494140140	1	206180220	5221.00
160	90	125	80	5	1425	560	215	420	105	145	4494160090	1	206180230	4671.00
160	110	125	100	5	1430	565	215	475	105	165	4494160110	1	206180240	4878.00
160	125	125	100	5	1430	565	215	490	105	180	4494160125	1	206180250	4890.00
160	140	125	125	5	1435	570	215	535	115	200	4494160140	1	206180260	5267.00
160	160	125	125	5	1435	570	215	550	115	215	4494160160	1	206180270	5290.00
180	90	150	80	5	1490	610	225	440	115	145	4494180090	1	206180280	5197.00
180	110	150	100	5	1515	635	225	485	115	165	4494180110	1	206180090	5439.00
180	125	150	100	5	1515	635	225	500	115	180	4494180125	1	206180100	5451.00
180	140	150	125	5	1605	725	225	540	120	200	4494180140	1	206180110	5924.00
180	160	150	125	5	1605	725	225	555	120	215	4494180160	1	206180120	6014.00
200	90	200	80	5	1620	680	240	460	140	145	4494200090	1	206180130	7534.00
200	110	200	100	5	1645	705	240	510	140	165	4494200110	1	206180290	7821.00
200	125	200	100	5	1645	705	240	525	140	180	4494200125	1	206180300	7833.00
200	140	200	125	5	1735	795	240	565	145	200	4494200140	1	206180310	8170.00
200	160	200	125	5	1735	795	240	580	145	215	4494200160	1	206180320	8262.00
200	180	200	150	5	1735	795	240	595	145	225	4494200180	1	206180330	8561.00
200	200	200	200	5	1800	860	240	645	150	240	4494200200	1	206180340	9549.00
225	90	200	80	5	1650	680	255	460	140	145	4494225090	1	206180350	7551.00
225	110	200	100	5	1675	705	255	510	140	165	4494225110	1	206180360	7834.00
225	125	200	100	5	1675	705	255	525	140	180	4494225125	1	206180370	7851.00
225	140	200	125	5	1765	795	255	565	145	200	4494225140	1	206180380	8187.00
225	160	200	125	5	1765	795	255	580	145	215	4494225160	1	206180390	8278.00
225	180	200	150	5	1765	795	255	595	145	225	4494225180	1	206180400	8578.00
225	200	200	200	5	1830	860	255	645	150	240	4494225200	1	206180410	9567.00
225	225	200	200	5	1830	860	255	660	150	255	4494225225	1	206180420	9573.00
250	250	200	200	5	1870	860	280	680	150	280	4494250250	1	206180430	10210.00
280	250	250	200	5	2080	965	260	940	435	280	4494280250	1	206180440	13433.00
280	280	250	250	5	2120	1005	260	1065	510	260	4494280280	1	206180450	15291.00
315	315	300	300	5	2455	1005	410	1235	510	410	4494315315	1	206180460	22517.00
355	355	300	300	5	2375	1140	280	1190	575	280	4494355355	1	206180470	22859.00

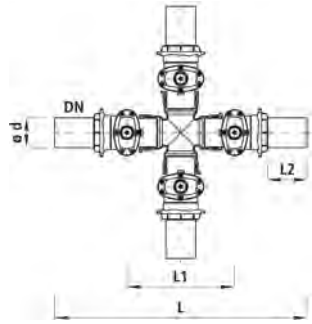
2061



T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Combi-IV HAWLE 4434

- Avec embouts à souder en PE
- 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 lèvre EPDM



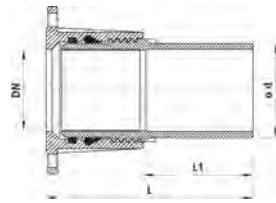
Ø d mm	DN	PN bar	L mm	L1 mm	L2 mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
90	80	5	1170	510	145	4434080090	1	206180600	4729.00
110	100	5	1260	550	165	4434100110	1	206180610	5394.00
125	100	5	1290	550	180	4434100125	1	206180620	5445.00
140	125	5	1430	595	200	4434125140	1	206180630	7108.00
160	125	5	1460	595	215	4434125160	1	206180640	7201.00
160	150	5	1520	660	215	4434150160	1	206180650	8416.00
180	150	5	1540	660	225	4434150180	1	206180660	8424.00
200	150	5	1620	660	160	4434150200	1	206180670	8656.00
200	200	5	1730	790	240	4434200200	1	206180680	13136.00
225	200	5	1760	790	255	4434200225	1	206180690	13170.00

2061

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Brides HAWLE 3105

- Avec extrémité à souder en PE
- Bride: PN 10/16, DN200 = PN 10
- 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 lèvre EPDM

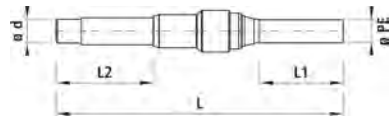


DN	Ø d mm	PN bar	L1 mm	L1 mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	90	5	305	180	3105080090	1	206180720	320.00
100	110	5	325	185	3105100110	1	206180730	389.00
100	125	5	375	185	3105100125	1	206180740	608.00
150	160	5	360	185	3105150160	1	206180750	728.00
150	180	5	435	175	3105150180	1	206180760	1022.00
200	200	5	405	195	3105200200	1	206180770	1113.00
200	225	5	405	195	3105200225	1	206180780	1113.00

2061

Pièces de transition HAWLE 3108

- Acier / PE
- Standard PE 100 / SDR 11, disponible transformé en SDR 17 sur demande
- Autres grandeurs de embout PE ou acier possible sur demande
- Transition de tubes acier-PE de haute qualité pour conduites de gaz
- Protection anticorrosion par revêtement PE, Multi-soudage PE-HD possible
- Le raccord acier / PE est entièrement encapsulé. Certifié SSIGE et DVGW



DN	PE-Ø mm	Ø d mm	L mm	L1 mm	L2 mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
25	32	33.7	500	240	120	3108025032	1	206180840	106.00
32	40	42.4	500	240	120	3108032040	1	206180850	138.00
40	50	48.3	500	240	130	3108040050	1	206180860	144.00
50	63	60.3	500	240	130	3108050063	1	206180870	162.00
80	90	88.9	575	250	250	3108080090	1	206180880	321.00
100	110	114.3	590	250	250	3108100110	1	206180790	358.00
100	125	114.3	600	250	250	3108100125	1	206180800	765.00
150	160	168.3	630	250	250	3108150160	1	206180810	799.00
150	180	168.3	650	250	250	3108150180	1	206180820	1002.00
200	225	219.1	760	250	330	3108200225	1	206180830	1068.00

2061

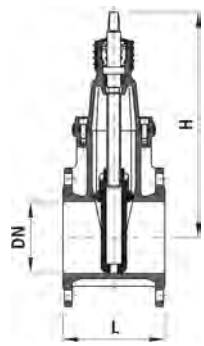
T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Vannes pour brides HAWLE 4005

- Corps EN-GJS-400 (GGG 40), revêtement EWS selon RAL GSK jusqu'à 40 ° C
- Attention: Supplément pour essai PG3 pro organe d'arrêt article no 9999500000

DN	PN bar	H mm	L mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
40*	16	200	140	811.475	4005040000	1	206170000	362.00
50	16	260	150	811.476	4005050000	1	206170010	438.00
65	16	330	170	811.477	4005065000	1	206170020	539.00
80	16	335	180	811.478	4005080000	1	206170030	622.00
100	16	375	190	811.479	4005100000	1	206170040	737.00
125	16	475	200	811.481	4005125000	1	206170050	970.00
150	16	460	210	811.482	4005150000	1	206170060	1318.00
200	10	565	230	811.483	4005200000	1	206170070	2271.00
250	10	670	250	811.484	4005250000	1	206170080	3506.00
300	10	755	270	811.485	4005300000	1	206170090	4784.00
400	10	975	310	811.487	4005400000	1	206170100	7244.00

**Utiliser une garniture pour vanne de branchement 9601, 9602, 9100*

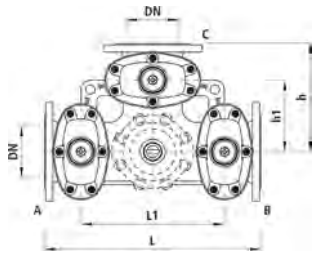


2061

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Combi-III HAWLE 4455

- Avec brides
- Corps EN-GJS-400 (GGG 40), revêtement EWS selon RAL GSK jusqu'à 40 ° C
- Attention: Supplément pour essai PG3 pro organe d'arrêt article no 9999500000
- Sortie verticale: Sortie verticale 1" ou DN 100 livrable sur demande



DN	PN bar	L mm	L1 mm	H mm	h mm	h1 mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	16	435	255	335	218	128	4455080000	1	206181570	A)
100	16	555	365	375	278	183	4455100000	1	206181580	A)
150	16	625	415	460	313	208	4455150000	1	206181600	A)
200	10	695	465	565	348	233	4455200000	1	206181610	A)

2061

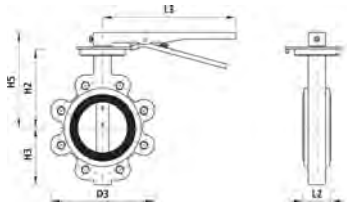
A) prix sur demande

Sortie sans vanne, Sortie avec chapeau plein (A, B, C, D), sur demande

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Vannes papillon HAWLE 9936

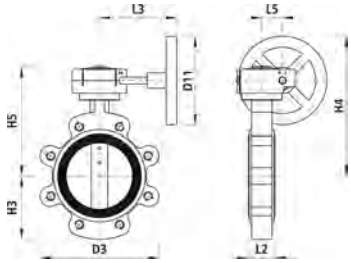
- Avec manette
- Corps d'une seule pièce pour le montage entre brides selon DIN 2501
- Le disque du clapet pivote sur un axe central, sa forme est parfaitement appropriée
- Pour l'écoulement et il ferme de manière étanche dans les deux sens du flux
- Ne pas utiliser de joints supplémentaires
- Supplément pour essai PG3 pro organe d'arrêt article no 9999500000
- Corps: EN-JS 1030 GGG 40. Disque: acier inox 1.4408
- Tige: acier inox 1.4005 avec clavette. Siège: caoutchouc NBR
- Laqué jaune RAL 102, certifié SVGW



DN	PN bar	L2 mm	L3 mm	D3 mm	H2 mm	H3 mm	H5 mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
50	16	43	155	118	126	84	280	9936050000	1	207100010	422.00
65	16	46	155	164	134	93	331	9936065000	1	207100020	430.00
80	16	46	195	206	157	104	341	9936080000	1	207100030	476.00
100	16	52	195	240	167	115	362	9936100000	1	207100040	533.00
125	16	56	195	268	180	127	387	9936125000	1	207100050	659.00
150	16	56	267	335	203	150	453	9936150000	1	207100060	732.00
200	10	60	267	398	228	176	504	9936200000	1	207100070	1118.00
200	16	60	267	398	228	176	504	9936201000	1	207100080	1118.00
											2071

Vannes papillon HAWLE 9937

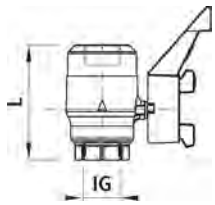
- Avec engrenage
- Corps d'une seule pièce pour le montage entre brides selon DIN 2501
- Le disque du clapet pivote sur un axe central, sa forme est parfaitement appropriée
- Pour l'écoulement et il ferme de manière étanche dans les deux sens du flux
- Ne pas utiliser de joints supplémentaires
- Supplément pour essai PG3 pro organe d'arrêt article no 9999500000
- Corps: EN-JS 1030 GGG 40. Disque: acier inox 1.4408
- Tige: acier inox 1.4005 avec clavette. Siège: caoutchouc NBR
- Laqué jaune RAL 102, certifié SVGW



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	33	152	101.5	115	125	66	268	202	9937040000	1	207100100	526.00
50	16	43	152	101.5	118	125	84	299	215	9937050000	1	207100110	526.00
65	16	46	152	101.5	164	125	93	316	223	9937065000	1	207100120	567.00
80	16	46	159	101.5	206	125	104	350	246	9937080000	1	207100130	592.00
100	16	52	159	101.5	240	125	115	371	256	9937100000	1	207100140	660.00
125	16	56	159	101.5	268	125	127	396	269	9937125000	1	207100150	802.00
150	16	56	202	147.0	335	200	150	482	332	9937150000	1	207100160	1048.00
200	10	60	202	147.0	398	200	176	533	357	9937200000	1	207100170	1316.00
200	16	60	202	147.0	398	200	176	533	357	9937201000	1	207100180	1316.00
													2071

Vannes à bille 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 éléctrique



FI pouces	L mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1	110	6888025000	1	206197000	214.00
1 1/4	135	6888032000	1	206197010	265.00
1 1/2	135	6888040000	1	206197020	280.00
2	150	6888050000	1	206197030	325.00
					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 pad déclencher manuellement, la poignée est sous tension d'un resssort

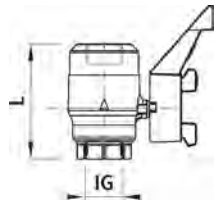
FI pouces	L mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1 - 2	97	6881000000	1	206197050	61.00
					2061

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

Vannes à bille 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, sans séparation éléctrique

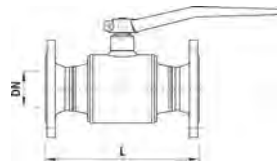


Fl pouces	L mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1	90	6888025010	1	206197060	194.00
1 1/4	125	6888032010	1	206197070	232.00
1 1/2	125	6888040010	1	206197080	238.00
2	140	6888050010	1	206197090	280.00

2061

Vannes à bille 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

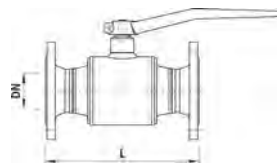


DN	PN bar	L mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
25	5	160	6889025000	1	206197100	259.00
32	5	180	6889032000	1	206197110	333.00
40	5	200	6889040000	1	206197120	353.00
50	5	230	6889050000	1	206197130	383.00
80	5	310	6889080000	1	206197140	1753.00
100	5	350	6889100000	1	206197150	2001.00
150	5	450	6889150000	1	206197160	3521.00
200	5	550	6889200000	1	206197170	4297.00

2061

Vannes à bille 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	240.00
32	5	180	6889032010	1	206197210	296.00
40	5	200	6889040010	1	206197220	308.00
50	5	230	6889050010	1	206197230	358.00
80	5	310	6889080010	1	206197240	1050.00
100	5	350	6889100010	1	206197250	1309.00
150	5	350	6889150010	1	206197260	2741.00
200	5	400	6889200010	1	206197270	2964.00

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	9.80

2061

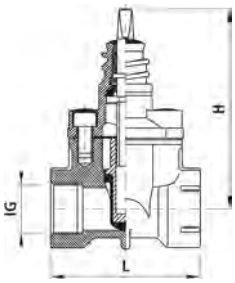
T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Vannes HAWLE 2505

- 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

Fl pouces	PN bar	L mm	H mm	Ø de perçage max. mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
3/4	5	120	165	21	816.111	2505025000	1	206180900	257.00
1	5	120	165	26	816.112	2505032000	1	206180910	257.00
1 1/4	5	140	200	36	816.113	2505040000	1	206180920	286.00
1 1/2	5	140	200	40	816.114	2505050000	1	206180930	293.00
2	5	150	220	48	816.115	2505063000	1	206180940	348.00

2061

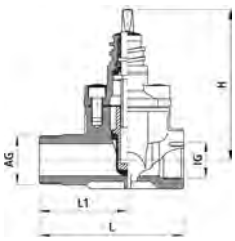


Vannes HAWLE 2525

- 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

Fl pouces	FE pouces	PN bar	L mm	L1 mm	H mm	Ø de perçage max. mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1	1 1/4	5	155	90	165	26	816.123	2525032000	1	206180950	271.00
1 1/4	2	5	175	100	200	36	816.135	2525040000	1	206180960	293.00
1 1/2	2	5	175	100	200	40	816.145	2525050000	1	206180970	298.00
2	2	5	180	100	220	44	816.145	2525063000	1	206180980	357.00

2061

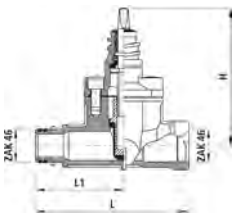


Vannes HAWLE ZAK 2522

- 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

ZAK mm	PN bar	L mm	L1 mm	H mm	Ø de perçage max. mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
46	5	210	120	200	35	2522046000	1	206180990	303.00

2061

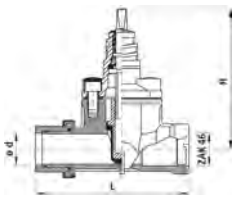


Vannes à souder en PE HAWLE ZAK 2529

- Embout PE d 63 mm peut être soudé avec les colliers de prise électrosoudables (ELGEF Plus)
- 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

ZAK mm	Ø d mm	PN bar	L mm	H mm	Ø de perçage max. mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
46	63	5	203	200	35	2529046063	1	206181000	402.00

2061

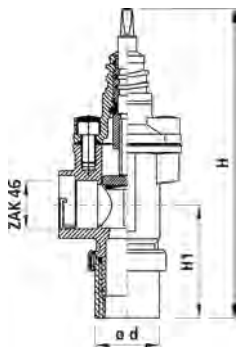


Vannes d'angle à souder PE HAWLE ZAK 3124

- Embout PE d 63 mm peut être soudé avec les colliers de prise électrosoudables (ELGEF Plus)
- 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

ZAK mm	PN bar	Ø d mm	H mm	H1 mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
46	110	63	305	120	3124046063	1	206181050	444.00

2061

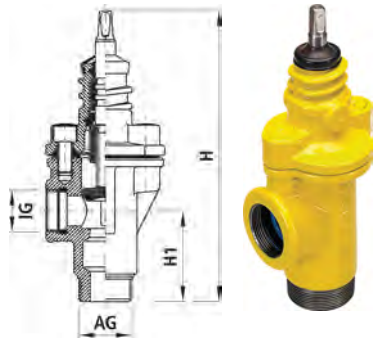


T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

Vannes d'angle HAWLE 3125

- Avec filetage
- 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



FI pouces	FE pouces	H mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1	1 1/4	225	3125032040	1	206181010	280.00
1 1/4	2	265	3125040063	1	206181020	360.00
1 1/2	2	275	3125050063	1	206181030	400.00
2	2	290	3125063063	1	206181040	424.00

2061

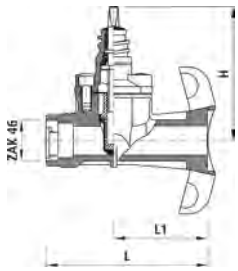
T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

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 mm	PN bar	L mm	L1 mm	H mm	Ø de perçage max. mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
65-500	46	5	220	125	200	35	2702046000	1	206166080	336.00

2061

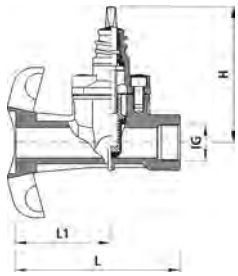


Vannes de prise universelles HAWLE 2705

- 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	Fl pouces	PN bar	L mm	L1 mm	H mm	Ø de perçage max. mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
65-500	1	5	205	125	200	25	2705032000	1	206181060	375.00
65-500	1 1/4	5	205	125	200	30	2705040000	1	206181070	385.00
65-500	1 1/2	5	220	125	200	38	2705050000	1	206181080	396.00
65-500	2	5	220	125	200	38	2705063000	1	206181090	396.00

2061



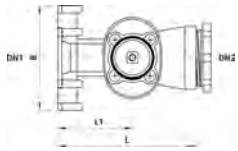
Vannes de prise universelles HAWLE ROBUSTO 2725

- Montage avec deux étriers, pour tuyaux en fonte, FZM et acier, DN 100 - DN 500
- Taille de la vanne DN 50. Manchon de sortie vissé DN 50 ou DN 40 (avec garniture de réduction)
- 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

DN1	DN2	PN bar	L mm	L1 mm	B mm	Ø de perçage max. mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100-500	50	5	245	130	185	46	2725050000	1	206181100	S) 755.00

S) livrable jusqu'à épuisement du stock

2061

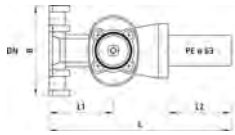


Vannes de prise universelles HAWLE 2726

- Montage avec deux étriers, pour tuyaux en fonte, FZM et acier, DN 100 - DN 500.
- Embout à souder PE100 - SDR11, d 63, embout à souder PE, monté en usine
- Diamètre d 63 convenant pour l'emboîtement soudé, Taille de la vanne DN 50
- 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	PN bar	L mm	L1 mm	L2 mm	B mm	Ø de perçage max. mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100-500	5	375	130	125	185	44	2726050063	1	206181110	810.00

2061

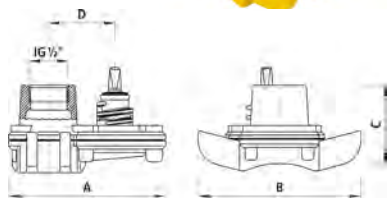


Plot de prise universel HAWLE A 2405 Hawlinger

- Pour tuyaux en fonte, FZM et acier, DN 65 - DN 500, Taraudage 1 1/2"
- Caler la manette de manoeuvre sous le Hawlinger après le processus de perçage
- 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	Fl pouces	PN bar	A mm	B mm	C mm	D mm	Ø de perçage max. mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
65-500	1 1/2	5	195	200	95	82	35	2405050000	1	206181120	343.00

2061



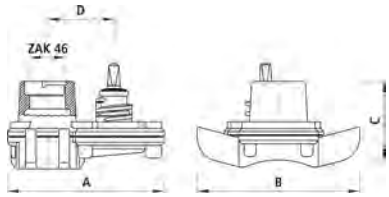
T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

Plot de prise universel HAWLE A ZAK 2435 Hawlinger

- Pour tuyaux en fonte, FZM et acier, DN 65 - DN 500
- Caler la manette de manoeuvre sous le Hawlinger après le processus de perçage
- 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

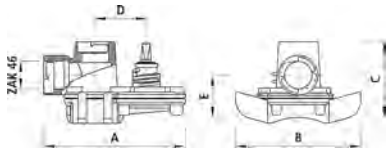
DN	ZAK mm	PN bar	A mm	B mm	C mm	D mm	Ø de perçage max. mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
65-500	46	5	195	200	95	82	35	2435046000	1	206181130	343.00
											2061



Plot de prise universel HAWLE A ZAK 2445 Hawlinger

- Pour tuyaux en fonte, FZM et acier, DN 65 - DN 500
- Caler la manette de manoeuvre sous le Hawlinger après le processus de perçage
- 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

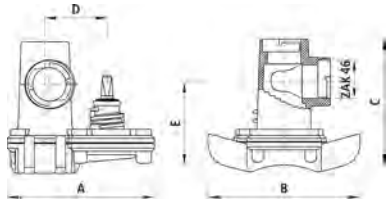
DN	ZAK mm	PN bar	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Ø de perçage max. mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
65-500	46	5	225	200	120	82	65	35	2445046000	1	206181140	376.00
												2061



Plot de prise universel HAWLE A ZAK 2455 Hawlinger

- Pour tuyaux en fonte, FZM et acier, DN 65 - DN 500
- Caler la manette de manoeuvre sous le Hawlinger après le processus de perçage
- 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

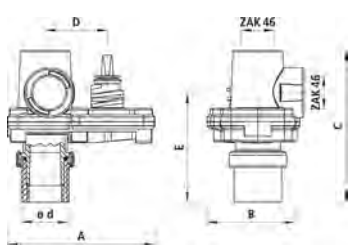
DN	ZAK mm	PN bar	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Ø de perçage max. mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
65-500	46	5	195	200	165	82	110	35	2455046000	1	206181150	380.00
												2061



Soudages PE HAWLE ZAK 2285 Hawlinger

- Embout PE d 63 mm peut être soudé avec les colliers de prise électrosoudables (ELGEF Plus)
- 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

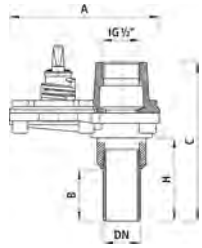
ZAK mm	Ø d mm	PN bar	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Ø de perçage max. mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
46	63	5	195	125	200	82	145	35	2285046063	1	206181160	468.00
												2061



T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Colliers de serrage HAWLE 2288 Hawlinger

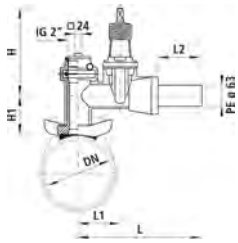
- Pour tuyaux en acier, Taraudage 1 1/2"
- Caler la manette de manoeuvre sous le Hawlinger après le processus de perçage
- Corps EN-GJS-400 (GGG 40), NBR pour gaz jusqu'à 70 ° C, DIN EN 682
- Revêtement EWS selon RAL GSK jusqu'à 40 ° C, laqué jaune RAL 1021



Fl pouces	PN bar	A mm	B mm	C mm	D mm	Ø de perçage max. mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1 1/2	5	195	200	95	82	35	2288050000	1	206181170	441.00
										2061

Vannes de prise HAWLE ROBUSTO 2735

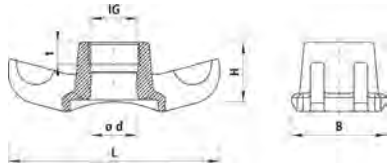
- Montage avec deux étriers, pour tuyaux en fonte, FZM, acier et éternit, DN 100 – DN 500
- La sortie est en travers la conduite, embout à souder PE100 - SDR11, d 63
- Embout à souder PE, monté en usine, diamètre d 63 convenant pour l'emboîtement soudé
- Corps EN-GJS-400 (GGG 40), NBR pour gaz jusqu'à 70 ° C, DIN EN 682
- Revêtement EWS selon RAL GSK jusqu'à 40 ° C, laqué jaune RAL 1021ar



DN	PN bar	L mm	L1 mm	L2 mm	Ø de perçage max. mm	H mm	H1 mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100-500	5	370	125	125	46	260	115	2735050063	1	206181180	940.00
											2061

Plots de prise universels HAWLE 3523

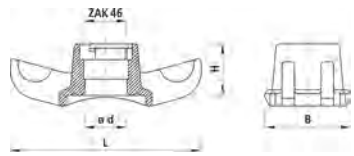
- Avec filetage intérieur
- Pour tuyaux en fonte, FZM et acier, DN 65 - DN 500
- Corps EN-GJS-400 (GGG 40), NBR pour gaz jusqu'à 70 ° C, DIN EN 682
- Revêtement EWS selon RAL GSK jusqu'à 40 ° C, laqué jaune RAL 1021ar



DN	Fl pouces	PN bar	Ø d mm	L mm	B mm	H mm	t mm	Ø de perçage max. mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
65-500	1	5	30	200	90	65	22	25	3523032000	1	206181200	105.00
65-500	1 1/4	5	35	200	90	65	22	32	3523040000	1	206181210	105.00
65-500	1 1/2	5	38	200	90	65	22	38	3523050000	1	206181220	105.00
65-500	2	5	45	200	90	65	26	45	3523063000	1	206181230	105.00
												2061

Plots de prise universels HAWLE ZAK 3524

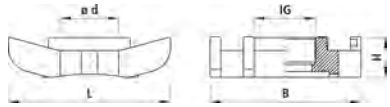
- Pour tuyaux en fonte, FZM et acier, DN 65 - DN 500
- Corps EN-GJS-400 (GGG 40), NBR pour gaz jusqu'à 70 ° C, DIN EN 682
- Revêtement EWS selon RAL GSK jusqu'à 40 ° C, laqué jaune RAL 1021ar



DN	ZAK mm	PN bar	Ø d mm	L mm	B mm	H mm	Ø de perçage max. mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
65-500	46	5	38	200	90	65	35	3524046000	1	206181240	125.00
											2061

Plots de prise universels HAWLE 3525

- Taraudé avec double étriers, 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 1021ar



DN	Fl pouces	PN bar	Ø d mm	L mm	B mm	H mm	Ø de perçage max. mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
150-500	2 1/2	5	62	200	185	50	62	3525075000	1	206181250	133.00
150-500	3	5	62	200	185	50	62	3525090000	1	206181260	136.00
											2061

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

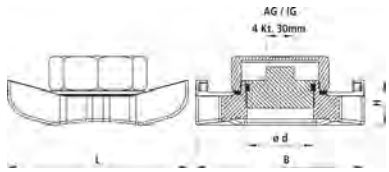
ENGEL

Colliers de prise HAWLE 3532

- 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 1021ar

DN	Fl pouces	FE pouces	PN bar	Ø d mm	L mm	B mm	H mm	Ø de perçage max. mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
200-500	2 1/2	3	5	73.5	200	185	50	73	3532075090	1	206166300	330.00

2061



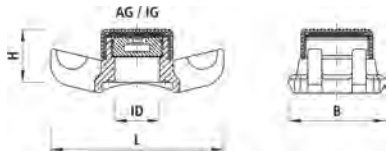
Colliers de prise HAWLE 3537

- Pour tuyaux en fonte, FZM et acier, DN 100 - 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	Fl pouces	FE pouces	PN bar	L mm	B mm	H mm	Ø de perçage max. mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100-500	2	2 1/2	5	200	90	70	57	3537063057	1	206166320	208.00

2061

Pour appareil GAWAPLAST et SUBA inclus bouchon d'étanchéité et de protection.

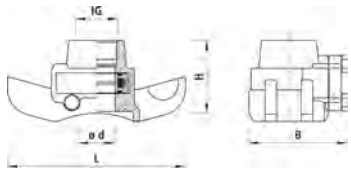


Plots de prise universels HAWLE A 3715

- Avec filetage intérieur
- 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	Fl pouces	PN bar	Ø d mm	L mm	B mm	H mm	Ø de perçage max. mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
65-500	1 1/2	5	38	200	105	90	35	3715550000	1	206166220	184.00
65-500	2	5	38	200	105	90	35	3715563000	1	206166050	188.00

2061

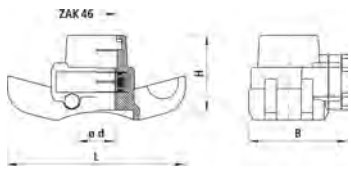


Plots de prise universels HAWLE A ZAK 3712

- 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 mm	PN bar	Ø d mm	L mm	B mm	H mm	Ø de perçage max. mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
65-500	46	5	36	200	105	90	35	3712046000	1	206166210	159.00

2061



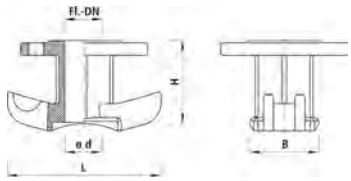
T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Colliers de prise universel HAWLE 3512

- 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	Fl.-DN mm	PN bar	Ø d mm	L mm	B mm	H mm	Ø de perçage max. mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
65-500	40	5	50	200	90	110	35	3512000040	1	206181270	205.00
65-500	50	5	50	200	90	110	48	3512000050	1	206181280	205.00

2061

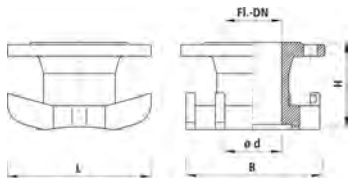


Colliers de prise universel HAWLE 3516

- 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	Fl.-DN mm	PN bar	Ø d mm	L mm	B mm	H mm	Ø de perçage max. mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
150-500	80	5	80	200	185	120	75	3516080150	1	206181290	201.00
200-500	100	5	100	200	185	120	95	3516100200	1	206181300	216.00

2061



Colliers borgnes universels HAWLE 3546

- Avec 2 étriers, pour la fermeture d'anciennes perforations
- 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	PN bar	L mm	B mm	H mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
150-500	5	200	185	25	3546000000	1	206181310	110.00

2061

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Joints 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	15.80
100	50	A	3145100000	1	206166380	15.80
125-150	50	A	3145125150	1	206166390	15.80
200-300	50	A	3145200300	1	206166400	15.80
350-500	50	A	3145350500	1	206181470	20.50

2061

Joints étriers Gaz 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	15.90
125-150	60	A	3146125150	1	206166420	15.90
200	60	A	3146200000	1	206166430	15.90
250-300	60	A	3146250300	1	206166440	15.90

2061

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Joints pour étriers doubles HAWLE 3170

- Pour plots de prise universels type B, pour l'eau
- Convient pour étrier de fixation (n° 3112 et n° 3114), double étrier = type B
- Le joint étrier compense le rayon du tube respectif, matériau: EPDM

type	DN	Ø d mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
B	100-125*	60	843.21	3170100125	1	206271803	29.00
B	150	82	843.214	3170150000	1	206271804	29.20
B	200	82	843.215	3170200000	1	206271805	29.20
B	250	82	843.216	3170250000	1	206271807	29.20
B	300	82	843.217	3170300000	1	206271809	29.20
B	350	82	--	3170350000	1	206271810	29.20
B	400	82	843.218	3170400000	1	206271811	29.20
B	500	82	--	3170500000	1	206271812	29.20

**Seulement pour l'eau*

2062

Joints pour étriers doubles HAWLE 3180

- Pour colliers universels type B et ROBUSTO, pour l'eau
- Convient pour étrier de fixation (n° 3112 et n° 3114), double étrier = type B
- Le joint étrier compense le rayon du tube respectif, matériau: EPDM

type	DN	Ø d mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
B	200	92	--	3180200000	1	206283800	31.50
B	250	102	--	3180250000	1	206283810	31.50
B	300	102	--	3180300000	1	206283820	31.50
B	350	102	--	3180350000	1	206283830	31.50
B	400	102	--	3180400000	1	206283840	31.50
B	500	102	--	3180500000	1	206283850	31.50

2062

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Etriers de maintien HAWLE 3112

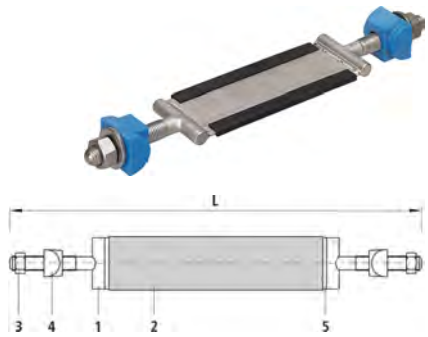
- Pour plots de prise Hawle, sans mise à terre, convient pour tous les produits de perçage universels
- Le joint étrier compense le rayon du tube respectif, couple de serrage de l'écrou max. 100 Nm

- 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

INOX

DA mm	L mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
74-82	350	--	3112060350	1	206280085	107.00
81-91	365	262.111	3112065365	1	206280100	107.00
94-103	395	262.111	3112080395	1	206280110	107.00
102-111	415	262.112	3112080415	1	206280115	111.00
110-120	440	262.112	3112100440	1	206280125	111.00
118-130	460	262.112	3112100460	1	206280130	111.00
126-139	490	262.113	3112125490	1	206280132	125.00
136-147	505	262.113	3112125505	1	206280135	125.00
142-152	520	262.113	3112125520	1	206280140	125.00
149-160	540	262.114	3112125540	1	206280145	125.00
161-172	570	262.114	3112150570	1	206280150	125.00
170-180	595	262.114	3112150595	1	206280155	125.00
175-185	610	262.114	3112150610	1	206280160	125.00
179-188	620	262.114	3112150620	1	206280165	130.00
193-203	660	--	3112175660	1	206280170	130.00
202-212	685	--	3112180685	1	206280175	130.00
215-225	720	262.115	3112200720	1	206280180	130.00
223-232	740	262.115	3112200740	1	206280185	130.00
230-239	760	262.115	3112200760	1	206280187	130.00
237-246	785	262.115	3112200785	1	206280190	130.00
271-282	890	262.116	3112250890	1	206280195	165.00
277-287	905	262.116	3112250905	1	206280200	165.00
292-300	945	262.116	3112250945	1	206280205	165.00
301-310	970	262.116	3112250970	1	206280210	165.00
322-334	1040	262.117	3112301040	1	206280215	165.00
327-339	1055	262.117	3112301055	1	206280225	165.00
350-360	1120	262.117	3112301120	1	206280229	165.00
362-370	1155	262.117	3112301155	1	206280227	165.00
374-382	1190	--	3112351190	1	206280230	165.00
384-392	1220	--	3112351220	1	206280235	165.00
399-410	1265	262.118	3112351265	1	206280240	165.00
419-434	1345	262.118	3112351345	1	206280245	165.00
430-440	1380	262.118	3112401380	1	206280250	211.00
465-475	1480	262.118	3112401480	1	206280255	211.00
485-494	1530	262.118	3112401530	1	206280260	211.00
507-517	1600	--	3112501600	1	206280265	211.00
532-542	1670	--	3112501670	1	206280270	211.00

2062

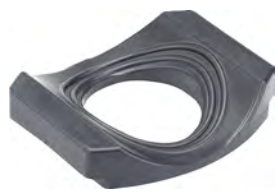


Joints HAWLE B 3175

- Pour colliers universels type B et ROBUSTO, pour gaz
- Compatible avec l'étrier de retenue (n° 3112 et n° 3114) Etrier double
- Matériau NBR-Duo

DN	d mm	type	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100/125	60	B	843.213	3175100125	1	206181670	29.20
150	71	B	843.213	3175150000	1	206166500	29.20
200	82	B	843.213	3175200000	1	206166501	29.20
250	82	B	843.213	3175250000	1	206166502	29.20
300	82	B	843.213	3175300000	1	206166503	29.20
350	82	B	843.213	3175350000	1	206166504	29.20
400	82	B	843.213	3175400000	1	206166505	29.20
500	82	B	843.213	3175500000	1	206166506	29.20

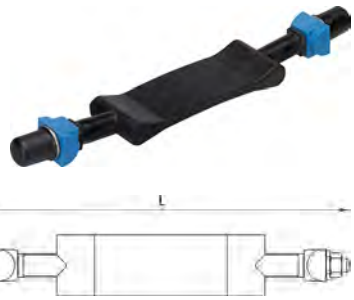
2061



T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Etriers de maintien 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
87-92	385	--	3114080385	1	206271621	130.00
96-103	410	--	3114080410	1	206271631	130.00
104-114	435	--	3114080435	1	206271641	130.00
112-120	450	--	3114100450	1	206271651	133.00
123-133	477	--	3114100477	1	206271652	133.00
139-150	530	--	3114125530	1	206271671	140.00
149-162	556	--	3114125556	1	206271681	140.00
165-173	580	--	3114150580	1	206271691	140.00
178-187	620	--	3114150620	1	206271701	140.00
217-225	725	--	3114200725	1	206271711	165.00
228-235	755	--	3114200755	1	206271721	165.00
239-247	790	--	3114200790	1	206271731	165.00
272-280	885	--	3114250885	1	206271741	200.00
290-300	940	--	3114250940	1	206271751	200.00
325-333	1040	--	3114301040	1	206271760	200.00
340-350	1085	--	3114301085	1	206271762	200.00
369-380	1190	--	3114351190	1	206271764	200.00
422-435	1350	--	3114401350	1	206271791	225.00
465-470	1455	--	3114451455	1	206271801	225.00

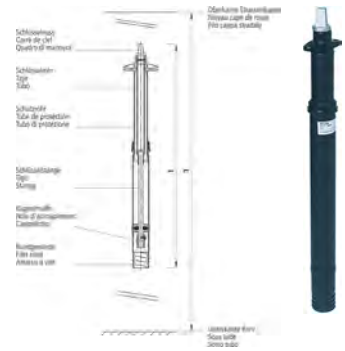
2062

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Garnitures de montage téle 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

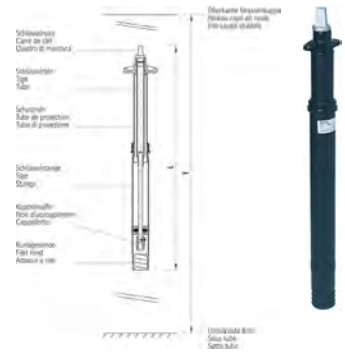
DN pouces	L mm	T mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
3/4-2	740-1100	1000-1350	871.257	9601000000	1	206273421	186.00
							2062



Garnitures de montage 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	191.00
							2062



Garnitures de montage 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	191.00
							2062

Garnitures de montage 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	196.00
							2062

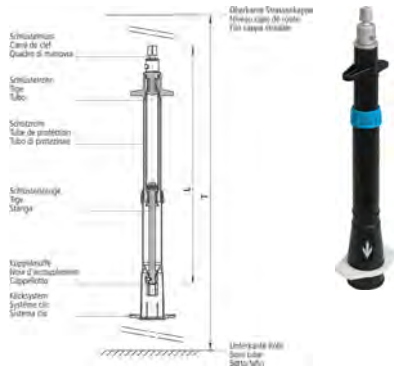
T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Garnitures de montage 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	210.00
65/80	700 - 1000	1100 - 1400	871.221	9501080001	1	206273573	210.00
100	700 - 1000	1225 - 1525	871.222	9501100001	1	206273575	234.00
125/150	700 - 1000	1330 - 1630	871.220	9501125151	1	206273577	234.00
200	650 - 900	1400 - 1650	871.225	9501200001	1	206273579	234.00
250	740 - 1030	1550 - 1850	871.226	9501250000	1	206273630	261.00
300	690 - 930	1600 - 1850	871.227	9501300000	1	206273583	261.00

2062



Garnitures de montage 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	216.00
65/80	1000 - 1600	1400 - 2000	871.321	9502080001	1	206273591	216.00
100	1000 - 1600	1525 - 2125	871.322	9502100001	1	206273593	240.00
125/150	1000 - 1600	1630 - 2230	871.32	9502125151	1	206273595	240.00
200	900 - 1400	1650 - 2150	871.325	9502200001	1	206273597	240.00

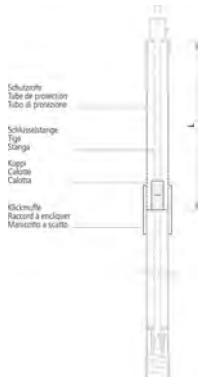
2062

Sets de rallonge HAWLE 9101

- Pour rallonger des garnitures rigides Nr. 9100 + 9110, DN 20-40, 3/4-2
- 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

L mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
500	871.821	9101000050	1	206284700	61.00
1000	--	9101000100	1	206284710	72.00
1500	--	9101000150	1	206284720	81.00

2062

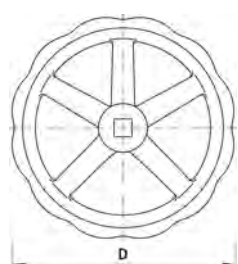


Volants HAWLE 7806

- Pour toutes les vannes d'arrêt, raccordements 3/4"– 2"
- DN 20 – DN 40, vannes principales DN 50 – DN 600
- Acier ou fonte avec revêtement EWS janue, Dès DN 250: tôle

DN	D mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
3/4-2	140	7806040000	1	206175000	37.20
50	160	7806050000	1	206175010	37.20
80	190	7806080000	1	206175020	48.70
100	240	7806100000	1	206175030	59.00
125-150	320	7806125150	1	206175040	91.00
200	360	7806200000	1	206175050	129.00
250-350	485	7806250350	1	206175060	227.00
500	800	7806500600	1	206175080	507.00

2061



T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Garnitures de montage rigides HAWLE 9630

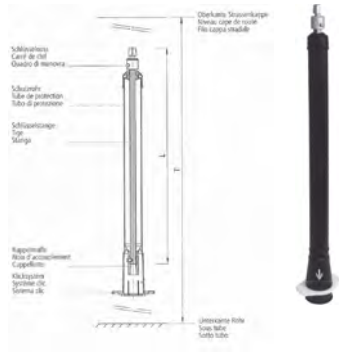
- Pour vannes DN 50 à DN 500
- Tube de protection en PE, Tige de manoeuvre St-37 zinguée
- Carré de clef e Noix d'accouplement cannelé EN-GJS-400 (GGG 40) zingué

DN	L mm	T mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
50	1280	1650	871.118	9630050001	1	206273481	136.00
65/80	1260	1650	871.121	9630080001	1	206273491	136.00
100	1250	1700	871.122	9630100001	1	206273501	136.00
125/150	1180	1750	871.12	9630125151	1	206273511	136.00
200	1100	1800	871.125	9630200001	1	206273521	136.00
250 - 350	1000	1800	871.126	9630250350	1	206273541	210.00
400	840	2000	871.128	9630400000	1	206273561	266.00

2062

Longueurs spéciales sur demande

Accessoires: *HTP17289-HTP17289 Sets de rallonge, HTP617805 Tubes de protection*



Garnitures de montage rigides HAWLE 9100

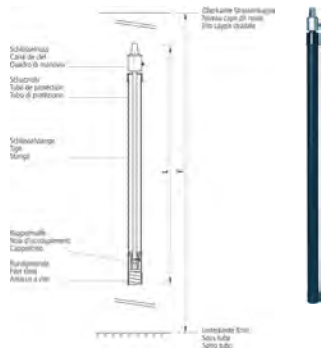
- Pour toutes les vannes de branchement 3/4" à 2", DN 20 à DN 40

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	91.00

2062

Longueurs spéciales sur demande

Accessoires: *HTP17290-HTP17290 Sets de rallonge*



Garnitures de montage rigides HAWLE 9110

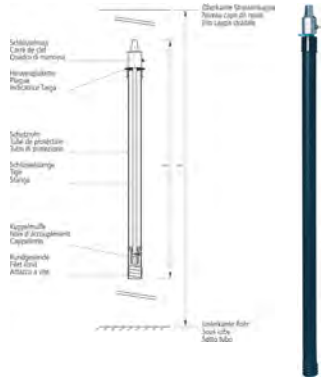
- Pour toutes les vannes Hawlinger, la rotation à 180° est marquée par une plaquette signalétique
- Tube de protection en PE, Tige de manoeuvre St-37 zinguée
- Carré de clef e Noix d'accouplement cannelé EN-GJS-400 (GGG 40) zingué

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	100.00

2062

Longueurs spéciales sur demande

Accessoires: *HTP17290-HTP17290 Sets de rallonge*

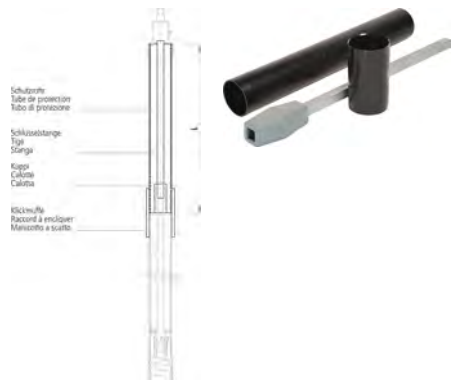


Sets de rallonge HAWLE 9631

- 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	exécution	type	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
50-200	75	500	vieux	2016	871.828	9631000050	1	206283700	68.00
50-200	75	1000	vieux	2016	--	9631000100	1	206283710	83.00
50-200	75	1500	vieux	2016	--	9631000150	1	206283720	98.00

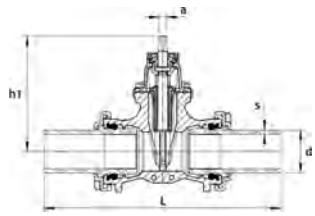
2062



T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

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



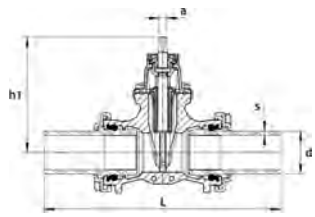
DN	Ø d mm	s mm	L mm	h1 mm	a mm	no. NPK	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	90	8.2	650	270	17	--	22.7	4004 90PEG	1	205801200	1131.00
100	110	10.0	710	295	19	--	30.5	4004 110PEG	1	205801210	1277.00
100	125	11.4	760	295	19	--	31.0	4004 125PEG	1	205801220	1358.00
125	140	12.7	790	330	19	--	40.5	4004 140PEG	1	205801230	1813.00
150	160	14.6	840	373	19	--	55.5	4004 160PEG	1	205801240	2147.00
150	180	16.4	890	373	19	--	54.8	4004 180PEG	1	205801250	2359.00
200	200	18.2	970	462	24	--	86.7	4004 200PEG	1	205801260	3203.00
200	225	20.5	960	462	24	--	85.5	4004 225PEG	1	205801270	3315.00

2058

Accessoires: *HTP616755 Garnitures de montage rigides, HTP616765 Garnitures de montage télescopiques*

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	Ø 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	--	22.7	4004 90PEG S8	1	205801280	1131.00
100	110	6.6	710	295	19	--	30.5	4004 110PEG S8	1	205801290	1277.00
100	125	7.4	760	295	19	--	31.0	4004 125PEG S8	1	205801300	1358.00
125	140	8.3	790	330	19	--	40.5	4004 140PEG S8	1	205801310	1813.00
150	160	9.5	840	373	19	--	55.5	4004 160PEG S8	1	205801320	2147.00
150	180	10.7	890	373	19	--	54.8	4004 180PEG S8	1	205801330	2359.00
200	200	11.9	970	462	24	--	86.7	4004 200PEG S8	1	205801340	3203.00
200	225	13.4	960	462	24	--	85.5	4004 225PEG S8	1	205801350	3315.00

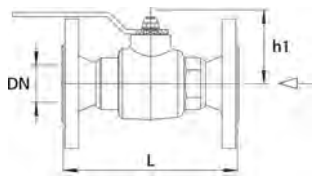
2058

Accessoires: *HTP616755 Garnitures de montage rigides, HTP616765 Garnitures de montage télescopiques*

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Robinets sphériques à 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



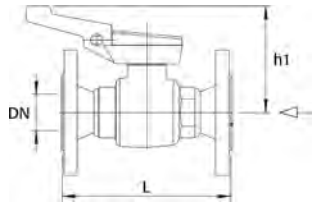
SVGW

DN	L mm	h1 mm	no. NPK	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
25	160	73	--	3.9	HKSF25	1	205800010	274.00
32	180	86	--	6.2	HKSF32	1	205800020	318.00
40	200	86	--	6.4	HKSF40	1	205800030	335.00
50	230	92	--	8.8	HKSF50	1	205800040	408.00
80	180	106	--	19.0	HKSF80	1	205800050	977.00
100	190	123	--	22.0	HKSF100	1	205800060	1266.00

2058

Robinets sphériques à 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



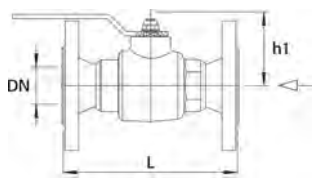
SVGW

DN	L mm	h1 mm	no. NPK	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
25	160	114	--	4.5	HKSF25FS	1	205800070	350.00
32	180	127	--	7.0	HKSF32FS	1	205800080	397.00
40	200	127	--	7.4	HKSF40FS	1	205800090	413.00
50	230	133	--	9.9	HKSF50FS	1	205800100	487.00

2058

Robinets sphériques à gaz WILD 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



SVGW

DN	L mm	h1 mm	no. NPK	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
25	160	73	--	4.2	HKSF-I25	1	205800110	324.00
32	200	86	--	6.8	HKSF-I32	1	205800120	380.00
40	200	86	--	7.2	HKSF-I40	1	205800130	401.00
50	232	92	--	9.4	HKSF-I50	1	205800140	480.00
65	280	92	--	11.0	HKSF-I65	1	205800150	704.00
80	430	138	--	22.5	HKSF-I80	1	205800160	1697.00
100	460	152	--	29.6	HKSF-I100	1	205800170	2168.00

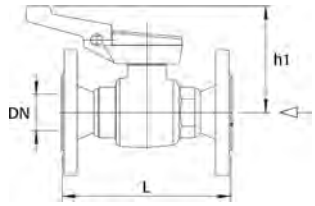
2058

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

Robinets sphériques à gaz WILD HKSF I FS F

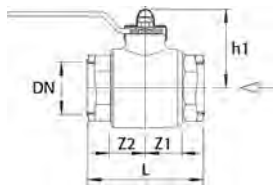
- A brides, avec brides et isolation électrique et poignée Firesafe
- Pièce d'isolation pour séparation élec–trique de forme intégrée dans le boîtier
- Essais électriques 2000 V, 50 Hz
- Distance de court-circuit intégrée, tension de claquage à 4000 V
- Corps en acier forgée, joints acril-nitrilcaoutchouc
- 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	205800180	401.00
32	180	127	--	7.3	HKSF-I32FS	1	205800190	458.00
40	200	127	--	7.7	HKSF-I40FS	1	205800200	479.00
50	232	133	--	9.9	HKSF-I50FS	1	205800210	560.00
65	280	133	--	11.0	HKSF-I65FS	1	205800220	785.00
								2058

Robinets sphériques à gaz WILD HKSF G

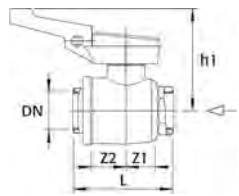
- A filetage intérieur, sans pièce d'isolation
- Corps en acier forgé, époxy jaune
- Boisseau sphérique en métal, sans soudure
- Corps en acier forgée, joints acril-nitrilcaoutchouc
- Capacité de charge thermique 650° C



DN	L mm	h1 mm	Z1 mm	Z2 mm	no. NPK	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1	92	72	28	28	--	1.3	HKSF1	1	205800230	159.00
1/4	117	86	36	36	--	2.7	HKSF1 1/4	1	205800240	191.00
1 1/2	117	86	36	36	--	2.5	HKSF1 1/2	1	205800250	198.00
2	134	92	48	48	--	3.4	HKSF2	1	205800260	244.00
										2058

Robinets sphériques à gaz WILD HKSF FS G

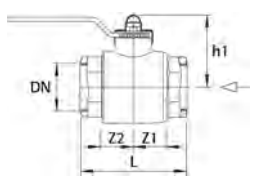
- A filetage intérieur, sans pièce d'isolation et poignée Firesafe
- Blocage automatique de la vanne d'arrêt dès 71° C
- Corps en acier forgé, époxy jaune
- Boisseau sphérique en métal, sans soudure
- Corps en acier forgée, joints acril-nitrilcaoutchouc
- Capacité de charge thermique 650° C



DN	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	205800270	237.00
1 1/4	117	127	36	36	--	3.2	HKSF1 1/4FS	1	205800280	269.00
1 1/2	117	127	36	36	--	3.0	HKSF1 1/2FS	1	205800290	275.00
2	134	133	42	42	--	4.0	HKSF2FS	1	205800300	321.00
										2058

Robinets sphériques à 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

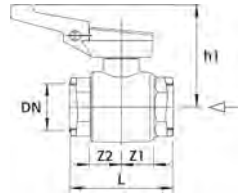


DN	L mm	h1 mm	Z1 mm	Z2 mm	no. NPK	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1	105	73	28	37	--	1.6	HKSF-I1	1	205800310	206.00
1/4	123	86	36	43	--	3.1	HKSF-I1 1/4	1	205800320	252.00
1 1/2	123	86	36	43	--	2.9	HKSF-I1 1/2	1	205800330	264.00
2	138	92	42	48	--	3.9	HKSF-I2	1	205800340	319.00
										2058

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Robinets sphériques à 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	L mm	h1 mm	Z1 mm	Z2 mm	poids kg	no. orig.	no. NPK	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1	105	114	28	37	2.2	HKSF-I1FS	--	1	205800350	284.00
1/4	123	127	36	43	3.7	HKSF-I1 1/4FS	--	1	205800360	329.00
1 1/2	123	127	36	43	3.5	HKSF-I1 1/2FS	--	1	205800370	342.00
2	138	133	42	48	4.4	HKSF-I2FS	--	1	205800380	396.00

2058

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Garnitures de montage rigides WILD EG W G

- Pour vannes 2004/3004/4004
- Pour vannes d'arrêt DN 25 - 300

DN	L mm	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
40	1100	4.0	EG40-50W G	1	205802000	123.00
50	1100	4.0	EG40-50W G	1	205802010	123.00
65	1100	4.0	EG65W G	1	205802020	123.00
80	1100	4.0	EG80W G	1	205802030	123.00
100	1100	4.2	EG100-150W G	1	205802040	123.00
125	1100	4.2	EG100-150W G	1	205802050	123.00
150	1100	4.2	EG100-150W G	1	205802060	123.00
200	1100	4.3	EG200W G	1	205802070	123.00
250	1100	4.5	EG250-300W G	1	205802080	159.00
300	1100	4.5	EG250-300W G	1	205802090	159.00

2058

Garnitures de montage télescopiques WILD EG Tele G

- Pour vannes 2004/3004/4004
- Pour vanne d'arrêt DN 25 - 300

DN	L mm	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
40-50	340-510	2.5	EG40-50TELE0G	1	205802100	206.00
40-50	530-740	3.1	EG40-50TELE1G	1	205802110	206.00
40-50	680-1060	3.7	EG40-50TELE2G	1	205802120	213.00
40-50	1000-1720	5.3	EG40-50TELE3G	1	205802130	221.00
65	340-510	2.5	EG65TELE0G	1	205802140	206.00
65	530-740	3.1	EG65TELE1G	1	205802150	206.00
65	680-1060	3.7	EG65TELE2G	1	205802160	213.00
65	1000-1720	5.3	EG65TELE3G	1	205802170	221.00
80	340-510	2.5	EG80TELE0G	1	205802180	206.00
80	530-740	3.1	EG80TELE1G	1	205802190	206.00
80	680-1060	3.7	EG80TELE2G	1	205802200	213.00
80	1000-1720	5.3	EG80TELE3G	1	205802210	221.00
100-150	340-510	2.7	EG100-150TELE0G	1	205802220	206.00
100-150	530-740	3.3	EG100-150TELE1G	1	205802230	206.00
100-150	680-1060	3.9	EG100-150TELE2G	1	205802240	213.00
100-150	1000-1720	5.5	EG100-150TELE3G	1	205802250	221.00
200	340-510	2.8	EG200TELE0G	1	205802260	206.00
200	530-740	3.4	EG200TELE1G	1	205802270	206.00
200	680-1060	4.0	EG200TELE2G	1	205802280	213.00
200	1000-1720	5.6	EG200TELE3G	1	205802290	221.00
250-300	340-510	3.3	EG250-300TELE0G	1	205802300	242.00
250-300	530-740	3.9	EG250-300TELE1G	1	205802310	242.00
250-300	680-1060	4.5	EG250-300TELE2G	1	205802320	249.00
250-300	1000-1720	6.1	EG250-300TELE3G	1	205802330	257.00

2058

Garnitures de montage rigides WILD EG W G

- Unité rigide avec tige coulissante, tube de protection, cloche de protection
- Protecteur carré, sans écrou ni clip

DN	L mm	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
25-300	1100	3.4	EG W G	1	205802340	84.00

2058

Accessoires: *HTP605301-HTP605301 Noix, HTP605307-HTP605307 Stylos à clip*

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

Garnitures de montage télescopiques WILD EG Tele G

- Unité télescopique avec tige coulissante, tube de protection, cloche de protection
- Protecteur carré, sans écrou ni clip

DN	L mm	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
25-300	340-510	1.9	EG1-2TELE0G	1	205802350	206.00
25-300	530-740	2.5	EG1-2TELE1G	1	205802360	206.00
25-300	680-1060	3.1	EG1-2TELE2G	1	205802370	213.00
25-300	1000-1720	4.7	EG1-2TELE3G	1	205802380	221.00

Accessoires: *HTP605301-HTP605301 Noix, HTP605307-HTP605307 Stylos à clip*

2058

Noix WILD

- Transition entre la vanne papillon et le kit d'installation

DN	poids kg	no. orig.	no. NPK	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1-2	0.5	NUSS1-2W	--	1	206415300	23.00
40-50	0.6	NUSS40-50W	--	1	206415310	23.00
65-80	0.6	NUSS65-80W	--	1	206415320	23.00
100-150	0.8	NUSS100-150W	--	1	206415330	23.00
200	0.9	NUSS200W	--	1	206415340	23.00
250-300	1.4	NUSS250-300W	--	1	206415350	59.00

Accessoires: *HTP605307-HTP605307 Stylos à clip*

2064

Stylos à clip WILD EG CLIP

- Pour la fixation et le maintien de la douille avec la vanne d'arrêt et la garniture d'installation
- 2 pièces requises par jeu d'installation

poids kg	no. orig.	no. NPK	pièce	htp Nummer	CHF pièce
0.1	EG CLIP	--	1	206415360	8.00

2064

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

4

Capuchons de route

4.03 ...	4.03 ...	4.13 ...
4.14 ...	4.14 ...	4.15 ...
4.15 ...		

CAMPONOVO R. AG-SA

Capes de route CAMPONOVO Novo

Ø couvercle mm	grandeur	inscription	exécution	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
116	0	Wasser / Eau / Acqua	sans chaîne	600.01M	1	203900080	97.00
116	0	Wasser / Eau / Acqua	avec chaîne	600.01M	1	203900090	97.00
116	0	Eau / Concession	avec chaîne	600.01M	1	204300030	97.00

2039

CAMPONOVO R. AG-SA

Capes de route CAMPONOVO Novo System Köniz

Ø couvercle mm	grandeur	inscription	exécution	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
114	0	Wasser / Eau / Acqua	sans chaîne	600.01B	1	204300090	97.00
114	0	Wasser / Eau / Acqua	avec chaîne	600.01B	1	204300100	97.00

2043

CAMPONOVO R. AG-SA

Capes de route CAMPONOVO Novo

Ø couvercle mm	grandeur	inscription	exécution	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
160	2	Wasser / Eau / Acqua	sans chaîne	600.210	1	203900100	129.00
160	2	Wasser / Eau / Acqua	avec chaîne	600.210	1	203900105	129.00
160	2	Eau / Concession	avec chaîne	600.210	1	204300440	129.00

2039

CAMPONOVO R. AG-SA

Capes de route CAMPONOVO Novo System Köniz

Ø couvercle mm	grandeur	inscription	exécution	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
158	2	Wasser / Eau / Acqua	sans chaîne	600.213	1	204300505	129.00
158	2	Wasser / Eau / Acqua	avec chaîne	600.213	1	204300510	129.00

2043

CAMPONOVO R. AG-SA

Capes de route CAMPONOVO Novo

Ø couvercle mm	grandeur	inscription	exécution	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
232	3/4	Wasser / Eau / Acqua	sans chaîne	600.31M	1	204300590	210.00
232	3/4	Wasser / Eau / Acqua	avec chaîne	600.31M	1	204300600	210.00

2043

CAMPONOVO R. AG-SA

Capes de route CAMPONOVO Novo 4057 / UT CH

- Avec barrette

Ø couvercle mm	inscription	exécution	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
124	Wasser / Eau / Acqua	sans chaîne	600.104	1	204300390	97.00
124	Wasser / Eau / Acqua	avec chaîne	600.104	1	204300400	97.00

2043

CAMPONOVO R. AG-SA

Capes de route CAMPONOVO Novo 4056 / UT CH

- Avec barrette++++

inscription	Ø couvercle mm	exécution	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
Wasser / Eau / Acqua	149	sans chaîne	600.202	1	204300535	129.00
Wasser / Hausschieber	149	sans chaîne	600.202	1	204300540	129.00
Eau / Prise	149	sans chaîne	600.202	1	204300460	129.00

2043

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

CAMPONOVO R. AG-SA

Capes 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	155.00

2043

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

CAMPONOVO R. AG-SA

Capes de route CAMPONOVO Novo

grandeur	exécution	inscription	Ø couvercle mm	exécution	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
0	8 pans	Gas / Gaz	125	sans chaîne	600.02M	1	204300290	97.00
0	8 pans	Gas / Gaz	125	avec chaîne	600.02M	1	204300300	97.00

2043

CAMPONOVO R. AG-SA

Capes de route CAMPONOVO Novo

grandeur	exécution	inscription	Ø couvercle mm	exécution	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
2	8 pans	Gas / Gaz	160	sans chaîne	600.22M	1	204300525	129.00
2	8 pans	Gas / Gaz	160	avec chaîne	600.22M	1	204300530	129.00

2043

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

CAMPONOVO R. AG-SA

Capes de route 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	430.00

Autres inscriptions sur demande

2043

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

CAMPONOVO R. AG-SA

Capes de route CAMPONOVO Novo

grandeur	exécution	inscription	Ø couvercle mm	exécution	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
0	8 pans	Wasser / Eau / Acqua	125	avec chaîne	600.02M	1	204300350	97.00 2043

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

CAMPONOVO R. AG-SA

Capes de route CAMPONOVO Novo

grandeur	inscription	Ø couvercle mm	exécution	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
0	Gas / Gaz	116	avec chaîne	600.01M	1	204300050	97.00
							2043

CAMPONOVO R. AG-SA

Capes de route CAMPONOVO Novo

grandeur	inscription	Ø couvercle mm	exécution	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
2	Gas / Gaz	160	avec chaîne	600.210	1	204300500	129.00
							2043

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

CAMPONOVO R. AG-SA

Capes de route CAMPONOVO Novo 4056 / UT CH

- Avec barrette

exécution	inscription	Ø couvercle mm	exécution	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
8 pans	Gaz / Prise BP	149	sans chaîne	600.205	1	204301000	129.00
8 pans	Gaz / Prise HP	149	sans chaîne	600.205	1	204301010	129.00

2043

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

CAMPONOVO R. AG-SA

Barres à clés CAMPONOVO Novo

grandeur	pour	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
12	Hawle HS	602.01	1	204000201	34.00
16	VR 5000	602.02	1	204000200	34.00
17	VR 5000 / Schmieding Top	602.04	1	204000202	34.00
20	VR / Hawle NW 50-56 / Schmieding NW 40-50	602.06	1	204000210	34.00
25-10	VR / Hawle / Schmieding NW 80	602.07	1	204000204	36.00
25	VR / Hawle / Schmieding NW 100-150	602.09	1	204000220	36.00
30	VR / Hawle / Schmieding NW 200	602.10	1	204000222	39.00
32	zu Klappen 200-90	602.11	1	204000230	40.00

2040

CAMPONOVO R. AG-SA

Caoutchoucs CAMPONOVO Novo

no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
602.99	1	204400050	2.60

2044

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

CAMPONOVO R. AG-SA

Manchons supérieurs CAMPONOVO Novo

type	tête mm	longueur mm	couleur	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
4/104	20 x 20	20 x 20	bleu	602.49	1	204400020	29.00
4/104	20 x 20	20 x 20	jaune	602.49.1	1	204400060	29.00
4/107	20 x 30	20 x 20	jaune	602.54	1	204400040	29.00

2044

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

CAMPONOVO R. AG-SA

Tubes de protection CAMPONOVO Novo

- Inclus guide de tige gris

grandeur	pour	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
5000	vonRoll	603.00	1	204000010	29.00
5001	Div. alte Modelle	603.01	1	204000020	24.00
5002	Div. alte Modelle	603.02	1	204000040	29.00
5003	vonRoll / Hawle	603.16	1	204000050	33.00
1036	vonRoll / Hawle	603.20	1	204000030	30.00
1083	Frialen / Glenweed	603.24	1	204000012	30.00
1084	+GF+	603.28	1	204000014	33.00
1107	Frialen DAV ab 2021	603.61	1	204000013	30.00
					2040

CAMPONOVO R. AG-SA

Rallonges de tubes de protection CAMPONOVO Novo

longueur mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
300	603.10	1	204000060	10.00
				2040

CAMPONOVO R. AG-SA

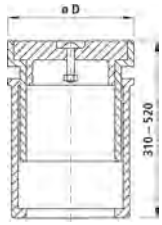
Guides de clés CAMPONOVO Novo

no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
603.98	1	204000080	4.50
			2040

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Cape 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

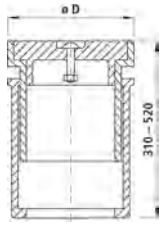


type	type	grandeur	Ø D mm	Ø couvercle mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
4574	4	0	155	124	4574000000	1	206100010	133.00
4584	3	1	205	160	4584000000	1	206100020	183.00

2061

Cape 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

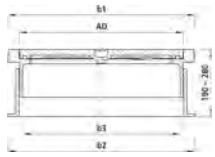


type	type	grandeur	Ø D mm	Ø couvercle mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
4572	4	0	155	124	872.151	4572000000	1	206273389	133.00
4582	4	1	205	160	872.152	4582000000	1	206273390	183.00

2062

Cape 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

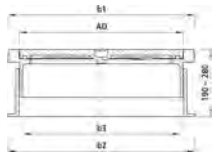


DN	b1 mm	b2 mm	b3 mm	AD mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80-150	460	470	375	394	872.311	4550000002	1	206273392	720.00

2062

Cape 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
- A partir de DN 100, le boîtier doit être déplacé en diagonale, les jeux d'installation dans les coins

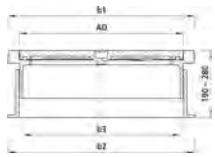


b1 mm	b2 mm	b3 mm	AD mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
460	470	375	394	872.511	4590000001	1	206273401	720.00

2062

Cape 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	206198000	720.00

2061

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

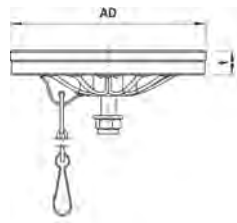
Couvercles d'assainissement eau HAWLE

- 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
1	0	Hawle, vonRoll	124	18	872.631	4572000010	1	206273387	63.00
2	0	camponovo	118	18	872.631	4572100010	1	206273388	63.00
3	0	suba	124	13	872.631	4572200010	1	206273380	63.00
4	0	Hawle, vonRoll	124	18	872.631	4572000011	1	206283490	63.00
1	1	Hawle, vonRoll, Camponovo	160	20	872.632	4582000010	1	206283500	81.00
2	1	suba	160	15	872.632	4582200010	1	206283520	81.00
3	1	verrouillé suba	157	15	872.632	4582300010	1	206283540	81.00
1*	0	Hawle, vonRoll	124	18	872.631	4572000015	1	206273384	63.00
2*	0	camponovo	118	18	872.631	4572100015	1	206273379	63.00
1*	1	Hawle, vonRoll, Camponovo	160	20	872.632	4582000015	1	206283510	81.00
2*	1	suba	160	15	872.632	4582200015	1	206283530	81.00
3*	1	verrouillé suba	157	15	872.632	4582300015	1	206283550	81.00

Sans chaîne

2062

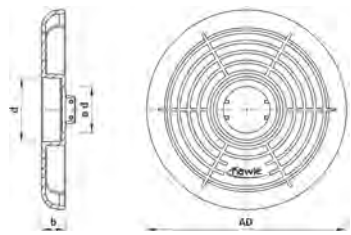


Protections d'enfoncement HAWLE

- 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	183.00
4586	1	500	207	167	60	872.612	4586000000	1	206273395	183.00
4586	1 (8-Kant)	500	223	167	60	872.612	4586000001	1	206273397	183.00

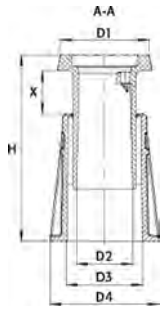
2062



T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Cape de route eau WILD PX33

- Boîtier en plastique renforcé de fibres de verre (PX33)
- Couvercle en fonte (GG 20)
- Pont et boulon en acier inoxydable
- Réglable en hauteur et blocable
- Capacité de charge jusqu'à 40 t
- Mise en place à chaud jusqu'à 240 °C dans l'asphalte
- Siège supérieur nettement renforcé dans sa construction
- Surface d'appui agrandie pour des charges de trafic particulièrement élevées



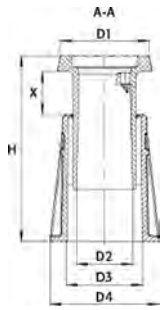
grandeur	H mm	X mm	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
0	340-440	80-180	169	106	147	201	872.151	PX33V R0 WASSER/EAU	1	206412910	115.00
2	375-475	80-180	212	144	192	272	872.153	PX33V R2 WASSER/EAU/ACQUA	1	206412920	152.00

2064

Taille 0 : application pour les vannes de branchement et de prise d'eau
Taille 2 : application pour vannes et clapets++++

Cape 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	--	4.5	PX33V R0 GAS	1	205801400	115.00
375-475	80-180	212	144	192	272	--	7.9	PX33V R2 GAS/GAZ/GAS	1	205801410	152.00

2058

Grandeur 0: applicable pour vannes de branchements d'immeuble et prise en charge

Capes de route 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	115.90
2	Wasser, Eau, Acqua	70.6989	1	204150100	160.10

2041

Capes de route ALADIN

- Longue avec un large bord
- Réglable en hauteur, couvercle GG 25 avec revêtement thermoplastique
- Boulon 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	118.90
2	Wasser, Eau, Acqua	70.7840	1	204150110	168.10

2041

Capes de route ALADIN

- Réglable en hauteur, couvercle GG 25 avec revêtement thermoplastique (revêtement jaune ou bleu)
- Partie supérieure GGG 40, partie inférieure GG 20, boulons : V2A

exécution	no. dimension	inscription	exécution	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
8 pans	2	Wasser, Eau, Acqua	courtes	70.8863	1	204150150	164.30
8 pans	2	Wasser, Eau, Acqua	longues	71.6222	1	204150158	164.30
8 pans	0	gas, gaz	longues	70.7289	1	204150152	126.70
8 pans	2	gas, gaz	courtes	70.7288	1	204150156	164.30
8 pans	2	gas, gaz	longues	70.2188	1	204150154	164.30

2041

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

5

Bouches d'incendie

5.03 ...

5.03 ...

5.04 ...

5.05 ...

5.06 ...

5.07 ...

5.08 ...

5.08 ...

5.11 ...

5.15 ...

5.21 ...

5.27 ...

5.27 ...

5.28 ...

5.29 ...

5.31 ...

5.33 ...

5.37 ...

Têtes d'hydrants 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

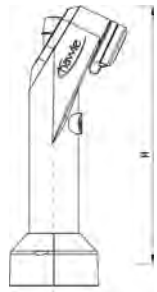
type	matériau	DN	couleur	H cm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
H4-HV	inox	100	rubis	85	851.112	N531000000	1	206500150	1420.00
H4-HV	inox	100	bleu saphir	85	851.112	N531000010	1	206500160	1420.00
H4-HV	inox	100	gris argent	85	851.112	N531000020	1	206500162	1420.00
H4-HV	inox	100	vert clair	85	851.112	N531000030	1	206500164	1420.00

Accessoires: *HTP17623 Porte-numéros d'hydrante*

2065

Têtes d'hydrants 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	Portanumeri	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	73.2	anthracite	avec	851.112	8370000000	1	206503000	1200.00
100	73.2	gris argent	avec	851.112	8370000010	1	206503010	1200.00
100	73.2	rubis	avec	851.112	8370000020	1	206503025	1200.00
100	73.2	bleu saphir	avec	851.112	8370000030	1	206503020	1200.00

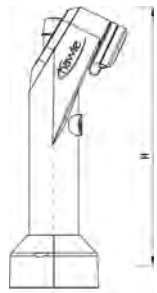
Autres couleurs RAL sur demande

2065

Accessoires: *,HTP17624-HTP604345, HTP604355*

Têtes d'hydrants HAWLE H8370

- Avec fonction d'alarme
- 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
- Autres couleurs RAL sur demande



DN	H cm	couleur	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	73.2	anthracite	--	8370000100	1	206503030	1370.00
100	73.2	gris argent	--	8370000110	1	206503040	1370.00
100	73.2	rubis	--	8370000120	1	206503050	1370.00
100	73.2	bleu saphir	--	8370000130	1	206503060	1370.00

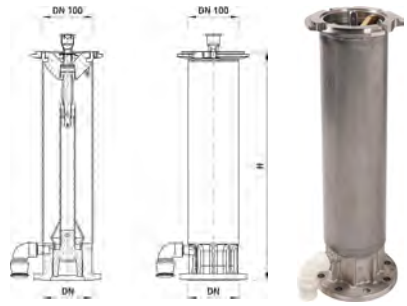
Accessoires: *,HTP17624-HTP604345, HTP604355*

2065

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Parties inférieures d'hydrants 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



type	matériau	DN	H cm	profond. de gel cm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
H4-HV	inox	100	70	57	852.111	N571100070	1	206500180	1915.00
H4-HV	inox	100	90	77	852.111	N571100090	1	206500181	1915.00
H4-HV	inox	100	110	97	852.112	N571100110	1	206500182	1915.00
H4-HV	inox	100	148	135	852.113	N571100148	1	206500190	1915.00

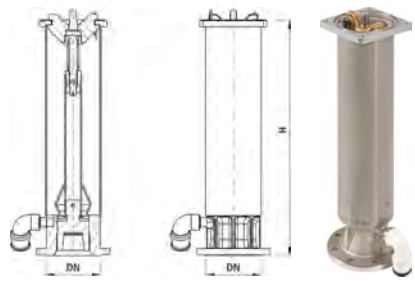
2065

Accessoires: *HTP616181 Vis à tête hexagonale*

Parties inférieures d'hydrants 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

INOX



type	matériau	DN	profond. de gel cm	H cm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
H4	inox	100	57	70	N100200070	1	206500192	2078.00
H4	inox	100	97	110	N100200110	1	206500193	2078.00
H4	inox	100	135	148	N100200148	1	206500194	2078.00

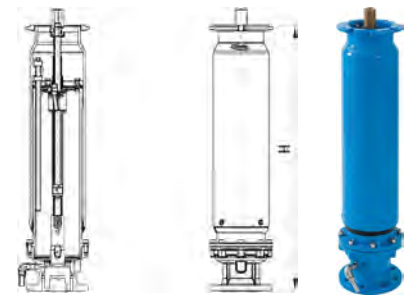
2065

Accessoires: *HTP616181 Vis à tête hexagonale*

Parties inférieures d'hydrants HAWLE N580

- Réglage en hauteur en continu, sans tranchée jusqu'à 400mm
- Vanne principale à étanchéité radiale avec siège d'étanchéité INOX
- Cône de vanne progressif, minimise les coups de bélier lors de l'actionnement
- Couple minimal à l'ouverture et à la fermeture
- Butée définie à l'ouverture et à la fermeture
- Vidange automatique avec protection contre l'eau sous pression
- Fonte à graphite sphéroïdal EN-GJS-400 Revêtement EWS selon RAL GSK
- Technologie de surcoupe inox = protection complète contre la corrosion
- Pièces internes en matériaux homologués pour l'eau potable selon la norme

SVGW



DN	H cm	PN bar	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer		CHF pièce
100	980-1350	16	852.121	N580000000	1	206500700	N)	2085.00

2065

N) nouveau dans l'assortiment

Livrable dès la fin du mois juin 2026

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Coudes d'entrée HAWLE BAIO N840

- Coude d'entrée en fonte, bride / manchon BAIO, 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	562.00
100	125	105	695	540	241	125	853.122	N840100125	1	206500350	562.00

2065

Coudes d'entrée 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	562.00
100	125	105	695	540	235	145	853.122	N842125000	1	206500410	562.00

2065

Coudes d'entrée 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	562.00
100	160	95	715	500	500	853.144	N845100160	1	206500500	586.00

2065

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Porte-numéros d'hydrante 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

type	dim. mm	couleur	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1	125 x 40	rouge	N728000000	1	206501050	30.50

2065

Accessoires: *HTP616180 Vis*

Porte-numéros d'hydrante HAWLE N728

- En plastique, facile à installer avec deux vis
- Avec puce NFC pour lire le mode d'emploi, etc.

type	dim. mm	couleur	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
2	117 x 61	RAL 7016 gris anthracite	N728837000	1	206800650	30.50
2	117 x 61	RAL 3003 rouge rubis	N728837020	1	206800660	30.50
2	117 x 61	RAL 5003 bleu saphir	N728837030	1	206800670	30.50

2068

Accessoires: *HTP616180 Vis*

Vis HAWLE N729

- Pour porte-numéro: N728

Ø mm	L mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
6	25	N729000000	2	206501100	0.35

2065

Vis à tête hexagonale HAWLE N902

- Avec point de rupture, écrou et rondelle en U
- Compatible avec la bouche d'incendie H4

no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
N902000000	1	206501700	9.50

2065

Vis d'accrochage HAWLE N903

- Écrou borgne laiton
- Vis de fixation INOX

Ø mm	L mm	article	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
M16	55	vis de fixation	N903100010	1	206501750	15.00
M16	--	ecrou borgne	N903100100	1	206501800	5.80

2065

Chiffres 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	1.70
rouge	25	2	N710000002	1	206800520	1.70
rouge	25	3	N710000003	1	206800530	1.70
rouge	25	4	N710000004	1	206800540	1.70
rouge	25	5	N710000005	1	206800550	1.70
rouge	25	6 / 9	N710000006	1	206800560	1.70
rouge	25	7	N710000007	1	206800570	1.70
rouge	25	8	N710000008	1	206800580	1.70
rouge	25	leer	N710000010	1	206800600	1.70

2068

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

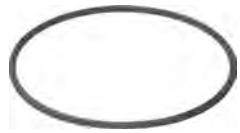
Indicateurs de vol d'eau HAWLE N913

- Couverture plastique
- Type 1 pour Hydrant H4 et H4-HV jaune
- Type 2 pour Hydrant 8370 anthracite

exécution	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
type 1 pour hydrant H4 et H4-HV jaune	N913000000	1	207204720	2.45
				2072

Joints toriques HAWLE

- Etanchéité tube montant, pour colonne montante N900, EPDM



exécution	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
elément de construction 1.9	N900190000	1	206502000	A)
				2065

A) prix sur demande

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	88.00
				2065

Supports pour anneaux de fondations HAWLE N570

- Pour partie inférieure d'hydrante H4-HV N570

no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
N570900030	1	206506000	73.00
			2065

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Parties supérieures HINNI 6000 / 360°

- Corps, chapeau et couronne émaillée
- Autres couleurs sur demande

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	2270.00
55 x 75	bleu	rouge	bleu	851.121	3911, 360°	1	206301020	2270.00
75 x 55	bleu	rouge	bleu	851.121	3912, 360°	1	206301030	2270.00
75 x 75	bleu	rouge	bleu	851.121	3913, 360°	1	206301040	2270.00
55 x 55	gris	rouge	gris	851.121	3900, 360°	1	206301050	2270.00
55 x 75	gris	rouge	gris	851.121	3901, 360°	1	206301070	2270.00
75 x 55	gris	rouge	gris	851.121	3902, 360°	1	206301080	2270.00
75 x 75	gris	rouge	gris	851.121	3903, 360°	1	206301090	2270.00
75 x 75	rouge	rouge	rouge	851.121	6003, 360°	1	206301060	2336.00
75 x 75	citron	rouge	rouge	851.121	6003, 360°	1	206301100	2336.00
75 x 75	citron	rouge	citron	851.121	6003, 360°	1	206301110	2270.00
75 x 75	citron	citron	citron	851.121	6003, 360°	1	206301120	2336.00

Accessoires: *HTP610306 Clapets anti-retour*

2063

Parties supérieures HINNI 6006 / 360°

- Corps et couronne émaillée

storz	corps	couronne	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
75	rouge	rouge	851.111	3934	1	206305000	1530.00
75	bleu	bleu	851.111	3931	1	206305010	1360.00
75	gris	gris	851.111	3935	1	206305020	1610.00
75	citron	citron	851.111	3936	1	206305030	1610.00
75	jaune	jaune	851.111	3937	1	206305040	1610.00
75	anthracite	anthracite	851.111	1624	1	206305050	1610.00

Accessoires: *HTP610306 Clapets anti-retour, HTP617976 Raccords pour tuyaux*

2063

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Parties inférieures HINNI PI Radial

- Avec coude d'entrée GT 1.20-1.70 m
- Complètement émaillée, bleu
- Réglable en hauteur par 5 cm
- Entrée verticale DN 100 PN 16

profondeur de fouille m	coude d'entrée	DN	prise pour bâtiment	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1.20 - 1.70	manchon à visser	100	--	6429+1947	1	206305300	2460.00
1.20 - 1.70	manchon à visser	125	--	6429+1948	1	206305330	2460.00
1.20 - 1.70	BLS	100	--	6429+1588	1	206305360	2460.00
1.20 - 1.70	BLS	125	--	6429+1589	1	206305390	2460.00
1.20 - 1.70	Novo-Sit	100	--	6429+1949	1	206305420	2460.00
1.20 - 1.70	Novo-Sit PE	100/125	--	6429+5123	1	206305550	2720.00
1.20 - 1.70	Novo-Sit PE	125/160	--	6429+5124	1	206305560	3010.00
1.20 - 1.70	Novo-Sit	125	--	6429+1950	1	206305460	2460.00
1.20 - 1.70	Bride	100	--	6429+1951	1	206305490	2460.00
1.20 - 1.70	Bride	125	--	6429+2430	1	206305520	2460.00

Accessoires: *HTP17578-HTP17578 Anneaux intermédiaires* 2063

Parties inférieures HINNI PI Radial

- Avec coude d'entrée GT 1.00-1.40 m
- Complètement émaillée, bleu
- Réglable en hauteur par 5 cm
- Entrée verticale DN 100 PN 16

profondeur de fouille m	coude d'entrée	DN	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1.00 - 1.40	manchon à visser	100	6419-1947	1	206305600	2460.00
1.00 - 1.40	manchon à visser	125	6419-1948	1	206305610	2460.00
1.00 - 1.40	BLS	100	6419-1588	1	206305620	2460.00
1.00 - 1.40	BLS	125	6419-1589	1	206305630	2460.00
1.00 - 1.40	Novo-Sit	100	6419-1949	1	206305640	2460.00
1.00 - 1.40	Novo-Sit	125	6419-1950	1	206305650	2460.00
1.00 - 1.40	Novo-Sit PE	100/110	6419+5122	1	206305787	2650.00
1.00 - 1.40	Novo-Sit PE	100/125	6419+5123	1	206305789	2720.00
1.00 - 1.40	Novo-Sit PE	125/160	6419+5124	1	206305791	3010.00
1.00 - 1.40	Bride	100	6419-1951	1	206305660	2460.00
1.00 - 1.40	Bride	125	6419-2430	1	206305670	2460.00
1.00 - 1.40	System 2000	100/110	6419+5125	1	206305797	2690.00
1.00 - 1.40	System 2000	100/125	6419+5126	1	206305798	2730.00
1.00 - 1.40	System 2000	125/160	6419+5127	1	206305799	2890.00

Accessoires: *HTP17578-HTP17578 Anneaux intermédiaires* 2063

Parties inférieures HINNI UT-DA PI-DF

- Avec coude d'entrée GT 1.00-1.35 m
- Complètement émaillée, bleu
- Avec double fermeture pour révision sous pression
- Réglable en hauteur par 5 cm
- Entrée verticale DN 100 PN 16

profondeur de fouille m	coude d'entrée	DN	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1.00 - 1.35	manchon à visser	100	6619-1947	1	206305700	2610.00
1.00 - 1.35	manchon à visser	125	6619-1948	1	206305710	2610.00
1.00 - 1.35	BLS	100	6619-1588	1	206305720	2610.00
1.00 - 1.35	BLS	125	6619-1589	1	206305730	2610.00
1.00 - 1.35	Novo-Sit	100	6619-1949	1	206305740	2610.00
1.00 - 1.35	Novo-Sit	125	6619-1950	1	206305750	2610.00
1.00 - 1.35	Novo-Sit PE	100/110	6619+5122	1	206305771	2800.00
1.00 - 1.35	Novo-Sit PE	100/125	6619+5123	1	206305773	2870.00
1.00 - 1.35	Novo-Sit PE	125/160	6619+5124	1	206305775	3160.00
1.00 - 1.35	Bride	100	6619-1951	1	206305760	2610.00
1.00 - 1.35	Bride	125	6619-2430	1	206305770	2610.00
1.00 - 1.35	System 2000	100/110	6619+5125	1	206305781	2840.00
1.00 - 1.35	System 2000	100/125	6619+5126	1	206305783	2880.00
1.00 - 1.35	System 2000	125/160	6619+5127	1	206305785	3040.00

Accessoires: *HTP17578-HTP17578 Anneaux intermédiaires* 2063

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Parties inférieures HINNI PI Radial

- Complètement émaillée, bleu
- Réglable en hauteur par 5 cm
- Entrée verticale DN 100 PN 16

type	DN	profondeur de fouille m	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer		CHF pièce
émaillé	100	1.00 - 1.40	852.121	6419	1	206305090		2050.00
émaillé	100	1.20 - 1.70	852.121	6429	1	206305100		2050.00
revêtement en poudre	100	1.20 - 1.70	852.121	6429	1	206305110	N)	2000.00

N) nouveau dans l'assortiment

2063

Parties inférieures HINNI PI-DF

- Complètement émaillée, bleu
- Avec double fermeture pour révision sous pression
- Réglable en hauteur par 5 cm
- Entrée verticale DN 100 PN 16

DN	profondeur de fouille m	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	1.20 - 1.70	852.221	6629	1	206305200	2200.00

2063

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

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	410.00
manchon à visser	125	sans	853.112	1948	1	206308080	410.00
BLS	100	sans	853.121	1588	1	206308040	410.00
BLS	125	sans	853.122	1589	1	206308120	410.00
Novo-Sit	100	sans	853.121	1949	1	206308020	410.00
Novo-Sit	125	sans	853.122	1950	1	206308100	410.00
Novo-Sit / PE 125 mm	100	sans	--	5123	1	206308150	670.00
Novo-Sit / PE 160 mm	125	sans	--	5124	1	206308160	960.00
Bride	100	sans	853.131	1951	1	206308060	410.00

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	242.00

2063

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Tiges de soupape télescopique HINNI UT-ST 1-1.4 1743

- Pour le télescope UT-ST++++

profondeur de fouille m	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1.00 - 1.40	1743	1	206307240	182.50

2063

Tiges de soupape télescopique HINNI UT-ST 1.2-1.7 1484

- Télescopique PI-ST

profondeur de fouille m	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1.00 - 1.70	1484	1	206307260	216.50

2063

Tiges de soupape télescopique HINNI UT-ST 1.5-2.3 1485

- Pour le télescope UT-ST++++

profondeur de fouille m	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1.50 - 2.30	1485	1	206307250	262.50

2063

Vannes principales HINNI UT-ST 1490

no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1490	1	206312010	106.00

2063

Joints de la soupape principale HINNI UT-ST

no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1078	1	206312000	15.80

2063

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Hinni Infra Services

Joints HINNI

- D'orifice de vidange

no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1077	1	206305810	6.30
			2063

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

Tiges de soupape télescopique HINNI UT-Radial 1-1.4 2802

- PI-Radial, profondeur de fouille

profondeur de fouille m	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1.00 - 1.40	2802	1	206307225	151.00
				2063

Tiges de soupape télescopique HINNI UT-Radial 1.2-1.7 2803

- PI-Radial, profondeur de fouille

profondeur de fouille m	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1.20 - 1.70	2803	1	206307220	182.50
				2063

Tiges de soupape télescopique HINNI UT-Radial 1.5-2.3 2804

- PI-Radial, profondeur de fouille

profondeur de fouille m	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1.50 - 2.30	2804	1	206307215	260.50
				2063

Paliers de broches HINNI UT-Radial 2863

- Avec écrou de broche UT-Radial++++

no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
2863	1	206307299	308.50
			2063

Vannes principales HINNI UT-Radial 2794

no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
2794	1	206312020	134.50
			2063

Tiges de soupape télescopique HINNI UT-DA alt

- Ancienne version, PI-DF

profondeur de fouille m	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1.00 - 1.35	1911	1	206307235	244.50
				2063

Tiges de soupape télescopique HINNI UT-DA alt

- Ancienne version, PI-DF

profondeur de fouille m	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1.20 - 1.70	1912	1	206307270	270.00
				2063

Tiges de soupape télescopique HINNI UT-DA alt

- Ancienne version, PI-DF

profondeur de fouille m	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1.50 - 2.30	1913	1	206307230	338.00
				2063

Tiges de soupape télescopique HINNI UT-DA 1-1.35 2847

- PI-DF, profondeur de fouille

profondeur de fouille m	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1.00 - 1.35	2847	1	206307340	243.50
				2063

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Tiges de soupape télescopique HINNI UT-DA 1.5-2.3 2849

- PI-DF, profondeur de fouille

profondeur de fouille m	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1.50 - 2.30	2849	1	206307345	337.00
				2063

Paliers de broches HINNI UT-DA

no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1928	1	206307295	215.50
			2063

Vannes principales HINNI UT-DA

no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
2844	1	206312030	143.00
			2063

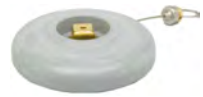
T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Capuchons de fermeture HINNI

storz	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
55	1835	1	206307610	67.20
				2063

Capuchons de fermeture HINNI

storz	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
75	1836	1	206307600	67.20
				2063



T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Vis de suspension HINNI UT-ST

- Avec écrou borgne pour UT-ST++++

M mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
16 x 59	1805	1	206307450	18.90
				2063

Ecrous borgnes HINNI

- Pour UT-ST++++

M mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
16	1026	1	206307460	4.50
				2063

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Sacs de protection HINNI

no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1993	1	206308900	63.00
			2063

Rallonges pour manteau protecteur HINNI

- Complet avec vis et joint++++

longueur mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
300	1904	1	206307200	424.00
				2063

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Joints HINNI UT-ST

- Avec support de came pour UT-ST++++

d mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
156 / 137	1716	1	206305800	20.00

2063

Joints HINNI UT-DA / UT-Radial

- Pour UT-DA++++

d mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
157 / 118 x 3.5	1935	1	206305850	20.00

2063

Vis avec point de rupture HINNI UT-DA / UT-Radial

- Pour UT-DA et UT-Radial++++

M mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
16 x 35	1936	1	206307400	13.70

2063

Sets de montage HINNI UT-ST

- PS/PI ST radiale

no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1561	1	206305220	90.30

2063

Sets de montage HINNI UT-DA / UT-Radial

- PS-PI et UT-Radial

no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1544	1	206305240	69.30

2063

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Coudes de drainage HINNI

no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1938	1	206308390	13.70
			2063

Clés pour hydrants HINNI 2391

- Avec embout carré mâle

couleur	couleur de la poignée	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
bleu	rouge	2391	1	206306045	91.40
					2063

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Hinni Infra Services

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	242.00

2063

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

Tuyaux pour brides HINNI 1569

- Complet avec visserie et joint

DN	H mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	500	1569	1	206307300	506.00
					2063

Anneaux de fondations HINNI

- Sans piquet à neige, avec support
- anneau de fondation avec support pour perche à neige

couleur	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
zingué	1769	1	206306560	98.00
emaille bleu	9115	1	206306500	126.00
emaille rouge	9145	1	206306060	126.00
emaille gris	9155	1	206306530	126.00
emaille citron	9165	1	206306540	126.00
emaille jaune	9175	1	206306550	126.00
				2063

Brides de transformation HINNI OT5000S 2997

- Sans tablier
- Sur UT-DA/-Radial
- Set avec vis, joints et rallonge de tige, sans bride

pour	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
5000 S, 5700, UT-DA, UT-Radial	2997	1	206310000	236.50
				2063

Brides de transformation HINNI OT5000S 2999

- Avec tablier
- Sur UT-DA/-Radial
- Set avec vis, joints et rallonge de tige, sans bride

pour	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
5000 S, 5700, UT-DA, UT-Radial	2999	1	206310010	317.00
				2063

Raccords pour tuyaux HINNI

- S'adapte aux hydrants Hinni et vonroll hytec
- Perte de puissance d'environ 5% dans le sens de l'écoulement
- La membrane nervurée et la grille de support assurent l'étanchéité dans le sens du blocage
- Construction résistante au gel
- Intégré dans le raccord de tuyau
- Type EA, selon le règlement de la SSIGE

dim. pouces	storz	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
3	75-RFV	5450	1	206308700	156.50
					2063

Raccords pour tuyaux HINNI Storz 75-RFV

- Monté sur bouche d'incendie (supplément de prix)
- S'adapte aux hydrants Hinni et vonroll hytec
- Perte de puissance d'environ 5% dans le sens de l'écoulement
- La membrane nervurée et la grille de support assurent l'étanchéité dans le sens du blocage
- Construction résistante au gel
- Intégré dans le raccord de tuyau
- Type EA, selon le règlement de la SSIGE

dim. pouces	storz	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
3	75	5246	1	206308710	96.60
					2063

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Rallonges HINNI

- Complètement émaillé
- Avec joints et vis
- Compatible avec UT-DA, UT-Radial

H mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
200	2424	1	206307210	593.00
				2063

Brides libres HINNI

- Pour partie supérieure, 360°, complet

no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
3810	1	206306700	151.00
			2063

Brides HINNI

- En 2 parties
- Complètement galvanisé
- Pour vR-Hydrant 5000S / 5700

Ø d mm	hauteur mm	pour	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
240	40	5000S / 5700	1771	1	206305805	187.00
						2063

Capuchons de fermeture HINNI

- Pour tuyau montant
- Zingué, sans vis
- Compatible avec toutes les colonnes montantes d'hydrantes

no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1529	1	206308950	163.00
			2063

Anneau segmenté HINNI

- Avec 8 segments, laiton
- Compatible avec toutes les parties inférieures Hinni Teleskop

no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1907	1	206307500	104.00
			2063

Joint de soupape HINNI 6000

- Mod. 6000
- Compatible avec les hydrantes 4107, 5000, 6000, 7500, 7502

no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1701	1	206310040	14.70
			2063

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Hinni Infra Services

Joints HINNI UT-Radial

- Avec vanne principale et drainage
- DN 100 TPU
- Compatible avec UT-Radial

DN	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	2800	1	206305820	52.50
				2063

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

Panneaux d'informations HINNI

- Pour vanne d'aération et de ventilation allemand/français

no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
2491	1	206308470	10.00
			2063

Panneaux d'informations HINNI UT-DA

- Pour commande UT-DA
- Pour hydrantes à 2 sorties, avec indication des tours

no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1483	1	206308460	21.00
			2063

Eléments supérieurs HINNI

- Aide au montage pour partie inférieure d'hydrante, sans entretoises de soutien

no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1053	1	206305085	970.00
			2063

Béquilles de soutien HINNI

- Réglable en continu

longueur m	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1.2 - 1.8	1141	1	206308990	314.00
				2063

Demi-bride de serrage HINNI

- Avec le nez
- Pour toutes les parties inférieures de Hinni

no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1946	1	206310020	52.50
			2063

Demi-bride de serrage HINNI

- Avec came
- Pour toutes les parties inférieures Hinni

no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1945	1	206310030	52.50
			2063

Piquets à neige HINNI

- Avec articulation basculante

longueur m	couleur	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1.9	bleu	2420	1	206306055	98.70
1.9	rouge	2411	1	206306050	98.70
					2063

Couvercles de protection HINNI 6000

- Compatible avec vonRoll 7502, 5000, Classic et Hinni 6000
- Combinaisons de couleurs sur demande

couleur	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
rouge	3600	1	206311000	341.50
bleu	3601	1	206311010	341.50
gris	3602	1	206311020	341.50
				2063

couleur	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
citron	3603	1	206311030	341.50
jaune	3604	1	206311040	341.50
blanc	3605	1	206311050	341.50

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Hinni Infra Services

Anneaux de fondations HINNI Standard

couleur	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
rouge	9143	1	206306520	96.00
bleu	9113	1	206306510	96.00
gris	9153	1	206306600	96.00
citron	9163	1	206306610	96.00
jaune	9173	1	206306620	96.00

2063

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

Parties supérieures vonRoll hydro Figure 5414 LO

- 5000S, 1 x Storz, avec protection anticorrosion, incl. Q-cap
- Avec détection des fuites, sans sets de connection

figure	storz	corps	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
5414 LO	75	rouge	856.112	31340	1	206700120	1757.65
5414 LO	75	bleu	856.111	31341	1	206700140	1757.65
5414 LO	75	jaune	856.111	31342	1	206700150	1757.65

Hydrante équipée pour l'aspiration et autres couleurs sur demande 2067
Accessoires: *HTP610306 Clapets anti-retour, HTP625280 Brides*

Parties supérieures vonRoll hydro Figure 5414

- 5000S, 1 x StorzAvec protection anticorrosion, incl. Q-cap
- Sans détection des fuites, sans sets de connexion

figure	storz	corps	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
5414	75	rouge	856.111	31425	1	206700100	1640.45
5414	75	jaune	856.111	31427	1	206700110	1640.45
5414	75	bleu	856.111	31426	1	206700130	1640.45

Hydrante équipée pour l'aspiration et autres couleurs sur demande 2067
Accessoires: *HTP610306 Clapets anti-retour*

Parties supérieures vonRoll hydro Figure 5522

- Clapet CLASSIC, 2 x Storz
- Avec revêtement de protection intégral, y compris Q-cap, anneau de fondation et vis et joint d'étanchéité
- Avec couvercle de protection Clapet, version sans ALERT, **sans** préparation à la détection de fuites

figure	storz / storz corps	chapeau	couronne	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
5522	75 x 75 rouge	rouge	rouge	856.121	31445	1	206700160	2348.70
5522	75 x 75 bleu	bleu	bleu	856.121	31446	1	206700170	2348.70
5522	75 x 75 citron	rouge	citron	856.121	31610	1	206700180	2348.70

autres couleurs sur demande 2067
Accessoires: *HTP610306 Clapets anti-retour*

Parties supérieures vonRoll hydro Figure 5522 LO

- CLASSIC, 2 x Storz
- Avec protection anticorrosion, incl. Q-cap, couronne, vis et joint, avec détection des fuites
- Avec rabat de protection, version numérique avec ALERTE

figure	storz / storz	corps	chapeau	couronne	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
5522 LO	75 x 75	rouge	rouge	rouge	856.121	32704	1	206700190	2456.55

Autres couleurs sur demande 2067
Accessoires: *HTP610306 Clapets anti-retour*

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Parties supérieures vonRoll hydro Figure 5601

- HYTEC, 1 x Storz, Partie supérieure Alu, incl. Q-cap
- Couronne, vis et joint, avec détection des fuites

figure	storz corps	chapeau	couronne	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
5601	75 aluminium	rouge	rouge	856.111	33355	1	206701200	1359.90
5601	75 aluminium	blanc alu	blanc alu	856.111	33359	1	206701205	1359.90
5601	75 aluminium	bleu	bleu	856.111	33356	1	206701210	1359.90
5601	75 aluminium	citron	citron	856.111	33357	1	206701215	1359.90
5601	75 aluminium	anthracite	anthracite	856.111	32770	1	206701220	1359.90
5601	75 aluminium	jaune	jaune	856.111	10000732	1	206701225	1333.10

Autres couleurs sur demande

Accessoires: *HTP610306 Clapets anti-retour*

2067

Parties supérieures vonRoll hydro Figure 5602

- HYTEC, 2 x Storz, Partie supérieure Alu, incl. Q-cap
- Couronne, vis et joint, avec détection des fuites

figure	storz / storz	corps	chapeau	couronne	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
5602	55 x 55	aluminium	rouge	rouge	856.121	31608	1	206701230	1423.65
5602	55 x 75	aluminium	rouge	rouge	856.121	31538	1	206701232	1561.35
5602	75 x 55	aluminium	rouge	rouge	856.121	32745	1	206701234	1561.35
5602	75 x 75	aluminium	rouge	rouge	856.121	32744	1	206701236	1423.65
5602	75 x 75	aluminium	blanc alu	blanc alu	856.121	31608	1	206701238	1423.65
5602	75 x 75	aluminium	bleu	bleu	856.121	31617	1	206701240	1423.65
5602	75 x 75	aluminium	citron	citron	856.121	31616	1	206701242	1423.65

Autres couleurs sur demande

Accessoires: *HTP610306 Clapets anti-retour*

2067

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Parties inférieures vonRoll hydro VARIO 2.0

- Réglables 2.0 radiales
- Avec revêtement de protection intégral, avec coude d'entrée, étanchéité radiale
- Sans vis ni joint, hauteur réglable par paliers de 5 cm, entièrement monté

figure	DN	type	coude d'entrée	profondeur de fouille m	branchement domestique pouces	double éjection	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
9000	100	H2L	manchon à visser	1.10 - 1.80	ohne --	nein	108306	1	206700570	2695.05
9000	100	H2L	manchon à visser	1.10 - 1.80	ohne --	ja	108334	1	206700500	3056.85
9000	100	H2L	manchon à visser	1.10 - 1.80	hinten 2	nein	108354	1	206700510	2957.15
9000	100	H2L	manchon à visser	1.10 - 1.80	hinten 2	ja	108349	1	206700520	3317.90
9000	125	H2L	manchon à visser	1.10 - 1.80	ohne --	nein	108290	1	206700600	2695.05
9000	125	H2L	manchon à visser	1.10 - 1.80	ohne --	ja	108335	1	206700800	3056.85
9000	125	H2L	manchon à visser	1.10 - 1.80	hinten 2	nein	108323	1	206700810	2957.15
9000	125	H2L	manchon à visser	1.10 - 1.80	hinten 2	ja	108350	1	206700820	3317.90
9000	100	H2L	manchon à emboîter VR	1.10 - 1.80	ohne --	nein	108307	1	206700530	2695.05
9000	100	H2L	manchon à emboîter VR	1.10 - 1.80	ohne --	ja	108336	1	206700540	3056.85
9000	100	H2L	manchon à emboîter VR	1.10 - 1.80	hinten 2	nein	108324	1	206700610	2957.15
9000	100	H2L	manchon à emboîter VR	1.10 - 1.80	hinten 2	ja	108406	1	206700620	3317.90
9000	125	H2L	manchon à emboîter VR	1.10 - 1.80	ohne --	nein	108308	1	206700830	2695.05
9000	125	H2L	manchon à emboîter VR	1.10 - 1.80	ohne --	ja	108337	1	206700840	3056.85
9000	125	H2L	manchon à emboîter VR	1.10 - 1.80	hinten 2	nein	108502	1	206700850	3165.80
9000	125	H2L	manchon à emboîter VR	1.10 - 1.80	hinten 2	ja	108407	1	206700860	3317.90
9000	100	H2L	manchon à enficher BLS	1.10 - 1.80	ohne --	nein	108376	1	206700550	2695.05
9000	100	H2L	manchon à enficher BLS	1.10 - 1.80	ohne --	ja	108439	1	206700630	3317.90
9000	100	H2L	manchon à enficher BLS	1.10 - 1.80	hinten 2	nein	108479	1	206700640	2957.15
9000	100	H2L	manchon à enficher BLS	1.10 - 1.80	hinten 2	ja	108450	1	206700650	3317.90
9000	125	H2L	manchon à enficher BLS	1.10 - 1.80	ohne --	nein	108377	1	206700580	2695.05
9000	125	H2L	manchon à enficher BLS	1.10 - 1.80	ohne --	ja	108381	1	206700870	3056.85
9000	125	H2L	manchon à enficher BLS	1.10 - 1.80	hinten 2	nein	108469	1	206700880	2957.15
9000	125	H2L	manchon à enficher BLS	1.10 - 1.80	hinten 2	ja	108453	1	206700890	3317.90
9000	100	H2L	Bride	1.10 - 1.80	ohne --	nein	108309	1	206700560	2695.05
9000	100	H2L	Bride	1.10 - 1.80	ohne --	ja	108338	1	206700660	3056.85
9000	100	H2L	Bride	1.10 - 1.80	hinten 2	nein	108462	1	206700670	2957.15
9000	100	H2L	Bride	1.10 - 1.80	hinten 2	ja	108408	1	206700680	3317.90
9000	125	H2L	Bride	1.10 - 1.80	ohne --	nein	108310	1	206700590	2695.05
9000	125	H2L	Bride	1.10 - 1.80	ohne --	nein	108339	1	206700900	3056.85
9000	125	H2L	Bride	1.10 - 1.80	hinten 2	ja	108483	1	206700910	3317.90
9000	100	H2L	PE 110	1.10 - 1.80	ohne --	nein	108311	1	206700690	2882.15
9000	100	H2L	PE 125	1.10 - 1.80	ohne --	nein	108312	1	206700700	2882.15
9000	100	H2L	PE 125	1.10 - 1.80	ohne --	ja	108341	1	206700710	3242.85
9000	100	H2L	PE 125	1.10 - 1.80	hinten 2	nein	108375	1	206700720	3143.20
9000	100	H2L	PE 125	1.10 - 1.80	hinten 2	ja	108409	1	206700730	3496.80
9000	125	H2L	PE 140	1.10 - 1.80	ohne --	nein	108378	1	206700740	2937.55
9000	125	H2L	PE 140	1.10 - 1.80	hinten 2	nein	108365	1	206700750	3192.55
9000	125	H2L	PE 160	1.10 - 1.80	ohne --	nein	108313	1	206700760	2937.55
9000	125	H2L	PE 160	1.10 - 1.80	ohne --	ja	108393	1	206700770	3292.20
9000	125	H2L	PE 160	1.10 - 1.80	hinten 2	nein	108463	1	206700780	2695.05
9000	125	H2L	PE 160	1.10 - 1.80	hinten 2	ja	108410	1	206700790	3552.20

2067

Parties inférieures vonRoll hydro VARIO 2.0

- Réglables 2.0 radiales
- 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

figure	DN	type	profondeur de fouille m	double éjection	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
9000	100	H1	0.80 - 1.05	nein	856.212	108161	1	206700210	2261.30
9000	100	H4	1.70 - 1.95	nein	852.122	108164	1	206700220	2645.70
9000	100	H2L	1.10 - 1.80	nein	852.121	108305	1	206700230	2261.30
9000	100	H2L	1.10 - 1.80	ja	852.221	108457	1	206700490	2614.90

Double fermeture et coude d'entrée voir accessoires

2067

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Sets de connexion vonRoll hydro Figure 8709

- Raccordement de la partie supérieure aux nouvelles parties inférieures deRoll 9000/9003 VARIO 2.0
- Le kit comprend la bride Pos 911 et le joint de colonne montante Pos 927
- Pour partie supérieure 5000S et HYPLUS, 8709, pour partie inférieure 9000 VARIO 2.0

figure	type	couleur	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
8709	VZ	galvanisé à chaud	856.411	33574	1	206700410	172.75
8709	RO	rouge	856.411	33575	1	206700420	172.75
8709	BL	bleu	856.411	33576	1	206700430	172.75
8709	GE	jaune	856.411	33577	1	206700440	172.75

2067

Anneaux de fondations vonRoll hydro 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

figure	couleur	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
8729	galvanisé à chaud	856.411	33764	1	206700450	109.00
8729	rouge	856.411	33765	1	206700460	109.00
8729	bleu	856.411	33766	1	206700470	109.00
8729	jaune	856.411	33767	1	206700480	109.00

2067

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Coudes d'entrée vonRoll hydro VARIO 2.0

- Pour partie inférieure UT VARIO 2.0
- Avec une couche épaisse d'époxy bleu à l'intérieur et à l'extérieur
- Le coude peut être équipé en option de DA (double obturation)
- Avec boulons en inox, écrous, rondelles et joint torique

coude d'entrée	DN	prise pour bâtiment	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
manchon à visser	100	--	853.111	33450	1	206700270	440.00
manchon à visser	100	2 à gauche	--	33570	1	206700271	698.95
manchon à visser	100	2 à droite	--	33570	1	206700272	698.95
manchon à visser	100	2 derrière	--	33570	1	206700273	698.95
manchon à visser	125	--	853.112	33451	1	206700280	440.00
manchon à visser	125	2 à gauche	--	33571	1	206700281	698.95
manchon à visser	125	2 à droite	--	33571	1	206700282	698.95
manchon à visser	125	2 derrière	--	33571	1	206700283	698.95
manchon à enficher avec double compartiment	100	--	856.321	33444	1	206700310	440.00
manchon à enficher avec double compartiment	100	2 à gauche	--	33564	1	206700311	698.95
manchon à enficher avec double compartiment	100	2 à droite	--	33564	1	206700312	698.95
manchon à enficher avec double compartiment	100	2 derrière	--	33564	1	206700313	698.95
manchon à enficher avec double compartiment	125	--	856.322	33445	1	206700320	440.00
manchon à enficher avec double compartiment	125	2 à gauche	--	33565	1	206700321	698.95
manchon à enficher avec double compartiment	125	2 à droite	--	33565	1	206700322	698.95
manchon à enficher avec double compartiment	125	2 derrière	--	33565	1	206700323	698.95
manchon à enficher BLS	100	--	856.321	33772	1	206700380	440.00
manchon à enficher BLS	100	2 derrière	--	33774	1	206700381	698.95
manchon à enficher BLS	125	--	856.322	33773	1	206700384	440.00
manchon à enficher BLS	125	2 à gauche	--	33775	1	206700385	698.95
manchon à enficher BLS	125	2 à droite	--	33775	1	206700386	698.95
manchon à enficher BLS	125	2 derrière	--	33775	1	206700387	698.95
emboîture auto-étanche HDPE	100/125	--	856.371	33447	1	206700340	623.90
emboîture auto-étanche HDPE	100/125	2 à gauche	--	33567	1	206700341	884.00
emboîture auto-étanche HDPE	100/125	2 à droite	--	33567	1	206700342	884.00
emboîture auto-étanche HDPE	100/125	2 derrière	--	33567	1	206700343	884.00
emboîture auto-étanche HDPE	125/160	--	856.371	33449	1	206700360	677.35
emboîture auto-étanche HDPE	125/160	2 à gauche	--	33569	1	206700361	938.40
emboîture auto-étanche HDPE	125/160	2 à droite	--	33569	1	206700362	938.40
emboîture auto-étanche HDPE	125/160	2 derrière	--	33569	1	206700363	938.40
Bride	100	--	853.131	33452	1	206700290	440.00
Bride	100	2 à gauche	--	33572	1	206700291	698.95
Bride	100	2 à droite	--	33572	1	206700292	698.95
Bride	100	2 derrière	--	33572	1	206700293	698.95
Bride	125	--	853.132	33453	1	206700300	440.00
Bride	125	2 à gauche	--	33573	1	206700301	698.95
Bride	125	2 à droite	--	33573	1	206700302	698.95
Bride	125	2 derrière	--	33573	1	206700303	698.95

2067

Emboîture à vis

Emboîture auto-étanche

Emboîture auto-étanche HDPE

Bride

Socles en béton vonRoll hydro VARIO 2.0

- Pour un positionnement optimal pendant le montage dans la fouille, pour partie inférieure 9000/9003 VARIO 2.0

no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
856.441	33469	1	206700370	200.50

2067

Sets de rallonge vonRoll hydro

- Pour 9000 VARIO 2.0
- Pour réglage de la hauteur après le montage
- Set réhausse 300 mm, tige télescopique, vis et joint

pour type	désignation	hauteur mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
H1	Wird zu Typ H2	300	33505	1	207001000	600.00
H2	Wird zu Typ H3	300	33506	1	207001010	617.00
H3	Wird zu Typ H4	300	33507	1	207001020	634.00
H4	Wird zu Typ H5	300	33508	1	207001030	726.00
H2L KON	bis Grabentiefe 2.10 m	300	33924	1	207001040	634.00
H2L RAD	bis Grabentiefe 2.10 m	300	33923	1	207001050	634.00

2070

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Clapets anti-retour vonRoll hydro STOPR

- Matériau : aluminium, y compris la valve de ventilation

storz	grandeur pouces	Ø mm	hauteur mm	pour	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
55	2 1/2	106	53.5	vonRoll	34934	1	207000510	229.00
75	2 1/2	126	54.5	vonRoll	34933	1	207000500	229.00
55	3	106	53.5	hinni	34936	1	207000515	199.00
75	3	126	54.5	hinni	34935	1	207000520	229.00

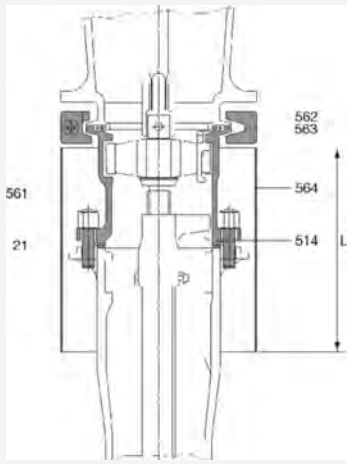
2070

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Sets de connexion vonRoll hydro Figure 5708

- Set do connection pour partie inférieure vonRoll et Hinni
- Pos 561 adapteur, Pos 564 couronne de base, Pos 562 collier en deux parties, complet, Pos 563O-Ring, Pos 514 joint O, Pos 21 vis
- Pour hydrantes 5000S et HYPLUS, 5708, pour hydrante partie inférieur de 1935 (UT Fix)

figure	couleur	hauteur de l'anneau de fondation mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
5708	galvanisé à c-	260	856.412	30292	1	206700400	453.30
							2067



Sets de connexion vonRoll hydro Figure 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

figure	couleur	hauteur de l'anneau de fondation mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
5709	galvanisé à c-	260	856.411	30282	1	206700390	317.65
							2067

Joints toriques vonRoll hydro

- Pos. 10, Nr. 214, 24.25 x 3.53

pos.	dim. mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
10	24.25 X 3.53	106826	1	207000100	2.80
					2070

Vis de suspension vonRoll hydro

- M16 x 55 avec écrou, Pos. 21

désignation	pos.	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
Einhängeschraube M16x55, ohne Mutter	21	30014	1	207000121	14.40
					2070

Vannes de purge vonRoll hydro

- Complet, Pos. 38

pos.	dimension	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
38	D 21/G/3/8 x 29	31295	1	207000139	19.60
					2070

Joints vonRoll hydro

- Pour chapeau, Pos. 39

pos.	dimension	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
39	D 204 x 4	34443	1	207000140	28.00
					2070

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

Joints vonRoll hydro

- Pour partie inférieur, Pos. 43 (Pos. 514)

pos.	dimension	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
43	D 156/137 x 1.5	94416	1	207000614	6.20
					2070

Joints de la soupape principale vonRoll hydro

- Pos. 49

pos.	dimension	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
49	DN 100 D 109/95/18 x 12	103058	1	207000149	16.20
					2070

Vannes principales vonRoll hydro

- Surmoulée d'élastomère, conique, Pos. 522

type	pos.	DN	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
522 31402	522	100	31402	1	207000622	84.00
						2070

Vannes principales vonRoll hydro

- Laiton, conique, complet
- Pos. 31, 49, 951, 952, 953, pour nouvelle soupape

type	DN	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
POS 949	100	30465	1	207000131	103.00
					2070

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Parties supérieures WILD UNO 360°

- Partie supérieure protection totale émail etecR
- Bride à 360
- Haute performance hydraulique++++

storz	corps	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
75	anthracite	851.112	UNO PS/OT A	1	207500010	1590.00
75	bleu	851.112	UNO PS/OT B	1	207500020	1290.00
75	gris	851.112	UNO PS/OT G	1	207500030	1590.00
75	jaune	851.112	UNO PS/OT J	1	207500040	1590.00
75	citron	851.112	UNO PS/OT L	1	207500050	1590.00
75	rouge	851.112	UNO PS/OT R	1	207500060	1530.00
						2075

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Parties inférieures WILD UNO UT-Standard

- Sans coude d'entrée
- Partie inférieure protection totale etecR-Email
- Réglable en continu
- Haute performance hydraulique
- Accès vertical DN 100 PN 16++++

DN	profondeur de fouille m	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	1.25 - 1.75	852.121	UNO PI/UT	1	207500500	2050.00

2075

Accessoires: *HTP621043 Coudes d'entrée*

Parties inférieures WILD UNO UT-DA

- Partie inférieure protection totale etecR-Email
- Avec double barrière
- Réglable en continu
- Haute performance hydraulique
- Accès vertical DN 100 PN 16++++

DN	profondeur de fouille m	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	1.25 - 1.75	852.221	UNO PI/UT D	1	207500510	2250.00

2075

Accessoires: *HTP621043 Coudes d'entrée*

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Coudes d'entrée WILD UNO

- Pour partie inférieure d'hydrante UT-Standard et UT-DA
- Revêtement protection totale etecR-Email
- Boulons inox inclus++++

coude d'entrée	DN	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
BLS	100	853.121	CD/EB 100 BLS	1	207500700	420.00
Bride	100	853.131	CD/EB 100 Flansch	1	207500710	400.00
Novo-Sit	100	853.121	CD/EB 100 Novo-Sit	1	207500720	400.00
manchon à visser	100	853.111	CD/EB 100 Union	1	207500730	450.00
BLS	125	853.122	CD/EB 125 BLS	1	207500740	420.00
Bride	125	853.132	CD/EB 125 Flansch	1	207500750	400.00
Novo-Sit	125	853.122	CD/EB 125 Novo-Sit	1	207500760	400.00
manchon à visser	125	853.112	CD/EB 125 Union	1	207500770	450.00
PE (polyéthylène)	100 / 110	853.141	CD/EB PE 100/110	1	207500780	637.00
PE (polyéthylène)	100 / 125	853.142	CD/EB PE 100/125	1	207500790	656.00
PE (polyéthylène)	125 / 140	853.143	CD/EB PE 125/140	1	207500800	743.00
PE (polyéthylène)	125 / 160	853.144	CD/EB PE 125/160	1	207500810	849.00

2075

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

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 / cm²	emballage	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF boîte
1	1.00	boîte	012170	1	429020560	137.80

4290

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

6

Raccords à compression
Colliers de réparation

6.03 ...

6.08 ...

6.11 ...

6.13 ...

6.16 ...

6.17 ...

6.18 ...

6.18 ...

6.19 ...

6.23 ...

6.25 ...

6.25 ...

6.27 ...

6.28 ...

6.30 ...

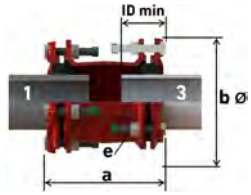
6.32 ...

6.34 ...

6.43 ...

Accouplements +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 conforme à la norme EN682 (-5° 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 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



MULTI/JOINT

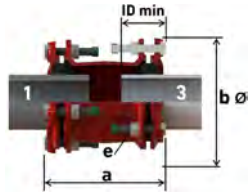
DN	joint 1/3 mm	joint	a mm	b mm	ID min. mm	e mm	longueur mm	PN eau bar	PN gaz bar	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
50	46 - 71	NBR	206 - 250	170	84	3 x M12	233	16	8	741.117	709305210	1	203300050	302.00
65	63 - 90	NBR	215 - 261	191	84	3 x M12	250	16	8	741.118	709305212	1	203300060	422.20
80	84 - 105	NBR	218 - 262	210	84	3 x M12	262	16	8	741.121	709305214	1	203300070	396.95
100	104 - 132	NBR	228 - 280	241	90	3 x M16	268	16	8	741.122	709305216	1	203300080	461.60
125	132 - 155	NBR	240 - 286	270	90	4 x M16	282	16	8	741.123	709305218	1	203300090	738.35
150	154 - 192	NBR	278 - 352	312	110	4 x M16	298	16	8	741.124	709305220	1	203300100	746.40
200	192 - 232	NBR	303 - 377	371	110	6 x M16	351	16	8	741.125	709305224	1	203300110	1212.00
225	230 - 268	NBR	350 - 426	415	125	6 x M20	404	16	8	272.423	709305226	1	203300120	1474.60
250	267 - 310	NBR	377 - 462	445	130	6 x M20	424	16	8	741.126	709305228	1	203300130	1474.60
300	315 - 356	NBR	384 - 460	495	130	8 x M20	426	16	8	741.127	709305232	1	203300140	1727.10
350	352 - 393	NBR	380 - 470	534	130	8 x M20	--	10	5	272.426	709305236	1	203300150	2626.00
400	392 - 433	NBR	380 - 470	574	135	10 x M20	--	10	5	741.128	709305240	1	203300160	2828.00
450	450 - 482	NBR	460 - 535	641	160	10 x M20	--	10	5	--	709305272	1	203300170	4858.10
500	500 - 532	NBR	460 - 535	691	160	10 x M20	--	10	5	--	709305274	1	203300180	5757.00
550	548 - 580	NBR	460 - 535	739	160	12 x M20	--	10	5	--	709305276	1	203300190	6211.50
600	605 - 637	NBR	480 - 555	796	170	14 x M20	--	10	5	--	709305278	1	203300200	6585.20

Données DN250 uniquement pour les tuyaux normalisés

2033

Accouplements +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 EPDM, conforme à la norme EN682 (-5° 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 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



MULTI/JOINT

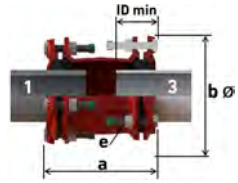
DN	joint 1/3 mm	joint	a mm	b mm	ID min. mm	e mm	PN eau bar	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
50	46 - 71	EPDM	206 - 250	170	84	3 x M12	16	741.117	709305610	1	203304000	N) 0.00
65	63 - 90	EPDM	215 - 261	191	84	3 x M12	16	741.118	709305612	1	203304010	N) 0.00
80	84 - 105	EPDM	218 - 262	210	84	3 x M12	16	741.121	709305614	1	203304020	N) 0.00
100	104 - 132	EPDM	228 - 280	241	90	3 x M16	16	741.122	709305616	1	203304030	N) 0.00
125	132 - 155	EPDM	240 - 286	270	90	4 x M16	16	741.123	709305618	1	203304040	N) 0.00
150	154 - 192	EPDM	278 - 352	312	110	4 x M16	16	741.124	709305620	1	203304050	N) 0.00
200	192 - 232	EPDM	303 - 377	371	110	6 x M16	16	741.125	709305624	1	203304060	N) 0.00
225	230 - 268	EPDM	350 - 426	415	125	6 x M20	16	272.423	709305626	1	203304070	N) 0.00
250	267 - 310	EPDM	377 - 462	445	130	6 x M20	16	741.126	709305628	1	203304080	N) 0.00
300	315 - 356	EPDM	384 - 460	495	130	8 x M20	16	741.127	709305632	1	203304090	N) 0.00
350	352 - 393	EPDM	380 - 470	534	130	8 x M20	10	272.426	709305636	1	203304100	N) 0.00
400	392 - 433	EPDM	380 - 470	574	135	10 x M20	10	741.128	709305640	1	203304110	N) 0.00
425	432 - 464	EPDM	460 - 535	623	160	10 x M20	10	--	709305642	1	203304120	N) 0.00
450	450 - 482	EPDM	460 - 535	641	160	10 x M20	10	--	709305672	1	203304130	N) 0.00
475	481 - 513	EPDM	460 - 535	672	160	10 x M20	10	--	709305673	1	203304140	N) 0.00
500	500 - 532	EPDM	460 - 535	691	160	10 x M20	10	--	709305674	1	203304150	N) 0.00
550	548 - 580	EPDM	460 - 535	739	160	12 x M20	10	--	709305676	1	203304160	N) 0.00
600	605 - 637	EPDM	480 - 555	796	170	14 x M20	10	--	709305678	1	203300285	N) 6585.20

N) nouveau dans l'assortiment
Données DN250 uniquement pour les tuyaux normalisés

2033

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Accouplements +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)
- 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

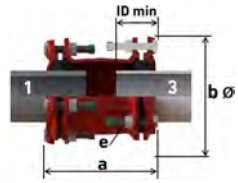
MULTI/JOINT

DN1	DN2	joint 1 mm	joint 3 mm	joint	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	NBR	186	84	3xM12/3xM12	268	16	8	272.437	709405218	1	203300705	336.35
65	80	63 - 90	84 - 105	NBR	204	84	3xM12/3xM12	268	16	8	741.241	709405220	1	203300700	442.40
80	100	84 - 105	104 - 132	NBR	236	84	3xM12/3xM16	265	16	8	741.252	709405224	1	203300710	501.00
100	125	104 - 132	132 - 155	NBR	264	90	3xM12/4xM16	275	16	8	741.263	709405232	1	203300720	618.15
100	150	104 - 132	154 - 192	NBR	304	90	3xM16/4xM16	323	16	8	741.264	709405236	1	203300730	705.00
125	150	132 - 155	154 - 192	NBR	304	90	4xM16/4xM16	322	16	8	741.274	709405238	1	203300740	740.35
150	200	154 - 192	192 - 232	NBR	354	110	4xM16/6xM16	321	16	8	741.285	709405248	1	203300750	917.10
200	225	192 - 232	230 - 268	NBR	386	110	6xM16/6xM20	398	16	8	272.443	709405278	1	203300760	1262.50
200	250	192 - 232	267 - 310	NBR	445	110	6xM16/6xM20	--	16	8	--	709405281	1	203300765	0.00
225	250	230 - 268	267 - 310	NBR	432	125	6xM20/6xM20	424	16	8	741.326	709405282	1	203300770	1474.60
250	300	267 - 310	315 - 356	NBR	490	130	6xM20/8xM20	426	10	5	741.337	709405286	1	203300780	1757.40
300	350	315 - 356	352 - 393	NBR	534	130	8xM20/8xM20	--	10	5	272.446	709405288	1	203300785	0.00
300	400	315 - 356	392 - 433	NBR	571	130	8xM20/10xM20	--	10	5	741.348	709405289	1	203300790	0.00
350	400	352 - 393	392 - 433	NBR	574	130	8xM20/10xM20	--	10	5	272.447	709405290	1	203300795	0.00
400	450	392 - 433	450 - 482	NBR	641	160	10xM20/10xM20	--	10	5	--	709405292	1	203300805	0.00
425	475	432 - 464	481 - 513	NBR	672	160	10xM20/10xM20	--	10	5	--	709405295	1	203300810	0.00
450	500	450 - 482	500 - 532	NBR	691	160	10xM20/10xM20	--	10	5	--	709405294	1	203300815	A)
500	550	500 - 532	548 - 580	NBR	739	160	12xM20/10xM20	--	10	5	--	709405296	1	203300820	A)
550	600	548 - 580	605 - 637	NBR	796	160	12xM20/14xM20	--	10	5	--	709405297	1	203300800	A)

2033

A) prix sur demande
Données DN250 uniquement pour les tuyaux normalisés

Accouplements +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 EPDM, conforme à la norme EN682 (-5° 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

MULTI/JOINT

DN1	DN2	joint	joint 1 mm	joint 3 mm	a mm	b mm	ID min. mm	e mm	PN eau bar	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
50	65	EPDM	46 - 71	69 - 90	209 - 254	186	84	3xM12/3xM12	16	272.437	709405618	1	203304200	N) 0.00
65	80	EPDM	63 - 90	84 - 105	223 - 267	204	84	3xM12/3xM12	16	741.241	709405620	1	203304210	N) 0.00
80	100	EPDM	84 - 105	104 - 132	222 - 270	236	84	3xM12/3xM16	16	741.252	709405624	1	203304220	N) 0.00
100	125	EPDM	104 - 132	132 - 155	228 - 277	264	90	3xM12/4xM16	16	741.263	709405632	1	203304230	N) 0.00
100	150	EPDM	104 - 132	154 - 192	286 - 353	304	90	3xM16/4xM16	16	741.264	709405636	1	203304240	N) 0.00
125	150	EPDM	132 - 155	154 - 192	286 - 346	304	90	4xM16/4xM16	16	741.274	709405638	1	203304250	N) 0.00
150	200	EPDM	154 - 192	192 - 232	290 - 364	354	110	4xM16/6xM16	16	741.285	709405648	1	203304260	N) 0.00
200	225	EPDM	192 - 232	230 - 268	349 - 420	386	110	6xM16/6xM20	16	272.443	709405678	1	203304270	N) 0.00
225	250	EPDM	230 - 268	267 - 310	368 - 450	432	125	6xM20/6xM20	16	741.326	709405681	1	203304290	N) 0.00
250	300	EPDM	267 - 310	315 - 356	405 - 486	490	130	6xM20/8xM20	10	741.337	709405682	1	203304300	N) 0.00
300	350	EPDM	315 - 356	352 - 393	443 - 527	534	130	8xM20/8xM20	10	272.446	709405686	1	203304310	N) 0.00
350	400	EPDM	352 - 393	392 - 433	472 - 561	574	130	8xM20/10xM20	10	272.447	709405688	1	203304330	N) 0.00
400	450	EPDM	392 - 433	450 - 482	483 - 558	641	160	10xM20/10xM20	10	--	709405689	1	203304350	N) 0.00
450	500	EPDM	450 - 482	500 - 532	483 - 558	691	160	10xM20/10xM20	10	--	709405690	1	203304370	N) 0.00
500	550	EPDM	500 - 532	548 - 580	478 - 553	739	160	12xM20/10xM20	10	--	709405693	1	203304380	N) 0.00
300	400	EPDM	315 - 356	392 - 433	469 - 552	571	130	8xM20/10xM20	10	741.348	709405692	1	203304320	N) 0.00

Suite, prochaine page

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

suite Accouplements

DN1	DN2	joint	joint 1 mm	joint 3 mm	a mm	b mm	ID min. mm	e mm	PN eau bar	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
550	600	EPDM	548 - 580	605 - 637	488 - 563	796	160	12xM20/14xM20	10	--	709405695	1	203304390	N) 0.00
400	425	EPDM	392 - 433	432 - 464	437 - 520	623	160	10xM20/10xM20	10	--	709405694	1	203304340	N) 0.00
425	475	EPDM	432 - 464	481 - 513	483 - 558	672	160	10xM20/10xM20	10	--	709405696	1	203304360	N) 0.00
200	250	EPDM	192 - 232	267 - 310	364 - 443	445	110	6xM16/6xM20	16	--	709405697	1	203304280	N) 0.00

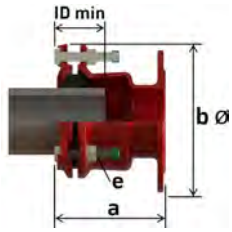
2033

N) nouveau dans l'assortiment
Données DN250 uniquement pour les tuyaux normalisés

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

Pièces en E +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

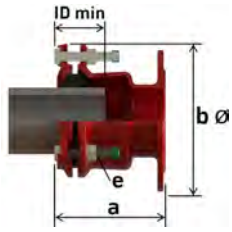
MULTI/JOINT

DN	PN gaz bar	joint 1 mm	joint	PN flasque	a mm	b mm	ID min. mm	e mm	PN eau bar	no. de trous de bride	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
50	8	46 - 71	NBR	16	179 - 194	170	84	3 x M12	16	4	742.117	709355210	1	203300400	262.60
65	8	63 - 90	NBR	16	187 - 198	191	84	3 x M12	16	4	742.118	709355212	1	203300410	322.20
80	8	84 - 105	NBR	16	183 - 197	210	84	3 x M12	16	8	742.121	709355214	1	203300420	357.55
100	8	104 - 132	NBR	16	181 - 200	241	90	3 x M16	16	8	742.122	709355216	1	203300430	426.25
125	8	132 - 155	NBR	16	196 - 214	270	90	4 x M16	16	8	742.123	709355218	1	203300440	652.50
150	8	154 - 192	NBR	16	194 - 222	312	110	4 x M16	16	8	742.124	709355220	1	203300450	624.20
200	8	192 - 232	NBR	10 / 16	224 - 251	371	110	6 x M16	16	8	742.135	709355224	1	203300460	905.00
250	8	267 - 310	NBR	10 / 16	260 - 295	445	130	6 x M20	16	12	742.136	709355228	1	203300480	1141.30
300	8	315 - 356	NBR	10 / 16	283 - 318	495	130	8 x M20	16	12	742.137	709355232	1	203300500	1292.80
350	8	352 - 393	NBR	10 / 16	291 - 336	534	130	8 x M20	16	16	272.466	709355236	1	203300520	2060.40
400	8	392 - 433	NBR	10 / 16	297 - 342	580	135	10 x M20	16	16	742.138	709355238	1	203300540	2232.10
450	5	450 - 482	NBR	10 / 16	330 - 367	641	160	10 x M20	10	20	--	709355272	1	203300550	0.00
500	5	500 - 532	NBR	10 / 16	332 - 369	715	160	10 x M20	10	20	--	709355274	1	203300560	0.00
600	5	605 - 637	NBR	10 / 16	339 - 377	840	170	14 x M20	10	20	--	709355278	1	203300570	0.00

Données DN250 uniquement pour les tuyaux normalisés

2033

Pièces en E +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 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

MULTI/JOINT

DN	joint 1 mm	joint	PN flasque	a mm	b mm	ID min. mm	e mm	PN eau bar	no. de trous de bride	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
50	46 - 71	EPDM	16	179 - 194	170	84	3 x M12	16	4	742.117	709355610	1	203304500	N) 0.00
65	63 - 90	EPDM	16	187 - 198	191	84	3 x M12	16	4	742.118	709355612	1	203304510	N) 0.00
80	84 - 105	EPDM	16	183 - 197	210	84	3 x M12	16	8	742.121	709355614	1	203304520	N) 0.00
100	104 - 132	EPDM	16	181 - 200	241	90	3 x M16	16	8	742.122	709355616	1	203304530	N) 0.00
125	132 - 155	EPDM	16	196 - 214	270	90	4 x M16	16	8	742.123	709355618	1	203304540	N) 0.00
150	154 - 192	EPDM	16	194 - 222	312	110	4 x M16	16	8	742.124	709355620	1	203304550	N) 0.00
200	192 - 232	EPDM	10 / 16	224 - 251	371	110	6 x M16	16	8	742.135	709355624	1	203304560	N) 0.00
250	267 - 310	EPDM	10 / 16	260 - 295	445	130	6 x M20	16	12	742.136	709355628	1	203304570	N) 0.00
300	315 - 356	EPDM	10 / 16	283 - 318	495	130	8 x M20	16	12	742.137	709355632	1	203304580	N) 0.00
350	352 - 393	EPDM	10 / 16	291 - 336	534	130	8 x M20	16	16	272.466	709355636	1	203304590	N) 0.00
400	392 - 433	EPDM	10 / 16	297 - 342	580	135	10 x M20	16	16	742.138	709355638	1	203304600	N) 0.00
500	500 - 532	EPDM	10 / 16	332 - 369	715	160	10 x M20	10	20	--	709355672	1	203304620	N) 0.00
450	450 - 482	EPDM	10 / 16	330 - 367	641	160	10 x M20	10	20	--	709355674	1	203304610	N) 0.00
600	605 - 637	EPDM	10 / 16	339 - 377	840	170	14 x M20	10	20	--	709355678	1	203304625	N) 5959.00

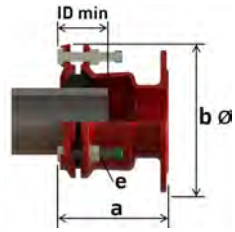
N) nouveau dans l'assortiment
Données DN250 uniquement pour les tuyaux normalisés

2033

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Pièces en E +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 conforme à la norme EN682 (-5 ° 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



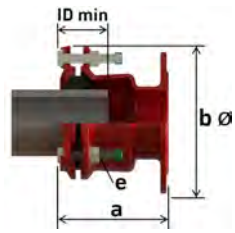
MULTI/JOINT

DN1	DN2	joint	PN flasque	joint 1 mm	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	40	NBR	16	46 - 71	185 - 200	170	84	3 x M12	16	8	4	742.227	709455208	1	203300900	243.45
65	80	NBR	16	63 - 90	198 - 210	200	84	3 x M12	16	8	8	742.268	709455218	1	203300910	335.35
100	80	NBR	16	101 - 132	196 - 215	241	90	3 x M16	16	8	8	742.272	709455224	1	203300920	421.20
125	100	NBR	16	132 - 155	187 - 210	270	90	4 x M16	16	8	8	742.283	709455232	1	203300930	614.10
125	150	NBR	16	132 - 155	187 - 210	285	90	4 x M16	16	8	8	742.314	709455238	1	203300940	665.60
150	100	NBR	16	154 - 192	236 - 273	312	110	4 x M16	16	8	8	--	709455236	1	203300942	0.00
200	150	NBR	16	192 - 232	246 - 283	371	110	6 x M16	16	8	8	742.325	709455239	1	203300944	0.00
225	200	NBR	10 / 16	230 - 268	250 - 288	415	125	6 x M20	16	8	8	272.483	709455278	1	203300950	1020.10
225	250	NBR	10 / 16	230 - 268	216 - 254	415	125	6 x M20	16	8	12	272.484	709455280	1	203300960	1100.90
300	250	NBR	10 / 16	315 - 356	330 - 368	495	130	6 x M20	16	8	12	742.427	709455286	1	203300965	0.00
350	300	NBR	10 / 16	352 - 393	302 - 347	580	130	8 x M20	10	5	12	272.485	709455284	1	203300970	0.00
425	400	NBR	10 / 16	432 - 464	330 - 367	623	160	10 x M20	10	5	16	--	709455288	1	203300975	0.00
450	400	NBR	10 / 16	450 - 482	330 - 367	641	160	10 x M20	10	5	16	--	709455292	1	203300980	0.00
475	400	NBR	10 / 16	481 - 513	360 - 397	672	160	10 x M20	10	5	16	--	709455290	1	203300985	0.00
550	500	NBR	10 / 16	548 - 580	330 - 367	739	160	12 x M20	10	5	20	--	709355276	1	203300990	0.00

2033

Pièces en E +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
- 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



MULTI/JOINT

DN1	DN2	joint	PN flasque	joint 1 mm	a mm	b mm	ID min. mm	e mm	PN eau bar	no. de trous de bride	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
50	40	EPDM	16	46 - 71	185 - 200	170	84	3 x M12	16	4	742.227	709455608	1	203304700	N) 0.00
65	80	EPDM	16	63 - 90	198 - 210	200	84	3 x M12	16	8	742.268	709455618	1	203304710	N) 0.00
100	80	EPDM	16	101 - 132	196 - 215	241	90	3 x M16	16	8	742.272	709455624	1	203304720	N) 0.00
125	100	EPDM	16	132 - 155	187 - 210	270	90	4 x M16	16	8	742.283	709455632	1	203304730	N) 0.00
125	150	EPDM	16	132 - 155	187 - 210	285	90	4 x M16	16	8	742.323	709455638	1	203304740	N) 0.00
150	100	EPDM	16	154 - 192	236 - 273	312	110	4 x M16	16	8	--	709455636	1	203304750	N) 0.00
200	150	EPDM	16	192 - 232	246 - 283	371	110	6 x M16	16	8	742.325	709455639	1	203304760	N) 0.00
225	200	EPDM	10 / 16	230 - 268	250 - 288	415	125	6 x M20	16	8	--	709455678	1	203304770	N) 0.00
225	250	EPDM	10 / 16	230 - 268	216 - 254	415	125	6 x M20	16	12	--	709455680	1	203304780	N) 0.00
300	250	EPDM	10 / 16	315 - 356	330 - 368	495	130	8 x M20	16	12	742.427	709455686	1	203304790	N) 0.00
350	300	EPDM	10 / 16	352 - 392	302 - 347	580	130	8 x M20	16	12	--	709455684	1	203304800	N) 0.00
425	400	EPDM	10 / 16	432 - 464	330 - 367	623	160	10 x M20	10	16	--	709455688	1	203304810	N) 0.00
450	400	EPDM	10 / 16	450 - 482	330 - 367	641	160	10 x M20	10	16	--	709455692	1	203304820	N) 0.00
475	400	EPDM	10 / 16	481 - 513	360 - 397	672	160	10 x M20	10	16	--	709455690	1	203304830	N) 0.00
550	500	EPDM	10 / 16	548 - 580	330 - 367	739	160	12 x M20	10	20	--	709355676	1	203304840	N) 0.00

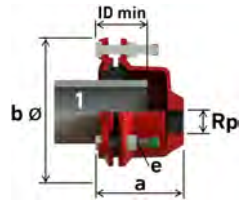
2033

N) nouveau dans l'assortiment

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Bouchons d'extrémité +GF+ MULTI / JOINT 3207

- Avec filetage 2 résistant à la traction
- 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 NBR selon EN 682 (-5° 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 DN825 incluse



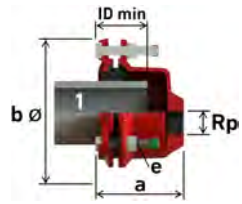
MULTI/JOINT

DN	joint 1 mm	Fl pouces	joint	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	NBR	125 - 147	170	3 x M12	130	16	8	743.217	709385208	1	203301200	240.40
65	63 - 90	2	NBR	133 - 156	191	3 x M12	157	16	8	743.218	709385213	1	203301210	283.85
80	84 - 105	2	NBR	135 - 157	210	3 x M12	156	16	8	743.221	709385218	1	203301220	293.95
100	104 - 132	2	NBR	143 - 169	241	3 x M16	163	16	8	743.222	709385223	1	203301230	318.15
125	132 - 155	2	NBR	149 - 172	270	3 x M16	169	16	8	743.223	709385228	1	203301240	511.10
150	154 - 192	2	NBR	169 - 206	312	4 x M16	177	16	8	743.224	709385233	1	203301250	512.10
200	192 - 232	2	NBR	183 - 220	371	6 x M16	207	16	8	743.225	709385238	1	203301260	842.35
225	230 - 268	2	NBR	216 - 254	455	6 x M20	242	16	8	278.143	709385253	1	203301270	1100.90
250	267 - 310	2	NBR	225 - 268	415	6 x M20	249	16	8	743.226	709385243	1	203301280	1100.90
300	315 - 356	2	NBR	238 - 276	495	8 x M20	254	10	5	743.227	709385248	1	203301290	1242.30
400	392 - 433	2	NBR	261 - 303	580	10 x M20	--	10	5	743.228	709385258	1	203301300	2181.60

2033

Bouchons d'extrémité +GF+ MULTI / JOINT 3207

- Avec filetage 2 résistant à la traction
- 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
- 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 DN825 incluse



MULTI/JOINT

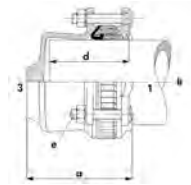
DN	joint 1 mm	joint	Fl pouces	a mm	b mm	e mm	PN eau bar	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
50	46 - 71	EPDM	2	125 - 147	170	3 x M12	16	743.217	709385608	1	203304900	N) 0.00
65	63 - 90	EPDM	2	133 - 156	191	3 x M12	16	743.218	709385613	1	203304910	N) 0.00
80	84 - 105	EPDM	2	135 - 157	210	3 x M12	16	743.221	709385618	1	203304920	N) 0.00
100	104 - 132	EPDM	2	143 - 169	241	3 x M16	16	743.222	709385623	1	203304930	N) 0.00
125	132 - 155	EPDM	2	149 - 172	270	3 x M16	16	743.223	709385628	1	203304940	N) 0.00
150	154 - 192	EPDM	2	169 - 206	312	4 x M16	16	743.224	709385633	1	203304950	N) 0.00
200	192 - 232	EPDM	2	183 - 220	371	6 x M16	16	743.225	709385638	1	203304960	N) 0.00
225	230 - 268	EPDM	2	216 - 254	455	6 x M20	16	278.143	709385653	1	203304970	N) 0.00
250	267 - 310	EPDM	2	225 - 268	415	6 x M20	16	743.226	709385643	1	203304980	N) 0.00
300	315 - 356	EPDM	2	238 - 276	495	8 x M20	10	743.227	709385648	1	203304990	N) 0.00
400	392 - 433	EPDM	2	261 - 303	580	10 x M20	10	743.228	709385658	1	203305000	N) 0.00

N) nouveau dans l'assortiment

2033

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Bouchons d'extrémité +GF+ MULTI / JOINT 3207

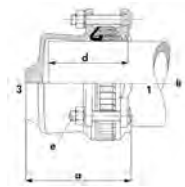


- Obturateur, résistant à la traction
- Convient à tous les matériaux de tuyauterie
- Convient pour l'eau et le gaz
- Corps et bagues de serrage en fonte ductile GGG45 selon la norme EN-GJS-450-10
- Revêtement en poudre époxy RESICOAT® conforme à la norme GSK et à la norme EN 14901
- NBR selon la norme EN 682 (-5 °C à +50 °C)
- Angle de déviation max. 8° de chaque 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.
- Des douilles de renfort sont obligatoires pour les raccords PE à serrage longitudinal. Voir les informations techniques.
- Capuchon hygiénique inclus de DN50 à DN600.

DN	capacité 1 mm	joint	a mm	b mm	PN gaz bar	PN eau bar	e mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
50	46 - 71	NBR	125 - 147	170	8	16	3xM12	743.117	709375210	1	203301310	0.00
65	63 - 90	NBR	113 - 156	191	8	16	3xM12	743.118	709375212	1	203301315	0.00
80	84 - 105	NBR	135 - 157	210	8	16	3xM12	743.121	709375214	1	203301320	0.00
100	104 - 132	NBR	143 - 169	241	8	16	3xM16	743.122	709375216	1	203301325	0.00
125	132 - 155	NBR	149 - 172	270	8	16	4xM16	743.123	709375218	1	203301330	0.00
150	154 - 192	NBR	169 - 206	312	8	16	4xM16	743.124	709375220	1	203301335	0.00
200	192 - 232	NBR	183 - 220	371	8	16	6xM16	743.125	709375224	1	203301340	0.00
225	230 - 268	NBR	216 - 254	415	8	16	6xM20	278.123	709375226	1	203301345	0.00
250	267 - 310	NBR	225 - 268	445	8	16	6xM20	743.126	709375228	1	203301350	0.00
300	315 - 356	NBR	238 - 276	495	8	16	8xM20	743.127	709375232	1	203301355	0.00
400	392 - 433	NBR	261 - 303	580	5	10	10xM20	743.128	709375234	1	203301360	0.00

2033

Bouchons d'extrémité +GF+ MULTI / JOINT 3207



- Obturateur, résistant à la traction
- Convient à tous les matériaux de tuyauterie
- Pour l'eau potable
- Corps et bagues de serrage en fonte ductile GGG45 selon la norme EN-GJS-450-10
- Revêtement en poudre époxy RESICOAT® conforme à la norme GSK et à la norme EN 14901
- EPDM selon la norme EN 681-1 (0 °C à +50 °C)
- Angle de déviation max. 8° de chaque côté ; par rapport au centre de la zone de serrage
- Acier inoxydable A4 (AISI 316) Uni/Fiksers
- Acier inoxydable A2 (AISI 304) ou A4 (AISI 316) pour les vis, écrous et rondelles.
- Des douilles de renfort sont obligatoires pour les raccords PE à serrage longitudinal. Voir les informations techniques.
- Capuchon hygiénique inclus de DN50 à DN600.

DN	capacité 1 mm	joint	a mm	b mm	PN eau bar	e mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
50	46 - 71	EPDM	125 - 147	170	16	3xM12	743.117	709375610	1	203305100	N) 0.00
65	63 - 90	EPDM	113 - 156	191	16	3xM12	743.118	709375612	1	203305110	N) 0.00
80	84 - 105	EPDM	135 - 157	210	16	3xM12	743.121	709375614	1	203305120	N) 0.00
100	104 - 132	EPDM	143 - 169	241	16	3xM16	743.122	709375616	1	203305130	N) 0.00
125	132 - 155	EPDM	149 - 172	270	16	4xM16	743.123	709375618	1	203305140	N) 0.00
150	154 - 192	EPDM	169 - 206	312	16	4xM16	743.124	709375620	1	203305150	N) 0.00
200	192 - 232	EPDM	183 - 220	371	16	6xM16	743.125	709375624	1	203305160	N) 0.00
225	230 - 268	EPDM	216 - 254	415	16	6xM20	--	709375626	1	203305170	N) 0.00
250	267 - 310	EPDM	225 - 268	445	16	6xM20	743.126	709375628	1	203305180	N) 0.00
300	315 - 356	EPDM	238 - 276	495	16	8xM20	743.127	709375632	1	203305190	N) 0.00
400	392 - 433	EPDM	261 - 303	580	10	10xM20	743.128	709375634	1	203305200	N) 0.00

N) nouveau dans l'assortiment

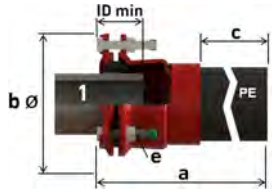
2033

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

+GF+

Adaptateurs +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

MULTI/JOINT

DN	joint 1 mm	bouchon PE mm	a mm	b mm	c mm	ID min. mm	e mm	PN eau bar	PN gaz bar	matériau	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
50	46 - 71	50	615 - 637	170	429.0	84	3 x M12	16	8	PE (polyéthylène)	709365209	1	203300001	339.40
50	46 -71	63	615 - 637	170	464.0	84	3 x M12	16	8	PE (polyéthylène)	709365210	1	203300002	339.40
65	63 - 90	63	621 - 644	191	429.0	84	3 x M12	16	8	PE (polyéthylène)	709365211	1	203300004	358.55
65	63 - 90	75	621 - 644	191	460.7	84	3 x M12	16	8	PE (polyéthylène)	709365212	1	203300011	358.55
80	84 - 105	90	622 - 644	210	457.8	84	3 x M12	16	8	PE (polyéthylène)	709365214	1	203300010	377.75
80	84 - 105	110	622 - 644	210	461.0	84	3 x M12	16	8	PE (polyéthylène)	709365215	1	203300013	377.75
100	104 - 132	90	624 - 650	241	397.0	90	3 x M16	16	8	PE (polyéthylène)	709465216	1	203300014	404.00
100	104 - 132	110	624 - 650	241	397.0	90	3 x M16	16	8	PE (polyéthylène)	709365216	1	203300015	404.00
100	104 - 132	125	624 - 650	241	445.5	90	3 x M16	16	8	PE (polyéthylène)	709465217	1	203300018	404.00
125	132 - 155	110	637 - 660	270	390.0	90	4 x M16	16	8	PE (polyéthylène)	709465218	1	203300020	615.10
125	132 - 155	125	637 - 660	270	390.0	90	4 x M16	16	8	PE (polyéthylène)	709365218	1	203300021	615.10
125	132 - 155	140	635 - 658	270	443.0	90	4 x M16	16	8	PE (polyéthylène)	709465219	1	203300022	615.10
125	132 - 155	160	507 - 530	270	445.0	90	4 x M16	16	8	PE (polyéthylène)	709465221	1	203300023	718.15
150	154 - 192	160	657 - 694	312	364.0	110	4 x M16	16	8	PE (polyéthylène)	709365220	1	203300028	718.15
150	154 - 192	180	655 - 692	312	430.0	110	4 x M16	16	8	PE (polyéthylène)	709465220	1	203300030	718.15
200	192 - 232	200	671 - 708	371	333.0	110	6 x M16	16	8	PE (polyéthylène)	709365224	1	203300031	1040.30
200	192 - 232	225	671 - 708	371	422.0	110	6 x M16	16	8	PE (polyéthylène)	709465224	1	203300034	1040.30
250	267 - 310	250	720 - 763	445	294.0	130	6 x M20	16	8	PE (polyéthylène)	709365228	1	203300035	1363.50
250	267 - 310	280	716 - 759	445	408.2	130	6 x M20	16	8	PE (polyéthylène)	709465228	1	203300036	1363.50
300	315 - 356	315	747 - 785	495	400.3	130	6 x M20	16	8	PE (polyéthylène)	709365232	1	203300037	1616.00

Données DN250 uniquement pour les tuyaux normalisés

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

Douilles de soutien +GF+

- Avec clavette, PN 16, convient pour les tubes en PE et PVC
- Acier inoxydable qualité A2 (AISI 304), en option qualité A4 (AISI 316)

d x e mm	Ø intérieur mm	longueur mm	SDR	PN bar	niveau de pression	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
63 x 5.8	51.4	175	11	16	S-5	467.114	709026016	1	203302510	55.55
75 x 6.8	61.4	175	11	16	S-5	467.255	709026026	1	203302540	60.60
90 x 8.2	73.6	175	11	16	S-5	467.256	709026036	1	203302560	68.70
110 x 10.0	90.0	175	11	16	S-5	467.117	709026046	1	203302590	72.75
125 x 11.4	102.2	175	11	16	S-5	467.118	709026056	1	203302620	77.80
140 x 12.8	114.4	175	11	16	S-5	467.121	709026066	1	203302640	80.80
160 x 14.6	130.8	200	11	16	S-5	467.122	709026076	1	203302660	88.90
180 x 16.4	147.2	200	11	16	S-5	472.823	709026086	1	203302680	102.05
200 x 18.2	163.6	200	11	16	S-5	472.824	709026096	1	203302700	118.20
225 x 20.5	184.0	225	11	16	S-5	472.825	709026106	1	203302720	123.25
250 x 22.7	204.6	225	11	16	S-5	--	709026116	1	203302740	123.25
315 x 28.6	257.8	225	11	16	S-5	467.268	709026124	1	203302780	164.65
355 x 32.3	290.4	225	11	16	S-5	--	709026128	1	203302810	212.10
400 x 36.4	327.2	225	11	16	S-5	--	709026138	1	203302850	262.60
450 x 41.0	368.0	225	11	16	S-5	--	709026148	1	203302870	318.15
500 x 45.5	409.0	225	11	16	S-5	--	709026158	1	203302890	379.80
560 x 51.0	458.0	225	11	16	S-5	--	709026168	1	203302910	442.40
630 x 57.3	515.4	225	11	16	S-5	--	709026178	1	203302930	501.00

Livraison de pièces spéciales sur mesure sur demande++++ 2033

Douilles de soutien +GF+

- Avec clavette, PN 10, convient pour les tubes en PE et PVC
- Acier inoxydable qualité A2 (AISI 304), en option qualité A4 (AISI 316)

d x e mm	SDR	Ø intérieur mm	longueur mm	PN bar	niveau de pression	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
75 x 4.3	17.6/17.0	66.4	175	10	S-8	467.115	709026022	1	203302530	60.60
90 x 5.1	17.6/17.0	79.8	175	10	S-8	467.116	709026032	1	203302550	68.70
110 x 6.3	17.6/17.0	97.4	175	10	S-8	467.217	709026042	1	203302580	72.75
125 x 7.1	17.6/17.0	110.8	175	10	S-8	467.218	709026052	1	203302610	77.80
140 x 8.0	17.6/17.0	124.0	175	10	S-8	467.221	709026062	1	203302630	80.80
160 x 9.1	17.6/17.0	141.8	200	10	S-8	467.222	709026072	1	203302650	88.90
180 x 10.2	17.6/17.0	159.6	200	10	S-8	--	709026082	1	203302670	102.05
200 x 11.4	17.6/17.0	177.2	200	10	S-8	--	709026092	1	203302690	118.20
225 x 12.8	17.6/17.0	199.4	225	10	S-8	--	709026102	1	203302710	120.20
250 x 14.2	17.6/17.0	221.6	225	10	S-8	--	709026115	1	203302730	123.25
280 x 16.6	17.6/17.0	246.8	225	10	S-8	467.227	709026127	1	203302750	158.60
315 x 18.5	17.6/17.0	278.0	225	10	S-8	467.228	709026125	1	203302770	164.65
355 x 10.8	33.0	343.4	225	10	S-8	--	709026132	1	203302790	212.10
355 x 20.9	17.0	313.2	225	10	S-8	--	709026131	1	203302800	212.10
400 x 22.7	17.6	--	225	10	S-8	--	709026139	1	203302840	262.60
450 x 25.5	17.6	--	225	10	S-8	--	709026149	1	203302860	318.15
500 x 28.3	17.6	--	225	10	S-8	--	709026159	1	203302880	379.80
560 x 31.7	17.6	--	225	10	S-8	--	709026169	1	203302900	442.40
630 x 35.7	17.6	--	225	10	S-8	--	709026179	1	203302920	501.00

Livraison de pièces spéciales sur mesure sur demande++++ 2033

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Anneaux +GF+ Uni/Fiks

- Composé d'une bague plastique et d'un Varioseal (joint) + Uni/Fiksers
- Joint d'étanchéité ; NBR selon EN 682 (-5° C à +50° C)
- Résistant à la traction sur tous les matériaux de tuyaux
- Utilisation sur des tuyaux en ciment (amiante) uniquement après consultation d'une de nos succursales

Domaines d'application

- Conduites de transport pour l'approvisionnement en eau et en gaz
- Conduites de transport
- Conduites de raccordement domestique
- stations de pompage
- Réparations
- Raccordements d'hydrants

avantages

- Vous gagnez du temps sur les commandes et la gestion des stocks
- Vous augmentez la fiabilité de votre système
- Vous gagnez du temps lors de l'installation
- Vous réduisez vos coûts de stockage
- Respectueux de l'environnement
- Gamme de produits complète

DN	d-d mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
50	46 - 71	709597230	1	203301600	55.55
65	63 - 90	709597232	1	203301610	55.55
80	84 - 105	709597234	1	203301620	55.55
100	104 - 132	709597236	1	203301630	67.70
125	132 - 155	709597238	1	203301640	89.90
150	154 - 192	709597240	1	203301650	97.00
200	192 - 232	709597243	1	203301660	114.15
225	230 - 268	709597246	1	203301670	186.85
250	267 - 310	709597248	1	203301680	201.00
300	315 - 356	709597253	1	203301690	263.65

2033

Set de vis +GF+ t MULTI / JOINT 3000 Plus

- Qualité hexagonale - A2
- Le set comprend des vis, des écrous et des rondelles
- 1 set est nécessaire pour chaque côté de manchon MULTI/JOINT 3000 Plus
- Boulons, écrous et rondelles en acier inoxydable A2 (AISI 304)
- Boulons revêtus Lubo

DN	DN-DN mm	filetage M	no. orig.	jeu	htp Nummer	CHF jeu
--	50-80	3xM12	700618953	1	203390000	29.40
100	--	3xM16	700618954	1	203390010	55.55
--	125-150	4xM16	700618955	1	203390020	79.80
200	--	6xM16	700618956	1	203390030	143.45
--	225-250	6xM20	700618957	1	203390040	163.65
--	300-350	8xM20	700618958	1	203390050	214.15
400	--	10xM20	700618959	1	203390060	214.15
--	425-500	10xM20	700618960	1	203390070	243.45
550	--	12xM20	700618961	1	203390080	293.95
600	--	14xM20	700618962	1	203390090	334.35

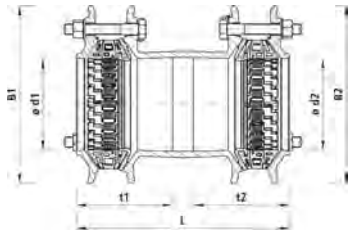
2033

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

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

DN	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
40	46-58	16	--	243	157	86	--	--	741.116	7225040000	1	203500300	296.00
50	56-71	16	--	254	170	91	--	--	741.117	7225050000	1	203500310	307.00
65	71-88	16	--	264	187	97	--	--	741.118	7225065000	1	203500320	430.00
80 / 65	85-105	16	71-88	274	204	103	187	97	741.241	7225080065	1	203500330	453.00
80	85-105	16	--	270	204	103	--	--	741.121	7225080000	1	203500340	406.00
100 / 80	104-132	16	85-105	332	260	136	204	103	741.252	7225100080	1	203500350	510.00
100	104-132	16	--	332	260	136	--	--	741.122	7225100000	1	203500360	471.00
125 / 100	131-160	16	104-132	355	290	136	260	136	741.263	7225125100	1	203500370	702.00
125	131-160	16	--	357	290	136	--	--	741.123	7225125000	1	203500380	755.00
150 / 100	155-192	16	104-132	361	350	143	260	136	741.264	7225150100	1	203500390	719.00
150 / 125	155-192	16	131-160	375	350	143	290	136	741.274	7225150125	1	203500400	757.00
150	155-192	16	--	367	350	143	--	--	741.124	7225150000	1	203500410	763.00
200	198-230	16	--	406	405	161	--	--	741.125	7225200000	1	203500420	1230.00
200 / 150	198-230	16	155-192	431	371	161	350	143	741.285	7225200150	1	203500412	929.00
225	230-260	16	--	429	445	161	--	--	--	7225225000	1	203500430	1392.00
225 / 200	230-260	16	198-230	450	445	161	405	161	--	7225225200	1	203500440	1296.00
250	265-310	16	--	441	499	167	--	--	741.126	7225250000	1	203500450	1514.00
250 / 225	265-310	16	230-260	454	464	167	410	161	741.326	7225250225	1	203500442	1564.00
250 / 200	265-310	16	198-230	468	499	167	405	161	741.316	7225250200	1	203500460	1442.00
300 / 250	313-356	16	265-310	473	510	180	464	167	741.337	7225300250	1	203500465	B) 1924.00
300	313-356	16	--	460	545	180	--	--	741.127	7225300000	1	203500470	1762.00
350 / 300	352-396	10	313-356	494	550	190	510	186	--	7225350300	1	203500475	B) 0.00
350	352-396	10	--	499	550	190	--	--	--	7225350000	1	203500480	3874.00
400 / 350	398-442	10	352-396	526	596	200	550	190	--	7225400350	1	203500485	B) 0.00
400	398-442	10	--	519	596	200	--	--	741.128	7225400000	1	203500490	A)

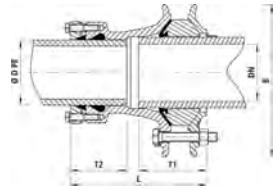


2035

A) prix sur demande
B) prix et délai de livraison sur demande

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Connecteurs HAWLE System 2000 / Synoflex 7235



- Pour le raccordement sans glissement et sans soudure de tubes en PE et PVC selon EN 12201
- Avec tous les types de tuyaux courants en fonte, acier, pour les tuyaux de différents diamètres extérieurs
- En cas de conditions difficiles dans la tranchée (eau, etc.), ce raccord permet un montage sûr
- En cas d'utilisation en boucle, enlever la butée du tube et biseauter fortement le tube
- Pas besoin d'appareil de soudage ni d'énergie électrique
- Ce n'est que pour les tuyaux PE à paroi mince (SDR 21) ainsi que pour les conduites à dépression que l'utilisation d'une douille de support est nécessaire
- Déroulement possible jusqu'à 4° max. sur le manchon Synoflex
- Température de service max. 40°C Niveau de pression PN 16
- Corps et bague de serrage en fonte nodulaire EN-GJS-400 (GGG 40)
- Joint d'étanchéité-EPDM
- Bague Synoflex / éléments de protection contre la traction-POM / acier, protégés contre la corrosion
- Système 2000 Borne anti-chute Ms 58, à partir de DN 300 Rg 7
- Vis-INOX A2, lubrification permanente avec sécurité anti-rotation INOX

DN	Ø d1 mm	Ø D mm	PN bar	L mm	B mm	T1 mm	T2 mm	poids kg	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
50	56 - 71	63	16	238	170	84 - 91	80	4.0	443.114	7235050063	1	203501700	280.00
80	85 - 105	90	16	253	204	86 - 103	85	6.2	443.116	7235080090	1	203501710	380.00
100	104 -132	110	16	285	260	119 - 136	85	10.2	443.117	7235100110	1	203501720	430.00
100	104 -132	125	16	289	260	119 - 136	91	10.8	443.118	7235100125	1	203501730	530.00
125	131 - 160	160	16	330	290	143 - 161	105	15.4	443.122	7235125160	1	203501735	N) 690.00
150	155 - 192	160	16	326	350	126 - 143	105	17.2	443.122	7235150160	1	203501740	700.00
150	155 - 192	180	16	336	350	126 - 143	119	19.6	443.123	7235150180	1	203501750	720.00
200	198 - 230	200	16	342	371	143 - 161	129	30.0	443.124	7235200200	1	203501760	1030.00
200	198 - 230	225	16	354	371	143 - 161	127	30.5	443.125	7235200225	1	203501770	1055.00
250	265 - 310	250	16	406	464	155 - 167	148	45.8	443.126	7235250250	1	203501780	1500.00
250	265 - 310	280	16	407	464	155 - 167	151	46.8	443.127	7235250280	1	203501790	1550.00
300	313 - 356	315	16	444	510	161 - 180	178	68.0	443.128	7235300315	1	203501800	1700.00

N) nouveau dans l'assortiment

2035

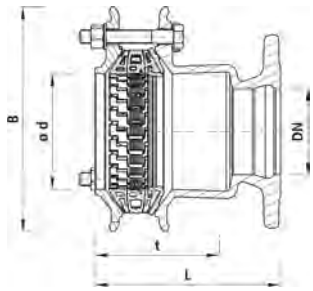
T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

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	269.00
65	71-88	16	190	75	187	97	742.118	7205065000	1	203500020	330.00
80	71-88	16	190	73	187	97	742.251	7205080065	1	203500030	343.00
80	85-105	16	180	58	204	103	742.121	7205080000	1	203500040	363.00
80	104-132	16	260	100	260	136	742.272	7205080100	1	203500050	429.00
100	85-105	16	175	55	204	103	742.281	7205100080	1	203500060	489.00
100	104-132	16	225	62	260	136	742.122	7205100000	1	203500070	434.00
100	131-160	16	260	95	290	136	742.283	7205100125	1	203500080	626.00
125	131-160	16	230	68	290	136	742.123	7205125000	1	203500090	668.00
125	104-132	16	235	68	260	136	742.312	7205125100	1	203500082	707.00
125	155-192	16	271	84	350	143	742.314	7205125150	1	203500092	707.00
150	131-160	16	230	65	290	136	742.323	7205150125	1	203500100	680.00
150	155-192	16	240	70	350	143	742.124	7205150000	1	203500110	637.00
150	198-230	16	309	100	371	161	742.325	7205150200	1	203500112	944.00
200	155-192	10	261	50	350	136	742.413	7205200150	1	203500122	999.00
200	155-192	16	261	50	350	136	742.513	7205201150	1	203500124	999.00
200	198-230	10	277	73	371	161	742.135	7205200000	1	203500120	970.00
200	198-230	16	270	73	371	161	742.145	7205201000	1	203500130	970.00
200	230-260	10	300	100	410	161	--	7205200225	1	203500140	1077.00
200	230-260	16	300	100	410	161	--	7205201225	1	203500150	1077.00
250	265-310	10	310	105	464	167	742.136	7205250000	1	203500160	1228.00
250	265-310	16	310	105	464	167	742.146	7205251000	1	203500170	1228.00
250	198-230	10	314	105	371	161	742.425	7205250200	1	203500172	1297.00
250	198-230	16	314	105	371	161	742.525	7205251200	1	203500174	1297.00
300	313-356	10	335	120	510	180	742.137	7205300000	1	203500180	1466.00
300	313-356	16	335	120	510	180	742.147	7205301000	1	203500190	1466.00
350	352-396	10	345	100	550	190	--	7205350000	1	203500200	2965.00
400	398-442	10	360	110	596	200	742.138	7205400000	1	203500210	A)

A) prix sur demande

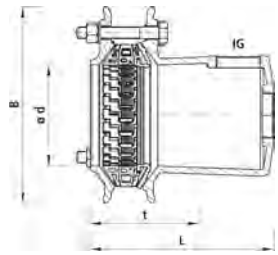


2035

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

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



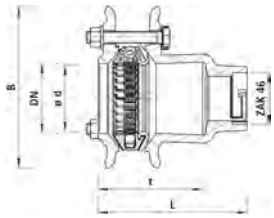
DN	Ø d mm	PN bar	longueur mm	B mm	t mm	Fl pouces	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
50	56-71	16	207	170	91	2	743.217	7245050063	1	203500550	299.00
65	71-88	16	223	187	97	2	743.218	7245065063	1	203500551	289.00
80	85-105	16	217	204	104	2	743.221	7245080063	1	203500552	299.00
100	104-132	16	256	260	136	2	743.222	7245100063	1	203500560	328.00
125	131-160	16	278	290	136	2	743.223	7245125063	1	203500570	523.00
150	155-192	16	279	350	143	2	743.224	7245150063	1	203500580	524.00
200	198-230	16	310	405	161	2	743.225	7245200063	1	203500590	861.00

2035

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Pièces de transition 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



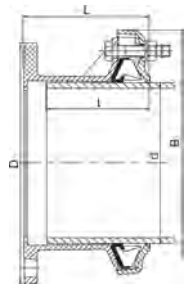
Ø d mm	DN	PN bar	ZAK mm	L mm	t mm	B mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
46-58	40	16	46	162	86	157	455.617	6162040000	1	203501550	228.00
56-71	50	16	46	168	91	170	455.618	6162050000	1	203501560	234.00

2035

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

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)



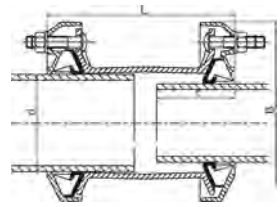
DN	joint mm	D mm	B mm	L mm	t min. mm	t max. mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
40	43.5-63.5	165	168	144	65	110	742.236	670001	4	202900050	258.60
50	48.0-71.0	165	178	153	65	110	742.117	670002	30	202900055	266.65
65	63.0-83.7	185	189	144	65	110	742.118	670003	4	202900060	321.20
80	85.7-107.0	200	212	144	65	110	742.121	670005	2	202900070	355.55
100	107.2-133.2	220	280	192	90	125	742.122	670007	2	202900080	423.20
125	132.2-160.2	252	305	173	90	135	742.123	670009	2	202900090	650.45
150	158.2-192.2	285	339	212	90	125	742.124	670011	18	202900100	620.15
175	192.2-226.9	340	403	240	125	165	--	670013	18	202900110	902.95
200	218.1-256.0	340	432	240	125	165	742.135	670015	12	202900120	959.50
250	266.2-310.2	400	476	303	125	165	742.136	670017	4	202900130	1133.25
300	315.0-356.0	470	522	304	125	200	742.137	670019	4	202900140	1292.80

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)



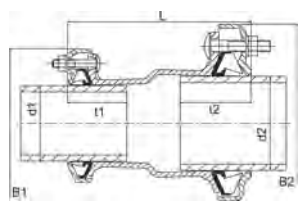
DN	joint mm	B mm	L mm	t min. mm	t max. mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
40	43.5-63.5	168	222	65	95	741.116	670101	5	202900190	297.95
50	48.0-71.0	178	256	65	110	741.117	670102	30	202900195	303.00
65	63.0-83.7	189	222	65	95	741.118	670103	4	202900200	420.20
80	85.7-107.0	212	248	65	110	741.121	670105	30	202900210	393.90
100	107.2-133.2	280	296	90	125	741.122	670107	24	202900220	458.55
125	132.2-160.2	305	296	90	125	741.123	670109	12	202900230	736.30
150	158.2-192.2	339	340	90	135	741.124	670111	12	202900240	774.70
175	192.2-226.9	403	347	125	165	272.422	670113	12	202900250	1101.95
200	218.1-256.0	432	347	125	165	741.125	670115	8	202900260	1268.60
250	266.2-310.2	476	484	125	165	741.126	670117	2	202900270	1472.60
300	315.0-356.0	522	484	125	200	741.127	670119	2	202900280	1714.00

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	43.5-63.5	153	168	226	--	670401	5	202900330	360.60
80/100	85.7-107.0	107.2-133.2	212	280	282	741.252	670405	24	202900335	501.00
100/125	107.2-133.2	132.2-160.2	280	305	306	741.263	670407	12	202900340	616.10
100/150	107.2-133.2	158.2-192.2	280	339	319	741.264	670408	12	202900350	703.00
125/150	132.2-160.2	158.2-192.2	305	339	319	741.274	670409	12	202900360	739.35
150/175	158.2-192.2	192.2-226.9	339	403	347	--	670411	12	202900370	938.30
175/200	192.2-226.9	218.1-256.0	403	432	347	272.443	670413	8	202900380	1222.10
200/250	218.1-256.0	266.2-310.2	432	476	436	741.316	670415	8	202900390	1472.60

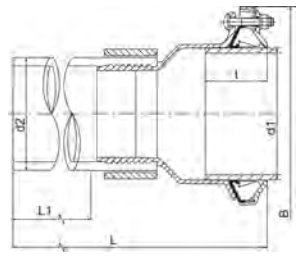
Pour tuyau PE utiliser douille de renfort

2029

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Adaptateurs 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)
- Pour tuyau PE utiliser douille de renfort

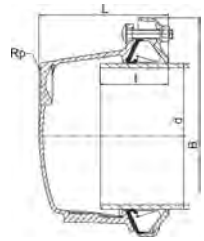


DN	joint mm	d2 mm	B mm	L mm	L1 mm	t min. mm	t max. mm	matériau	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	85.7-107.0	90	212	662	496	65	95	PE (polyéthylène)	671005	24	251206600	679.75
100	107.2-133.2	110	280	685	496	90	115	PE (polyéthylène)	671007	12	251206610	1116.05
100	107.2-133.2	125	280	678	496	90	115	PE (polyéthylène)	671008	12	251206620	1116.05
125	132.2-160.2	110	305	704	496	90	115	PE (polyéthylène)	671009	12	251206630	1340.30
125	132.2-160.2	125	305	698	496	90	115	PE (polyéthylène)	671010	12	251206640	1340.30
150	158.2-192.2	160	339	707	496	90	125	PE (polyéthylène)	671011	8	251206650	1449.35
150	158.2-192.2	180	339	704	496	90	125	PE (polyéthylène)	671012	6	251206660	1449.35
200	218.1-256.0	225	432	728	496	125	165	PE (polyéthylène)	671015	4	251206670	2017.00

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)



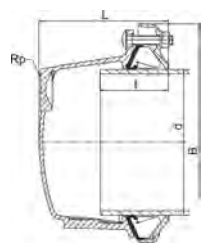
DN	joint mm	B mm	L mm	t min. mm	t max. mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
40	43.5-63.5	168	140	65	95	670201	4	202900440	226.25
65	63.0-83.7	189	140	65	95	670203	4	202900450	255.55
80	85.7-107.0	212	156	65	110	670205	4	202900460	263.65
100	107.2-133.2	280	184	90	125	670207	2	202900470	290.90
125	132.2-160.2	305	202	90	135	670209	18	202900480	463.60
150	158.2-192.2	339	206	90	135	670211	18	202900490	530.25
175	192.2-226.9	403	222	125	165	670213	8	202900500	739.35
200	218.1-256.0	432	224	125	165	670215	4	202900510	973.65
250	266.2-310.2	476	299	125	165	670217	4	202900520	1008.00
300	315.0-356.0	522	300	125	200	670219	4	202900530	1145.35

2029

Pour tuyau PE utiliser douille de renfor

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	242.40
65	63.0-83.7	189	140	65	95	670303	4	202900600	269.70
80	85.7-107.0	212	156	65	110	670305	4	202900610	283.85
100	107.2-133.2	280	184	90	125	670307	2	202900620	310.10
125	132.2-160.2	305	202	90	135	670309	18	202900630	482.80
150	158.2-192.2	339	206	90	135	670311	18	202900640	567.65
175	192.2-226.9	403	222	125	165	670313	8	202900650	792.85
200	218.1-256.0	432	224	125	165	670315	4	202900660	1014.05
250	266.2-310.2	476	299	125	165	670317	4	202900670	1021.15
300	315.0-356.0	522	300	125	200	670319	4	202900680	1164.55

2029

Pour tuyau PE utiliser douille de renfor

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

aliaxis

Douilles de soutien ALIAXIS

- Avec clavette extra-robuste SDR11 / S5 (Ø 40 / 50 mm sans clavette)
- Pour tuyaux PE et PVC, en acier inoxydable 1.4301

Ø d mm	épaisseur de la paroi mm	longueur mm	exécution	SDR	niveau de pression	PN bar	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
40	3.7	110	sans cale	11	S-5	16	670501	1	204600010	27.10
50	4.6	110	sans cale	11	S-5	16	670502	1	204600020	33.85
63	5.8	130	avec cale	11	S-5	16	670504	1	204600030	50.40
75	6.8	175	avec cale	11	S-5	16	670506	1	204600040	54.55
90	8.2	175	avec cale	11	S-5	16	670508	1	204600050	60.60
110	10.0	175	avec cale	11	S-5	16	670510	1	204600060	64.65
125	11.4	175	avec cale	11	S-5	16	670512	1	204600070	68.70
140	12.8	175	avec cale	11	S-5	16	670514	1	204600080	71.75
160	14.6	200	avec cale	11	S-5	16	670516	1	204600090	81.85
180	16.4	200	avec cale	11	S-5	16	670518	1	204600100	91.95
200	18.2	200	avec cale	11	S-5	16	670520	1	204600110	104.05
225	20.5	225	avec cale	11	S-5	16	670522	1	204600120	111.10
250	22.7	225	avec cale	11	S-5	16	670524	1	204600130	125.25

2046

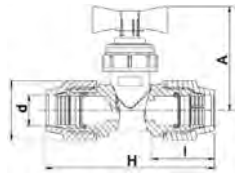
T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

PLASSON

Vannes à siège droit PLASSON 3407

- Connexion série 18, joint torique NBR

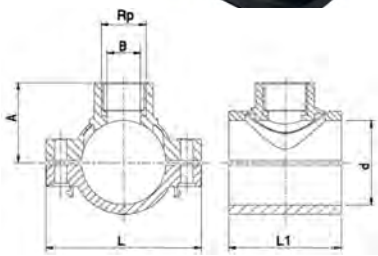


Ø d mm	A mm	E mm	H mm	I mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	101	48	147	47	3407-20X20	5	250701700	34.10
25	91	54	154	49	3407-25X25	5	250701705	35.10
32	95	64	174	57	3407-32X32	5	250701710	45.30
								2507

PLASSON

Colliers de prise en charge PLASSON 6076

- Avec bague de renforcement



Ø d mm	Fl 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	250703000	9.70
25	1/2	36	15	75	50	6076-25X1/2	1	250703005	11.10
25	3/4	k.A	k.A	k.A	k.A	6076-25X3/4	1	250703010	11.10
32	1/2	40	16	92	60	6076-32X1/2	1	250703015	11.75
32	3/4	41	19	92	60	6076-32X3/4	1	250703020	11.75
32	1	k.A	k.A	k.A	k.A	6076-32X1	1	250703025	11.75
40	1/2	45	16	92	60	6076-40X1/2	1	250703030	13.30
40	3/4	46	19	92	60	6076-40X3/4	1	250703035	13.30
40	1	49	25	92	60	6076-40X1	1	250703040	13.30
50	1/2	51	16	106	73	6076-50X1/2	1	250703045	15.65
50	3/4	52	21	106	73	6076-50X3/4	1	250703050	15.65
50	1	54	25	106	73	6076-50X1	1	250703055	15.65
50	1 1/4	58	25	106	73	6076-50X11/4	1	250703060	15.65
63	1/2	58	16	116	84	6076-63X1/2	1	250703065	16.60
63	3/4	59	20	116	84	6076-63X3/4	1	250703070	16.60
63	1	61	25	116	84	6076-63X1	1	250703075	16.60
63	1 1/4	66	32	116	84	6076-63X11/4	1	250703080	16.60
63	1 1/2	67	39	116	84	6076-63X11/2	1	250703085	16.60
75	1/2	64	16	122	98	6076-75X1/2	1	250703090	19.40
75	3/4	65	20	122	98	6076-75X3/4	1	250703095	19.40
75	1	67	25	122	98	6076-75X1	1	250703100	19.40
75	1 1/4	72	32	122	98	6076-75X11/4	1	250703105	19.40
75	1 1/2	73	40	122	98	6076-75X11/2	1	250703110	19.40
75	2	78	40	122	98	6076-75X2	1	250703115	19.40
90	1/2	72	16	141	105	6076-90X1/2	1	250703120	25.75
90	3/4	73	20	141	105	6076-90X3/4	1	250703125	25.75
90	1	75	25	141	105	6076-90X1	1	250703130	25.75
90	1 1/4	80	32	141	105	6076-90X11/4	1	250703135	25.75
90	1 1/2	81	40	141	105	6076-90X11/2	1	250703140	25.75
90	2	86	50	141	105	6076-90X2	1	250703145	25.75
110	1/2	83	16	165	116	6076-110X1/2	1	250703150	32.30
110	3/4	84	20	165	116	6076-110X3/4	1	250703155	32.30
110	1	87	25	165	116	6076-110X1	1	250703160	32.30
110	1 1/4	91	32	165	116	6076-110X11/4	1	250703165	32.30
110	1 1/2	92	40	165	116	6076-110X11/2	1	250703170	32.30
110	2	97	50	165	116	6076-110X2	1	250703175	32.30
125	3/4	91	20	184	124	6076-125X3/4	1	250703180	45.20
125	1	94	25	184	124	6076-125X1	1	250703185	45.20
125	1 1/4	98	32	184	124	6076-125X11/4	1	250703190	45.20
125	1 1/2	99	40	184	124	6076-125X11/2	1	250703195	45.20
125	2	104	50	184	124	6076-125X2	1	250703200	45.20
140	1	101	25	201	136	6076-140X1	1	250703205	60.80
140	1 1/4	106	32	201	136	6076-140X11/4	1	250703210	60.80
140	1 1/2	107	40	201	136	6076-140X11/2	1	250703215	60.80
140	2	112	50	201	136	6076-140X2	1	250703220	60.80
160	1	112	25	223	145	6076-160X1	1	250703225	74.30
160	1 1/4	117	32	223	145	6076-160X11/4	1	250703230	74.30
160	1 1/2	118	40	223	145	6076-160X11/2	1	250703235	74.30
160	2	123	50	223	145	6076-160X2	1	250703240	74.30
180	1	122	25	245	154	6076-180X1	1	250703245	101.40
180	1 1/4	127	32	245	154	6076-180X11/4	1	250703250	101.40
180	1 1/2	128	40	245	154	6076-180X11/2	1	250703255	101.40
180	2	133	50	245	154	6076-180X2	1	250703260	101.40
									2507

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

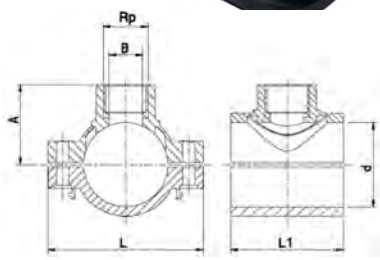
PLASSON

Colliers de prise en charge PLASSON 6086

- Sans bague de renforcement

Ø d mm	Fl 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	250703265	5.60
25	1/2	36	15	75	50	6086-25X1/2	1	250703270	7.20
25	3/4	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	6086-25X3/4	1	250703275	7.20
32	1/2	40	16	92	60	6086-32X1/2	1	250703280	9.40
32	3/4	41	19	92	60	6086-32X3/4	1	250703285	9.40
32	1	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	6086-32X1	1	250703290	9.40
40	1/2	45	16	92	60	6086-40X1/2	1	250703295	10.60
40	3/4	46	19	92	60	6086-40X3/4	1	250703300	10.60
40	1	49	25	92	60	6086-40X1	1	250703305	10.60
50	1/2	51	16	106	73	6086-50X1/2	1	250703310	11.25
50	3/4	52	21	106	73	6086-50X3/4	1	250703315	11.25
50	1	54	25	106	73	6086-50X1	1	250703320	11.25
50	1 1/4	58	25	106	73	6086-50X11/4	1	250703325	11.25
63	1/2	58	16	116	84	6086-63X1/2	1	250703330	14.00
63	3/4	59	20	116	84	6086-63X3/4	1	250703335	14.00
63	1	61	25	116	84	6086-63X1	1	250703340	14.00
63	1 1/2	67	39	116	84	6086-63X11/2	1	250703345	14.00

2507



T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

Raccords à usage multiple 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

DIN EN

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
40	41-50	49-54	16	-30 ... +50	150	19	45	744.116	2.30	6006.040	1	203103000	143.00
50	54-66	65-77	16	-30 ... +50	170	19	60	744.117	3.66	6006.050	1	203103010	172.00
80	88-99	98-108	16	-30 ... +50	255	22	60	744.121	5.32	6006.080	1	203103020	224.00
100	108-126	125-143	16	-30 ... +50	275	22	80	744.122	7.48	6006.100	1	203103030	270.00
125	130-146	145-158	16	-30 ... +50	275	22	80	744.123	9.30	6006.125	1	203103040	432.00
150	158-174	173-188	16	-30 ... +50	275	22	80	744.124	10.60	6006.150	1	203103050	466.00
175	190-206	205-222	16	-30 ... +50	275	22	80	--	12.26	6006.175	1	203103060	567.00
200	217-233	232-248	16	-30 ... +50	275	22	80	744.125	13.30	6006.200	1	203103070	684.00
250	272-289	272-303	16	-30 ... +50	275	22	80	744.126	15.10	6006.250	1	203103180	805.00
250	278-295	294-311	16	-30 ... +50	275	22	80	--	16.20	6006.252	1	203103182	871.00
300	315-331	330-347	16	-30 ... +50	275	22	80	744.127	17.90	6006.300	1	203103190	1121.00
300	334-350	349-363	16	-30 ... +50	275	22	80	--	17.30	6006.301	1	203103200	1308.00
350	370-398	396-424	16	-30 ... +50	295	24	200	--	34.00	6006.352	1	203103210	2150.00
400	420-448	446-474	16	-30 ... +50	295	24	200	744.128	38.00	6006.402	1	203103220	2338.00
450	470-498	496-524	16	-30 ... +50	295	24	200	--	47.00	6006.450	1	203103226	2760.00
500	520-548	546-574	16	-30 ... +50	295	24	200	--	50.00	6006.501	1	203103230	2605.00
550	572-600	598-626	16	-30 ... +50	295	24	200	--	65.00	6006.551	1	203103240	2591.00
600	624-652	650-678	16	-30 ... +50	295	24	200	--	60.00	6006.600	1	203103250	2684.00

2031

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Raccords à usage multiple 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

SVGW DIN EN

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
50-40	54-77	41-54	16	-30 ... +50	240	19	60/45	--	3.9	6007.050	1	203103504	224.00
100-80	108-143	88-110	16	-30 ... +50	222	22	80/60	744.252	6.0	6007.100	1	203103510	332.00
125-100	130-158	108-143	16	-30 ... +50	250	22	80/80	744.263	8.5	6007.125	1	203103520	466.00
150-100	158-188	108-143	16	-30 ... +50	250	22	80/50	744.264	8.3	6007.150	1	203103530	499.00
150-125	158-188	130-158	16	-30 ... +50	275	22	80/80	--	9.0	6007.151	1	203103540	518.00
200-150	217-248	158-188	16	-30 ... +50	275	22	80/80	744.285	11.0	6007.200	1	203103550	575.00
200-175	217-248	190-222	16	-30 ... +50	275	22	80/80	--	12.0	6007.201	1	203103560	639.00
250-200	272-305	217-248	16	-30 ... +50	275	22	80/80	744.316	13.2	6007.250	1	203103570	805.00
300-250	315-347	272-305	16	-30 ... +50	515	22	80/80	744.337	17.0	6007.300	1	203103580	959.00
300-300	334-363	315-347	16	-30 ... +50	565	22	80/80	--	30.0	6007.301	1	203103590	1055.00
300-300	358-412	315-347	16	-30 ... +50	595	22	200/80	--	49.0	6007.302	1	203103592	2238.00
350-300	370-424	315-347	16	-30 ... +50	595	24	200/80	--	38.0	6007.352	1	203103594	2413.00
400-350	420-474	370-424	16	-30 ... +50	605	24	200/200	--	38.0	6007.401	1	203103596	2715.00
400-400	444-498	420-474	16	-30 ... +50	595	24	200/200	--	70.0	6007.420	1	203103598	3241.00
550-500	572-626	520-575	16	-30 ... +50	605	24	200/200	--	85.0	6007.520	1	203103600	3589.00

2031

Raccords à usage multiple 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

SVGW DIN EN

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
80	88-99	98-108	16	-30 ... +50	128	19	60	745.121	5.4	6010.080	1	203103310	230.00
100	108-126	125-143	16	-30 ... +50	130	22	80	745.122	8.2	6010.100	1	203103320	270.00
125	130-146	145-158	16	-30 ... +50	160	22	80	745.123	9.7	6010.125	1	203103330	447.00
150	158-174	173-188	16	-30 ... +50	160	22	80	745.124	11.2	6010.150	1	203103340	475.00
200	217-233	232-248	16	-30 ... +50	160	22	80	745.145	16.3	6010.202	1	203103360	954.00
250	272-289	288-303	16	-30 ... +50	169	22	80	745.146	18.4	6010.254	1	203103370	1262.00
300	315-331	330-347	16	-30 ... +50	169	22	80	745.147	20.5	6010.305	1	203103380	1379.00
350	370-402	399-424	16	-30 ... +50	285	24	200	--	35.0	6010.353	1	203103390	2807.00
400	420-448	446-474	16	-30 ... +50	286	24	200	745.148	38.0	6010.404	1	203103400	2814.00
400	444-472	470-498	16	-30 ... +50	320	24	200	--	43.0	6010.444	1	203103402	3270.00
450	470-498	496-498	16	-30 ... +50	290	24	200	--	44.0	6010.470	1	203103410	3493.00
500	520-548	546-574	16	-30 ... +50	295	24	200	--	50.0	6010.505	1	203103420	3663.00
550	572-600	598-626	16	-30 ... +50	295	24	200	--	62.0	6010.572	1	203103430	4128.00
600	624-652	650-678	16	-30 ... +50	290	24	200	--	68.0	6010.624	1	203103440	4823.00

2031

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

Raccords à usage multiple 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

SVGW DIN EN

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	7.46	6014.039	1	203109080	328.00
65	59-76	75-87	16	-30 ... +50	252	22	90	741.118	8.50	6014.059	1	203109082	357.00
80	80-95	94-106	16	-30 ... +50	303	22	90	741.121	11.16	6014.080	1	203109084	397.00
100	106-120	119-130	16	-30 ... +50	301	24	100	741.122	12.24	6014.106	1	203109100	433.00
125	130-146	145-162	16	-30 ... +50	342	24	110	741.123	19.66	6014.130	1	203109150	690.00
150	158-174	173-190	16	-30 ... +50	342	24	130	741.124	22.48	6014.158	1	203109200	698.00
200	198-214	213-230	16	-30 ... +50	395	24	130	741.125	29.00	6014.198	1	203109250	1115.00

2031

Raccords à usage multiple 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

SVGW DIN EN

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	1201.00
200/225	214-239	238-264	16	-30 ... +50	403	24	140	741.125	50	6016.214	1	203103254	1328.00
250	266-291	290-316	16	-30 ... +50	403	24	140	741.126	59	6016.266	1	203103256	1447.00
300	312-337	336-362	16	-30 ... +50	403	24	180	741.127	67	6016.312	1	203103258	1672.00

2031

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

SVGW DIN EN

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	9.0	6011.060	1	203103612	378.00
80/65	80-106	59-87	16	-30 ... +50	302	22	90/90	741.241	12.0	6011.080	1	203103614	439.00
100/80	106-130	80-106	16	-30 ... +50	318	24	100/65	--	12.8	6011.101	1	203103616	496.00
125/100	130-162	106-130	16	-30 ... +50	324	24	110/110	--	17.0	6011.126	1	203103618	680.00
150/100	158-190	106-130	16	-30 ... +50	334	24	130/110	741.264	19.0	6011.152	1	203103620	694.00
150/125	158-190	130-162	16	-30 ... +50	360	24	130/110	741.274	22.0	6011.151	1	203103622	737.00
200/125	198-230	130-162	16	-30 ... +50	362	24	130/110	741.275	26.0	6011.175	1	203103624	858.00
200/150	198-230	158-190	16	-30 ... +50	360	24	130/130	741.285	25.0	6011.176	1	203103626	906.00

2031

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

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

SVGW DIN EN

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	1095.00
200/175	214-264	190-240	16	-30 ... +50	423	24	140/120	--	47	6024.201	1	203103630	1252.00
250/200	266-316	214-264	16	-30 ... +50	423	24	140/140	741.316	56	6024.250	1	203103632	1391.00
300/250	312-362	266-316	16	-30 ... +50	423	24	180/140	741.337	64	6024.300	1	203103634	1585.00

2031

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

SVGW DIN EN

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	10.2	6013.080	1	203103441	363.00
100	106-118	117-130	16	-30 ... +50	221	24	100	12.0	6013.106	1	203103442	482.00
125	130-146	145-162	16	-30 ... +50	250	24	110	16.2	6013.130	1	203103443	648.00
150	158-174	173-190	16	-30 ... +50	260	24	130	19.0	6013.158	1	203103444	660.00
200	198-214	213-230	16	-30 ... +50	282	24	130	26.0	6013.198	1	203103445	962.00

2031

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

SVGW DIN EN

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	1022.00
200	214-239	238-264	16	-30 ... +50	313	24	140	38	6020.214	1	203103447	1130.00
250	266-291	290-316	16	-30 ... +50	329	24	140	50	6020.266	1	203103448	1309.00
300	312-337	336-362	16	-30 ... +50	329	24	180	58	6020.312	1	203103500	1472.00

2031

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Raccords à usage multiple AQUAFORM HymaxGrip

- Articulation pivotante en continu 0°-90
- Fonctionnement par force longitudinale
- Matériau fonte revêtue d'époxy
- Bouchons et écrous hexagonaux en acier inoxydable (V2A)
- Filets plaqués au zinc contre la soudure à froid
- Joint double couche EPDM pour eau potable (KTW/W270)
- Anglements jusqu'à max. 4° par côté

DN	ouverture 1 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
100	111-129	16	-30 ... +50	643	27	125	37.0	6017.111	1	204510000	N) 1143.00
150	165-183	16	-30 ... +50	744	27	145	46.5	6017.165	1	204510010	N) 1483.00
200	216-239	16	-30 ... +50	805	32	270	71.5	6017.216	1	204510020	N) 2051.00
250	270-293	16	-30 ... +50	845	32	270	83.0	6017.270	1	204510030	N) 2645.00
300	322-340	16	-30 ... +50	1012	32	270	123.0	6017.322	1	204510040	N) 3616.00

N) nouveau dans l'assortiment

2045

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Bouchons d'extrémité 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 inclu dans chaque livraison
- EN14525

DIN EN

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	172	22	90	743.217	4.4	6012.039	1	203109300	220.00
65	59-76	75-87	16	-30 ... +50	211	22	99	743.218	7.0	6012.059	1	203109310	271.00
80	80-95	94-106	16	-30 ... +50	254	22	90	743.221	8.4	6012.080	1	203109320	277.00
100	106-120	119-130	16	-30 ... +50	251	24	100	743.222	10.0	6012.106	1	203109322	361.00
125	130-146	145-162	16	-30 ... +50	253	24	110	743.223	16.0	6012.130	1	203109324	487.00
150	158-174	173-190	16	-30 ... +50	253	24	130	743.224	21.0	6012.158	1	203109326	548.00
200	198-214	213-230	16	-30 ... +50	253	24	130	743.225	21.0	6012.198	1	203109328	803.00

Pour tuyau PE utiliser douille de renfort 2031

Bouchons d'extrémité 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

DIN EN

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	190-215	214-240	16	-30 ... +50	300	24	120	--	34	6022.190	1	203109362	1007.00
200	214-239	238-264	16	-30 ... +50	301	24	140	743.225	39	6022.214	1	203109364	1044.00
250	266-291	290-316	16	-30 ... +50	302	24	140	743.226	47	6022.266	1	203109366	1174.00
300	312-337	336-362	16	-30 ... +50	302	24	180	743.227	54	6022.312	1	203109368	1287.00

Pour tuyau PE utiliser douille de renfort 2031

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Tubes AQUAFORM

- À surface lisse
- Matériau fonte ductile
- Revêtement intérieur en mortier de ciment HOZ
- Extérieur revêtement zinc-aluminium bleu

DN	Ø mm	longueur mm	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	98	1100	17.5	3501.082	1	299900100	140.00
100	118	1100	22.0	3501.102	1	299900110	140.00
125	144	1100	27.0	3501.127	1	299900120	180.00
150	170	1100	32.0	3501.152	1	299900130	208.00
200	222	1100	44.5	3501.202	1	299900140	287.00
250	274	1100	58.0	3501.252	1	299900150	399.00
300	326	1100	74.5	3501.302	1	299900160	492.00
							2999

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Douilles de soutien AQUAFORM

- Avec clavette extra-robuste SDR11 / S5
- Pour les tubes en PE et PVC, en acier inoxydable 1.4301

INOX

Ø d mm	épaisseur de la paroi mm	longueur mm	SDR	niveau de pression	PN bar	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
75	6.8	175	11	S-5	16	6050.005	1	203700010	53.00
90	8.2	175	11	S-5	16	6050.007	1	203700020	58.00
110	10.0	175	11	S-5	16	6050.010	1	203700030	62.00
125	11.4	175	11	S-5	16	6050.013	1	203700040	65.00
140	12.8	175	11	S-5	16	6050.015	1	203700050	69.00
160	14.6	200	11	S-5	16	6050.017	1	203700060	76.00
180	16.4	200	11	S-5	16	6050.019	1	203700070	88.00
200	18.2	200	11	S-5	16	6050.021	1	203700080	101.00
225	20.5	225	11	S-5	16	6050.023	1	203700090	104.00
250	22.7	225	11	S-5	16	6050.025	1	203700100	112.00
280	25.4	225	11	S-5	16	6050.028	1	203700110	136.00
315	28.6	225	11	S-5	16	6050.031	1	203700120	141.00
355	32.3	225	11	S-5	16	6050.036	1	203700130	182.00
400	36.4	225	11	S-5	16	6050.040	1	203700140	225.00

2037

Douilles de soutien AQUAFORM

- Avec clavette extra-robuste SDR17 / S8
- Pour tuyaux PE et PVC, en acier inoxydable 1.4301

INOX

Ø d mm	épaisseur de la paroi mm	longueur mm	SDR	niveau de pression	PN bar	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
75	4.3	175	17	S-8	10	6050.004	1	203700210	53.00
90	5.4	175	17	S-8	10	6050.006	1	203700220	58.00
110	6.6	175	17	S-8	10	6050.009	1	203700230	62.00
125	7.4	175	17	S-8	10	6050.012	1	203700240	65.00
140	8.3	175	17	S-8	10	6050.014	1	203700250	69.00
160	9.5	200	17	S-8	10	6050.016	1	203700260	76.00
180	10.7	200	17	S-8	10	6050.018	1	203700270	88.00
200	11.9	200	17	S-8	10	6050.020	1	203700280	101.00
225	13.4	225	17	S-8	10	6050.022	1	203700290	104.00
250	14.8	225	17	S-8	10	6050.024	1	203700300	112.00
280	16.6	225	17	S-8	10	6050.029	1	203700310	136.00
315	18.7	225	17	S-8	10	6050.032	1	203700320	141.00
355	21.1	225	17	S-8	10	6050.037	1	203700330	182.00
400	23.7	225	17	S-8	10	6050.041	1	203700340	225.00

2037

Douilles de soutien AQUAFORM

- Type oK sans clavette SDR11 / S5
- Pour tuyaux de pression PE PN 16, en acier inoxydable 1.4301

Ø d mm	épaisseur de la paroi mm	longueur mm	niveau de pression	SDR	PN bar	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
75	6.8	150	S-5	11	16	6052.075	1	203700500	53.00
90	8.2	200	S-5	11	16	6052.090	1	203700505	58.00
110	10.0	200	S-5	11	16	6052.110	1	203700510	62.00
125	11.4	200	S-5	11	16	6052.125	1	203700515	65.00
140	12.8	200	S-5	11	16	6052.140	1	203700520	69.00
160	14.6	200	S-5	11	16	6052.160	1	203700525	76.00
180	16.4	200	S-5	11	16	6052.180	1	203700530	88.00
200	18.2	240	S-5	11	16	6052.200	1	203700535	101.00
225	20.5	240	S-5	11	16	6052.225	1	203700540	104.00
250	22.7	240	S-5	11	16	6052.250	1	203700545	112.00

2037

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Douilles de soutien AQUAFORM

- Type oK sans clavette SDR17 / S8
- Pour tuyaux de pression PE PN 10, en acier inoxydable 1.4301

INOX

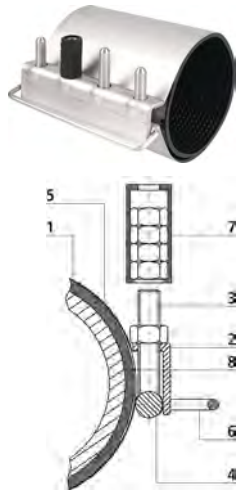
Ø d mm	épaisseur de la paroi mm	longueur mm	niveau de pression	SDR	PN bar	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
75	4.5	150	S-8	17	10	6053.075	1	203700600	53.00
90	5.4	200	S-8	17	10	6053.090	1	203700605	58.00
110	6.6	200	S-8	17	10	6053.110	1	203700610	62.00
125	7.4	200	S-8	17	10	6053.125	1	203700615	65.00
140	8.3	200	S-8	17	10	6053.140	1	203700620	69.00
160	9.5	200	S-8	17	10	6053.160	1	203700625	76.00
180	10.7	200	S-8	17	10	6053.180	1	203700630	88.00
200	11.9	240	S-8	17	10	6053.200	1	203700635	101.00
225	13.4	240	S-8	17	10	6053.225	1	203700640	104.00
250	14.8	240	S-8	17	10	6053.250	1	203700645	112.00

2037

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Colliers de réparation HAWLE 0750

- Serrés simples
- 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	246.00
M54	54-58	200	--	0750054200	1	206276511	266.00
K58	58-64	150	751.317	0750058150	1	206276521	214.00
M58	58-64	200	751.417	0750058200	1	206276531	267.00
K63	63-68	150	751.317	0750063150	1	206276541	217.00
M63	63-68	200	--	0750063200	1	206276551	270.00
K68	68-76	150	--	0750068150	1	206276561	218.00
M68	68-76	200	--	0750068200	1	206276571	277.00
K75	75-83	150	751.318	0750075150	1	206276581	218.00
M75	75-83	200	751.418	0750075200	1	206276591	277.00
K82	82-91	150	--	0750082150	1	206276601	239.00
M82	82-91	200	--	0750082200	1	206276611	290.00
K95	95-104	150	751.321	0750095150	1	206276621	246.00
M95	95-104	200	751.421	0750095200	1	206276631	295.00
K104	104-112	150	--	0750104150	1	206276641	246.00
M104	104-112	200	--	0750104200	1	206276651	295.00
K112	112-121	150	751.322	0750112150	1	206276661	253.00
M112	112-121	200	--	0750112200	1	206276671	301.00
K120	120-130	150	--	0750120150	1	206276681	258.00
M120	120-130	200	--	0750120200	1	206276691	318.00
K131	131-141	200	--	0750131200	1	206276701	353.00
M131	131-141	250	--	0750131250	1	206276711	458.00
K140	140-150	200	751.323	0750140200	1	206276721	406.00
M140	140-150	250	--	0750140250	1	206276731	468.00
L140	140-150	315	751.423	0750140315	1	206276741	541.00
K151	151-161	200	--	0750151200	1	206276751	385.00
M151	151-161	250	--	0750151250	1	206276761	446.00
L151	151-161	315	--	0750151315	1	206276771	568.00
K166	166-178	200	751.324	0750166200	1	206276781	392.00
M166	166-178	250	--	0750166250	1	206276791	459.00
L166	166-178	315	751.424	0750166315	1	206276801	581.00
K178	178-190	200	--	0750178200	1	206276811	422.00
M178	178-190	250	--	0750178250	1	206276821	491.00
L178	178-190	315	--	0750178315	1	206276831	579.00
K190	190-202	200	--	0750190200	1	206276841	468.00
M190	190-202	250	--	0750190250	1	206276851	539.00
L190	190-202	315	--	0750190315	1	206276861	602.00
K200	200-212	250	--	0750200250	1	206276871	568.00
K215	215-227	250	751.325	0750215250	1	206276901	551.00
M215	215-227	315	--	0750215315	1	206276911	623.00
L215	215-227	380	751.425	0750215380	1	206276921	766.00
K233	233-246	250	--	0750233250	1	206276931	568.00
M233	233-246	315	--	0750233315	1	206276941	648.00
L233	233-246	380	--	0750233380	1	206276951	784.00
K250	250-262	250	--	0750250250	1	206276961	559.00
M250	250-262	315	--	0750250315	1	206276971	673.00
L250	250-262	380	--	0750250380	1	206276981	805.00
M269	269-281	315	--	0750269315	1	206277001	752.00
L269	269-281	380	751.426	0750269380	1	206277011	822.00
K285	285-297	250	--	0750285250	1	206277021	733.00
M285	285-297	315	--	0750285315	1	206277031	763.00
L285	285-297	250	--	0750285380	1	206277041	848.00
K306	306-318	250	--	0750306250	1	206277051	668.00
M306	306-318	315	--	0750306315	1	206277061	782.00
L306	306-318	380	--	0750306380	1	206277071	885.00
K315	315-327	250	751.327	0750315250	1	206277081	732.00
M315	315-327	315	--	0750315315	1	206277091	840.00
L315	315-327	380	751.427	0750315380	1	206277101	906.00
M345	345-357	315	--	0750345315	1	206277121	849.00
L345	345-357	380	--	0750345380	1	206277131	943.00
K366	366-379	250	--	0750366250	1	206277141	782.00
M366	366-379	315	--	0750366315	1	206277151	867.00
L366	366-379	380	--	0750366380	1	206277161	962.00

Suite, prochaine page

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

suite Colliers de réparation

type	joint mm	L mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
K400	400-412	250	--	0750400250	1	206277171	807.00
M400	400-412	315	--	0750400315	1	206277181	888.00
K418	418-430	250	751.328	0750418250	1	206277201	823.00
M418	418-430	315	--	0750418315	1	206277211	908.00
L418	418-430	380	751.428	0750418380	1	206277221	1092.00

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	43.80
R3	26-30	76	--	0800003000	1	206277320	44.90
R5	33-37	76	--	0800005000	1	206277325	48.40
R7	42-45	76	--	0800007000	1	206277330	54.00

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)
- Utilisage comme raccord
- Déviations angulaires jusqu'à 3° max. de chaque côté
- EN14525

SVGW DIN EN

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	2.22	8805.045	1	203102605	173.00
50	59-71	16	-30 ... +85	140	19	50	751.317	2.36	8805.059	1	203102610	175.00
60	71-84	16	-30 ... +85	140	19	50	751.318	2.48	8805.071	1	203102615	202.00
70	81-93	16	-30 ... +85	140	19	50	--	2.56	8805.081	1	203102625	212.00

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)
- Utilisage comme raccord
- Déviations angulaires jusqu'à 3° max. de chaque côté
- EN14525

SVGW DIN EN

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	4.54	8808.045	1	203102655	326.00
50	59-71	16	-30 ... +85	280	19	50	751.417	4.70	8808.059	1	203102665	328.00
60	71-84	16	-30 ... +85	280	19	50	751.418	4.90	8808.071	1	203102670	375.00
70	81-93	16	-30 ... +85	280	19	50	--	5.00	8808.081	1	203102675	380.00

NBR pour gaz sur demande

2031

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

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)
- Utilisage comme raccord
- Déviations angulaires jusqu'à 3° max. de chaque côté
- EN14525

SVGW DIN EN

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	5.88	8807.087	1	203102710	335.00
100	104-126	16	-30 ... +85	210	22	70	751.322	6.20	8807.104	1	203102715	364.00
125	124-146	16	-30 ... +85	210	22	70	751.323	6.34	8807.124	1	203102720	432.00
150	152-174	16	-30 ... +85	210	22	80	751.324	7.12	8807.152	1	203102725	461.00
200	207-229	16	-30 ... +85	210	22	80	751.325	8.52	8807.207	1	203102730	586.00
250	260-282	16	-30 ... +85	210	22	80	751.326	10.32	8807.260	1	203102735	704.00

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)
- Utilisage comme raccord
- Déviations angulaires jusqu'à 3° max. de chaque côté
- EN14525

SVGW DIN EN

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	--	7.66	8809.087	1	203102790	424.00
100	104-126	16	-30 ... +85	280	22	70	751.422	7.82	8809.104	1	203102795	466.00
100	108-131	16	-30 ... +85	280	22	70	--	8.04	8809.108	1	203102805	512.00
125	124-146	16	-30 ... +85	280	22	70	751.423	8.34	8809.124	1	203102815	538.00
125	138-160	16	-30 ... +85	280	22	70	--	8.96	8809.138	1	203102820	574.00
150	152-174	16	-30 ... +85	280	22	80	751.424	9.46	8809.152	1	203102825	601.00
200	207-229	16	-30 ... +85	280	22	80	751.425	10.60	8809.207	1	203102830	763.00
250	260-282	16	-30 ... +85	280	22	100	751.426	13.40	8809.260	1	203102850	1001.00
300	310-332	16	-30 ... +85	280	22	120	751.427	14.78	8809.310	1	203102860	1529.00
350	363-385	16	-30 ... +85	280	22	120	--	17.00	8809.363	1	203102880	1796.00
400	413-435	16	-30 ... +85	280	22	120	751.428	24.14	8809.413	1	203102890	2590.00

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)
- Utilisage comme raccord
- Déviations angulaires jusqu'à 3° max. de chaque côté
- EN14525

SVGW DIN EN

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	10.20	8810.158	1	203101500	626.00
175	190-222	16	-30 ... +85	280	22	120	--	11.10	8810.190	1	203101550	759.00
200	217-250	16	-30 ... +85	280	22	120	751.425	11.82	8810.217	1	203101600	795.00
250	248-280	16	-30 ... +85	280	22	130	751.426	14.02	8810.248	1	203101620	995.00
350	352-384	16	-30 ... +85	280	24	140	--	22.06	8810.352	1	203101760	2088.00
400	388-420	16	-30 ... +85	280	24	140	--	22.60	8810.388	1	203101765	2606.00

Suite, prochaine page

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

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	23.02	8810.404	1	203101770	2713.00
400	434-466	16	-30 ... +85	280	24	170	--	25.94	8810.434	1	203101775	2884.00
450	466-498	16	-30 ... +85	280	24	170	--	27.24	8810.466	1	203101780	3056.00
450	490-522	16	-30 ... +85	280	24	170	--	28.66	8810.490	1	203101785	3471.00
500	544-576	16	-30 ... +85	280	24	220	--	32.46	8810.544	1	203101795	3549.00
550	578-610	16	-30 ... +85	280	24	220	--	33.20	8810.578	1	203101800	3649.00
600	606-638	16	-30 ... +85	280	24	220	--	38.00	8810.606	1	203101805	3699.00
650	650-682	16	-30 ... +85	280	24	220	--	36.00	8810.650	1	203101810	3895.00
650	685-717	16	-30 ... +85	280	24	220	--	31.40	8810.685	1	203101815	3960.00

2031

Colliers de réparation AQUAFORM RepaFlex GAZ 140

- Pour trous et nids de trous jusqu'à 70 mm de longueur
- Non restreint, plage de serrage 7 mm / 12 mm / 13 mm
- Matériau acier inoxydable, joint NBR pour gaz
- Boulons de carrosserie et écrous hexagonaux en acier inoxydable (V2A)
- Filetage zingué pour éviter le soudage à froid
- Etanche au vide

SVGW

DN	capacité de tension mm	PN bar	température de fonctionnement °C	lon-gueur mm	SW mm	plage de réglage N·m	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
30	46-53	5	50	140	19	60	2.1	8804.040	1	203102000	197.00
40	50-57	5	50	140	19	60	2.1	8804.042	1	203102020	204.00
50	57-64	5	50	140	19	50	2.2	8804.059	1	203102050	207.00
60 / 65	73-80	5	50	140	19	60	2.3	8804.065	1	203102100	236.00
70	82-89	5	50	140	19	60	2.5	8804.067	1	203102150	244.00

2031

Colliers de réparation AQUAFORM RepaFlex GAZ 210

- Pour trous et nids de trous jusqu'à 130 mm de longueur
- Non restreint, plage de serrage 10 mm / 22 mm
- Matériau acier inoxydable, joint NBR pour gaz
- Boulons de carrosserie et écrous hexagonaux en acier inoxydable (V2A)
- Filetage zingué pour éviter le soudage à froid
- Etanche au vide

SVGW

DN	capacité de tension 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
90	100-110	5	50	210	22	60	5.3	8804.100	1	203102210	412.00
125	139-149	5	50	210	22	60	6.3	8804.125	1	203102300	496.00
250	270-280	5	50	210	22	60	9.8	8804.252	1	203102450	803.00
300	320-330	5	50	210	22	80	11.2	8804.304	1	203102500	1017.00

2031

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Douilles de soutien AQUAFORM

- En acier inoxydable 1.4301, pour tuyaux en PE, SDR11 / S5 / PN 16

INOX

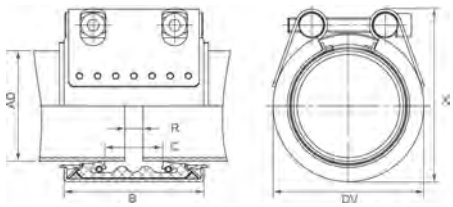
Ø d mm	épaisseur de la paroi mm	longueur mm	niveau de pression	SDR	PN bar	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
40	3.7	106	S-5	11	16	6051.045	1	203700460	26.00
50	4.6	111	S-5	11	16	6051.055	1	203700465	29.00
63	5.8	121	S-5	11	16	6051.068	1	203700470	30.00
40	3.7	150	S-5	11	16	6051.040	1	203700420	30.00
50	4.6	150	S-5	11	16	6051.050	1	203700425	31.00
63	5.8	150	S-5	11	16	6051.063	1	203700430	33.00

2037

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Accouplements STRAUB Plast-Grip

- Raccord auto-buté pour tubes plastifiés, fermeture galvanisée
- Manchette: **EPDM** / -20 ° C a +100 ° C
- Diamètre ext: 40.0 - 160.0 mm, Pression de service: jusq'à 46 bar
- Pour toutes les qualités d'eau, eaux usées, air, matières solides et produits chimiques



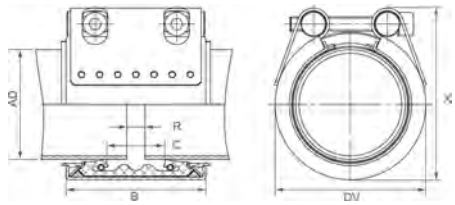
AD-Ø mm	capacité de tension mm	PN bar	DV mm	KV mm	no. NPK	boîtier	joint	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
40.0	39.0 - 40.5	16	60	90	465.112	zingué	EPDM	6760	1	452004580	229.30
50.0	49.0 - 50.5	16	70	100	465.113	zingué	EPDM	6758	1	452004590	234.30
63.0	62.0 - 64.0	16	85	115	465.114	zingué	EPDM	87	1	452004600	241.40
75.0	74.0 - 76.0	16	90	130	465.115	zingué	EPDM	337	1	452004610	286.80
90.0	89.0 - 91.0	16	118	145	465.116	zingué	EPDM	338	1	452004620	310.10
110.0	109.0 - 111.0	16	135	160	465.117	zingué	EPDM	339	1	452004630	345.40
114.3	113.0 - 115.0	16	139	165	--	zingué	EPDM	340	1	452004640	362.60
125.0	124.0 - 126.0	16	152	185	465.118	zingué	EPDM	341	1	452004650	493.90
140.0	139.0 - 142.0	16	168	200	465.121	zingué	EPDM	342	1	452004660	560.60
160.0	159.0 - 162.0	16	188	215	465.122	zingué	EPDM	343	1	452004670	625.20

4520

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Accouplements STRAUB Plast-Grip

- Raccord auto-buté pour tubes plastifiés, fermeture inox
- Manchette: **EPDM** (-20 ° C à +100 ° C)
- Diamètre ext: 40.0 - 160.0 mm
- Pression de service: jusq'à 16 bar
- Pour toutes les qualités d'eau, eaux usées, air, matières solides et produits chimiques



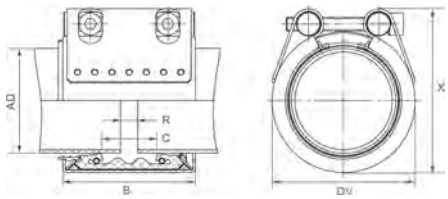
AD-Ø mm	capacité de tension mm	PN bar	B mm	C mm	DV mm	KV mm	boîtier	joint	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
40.0	39.0 - 40.5	16	64	19	60	90	V4A	EPDM	43000	1	452004680	266.60
50.0	49.0 - 50.5	16	64	20	70	100	V4A	EPDM	6757	1	452004690	269.70
63.0	62.0 - 64.0	16	80	32	85	115	V4A	EPDM	9397	1	452004700	281.80
75.0	74.0 - 76.0	16	97	39	90	130	V4A	EPDM	43150	1	452004710	332.30
90.0	89.0 - 91.0	16	97	39	118	145	V4A	EPDM	100266	1	452004720	355.50
110.0	109.0 - 111.0	16	97	39	135	160	V4A	EPDM	367	1	452004730	389.90
114.3	113.0 - 115.0	16	94	39	139	165	V4A	EPDM	43152	1	452004740	409.10
125.0	124.0 - 126.0	16	112	43	152	185	V4A	EPDM	41210	1	452004750	568.60
140.0	139.0 - 142.0	16	112	43	168	200	V4A	EPDM	40220	1	452004760	635.30
160.0	159.0 - 162.0	16	112	43	188	215	V4A	EPDM	40240	1	452004770	697.90

4520

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Accouplements STRAUB Combi-Grip

- Raccord auto-buté pour jonction entre tubes plastiques et tubes métalliques, fermeture galvanisée
- Manchette: **EPDM** / -20 ° C à +100 ° C
- Diamètre ext: 40.0 - 160.0 mm, Pression de service: jusq'à 16 bar
- Fluides: toutes les qualités d'eau, eaux usées, air, matières solides et produits chimiques



AD1 mm	AD2 mm	PN bar	B mm	C mm	DV mm	KV mm	boîtier	joint	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
40.0	38.0	16	61	19	60	90	zingué	EPDM	--	9130	1	452004780	229.30
40.0	42.4	16	64	19	63	95	zingué	EPDM	344.132	9120	1	452004785	229.30
50.0	48.3	16	64	20	70	100	zingué	EPDM	344.134	6768	1	452004790	234.30
63.0	60.3	16	80	32	85	115	zingué	EPDM	344.136	9114	1	452004800	241.40
75.0	76.1	16	97	39	100	130	zingué	EPDM	344.137	94	1	452004810	286.80
90.0	88.9	16	97	39	118	145	zingué	EPDM	344.138	91	1	452004820	310.10
110.0	108.0	16	97	39	135	160	zingué	EPDM	344.141	424	1	452004830	345.40
110.0	114.3	16	94	39	140	170	zingué	EPDM	--	14954	1	452004840	436.30
114.3	114.3	16	94	39	139	165	zingué	EPDM	--	428	1	452004845	362.60
140.0	139.7	16	112	43	168	200	zingué	EPDM	244.354	432	1	452004850	560.60
160.0	159.0	16	112	43	188	215	zingué	EPDM	344.143	436	1	452004860	625.20

4520

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

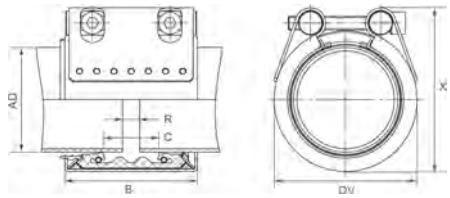
Accouplements STRAUB Combi-Grip

- Raccord auto-buté pour jonction entre tubes plastiques et tubes métalliques, fermeture inox
- Manchette: **EPDM** (-20 ° C à +100 ° C)
- Diamètre ext: 40.0 - 160.0 mm
- Pression de service: jusq'à 16 bar
- Pour toutes les qualités d'eau, eaux usées, air, matières solides et produits chimiques

INOX

AD1 mm	AD2 mm	PN bar	B mm	C mm	DV mm	KV mm	boîtier	joint	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
40.0	38.0	PN 16	61	19	60	93	V4A	EPDM	14800	1	452004870	266.60
40.0	42.4	PN 16	64	19	63	65	V4A	EPDM	104274	1	452004875	266.60
50.0	48.3	PN 16	64	20	70	100	V4A	EPDM	100602	1	452004880	269.70
63.0	60.3	PN 16	80	32	85	115	V4A	EPDM	9399	1	452004890	281.80
75.0	76.1	PN 16	97	39	100	130	V4A	EPDM	100605	1	452004910	332.30
90.0	88.9	PN 16	97	39	118	145	V4A	EPDM	40458	1	452004920	355.50
110.0	108.0	PN 16	97	39	135	150	V4A	EPDM	101504	1	452004930	389.90
110.0	114.3	PN 16	94	39	140	170	V4A	EPDM	100606	1	452004935	491.90
114.3	114.3	PN 16	94	39	139	165	V4A	EPDM	442	1	452004940	409.10
140.0	139.7	PN 16	112	43	168	200	V4A	EPDM	40500	1	452004950	635.30
160.0	159.0	PN 16	112	43	188	215	V4A	EPDM	40502	1	452004960	697.90

4520



T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Accouplements STRAUB Open-Flex (REP) 1L

- Manchon d'étanchéité **non** résistant à la traction pour tous les matériaux de tubes
- Manchette: **EPDM** / -20 ° C à +100 ° C
- Diamètre ext: 48.3 - 168.3 mm, Pression de service: jusq'à 16 bar
- Pour toutes les qualités d'eau, eaux usées, air, matières solides et produits chimiques

AD-Ø mm	capacité de tension mm	PN bar	PS bar	B mm	C mm	DV mm	KV mm	boîtier	joint	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
48.3	47.0 - 49.5	16	25	75	35	70	89	zingué	EPDM	35001	1	452004040	141.40
54.0	52.5 - 55.5	16	25	75	35	76	94	zingué	EPDM	35051	1	452004045	146.50
57.0	55.5 - 58.5	16	25	75	35	79	94	zingué	EPDM	35101	1	452004050	147.50
60.3	59.0 - 61.5	16	25	75	35	82	101	zingué	EPDM	35151	1	452004060	150.50
76.1	74.5 - 77.5	16	25	94	51	98	123	zingué	EPDM	35251	1	452004070	165.60
84.0	82.5 - 85.5	16	25	94	51	106	131	zingué	EPDM	35301	1	452004080	169.70
88.9	87.5 - 90.5	16	25	94	51	111	136	zingué	EPDM	35351	1	452004090	172.70
104.0	102.5 - 105.5	16	20	94	51	126	152	zingué	EPDM	35501	1	452004100	178.80
108.0	106.5 - 109.5	16	20	94	51	130	156	zingué	EPDM	35601	1	452004110	179.80
114.3	112.5 - 116.0	16	20	94	51	136	162	zingué	EPDM	35651	1	452004120	181.80
129.0	127.0 - 131.0	16	20	107	62	151	181	zingué	EPDM	35701	1	452004130	222.20
133.0	131.0 - 135.0	16	16	107	62	155	189	zingué	EPDM	35801	1	452004140	226.20
139.7	138.0 - 141.5	16	16	107	62	162	192	zingué	EPDM	35851	1	452004150	229.30
154.0	152.0 - 156.0	16	16	107	62	176	207	zingué	EPDM	35951	1	452004160	236.30
159.0	157.0 - 161.0	16	16	107	62	181	212	zingué	EPDM	36001	1	452004170	239.40
168.3	166.0 - 170.5	16	16	107	62	190	225	zingué	EPDM	36051	1	452004180	243.40

4520

Colliers de réparation STRAUB CLAMP SCE 400

- Collier de réparation en une seule pièce pour rendre étanche les tubes endommagés
- Fermeture en acier inoxydable, largeur : 400 mm
- Manchette: **NBR** / -5 ° C à +40 ° C
- Diamètre ext.: 82.0 - 215.0 mm
- Pour l'eau, les gaz, les huiles, les combustibles et carburants et autres hydrocarbures

AD-Ø mm	capacité de tension mm	PS bar	DV mm	KV mm	SW mm	filetage M	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
82	82 - 89	16	101	145	17	10	381-082-400	1	453008070	429.30
87	87 - 95	16	107	149	17	10	381-087-400	1	453008080	430.30
108	108 - 118	16	120	166	17	10	381-108-400	1	453008110	430.30
113	113 - 123	16	135	171	17	10	381-113-400	1	453008120	430.30
118	118 - 128	16	140	175	17	10	381-118-400	1	453008130	435.30
135	135 - 145	16	157	195	19	12	381-135-400	1	453008140	452.50
159	159 - 170	16	182	214	19	12	381-159-400	1	453008190	480.80
167	167 - 178	16	190	221	19	12	381-167-400	1	453008200	490.90
176	176 - 187	16	199	230	19	12	381-176-400	1	453008210	496.90
215	215 - 225	10	237	268	19	12	381-215-400	1	453008230	530.30

4530

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Bagues d'appui STRAUB

- De Support PG por PE, pour Straub Plast-Grip et Straub Combi-Grip
- Compatible avec les raccords Straub Plast-Grip et Straub Combi-Grip

AD-Ø mm	ID-Ø mm	PN bar	pour tube	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
40	35.2	10	S8	16378	1	452005280	16.20
50	44.0	10	S8	16390	1	452005290	18.20
63	55.4	10	S8	16396	1	452005300	21.20
75	66.0	10	S8	16407	1	452005310	23.20
90	79.2	10	S8	16416	1	452005320	26.30
110	96.8	10	S8	16424	1	452005330	29.30
125	110.2	10	S8	16431	1	452005340	42.40
140	123.4	10	S8	16439	1	452005350	47.50
160	141.0	10	S8	16455	1	452005360	52.50
40	32.6	16	S5	16379	1	452005100	16.20
50	40.8	16	S5	16391	1	452005110	18.20
63	51.4	16	S5	16397	1	452005120	21.20
75	61.4	16	S5	16408	1	452005130	23.20
90	73.6	16	S5	16417	1	452005140	26.30
110	90.0	16	S5	16426	1	452005150	29.30
125	102.2	16	S5	16432	1	452005160	42.40
140	114.4	16	S5	16440	1	452005170	47.50
160	130.8	16	S5	16456	1	452005180	52.50

4520

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ALADIN AG

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

DN	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	76.90
3/4"	24-28	110	4	70.0931	1	203000260	86.00
1"	31-35	120	4	70.0932	1	203000270	89.50
30 / 1 1/4"	39-44	130	4	70.0933	1	203000280	92.95
1 1/2"	45-50	140	4	70.0934	1	203000290	100.95
2"	57-62	150	4	70.0935	1	203000300	120.25
40	50-55	150	4	70.0936	1	203000310	109.00
50	61-66	155	6	70.0937	1	203000320	137.55
60 / 2 1/2"	72-77	160	6	70.0938	1	203000330	172.20
75 / 3"	88-93	220	6	70.0940	1	203000342	271.95
80	92-98	220	6	70.0941	1	203000350	277.55
100	113-116	225	6	70.0942	1	203000370	349.80

2030

ALADIN AG

Brides d'étanchéité ALADIN AW

- Pour l'eau froide, tous les types de gaz / pour tuyaux en fonte, acier, PVC et fibrociment
- NW 40 en GGG/EPDM uniquement pour l'eau
- A partir du NW 50 uniquement en GGG/NBR pour le gaz et l'eau++++

EPDM

NW	joint mm	matériau	longueur de montage mm	vis pièce	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
40	44-52	EPDM (caoutchouc éthylène-propylène) caoutc-	200	6	70.1139	1	203000375	202.65
50	60-68	NBR	200	6	70.7929	1	203000376	237.30
65	76-87	NBR	240	6	70.1141	1	203000377	372.75
80	89-98	NBR	210	6	70.7933	1	203000378	384.85
100	108-118	NBR	240	6	70.1132	1	203000379	446.80
125	133-144	NBR	245	6	70.7924	1	203000380	539.70
150	159-172	NBR	300	6	70.7925	1	203000390	628.95
200	214-225	NBR	400	8	70.7926	1	203000401	893.55

2030

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

Bandes d'étanchéité +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

longueur de montage mm	plage de tolérance	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
75	21-25	724208019	1	451700100	38.70
75	26-30	724208028	1	451700110	40.80
75	33-37	724208037	1	451700120	43.20
75	37-41	724208046	1	451700130	45.40
75	42-45	724208055	1	451700140	49.90
75	48-51	724208064	1	451700150	52.60
75	50-54	724208073	1	451700160	54.60
75	60-64	724208091	1	451700170	56.60
75	62-66	724208100	1	451700180	58.60
75	69-73	724208118	1	451700190	60.60
75	71-76	724208127	1	451700200	65.70
75	74-80	724208136	1	451700210	69.70
75	87-93	724208145	1	451700220	70.70
75	94-100	724208154	1	451700230	72.80
75	99-104	724208163	1	451700240	77.80
75	105-111	724208172	1	451700250	79.80
75	112-117	724208181	1	451700260	81.90
75	139-145	724208226	1	451700270	158.60

Livraison: *Remarque: Convient seulement pour une usage temporaire* 4517

Bandes d'étanchéité +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

longueur de montage mm	plage de tolérance	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
150	21-25	724208020	1	451700280	72.80
150	26-30	724208029	1	451700290	77.80
150	33-37	724208038	1	451700300	82.90
150	37-41	724208047	1	451700310	84.90
150	42-45	724208056	1	451700320	88.90
150	48-51	724208065	1	451700330	94.00
150	50-54	724208074	1	451700340	105.10
150	60-64	724208092	1	451700350	108.10
150	62-66	724208101	1	451700360	112.20
150	69-73	724208119	1	451700370	114.20
150	71-76	724208128	1	451700380	117.20
150	74-80	724208137	1	451700390	119.20
150	87-93	724208146	1	451700400	122.30
150	94-100	724208155	1	451700410	128.30
150	99-104	724208164	1	451700420	130.30
150	105-111	724208173	1	451700430	135.40
150	112-117	724208182	1	451700440	137.40
150	139-145	724208227	1	451700450	204.10
150	167-173	724208254	1	451700460	219.20
150	217-223	724208281	1	451700470	305.10

Livraison: *Remarque: Convient seulement pour une usage temporaire* 4517

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Brides d'étanchéité GEBO DS

- En fonte malléable, 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	PN bar	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
15	21.3	1/2	16	01.252.28.01	5	451000700	58.10
20	26.9	3/4	16	01.252.28.02	10	451000710	59.80
25	33.7	1	16	01.252.28.03	10	451000720	67.50
32	42.4	1 1/4	16	01.252.28.04	5	451000730	74.90
40	48.3	1 1/2	16	01.252.28.05	3	451000740	80.30
50	60.3	2	16	01.252.28.06	3	451000750	96.20
65	76.1	2 1/2	16	01.252.28.07	1	451000760	165.50
80	88.9	3	16	01.252.28.08	1	451000770	206.00
100	114.3	4	16	01.252.28.09	1	451000780	317.50

4510

Brides d'étanchéité GEBO MD

- En laiton, 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	PN bar	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
8	10	10	04.620.60.10	1	451100160	17.80
10	12	10	04.620.60.12	1	451100170	19.20
12	14	10	04.620.60.14	1	451100180	21.60
12	15	10	04.620.60.15	1	451100190	23.80
12	16	10	04.620.60.16	1	451100200	23.80
15	18	10	04.620.60.18	1	451100210	24.30
20	22	10	04.620.60.22	1	451100220	28.80
25	28	10	04.620.60.28	1	451100230	39.40
32	35	10	04.620.60.35	1	451100240	47.00
40	42	10	04.620.60.42	1	451100250	63.90
50	54	10	04.620.60.54	1	451100260	88.30

4511

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

7

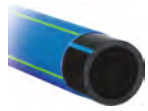
Tuyaux
Pièces façonnées PE

7.03 ...

7.05 ...

7.07 ...

7.14 ...


7.15 ...

7.15 ...

7.17 ...

7.17 ...

7.17 ...

7.24 ...

7.26 ...

7.34 ...

7.51 ...

7.52 ...

7.56 ...

7.60 ...

7.67 ...

7.70 ...

7.74 ...

7.78 ...

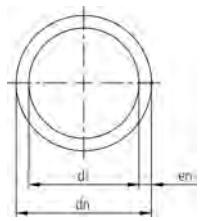
7.84 ...

Tuyaux pression eau

- En rouleaux, avec extrémités lisses, bandes de marquage bleues
- Eau, PE100-RC/S 5/SDR 11/PN16

Ø d mm	en mm	di mm	PN bar	niveau de pression	SDR	no. NPK	m	htp Nummer	CHF m
20	2.0	16.0	16	S-5	11	R415.191	50	260700010	2.80
20	2.0	16.0	16	S-5	11	R415.191	100	260700015	2.80
25	2.3	20.4	16	S-5	11	R415.191	50	260700020	4.00
25	2.3	20.4	16	S-5	11	R415.191	100	260700025	4.00
32	3.0	26.0	16	S-5	11	415.112	50	260700030	6.10
32	3.0	26.0	16	S-5	11	415.112	100	260700035	6.10
40	3.7	32.6	16	S-5	11	415.113	50	260700040	8.85
40	3.7	32.6	16	S-5	11	415.113	100	260700045	8.85
50	4.6	40.8	16	S-5	11	415.114	50	260700050	13.70
50	4.6	40.8	16	S-5	11	415.114	100	260700055	13.70
63	5.8	51.4	16	S-5	11	415.115	50	260700060	20.75
63	5.8	51.4	16	S-5	11	415.115	100	260700065	20.75
75	6.8	61.4	16	S-5	11	415.116	50	260700070	29.00
75	6.8	61.4	16	S-5	11	415.116	100	260700075	29.00
90	8.2	73.6	16	S-5	11	415.117	50	260700080	42.00
90	8.2	73.6	16	S-5	11	415.117	100	260700085	42.00

2607



T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

stalder pe-pression

Tuyaux pression eau STALDER

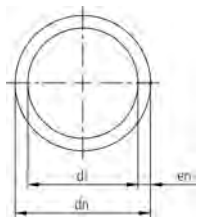
- Avec extrémités lisses, bandes de marquage bleues
- Eau, PE100-RC/S-5/SDR 11/PN16

Ø d mm	épaisseur de la paroi mm	ID-Ø mm	R pouces	PN bar	niveau de pression	SDR	longueur du rouleau m	no. NPK	no. orig.	m	htp Nummer	CHF m
20	2.0	16.0	1/2	16	S-5	11	50	415.801	14.403.02431	50	290015500	2.85
25	2.3	20.4	3/4	16	S-5	11	50	415.801	14.403.03431	50	290015550	4.05
32	2.9	26.2	1	16	S-5	11	50	415.112	14.403.04431	50	290015600	6.15
40	3.7	32.6	1 1/4	16	S-5	11	50	415.113	14.403.05431	50	290015650	8.95
50	4.6	40.8	1 1/2	16	S-5	11	50	415.114	14.403.06431	50	290015700	13.85
63	5.8	51.4	2	16	S-5	11	50	415.115	14.403.07431	50	290015750	21.00
75	6.8	61.4	2 1/2	16	S-5	11	50	415.116	14.403.08431	50	290015760	29.25
90	8.2	73.6	3	16	S-5	11	50	415.117	14.403.09431	50	290015770	42.35
20	2.0	16.0	1/2	16	S-5	11	100	415.801	14.403.02432	100	290015800	2.85
25	2.3	20.4	3/4	16	S-5	11	100	415.801	14.403.03432	100	290015850	4.05
32	2.9	26.2	1	16	S-5	11	100	415.112	14.403.04432	100	290015900	6.15
40	3.7	32.6	1 1/4	16	S-5	11	100	415.113	14.403.05432	100	290015950	8.95
50	4.6	40.8	1 1/2	16	S-5	11	100	415.114	14.403.06432	100	290016000	13.85
63	5.8	51.4	2	16	S-5	11	100	415.115	14.403.07432	100	290016050	21.00
75	6.8	61.4	2 1/2	16	S-5	11	100	415.116	14.403.08432	100	290016060	29.25
90	8.2	73.6	3	16	S-5	11	100	415.117	14.403.09432	100	290016070	42.35

2900

Tuyaux pression Gaz

- En rouleaux, avec extrémités lisses, bandes de marquage jaunes
- Gaz, PE100-RC/S 5/SDR 11/PN5



Ø d mm	dn pouces	en mm	di mm	PN bar	niveau de pression	SDR	longueur du rouleau m	no. NPK	m	htp Nummer	CHF m
32	1	3.0	26.0	5	S-5	11	50	415.112	50	260700310	6.10
40	1 1/4	3.7	32.6	5	S-5	11	50	415.113	50	260700320	8.85
50	1 1/2	4.6	40.8	5	S-5	11	50	415.114	50	260700330	13.70
63	2	5.8	51.4	5	S-5	11	50	415.115	50	260700340	20.75
75	2 1/2	6.8	61.4	5	S-5	11	50	415.116	50	260700350	29.25
90	3	8.2	73.6	5	S-5	11	50	415.117	50	260700360	42.25

2607

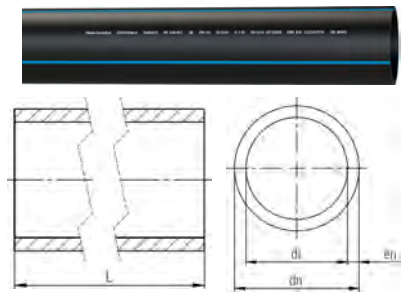
T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

Tuyaux pression eau

- En lances, avec extrémités lisses, bandes de marquage bleues – eau, PE100-RC/S 5/SDR 11/PN16

Ø d mm	en mm	di mm	PN bar	niveau de pression	SDR	longueur m	no. NPK	htp Nummer	CHF m
40	3.7	32.6	16	S-5	11	10	412.112	260006040	6.20
50	4.6	40.8	16	S-5	11	10	412.113	260006050	9.25
63	5.8	51.4	16	S-5	11	10	412.114	260006060	13.95
75	6.8	61.4	16	S-5	11	10	412.115	260006070	18.50
90	8.2	73.6	16	S-5	11	10	412.116	260006080	25.45
110	10.0	90.0	16	S-5	11	10	412.117	260006090	34.60
125	11.4	102.2	16	S-5	11	10	412.118	260006105	44.85
140	12.7	114.6	16	S-5	11	10	412.121	260006115	55.90
160	14.6	130.8	16	S-5	11	10	412.122	260006125	73.35
180	16.4	147.2	16	S-5	11	10	412.123	260006135	92.70
200	18.2	163.6	16	S-5	11	10	412.124	260006145	114.25
									2600

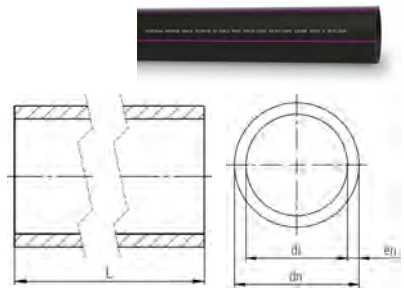


Tuyaux pression Anergie

- En barres, extrémités lisses, noir avec bandes violettes
- Eau, PE 100-RC/S 5 /SDR 11/PN 16

Ø d mm	en mm	di mm	PN bar	niveau de pression	SDR	longueur m	no. NPK	htp Nummer	CHF m
40	3.7	32.6	16	S-5	11	10	412.112	260006500	N) 6.30
50	4.6	40.8	16	S-5	11	10	412.113	260006510	N) 9.30
63	5.8	51.4	16	S-5	11	10	412.114	260006520	N) 14.10
75	6.8	64.4	16	S-5	11	10	412.115	260006530	N) 18.60
90	8.2	73.6	16	S-5	11	10	412.116	260006540	N) 25.70
110	10.0	90.0	16	S-5	11	10	412.117	260006550	N) 34.90
125	11.4	102.2	16	S-5	11	10	412.118	260006560	N) 45.25
140	12.7	114.6	16	S-5	11	10	412.121	260006570	N) 56.45
160	14.6	130.8	16	S-5	11	10	412.122	260006580	N) 74.00
180	16.4	147.2	16	S-5	11	10	412.123	260006590	N) 93.50
200	18.2	163.6	16	S-5	11	10	412.124	260006600	N) 115.25
225	20.5	184.0	16	S-5	11	10	412.125	260006610	N) 145.85
250	22.7	204.6	16	S-5	11	10	412.126	260006620	N) 179.50
280	25.4	229.2	16	S-5	11	10	412.127	260006630	N) 238.10
315	28.6	257.8	16	S-5	11	10	412.128	260006640	N) 301.25
355	32.3	290.4	16	S-5	11	10	412.181	260006650	N) 393.10
400	36.3	327.2	16	S-5	11	10	412.181	260006660	N) 500.30
450	40.9	368.2	16	S-5	11	12	412.181	260006670	N) 631.10
500	45.4	409.2	16	S-5	11	12	412.181	260006680	N) 790.45
									2600

N) nouveau dans l'assortiment



T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Tuyaux pression eau STALDER

- En barres, avec extrémités lisses, bandes de marquage bleues – eau, PE100-RC/S 5/SDR 11/PN16

Ø d	épaisseur de la paroi	ID-Ø	PN	niveau de pression	SDR	longueur	no. NPK	no. orig.		htp	CHF
mm	mm	mm	bar			m			m	Nummer	m
20	2.0	16.0	16	S-5	11	5	415.801	14.403.02105	5	260005395	A)
25	2.3	20.4	16	S-5	11	5	415.801	14.403.03105	5	260005397	2.85
32	2.9	26.2	16	S-5	11	5	415.212	14.403.04105	5	260005400	4.40
40	3.7	32.6	16	S-5	11	5	415.213	14.403.05105	5	260005410	6.65
50	4.6	40.8	16	S-5	11	5	415.214	14.403.06105	5	260005425	9.75
63	5.8	51.4	16	S-5	11	5	415.215	14.403.07105	5	260005435	14.75
75	6.8	61.4	16	S-5	11	5	415.216	14.403.08105	5	260005445	19.45
90	8.2	73.6	16	S-5	11	5	415.217	14.403.09105	5	260005455	26.80
110	10.0	90.0	16	S-5	11	5	415.218	14.403.10105	5	260005462	36.40
125	11.4	102.2	16	S-5	11	5	415.219	14.403.11105	5	260005475	47.20
140	12.7	114.6	16	S-5	11	5	415.221	14.403.12105	5	260005478	58.85
160	14.6	130.8	16	S-5	11	5	415.222	14.403.13105	5	260005485	77.20
180	16.4	147.2	16	S-5	11	5	415.223	14.403.14105	5	260005495	97.50
200	18.2	163.6	16	S-5	11	5	415.224	14.403.15105	5	260005505	120.15
225	205	184.0	16	S-5	11	5	415.225	14.403.16105	5	260005515	152.05
20	2.0	16.0	16	S-5	11	10	415.801	14.403.02110	10	260005396	L) A)
25	2.3	20.4	16	S-5	11	10	415.801	14.403.03110	10	260005398	2.85
32	2.9	26.2	16	S-5	11	10	415.212	14.403.04110	10	260005405	4.40
40	3.7	32.6	16	S-5	11	10	415.213	14.403.05110	10	260005415	6.65
50	4.6	40.8	16	S-5	11	10	415.214	14.403.06110	10	260005420	9.75
63	5.8	51.4	16	S-5	11	10	415.215	14.403.07110	10	260005430	14.75
75	6.8	61.4	16	S-5	11	10	415.216	14.403.08110	10	260005440	19.45
90	8.2	73.6	16	S-5	11	10	415.217	14.403.09110	10	260005450	26.80
110	10.0	90.0	16	S-5	11	10	415.218	14.403.10110	10	260005460	36.40
125	11.4	102.2	16	S-5	11	10	415.219	14.403.11110	10	260005470	47.20
140	12.7	114.6	16	S-5	11	10	415.221	14.403.12110	10	260005476	58.85
160	14.6	130.8	16	S-5	11	10	415.222	14.403.13110	10	260005480	77.20
180	16.4	147.2	16	S-5	11	10	415.223	14.403.14110	10	260005490	97.50
200	18.2	163.6	16	S-5	11	10	415.224	14.403.15110	10	260005500	120.15
225	20.5	184.0	16	S-5	11	10	415.225	14.403.16110	10	260005510	152.05
250	22.7	204.6	16	S-5	11	10	415.226	14.403.17110	10	260005520	187.00
280	25.4	229.2	16	S-5	11	10	415.227	14.403.18110	10	260005530	248.15
315	28.6	257.8	16	S-5	11	10	415.228	14.403.19110	10	260005540	313.95
355	32.2	290.6	16	S-5	11	10	415.801	14.403.20110	10	260005550	409.55
400	36.3	327.2	16	S-5	11	10	415.801	14.403.21110	10	260005560	521.10

2600

L) délai de livraison sur demande
A) prix sur demande

Tuyaux pression eau STALDER

- 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

Ø d	épaisseur de la paroi	ID-Ø	PN	niveau de pression	SDR	longueur	no. NPK	no. orig.		htp	CHF
mm	mm	mm	bar			m			m	Nummer	m
90	8.2	73.6	16	S-5	11	5	414.801	14.423.09205	5	260300300	55.50
110	10.0	90.0	16	S-5	11	5	414.801	14.423.10205	5	260300320	68.75
125	11.4	102.2	16	S-5	11	5	414.801	14.423.11205	5	260300340	87.95
160	14.6	130.8	16	S-5	11	5	414.801	14.423.13205	5	260300360	129.75
180	16.4	147.2	16	S-5	11	5	414.801	14.423.14205	5	260300380	154.60
200	18.2	163.6	16	S-5	11	5	414.801	14.423.15205	5	260300400	A)
225	20.5	184.0	16	S-5	11	5	414.801	14.423.16205	5	260300420	A)
250	22.7	204.6	16	S-5	11	5	414.801	14.423.17205	5	260300440	A)
90	8.2	73.6	16	S-5	11	10	414.801	14.423.09210	10	260300310	39.50
110	10.0	90.0	16	S-5	11	10	414.801	14.423.10210	10	260300330	48.90
125	11.4	102.2	16	S-5	11	10	414.801	14.423.11210	10	260300350	58.25
160	14.6	130.8	16	S-5	11	10	414.801	14.423.13210	10	260300370	94.85
180	16.4	147.2	16	S-5	11	10	414.801	14.423.14210	10	260300390	118.15
200	18.2	163.6	16	S-5	11	10	414.801	14.423.15210	10	260300410	155.40
225	20.5	184.0	16	S-5	11	10	414.801	14.423.16210	10	260300430	190.95
250	22.7	204.6	16	S-5	11	10	414.801	14.423.17210	10	260300450	A)

2603

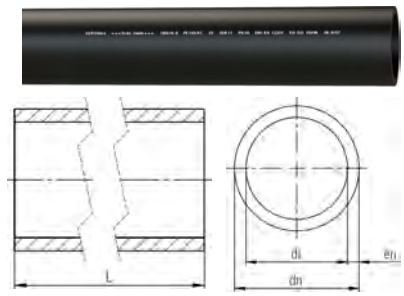
A) prix sur demande

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Tuyaux pression industrie

- En lances, avec extrémités lisses, noir
- Industrie, PE100-RC/S 5/SDR 11/PN16

Ø d mm	en mm	di mm	PN bar	niveau de pression	SDR	longueur m	no. NPK	no. orig.	htp Nummer	CHF m
20	2.0	16.0	16	S-5	11	10	412.181	107857	260001000	1.90
25	2.3	20.4	16	S-5	11	10	412.181	107862	260001010	2.70
32	3.0	26.0	16	S-5	11	10	412.111	107797	260001020	4.10
40	3.7	32.6	16	S-5	11	10	412.112	107802	260001030	6.20
50	4.6	40.8	16	S-5	11	10	412.113	107808	260001040	9.25
63	5.8	51.4	16	S-5	11	10	412.114	107813	260001050	13.95
75	6.8	61.4	16	S-5	11	10	412.115	107815	260001060	18.50
90	8.2	73.6	16	S-5	11	10	412.116	107820	260001070	25.45
110	10.0	90.0	16	S-5	11	10	412.117	107823	260001080	34.60
125	11.4	102.2	16	S-5	11	10	412.118	107830	260001090	44.85
140	12.7	114.6	16	S-5	11	10	412.121	107853	260001100	55.90
160	14.6	130.8	16	S-5	11	10	412.122	107835	260001110	73.35
180	16.4	147.2	16	S-5	11	10	412.123	107843	260001120	92.70
200	18.2	163.6	16	S-5	11	10	412.124	107845	260001140	114.25
225	20.5	184.0	16	S-5	11	10	415.225	107847	260001150	144.55
250	22.7	204.6	16	S-5	11	10	415.226	107849	260001130	177.85
280	25.4	229.2	16	S-5	11	10	415.227	103836	260001170	236.05
315	28.6	257.8	16	S-5	11	10	415.228	103839	260001160	298.60
355	32.2	290.4	16	S-5	11	10	R415.291	103841	260001180	389.65
400	36.3	327.2	16	S-5	11	10	R415.291	103845	260001190	495.75
										2600

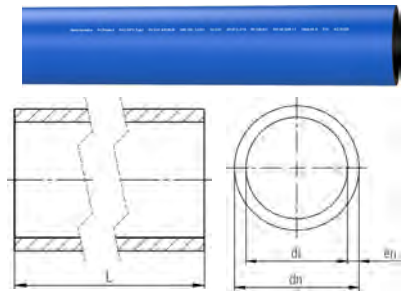


HakaGerodur

Tuyaux pression eau HakaGerodur

- Tube à extrémité lisse à paroi extérieure bleue
- Eau, 90/10 PE100-RC/S-5/SDR 11/PN16

Ø d mm	en mm	di mm	PN bar	niveau de pression	SDR	longueur m	no. NPK	no. orig.	htp Nummer	CHF m
32	3.0	26.0	16	S-5	11	10	--	105117	260800010	4.10
40	3.7	32.6	16	S-5	11	10	--	105120	260800020	6.20
50	4.6	40.8	16	S-5	11	10	--	105123	260800030	9.25
63	5.8	51.4	16	S-5	11	10	--	105126	260800040	13.95
75	6.8	61.4	16	S-5	11	10	--	105129	260800050	18.50
90	8.2	73.6	16	S-5	11	10	--	105132	260800060	25.45
110	10.0	90.0	16	S-5	11	10	--	105135	260800070	34.60
125	11.4	102.2	16	S-5	11	10	--	105138	260800080	44.85
140	12.7	114.6	16	S-5	11	10	--	105141	260800090	55.90
160	14.6	130.8	16	S-5	11	10	--	105144	260800100	73.35
180	16.4	147.2	16	S-5	11	10	--	105147	260800110	92.70
200	18.2	163.6	16	S-5	11	10	--	105151	260800120	114.25
225	20.5	184.0	16	S-5	11	10	--	105155	260800130	144.55
250	22.7	204.6	16	S-5	11	10	--	105158	260800140	177.95
280	25.4	229.2	16	S-5	11	12	--	105160	260800150	236.05
315	28.6	257.8	16	S-5	11	12	--	105164	260800160	298.60
355	32.2	290.4	16	S-5	11	12	--	105166	260800170	389.65
400	36.3	327.2	16	S-5	11	12	--	105168	260800180	495.75
450	40.9	368.2	16	S-5	11	12	--	105170	260800190	625.45
500	45.4	409.2	16	S-5	11	12	--	105173	260800200	783.40
560	50.8	458.4	16	S-5	11	12	--	105175	260800210	965.00
630	57.2	515.6	16	S-5	11	12	--	105177	260800220	1222.40
										2608



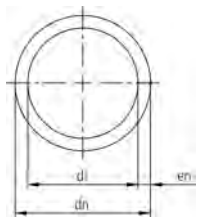
T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

Tuyaux pression eau

- En rouleaux, avec extrémités lisses, bandes de marquage bleues
- Eau, PE100-RC/S 8/SDR 17/PN10

Ø d mm	en mm	di mm	PN bar	niveau de pression	SDR	no. NPK	m	htp Nummer	CHF m
25	2.0	21.0	10	S-8	17	R414.191	50	260700110	3.50
25	2.0	21.0	10	S-8	17	R414.191	100	260700115	3.50
32	2.0	28.0	10	S-8	17	414.112	50	260700120	4.35
32	2.0	28.0	10	S-8	17	414.112	100	260700125	4.35
40	2.4	35.2	10	S-8	17	414.113	50	260700130	6.15
40	2.4	35.2	10	S-8	17	414.113	100	260700135	6.15
50	3.0	44.0	10	S-8	17	414.114	50	260700140	9.40
50	3.0	44.0	10	S-8	17	414.114	100	260700145	9.40
63	3.8	55.4	10	S-8	17	414.115	50	260700150	14.25
63	3.8	55.4	10	S-8	17	414.115	100	260700155	14.25
75	4.5	66.0	10	S-8	17	414.116	50	260700160	20.10
75	4.5	66.0	10	S-8	17	414.116	100	260700165	20.10



Accessoires: *,HTP16328-HTP605428, HTP605446*

2607

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

stalder pe-pression

Tuyaux pression eau STALDER

- Avec extrémités lisses, bandes de marquage bleues
- Eau, PE100-RC/S-8/SDR 17/PN10

Ø d	épaisseur de la paroi	ID-Ø	R	PN	niveau de pression	SDR	longueur	no. NPK	no. orig.		htp	CHF
mm	mm	mm	pouces	bar			m			m	Nummer	m
25	2.0	21.0	3/4	10	S-8	17	50	414.801	14.405.03431	50	290015000	3.55
32	2.0	28.0	1	10	S-8	17	50	414.112	14.405.04431	50	290015050	4.40
40	2.4	35.2	1 1/4	10	S-8	17	50	414.113	14.405.05431	50	290015100	6.20
50	3.0	44.0	1 1/2	10	S-8	17	50	414.114	14.405.06431	50	290015150	9.50
63	3.8	55.4	2	10	S-8	17	50	414.115	14.405.07431	50	290015200	14.40
25	2.0	21.0	3/4	10	S-8	17	100	414.801	14.405.03432	100	290015250	3.55
32	2.0	28.0	1	10	S-8	17	100	414.112	14.405.04432	100	290015300	4.40
40	2.4	35.2	1 1/4	10	S-8	17	100	414.113	14.405.05432	100	290015350	6.20
50	3.0	44.0	1 1/2	10	S-8	17	100	414.114	14.405.06432	100	290015400	9.50
63	3.8	55.4	2	10	S-8	17	100	414.115	14.405.07432	100	290015450	14.40
												2900

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

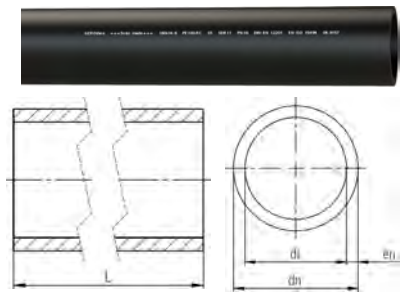
ENGEL

Tuyaux pression industrie

- Avec extrémités lisses, noir
- Industrie, PE100-RC/S 8/SDR 17/PN10

Ø d mm	en mm	di mm	PN bar	niveau de pression	SDR	longueur m	no. NPK	htp Nummer	CHF m
75	4.5	66.0	10	S-8	17	10	414.216	260001500	12.75
90	5.4	79.2	10	S-8	17	10	414.217	260001510	17.45
110	6.6	96.8	10	S-8	17	10	414.218	260001520	23.85
125	7.4	110.2	10	S-8	17	10	414.219	260001530	30.40
140	8.3	123.4	10	S-8	17	10	414.221	260001540	38.10
160	9.5	141.0	10	S-8	17	10	414.222	260001550	54.30
180	10.7	158.6	10	S-8	17	10	414.223	260001560	62.85
200	11.9	176.2	10	S-8	17	10	414.224	260001570	77.50
225	13.4	198.2	10	S-8	17	10	414.225	260001580	98.30
250	14.8	220.4	10	S-8	17	10	414.226	260001590	120.50
280	16.6	246.8	10	S-8	17	10	414.227	260001600	160.20
315	18.7	277.6	10	S-8	17	10	414.228	260001610	202.80
355	21.1	312.8	10	S-8	17	10	414.291	260001620	265.15
400	23.7	352.6	10	S-8	17	10	414.291	260001630	335.15

2600



stalder pe-pression

Tuyaux pression eau STALDER

- En lances, avec extrémités lisses, bandes de marquage bleues – eau, PE100-RC/S 8/SDR 17/PN10

SVGW

Ø d mm	épaisseur de la paroi mm	ID-Ø mm	PN bar	niveau de pression	SDR	longueur m	no. NPK	no. orig.	m	htp Nummer	CHF m
75	4.5	66.0	10	S-8	17	5	415.216	14.405.08105	5	260005311	13.50
90	5.4	79.2	10	S-8	17	5	415.217	14.405.09105	5	260005314	18.35
110	6.6	96.8	10	S-8	17	5	415.218	14.405.10105	5	260005319	25.15
125	7.4	110.2	10	S-8	17	5	415.219	14.405.11105	5	260005329	32.00
140	8.3	123.4	10	S-8	17	5	415.221	14.405.12105	5	260005334	40.15
160	9.5	141.0	10	S-8	17	5	415.222	14.405.13105	5	260005339	52.35
180	10.7	158.6	10	S-8	17	5	415.223	14.405.14105	5	260005349	66.10
200	11.9	176.2	10	S-8	17	5	415.224	14.405.15105	5	260005359	81.55
225	13.4	198.2	10	S-8	17	5	415.225	14.405.16105	5	260005369	103.40
250	14.8	220.4	10	S-8	17	5	415.226	14.405.17105	5	260005379	126.70
280	16.6	246.8	10	S-8	17	5	415.227	14.405.18105	5	260005389	168.50
315	18.7	277.6	10	S-8	17	5	415.228	14.405.19105	5	260005391	213.20
355	21.1	312.8	10	S-8	17	5	415.801	14.405.20105	5	260005385	278.80
400	23.7	352.6	10	S-8	17	5	415.801	14.405.21105	5	260005386	352.30
75	4.5	66.0	10	S-8	17	10	415.216	14.405.08110	10	260005312	13.50
90	5.4	79.2	10	S-8	17	10	415.217	14.405.09110	10	260005313	18.35
110	6.6	96.8	10	S-8	17	10	415.218	14.405.10110	10	260005320	25.15
125	7.4	110.2	10	S-8	17	10	415.219	14.405.11110	10	260005330	32.00
140	8.3	123.4	10	S-8	17	10	415.221	14.405.12110	10	260005335	40.15
160	9.5	141.0	10	S-8	17	10	415.222	14.405.13110	10	260005340	52.35
180	10.7	158.6	10	S-8	17	10	415.223	14.405.14110	10	260005350	66.10
200	11.9	176.2	10	S-8	17	10	415.224	14.405.15110	10	260005360	81.55
225	13.4	198.2	10	S-8	17	10	415.225	14.405.16110	10	260005370	103.40
250	14.8	220.4	10	S-8	17	10	415.226	14.405.17110	10	260005380	126.70
280	16.6	246.8	10	S-8	17	10	415.227	14.405.18110	10	260005390	168.50
315	18.7	277.6	10	S-8	17	10	415.228	14.405.19110	10	260005392	213.20
355	21.1	312.8	10	S-8	17	10	415.801	14.405.20110	10	260005393	278.80
400	23.7	352.6	10	S-8	17	10	415.801	14.405.21110	10	260005394	352.30

2600

stalder pe-pression

Tuyaux pression eau STALDER

- 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

SVGW

Ø d mm	épaisseur de la paroi mm	ID-Ø mm	PN bar	niveau de pression	SDR	longueur m	no. NPK	no. orig.	m	htp Nummer	CHF m
90	5.4	79.2	10	S-8	17	10	414.801	14.425.09210	10	260300050	A)
110	6.6	96.8	10	S-8	17	10	414.801	14.425.10210	10	260300060	A)
125	7.4	110.2	10	S-8	17	10	414.801	14.425.11210	10	260300070	A)
160	9.5	141.0	10	S-8	17	10	414.801	14.425.13210	10	260300080	A)
180	10.7	158.6	10	S-8	17	10	414.801	14.425.14210	10	260300090	A)

Suite, prochaine page

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

suite Tuyaux pression eau

Ø d mm	épaisseur de la paroi mm	ID-Ø mm	PN bar	niveau de pression	SDR	longueur m	no. NPK	no. orig.	m	htp Nummer	CHF m
200	11.9	176.2	10	S-8	17	10	414.801	14.425.15210	10	260300095	A)
225	13.4	198.2	10	S-8	17	10	414.801	14.425.16210	10	260300100	A)
250	14.8	220.4	10	S-8	17	10	414.801	14.405.17110	10	260300110	180.95

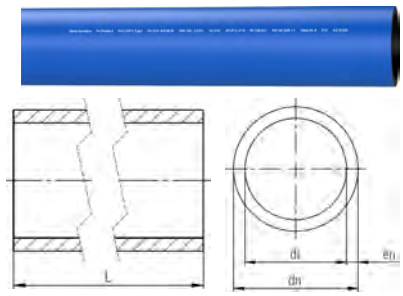
A) prix sur demande

2603

HakaGerodur

Tuyaux pression eau HakaGerodur

- Tube à extrémité lisse à paroi extérieure bleue
- Eau, 90/10 PE100-RC/S-8/SDR 17/PN10



Ø d mm	en mm	di mm	PN bar	niveau de pression	SDR	longueur m	no. NPK	no. orig.	htp Nummer	CHF m
90	5.4	79.2	10	S-8	17	10	--	105180	260801060	17.45
110	6.6	96.8	10	S-8	17	10	--	105183	260801070	23.85
125	7.4	110.2	10	S-8	17	10	--	105186	260801080	30.40
140	8.3	123.4	10	S-8	17	10	--	105189	260801090	38.10
160	9.5	141.0	10	S-8	17	10	--	105192	260801100	49.70
200	11.9	176.2	10	S-8	17	10	--	105198	260801110	77.50
225	13.4	198.2	10	S-8	17	10	--	105201	260801120	98.30
250	14.8	220.4	10	S-8	17	10	--	105204	260801130	120.50
280	16.6	246.8	10	S-8	17	12	--	105206	260801140	160.20
315	18.7	277.6	10	S-8	17	12	--	105208	260801150	202.80
355	21.1	312.8	10	S-8	17	12	--	105210	260801000	265.15
400	23.7	352.6	10	S-8	17	12	--	105212	260801010	335.15
450	26.7	396.6	10	S-8	17	12	--	105214	260801020	420.15
500	29.7	440.6	10	S-8	17	12	--	105216	260801030	524.35
560	33.2	493.6	10	S-8	17	12	--	105218	260801040	655.50
630	37.4	555.2	10	S-8	17	12	--	105220	260801050	842.60

2608

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

stalder pe-gaz

Tuyaux pression Gaz STALDER

- Avec extrémités lisses, bandes de marquage jaunes
- Gaz, PE100-RC/S-5/SDR 11/PN5

Ø d	épaisseur de la paroi	ID-Ø	PN	niveau de pression	SDR	longueur du rouleau	no. NPK	no. orig.		htp	CHF
mm	mm	mm	bar			m			m	Nummer	m
20	2.0	16.0	5	S-5	11	50	415.801	14.453.02431	50	291000070	A)
25	2.3	20.4	5	S-5	11	50	415.801	14.453.03431	50	291000080	3.15
32	2.9	26.2	5	S-5	11	50	415.112	14.453.04431	50	291000090	4.80
40	3.7	32.6	5	S-5	11	50	415.113	14.453.05431	50	291000100	7.30
50	4.6	40.8	5	S-5	11	50	415.114	14.453.06431	50	291000110	10.80
63	5.8	51.4	5	S-5	11	50	415.115	14.453.07431	50	291000120	16.25
75	6.8	61.4	5	S-5	11	50	415.116	14.453.08431	50	291000130	21.40
90	8.2	73.6	5	S-5	11	50	415.117	14.453.09431	50	291000140	29.45
110	10.0	90.0	5	S-5	11	50	415.801	14.453.10431	50	291000150	A)
125	11.4	102.2	5	S-5	11	50	415.801	14.453.11431	50	291000160	51.90
20	2.0	16.0	5	S-5	11	100	415.801	14.453.02432	100	291000010	A)
25	2.3	20.4	5	S-5	11	100	415.801	14.453.03432	100	291000020	3.15
32	2.9	26.2	5	S-5	11	100	415.112	14.453.04432	100	291000030	4.80
40	3.7	32.6	5	S-5	11	100	415.113	14.453.05432	100	291000040	7.30
50	4.6	40.8	5	S-5	11	100	415.114	14.453.06432	100	291000050	10.80
63	5.8	51.4	5	S-5	11	100	415.115	14.453.07432	100	291000060	16.25
75	6.8	61.4	5	S-5	11	100	415.116	14.453.08432	100	291000062	21.40
90	8.2	73.6	5	S-5	11	100	415.117	14.453.09432	100	291000064	29.45
110	10.0	90.0	5	S-5	11	100	415.801	14.453.10432	100	291000066	40.05
125	11.4	102.2	5	S-5	11	100	415.801	14.453.11432	100	291000068	51.90

A) prix sur demande

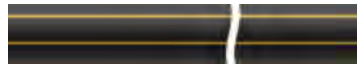
2910

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

Tuyaux pression Gaz STALDER

- Avec extrémités lisses, bandes de marquage jaunes
- Gaz, PE100-RC/S-5/SDR 11/PN5



Ø d	épaisseur de la paroi	ID-Ø	PN	niveau de pression	SDR	longueur	no. NPK	no. orig.		htp	CHF
mm	mm	mm	bar			m			m	Nummer	m
40	3.7	32.6	5	S-5	11	5	415.213	14.453.05105	5	260005132	6.65
50	4.6	40.8	5	S-5	11	5	415.214	14.453.06105	5	260005134	9.75
63	5.8	51.4	5	S-5	11	5	415.215	14.453.07105	5	260005136	14.75
75	6.8	61.4	5	S-5	11	5	415.216	14.453.08105	5	260005138	19.45
90	8.2	73.6	5	S-5	11	5	415.217	14.453.09105	5	260005140	26.80
110	10.0	90.0	5	S-5	11	5	415.218	14.453.10105	5	260005142	36.40
20	2.0	16.0	5	S-5	11	10	415.801	14.453.02110	10	260005000	2.05
25	2.3	20.4	5	S-5	11	10	415.801	14.453.03110	10	260005010	2.85
32	2.9	26.2	5	S-5	11	10	415.212	14.453.04110	10	260005020	4.40
40	3.7	32.6	5	S-5	11	10	415.213	14.453.05110	10	260005030	6.65
50	4.6	40.8	5	S-5	11	10	415.214	14.453.06110	10	260005040	9.75
63	5.8	51.4	5	S-5	11	10	415.215	14.453.07110	10	260005050	14.75
75	6.8	61.4	5	S-5	11	10	415.216	14.453.08110	10	260005060	19.45
90	8.2	73.6	5	S-5	11	10	415.217	14.453.09110	10	260005070	26.80
110	10.0	90.0	5	S-5	11	10	415.218	14.453.10110	10	260005080	36.40
125	11.4	102.2	5	S-5	11	10	415.219	14.453.11110	10	260005090	47.20
140	12.7	114.6	5	S-5	11	10	415.221	14.453.12110	10	260005100	58.85
160	14.6	130.8	5	S-5	11	10	415.222	14.453.13110	10	260005110	77.20
180	16.4	147.2	5	S-5	11	10	415.223	14.453.14110	10	260005120	97.50
200	18.2	163.6	5	S-5	11	10	415.224	14.453.15110	10	260005121	120.15
225	20.5	184.0	5	S-5	11	10	415.225	14.453.16110	10	260005122	152.05
250	22.7	204.6	5	S-5	11	10	415.226	14.453.17110	10	260005123	187.00
280	25.4	229.2	5	S-5	11	10	415.227	14.453.18110	10	260005124	248.15
315	28.6	257.8	5	S-5	11	10	415.228	14.453.19110	10	260005125	313.95
355	32.2	290.6	5	S-5	11	10	415.801	14.453.20110	10	260005126	409.55
400	36.3	327.2	5	S-5	11	10	415.801	14.453.21110	10	260005127	521.10
											2600

Tuyaux pression Gaz STALDER

- Avec extrémités lisses, bandes de marquage jaunes
- Gaz, PE100-RC/S-8/SDR 17/PN5

Ø d	épaisseur de la paroi	ID-Ø	PN	niveau de pression	SDR	longueur	no. NPK	no. orig.		htp	CHF
mm	mm	mm	bar			m			m	Nummer	m
75	4.5	66.0	5	S-8	17	10	414.216	14.455.08110	10	260005190	13.50
90	5.4	79.2	5	S-8	17	10	414.217	14.455.09110	10	260005200	18.35
110	6.6	96.8	5	S-8	17	10	414.218	14.455.10110	10	260005210	25.15
125	7.4	110.2	5	S-8	17	10	414.219	14.455.11110	10	260005220	32.00
140	8.3	123.4	5	S-8	17	10	414.221	14.455.12110	10	260005225	40.15
160	9.5	141.0	5	S-8	17	10	414.222	14.455.13110	10	260005230	52.35
180	10.7	158.6	5	S-8	17	10	414.223	14.455.14110	10	260005240	66.10
200	11.9	176.2	5	S-8	17	10	414.224	14.455.15110	10	260005250	81.55
225	13.4	198.2	5	S-8	17	10	414.225	14.455.16110	10	260005260	103.40
250	14.8	220.4	5	S-8	17	10	414.226	14.455.17110	10	260005265	126.70
280	16.6	246.8	5	S-8	17	10	414.227	14.455.18110	10	260005270	168.50
315	18.7	277.6	5	S-8	17	10	414.228	14.455.19110	10	260005275	213.20
355	21.1	312.8	5	S-8	17	10	414.801	14.455.20110	10	260005280	278.80
400	23.7	352.6	5	S-8	17	10	414.801	14.455.21110	10	260005285	352.30
											2600

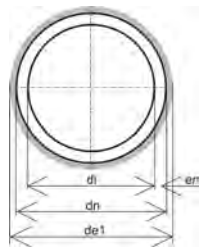
T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Tuyaux pression eau 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	PN bar	niveau de pression	SDR	no. NPK	no. orig.	m	htp Nummer	CHF m
32	3.0	26.0	34.0	34.9	16	S-5	11	415.132	109701	50	260600050	4.15
32	3.0	26.0	34.0	34.9	16	S-5	11	415.132	109702	100	260600060	4.15
40	3.7	32.6	42.0	42.9	16	S-5	11	415.133	109704	50	260600070	5.85
40	3.7	32.6	42.0	42.9	16	S-5	11	415.133	109705	100	260600080	5.85
50	4.6	40.8	52.0	52.9	16	S-5	11	415.134	109709	50	260600090	8.30
50	4.6	40.8	52.0	52.9	16	S-5	11	415.134	109710	100	260600100	8.30
63	5.8	51.4	65.2	66.2	16	S-5	11	415.135	109714	50	260600110	12.65
63	5.8	51.4	65.2	66.2	16	S-5	11	415.135	109716	100	260600120	12.65
75	6.8	61.4	77.4	78.5	16	S-5	11	415.136	109722	50	260600130	16.90
75	6.8	61.4	77.4	78.5	16	S-5	11	415.136	109723	100	260600140	16.90

2606

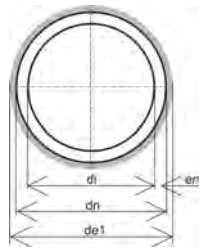


Tuyaux pression Gaz HakaGerodur Gerofit

- 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	PN bar	niveau de pression	SDR	no. NPK	no. orig.	m	htp Nummer	CHF m
32	3.0	26.0	34.0	34.9	5	S-5	11	415.132	109743	100	260604010	4.15
40	3.7	32.6	42.0	42.9	5	S-5	11	415.133	109745	100	260604030	5.85
50	4.6	40.8	52.0	52.9	5	S-5	11	415.134	109747	100	260604050	8.30
63	5.8	51.4	65.2	66.2	5	S-5	11	415.135	109749	100	260604070	12.30
75	6.8	61.4	77.4	78.5	5	S-5	11	415.136	109754	100	260604090	16.80

2606



Découpeurs pour manteau protecteur HakaGerodur Gerofit pocket

dim. mm	type	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
ab 32 - 75	pocket	105417	1	299900300	239.10
ab 90 - 180	pocket L	105422	1	299900310	397.95
ab 180	pocket XL	105424	1	299900320	1169.75

2999

Accessoires: *HTP604135 Lames de rechange, HTP604138 Supports de rechange*

Lames de rechange HakaGerodur Gerofit pocket

- Pour découpeur pocket / L / XL

type	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
pocket	105418	1	299900330	69.95
pocket L	105423	1	299900340	76.00
pocket XL	105425	1	299900350	78.40

2999

Supports de rechange HakaGerodur Gerofit pocket

- Pour découpeur pocket

type	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
pocket	105419	1	299900360	25.35

2999

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

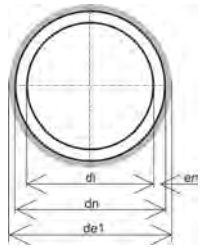
HakaGerodur

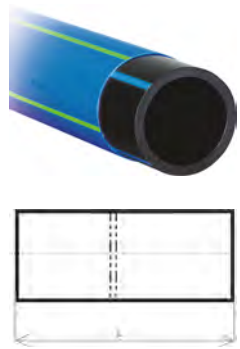
Tuyaux pression eau HakaGerodur Gerofit

- 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	PN bar	niveau de pression	SDR	L m	no. NPK	no. orig.	htp Nummer	CHF m
32	3	26	34	34.9	16	S-5	11	5	414.111	109787	260500400	4.15
32	3	26	34	34.9	16	S-5	11	10	414.111	109788	260500410	4.15
40	3.7	32.6	42	42.9	16	S-5	11	5	414.112	109789	260500420	5.85
40	3.7	32.6	42	42.9	16	S-5	11	10	414.112	109790	260500430	5.85
50	4.6	40.8	52	52.9	16	S-5	11	5	414.113	100257	260500440	8.30
50	4.6	40.8	52	52.9	16	S-5	11	10	414.113	109794	260500450	8.30
63	5.8	51.4	65.2	66.2	16	S-5	11	5	414.114	115336	260500460	12.30
63	5.8	51.4	65.2	66.2	16	S-5	11	10	414.114	109797	260500470	12.30
75	6.8	61.4	77.4	78.5	16	S-5	11	5	414.115	100258	260500480	16.80
75	6.8	61.4	77.4	78.5	16	S-5	11	10	414.115	109800	260500490	16.80
90	8.2	73.6	92.4	93.6	16	S-5	11	5	414.116	100259	260500500	24.30
90	8.2	73.6	92.4	93.6	16	S-5	11	10	414.116	109801	260500510	24.30
110	10	90	112.6	114.1	16	S-5	11	5	414.117	100260	260500520	34.20
110	10	90	112.6	114.1	16	S-5	11	10	414.117	109805	260500530	34.20
125	11.4	102.2	127.8	114.1	16	S-5	11	5	414.118	109806	260500540	43.75
125	11.4	102.2	127.8	129.4	16	S-5	11	10	414.118	109807	260500550	43.75
140	12.7	114.6	143	144.7	16	S-5	11	5	414.121	100261	260500560	54.20
140	12.7	114.6	143	144.7	16	S-5	11	10	414.121	109812	260500570	54.20
160	14.6	130.8	163.4	165.2	16	S-5	11	5	414.122	100262	260500580	70.70
160	14.6	130.8	163.4	165.2	16	S-5	11	10	414.122	109815	260500590	70.70
180	16.4	147.2	185.4	187.5	16	S-5	11	5	414.123	100263	260500600	93.30
180	16.4	147.2	185.4	187.5	16	S-5	11	10	414.123	109824	260500610	93.30
200	18.2	163.6	205.4	207.6	16	S-5	11	5	414.124	100265	260500620	113.05
200	18.2	163.6	205.4	207.6	16	S-5	11	10	414.124	109832	260500630	113.05
225	20.5	184	230.4	232.8	16	S-5	11	5	414.125	100266	260500640	140.50
225	20.5	184	230.4	232.8	16	S-5	11	10	414.125	109836	260500650	140.50
250	22.7	204.6	255.4	257.9	16	S-5	11	5	414.126	109840	260500660	180.60
250	22.7	204.6	255.4	257.9	16	S-5	11	10	414.126	109842	260500670	180.60
280	25.4	229.2	287.0	289.7	16	S-5	11	10	414.127	105465	260500690	229.00
315	28.6	257.8	322.0	324.9	16	S-5	11	10	414.128	105442	260500710	285.35

2605



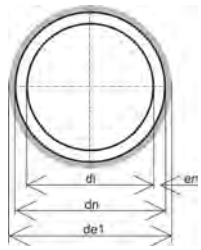


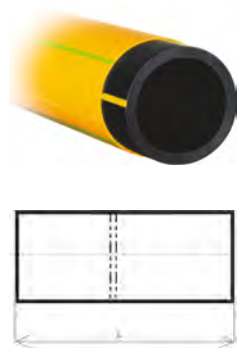
HakaGerodur

Tuyaux pression Gaz 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	PN bar	niveau de pression	SDR	L m	no. NPK	no. orig.	htp Nummer	CHF m
32	3	26	34	34.9	5	S-5	11	5	414.111	116102	260503000	4.15
32	3	26	34	34.9	5	S-5	11	10	414.111	109915	260503020	4.15
40	3.7	32.6	42	42.9	5	S-5	11	5	414.112	116103	260503040	5.85
40	3.7	32.6	42	42.9	5	S-5	11	10	414.112	109916	260503060	5.85
50	4.6	40.8	52	52.9	5	S-5	11	5	414.113	100274	260503080	8.30
50	4.6	40.8	52	52.9	5	S-5	11	10	414.113	109918	260503100	8.30
63	5.8	51.4	65.2	66.2	5	S-5	11	5	414.114	116104	260503120	12.30
63	5.8	51.4	65.2	66.2	5	S-5	11	10	414.114	109920	260503140	12.30
75	6.8	61.4	77.4	78.5	5	S-5	11	5	414.115	100275	260503160	16.80
75	6.8	61.4	77.4	78.5	5	S-5	11	10	414.115	109922	260503180	16.80
90	8.2	73.6	92.4	93.6	5	S-5	11	5	414.116	100276	260503200	24.30
90	8.2	73.6	92.4	93.6	5	S-5	11	10	414.116	109923	260503220	24.30
110	10	90	112.6	114.1	5	S-5	11	5	414.117	100277	260503240	34.20
110	10	90	112.6	114.1	5	S-5	11	10	414.117	109925	260503260	34.20
125	11.4	102.2	127.8	129.4	5	S-5	11	5	414.118	100278	260503280	43.75
125	11.4	102.2	127.8	129.4	5	S-5	11	10	414.118	109926	260503300	43.75
140	12.7	114.6	143	144.7	5	S-5	11	5	414.121	100279	260503320	54.20
140	12.7	114.6	143	144.7	5	S-5	11	10	414.121	100280	260503340	54.20
160	14.6	130.8	163.4	165.2	5	S-5	11	5	414.122	100281	260503360	70.70
160	14.6	130.8	163.4	165.2	5	S-5	11	10	414.122	109927	260503380	70.70
180	16.4	147.2	185.4	187.5	5	S-5	11	5	414.123	100282	260503400	93.30
180	16.4	147.2	185.4	187.5	5	S-5	11	10	414.123	109931	260503420	93.30
200	18.2	163.6	205.4	207.6	5	S-5	11	5	414.124	100284	260503440	113.05
200	18.2	163.6	205.4	207.6	5	S-5	11	10	414.124	109932	260503460	113.05
225	20.5	184	230.4	232.8	5	S-5	11	5	414.125	100285	260503480	140.50
225	20.5	184	230.4	232.8	5	S-5	11	10	414.125	109934	260503500	140.50
250	22.7	204.6	255.4	257.9	5	S-5	11	5	414.126	100286	260503520	180.60





Suite, prochaine page

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

suite Tuyaux pression Gaz

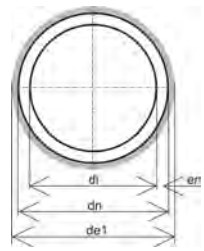
dn mm	en mm	di mm	de1 min. mm	de1 max. mm	PN bar	niveau de pression	SDR	L m	no. NPK	no. orig.	htp Nummer	CHF m
250	22.7	204.6	255.4	257.9	5	S-5	11	10	414.126	109935	260503540	180.60
280	25.4	229.2	287.0	289.7	5	S-5	11	10	414.127	105504	260503580	229.00
315	28.6	257.8	322.0	324.9	5	S-5	11	10	414.128	105490	260503620	285.35
												2605

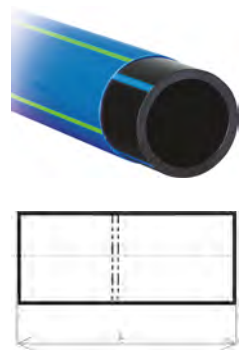
HakaGerodur

Tuyaux pression eau 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	PN bar	niveau de pression	SDR	L m	no. NPK	no. orig.	htp Nummer	CHF m
75	4.5	66.0	77.4	78.5	10	S-8	17	10	413.115	109891	260500060	13.30
90	5.4	79.2	92.4	93.6	10	S-8	17	10	413.116	109892	260500080	18.35
110	6.6	96.8	112.6	114.1	10	S-8	17	10	413.117	109893	260500100	26.45
125	7.4	110.2	127.8	129.4	10	S-8	17	10	413.118	109896	260500120	33.30
140	8.3	123.4	143.0	144.7	10	S-8	17	10	413.121	109899	260500140	41.05
160	9.5	141.0	163.4	165.2	10	S-8	17	10	413.122	109901	260500160	52.90
180	10.7	158.6	185.4	187.5	10	S-8	17	10	413.123	109905	260500180	71.25
200	11.9	176.2	205.4	207.6	10	S-8	17	10	413.124	109906	260500200	85.95
225	13.4	198.2	230.4	232.8	10	S-8	17	10	413.125	109908	260500220	106.20
250	14.8	220.4	255.4	257.9	10	S-8	17	10	413.126	109911	260500240	132.65
315	18.7	277.6	322.0	324.9	10	S-8	17	10	413.128	105469	260500280	210.15
												2605



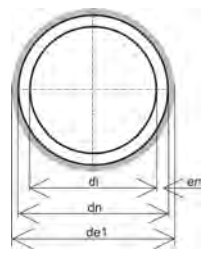


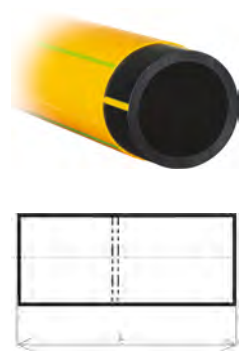
HakaGerodur

Tuyaux pression Gaz 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	PN bar	niveau de pression	SDR	L m	no. NPK	no. orig.	htp Nummer	CHF m
75	4.5	66.0	77.4	78.5	5	S-8	17	10	413.115	109966	260505020	13.30
90	5.4	79.2	92.4	93.6	5	S-8	17	10	413.116	109967	260505060	18.35
110	6.6	96.8	112.6	114.1	5	S-8	17	10	413.117	109969	260505100	26.45
125	7.4	110.2	127.8	129.4	5	S-8	17	10	413.118	109972	260505140	33.30
140	8.3	123.4	143.0	144.7	5	S-8	17	10	413.121	109973	260505180	41.05
160	9.5	141.0	163.4	165.2	5	S-8	17	10	413.122	109974	260505220	52.90
180	10.7	158.6	185.4	187.5	5	S-8	17	10	413.123	109977	260505260	71.25
200	11.9	176.2	205.4	207.6	5	S-8	17	10	413.124	109978	260505300	85.95
225	13.4	198.2	230.4	232.8	5	S-8	17	10	413.125	109980	260505340	106.20
250	14.8	220.4	255.4	257.9	5	S-8	17	10	413.126	109983	260505380	132.65
315	18.7	277.6	322.0	324.9	5	S-8	17	10	413.128	105507	260505460	210.15
												2605





T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

Tubes de protection 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 pour le gaz

- Tube en rouleau jaune, avec manchon, ondulé à l'extérieur, lisse à l'intérieur, gaz

Ø d mm	longueur m	no. orig.	m	htp Nummer	CHF m
50/40	50	HT407113	1	506900230	3.70
63/49	50	HT407114	1	506900240	4.95
75/60	50	HT407115	1	506900250	6.05
90/71	50	HT407116	1	506900260	7.85
110/92	50	HT407117	1	506900270	9.75
					5069

Tubes de protection 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 pour le gaz

- Tube en barres, jaune, avec manchon, ondulé à l'extérieur, lisse à l'intérieur, en barres, gaz

Ø 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 à clipser

- Convient à tous les tuyaux protecteurs à surface extérieure ondulée

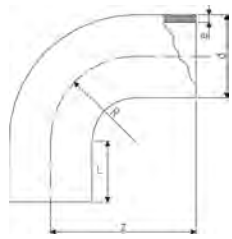
d mm	pièce	htp Nummer	CHF pièce
50	1	506900280	4.25
63	1	506900290	4.35
75	1	506900300	6.05
			5069

d mm	pièce	htp Nummer	CHF pièce
90	1	506900310	7.95
110	1	506900320	11.20
160	1	506900330	19.40

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Coudes +GF+

- PE100 S-5 SDR 11
- 32-315 mm sont fabriqués par moulage par injection
- Version à branches longues, 5 bar gaz / 16 bar eau
- Les coudes sans soudure ne doivent pas être raccourcis

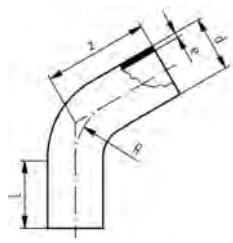


Ø d	z	L	R	e	PN	niveau de pression	SDR	angle	no. NPK	no. orig.		htp	CHF
mm	mm	mm	mm	mm	bar			°			pièce	Nummer	pièce
32	78	46	32	2.9	16	S-5	11	90	421.111	753001008	5	261050420	17.90
40	91	49	40	3.7	16	S-5	11	90	421.112	753001009	5	261050430	18.60
50	107	55	50	4.6	16	S-5	11	90	421.113	753001010	40	261050440	25.05
63	130	63	63	5.8	16	S-5	11	90	421.114	753001011	25	261050450	43.45
75	152	70	75	6.8	16	S-5	11	90	421.115	753001012	16	261050460	53.55
90	168	79	90	8.2	16	S-5	11	90	421.116	753001013	18	261050470	57.60
110	193	82	110	10.0	16	S-5	11	90	421.117	753001014	12	261050480	90.90
125	216	87	125	11.4	16	S-5	11	90	421.118	753001015	8	261050490	128.30
140	232	92	140	12.7	16	S-5	11	90	421.121	753001016	5	261050495	200.00
160	258	98	160	14.6	16	S-5	11	90	421.122	753001017	4	261050500	205.05
180	290	105	180	16.4	16	S-5	11	90	421.123	753001018	6	261050505	265.65
200	317	112	200	18.2	16	S-5	11	90	421.124	753001019	4	261050510	284.85
225	350	120	225	20.5	16	S-5	11	90	421.125	753001020	2	261050520	375.75
250	375	130	250	22.7	16	S-5	11	90	421.126	753001021	2	261050530	566.65
280	430	150	280	25.4	16	S-5	11	90	421.127	753001022	1	261050540	734.30
315	470	150	315	28.6	16	S-5	11	90	421.128	753001023	1	261050550	1010.00
355*	900	250	533	32.3	16	S-5	11	90	--	753001024	1	261050560	1504.90
400*	980	250	600	36.4	16	S-5	11	90	--	753001025	1	261050570	1717.00
450*	1070	250	675	40.9	16	S-5	11	90	--	753001026	1	261050580	2413.90
500*	1200	280	750	45.5	16	S-5	11	90	--	753001027	1	261050590	3646.10
560*	1290	280	840	50.9	16	S-5	11	90	--	753001028	1	261050595	4767.20
630*	1400	280	945	57.3	16	S-5	11	90	--	753001029	1	261050597	6120.60

2610

Coudes +GF+

- PE100 S-5 SDR 11
- Version longue, 5 bar gaz / 16 bar eau, fabriqué à partir de tubes sans soudures
- Les courbes sans soudure ne peuvent pas être raccourcies



Ø d	R	L	z	e	PN	niveau de pression	SDR	angle	no. NPK	no. orig.		htp	CHF
mm	mm	mm	mm	mm	bar			°			pièce	Nummer	pièce
32	48	80	128	2.9	16	S-5	11	60	421.131	753071008	80	261050750	44.85
40	60	80	135	3.7	16	S-5	11	60	421.132	753071009	50	261050760	48.70
50	75	100	158	4.6	16	S-5	11	60	421.133	753071010	40	261050770	68.70
63	95	100	173	5.8	16	S-5	11	60	421.134	753071011	25	261050780	95.95
75	113	100	182	6.8	16	S-5	11	60	421.135	753071012	16	261050790	105.05
90	135	100	193	8.2	16	S-5	11	60	421.136	753071013	12	261050800	117.20
110	165	150	270	10.0	16	S-5	11	60	421.137	753071014	12	261050810	153.55
125	188	150	283	11.4	16	S-5	11	60	421.138	753071015	9	261050820	172.75
140	210	150	296	12.7	16	S-5	11	60	421.141	753071016	6	261050830	194.95
160	240	150	313	14.6	16	S-5	11	60	421.142	753071017	4	261050840	231.30
180	270	150	330	16.4	16	S-5	11	60	421.143	753071018	4	261050850	381.80
200	300	150	348	18.2	16	S-5	11	60	421.144	753071019	2	261050860	458.55
225	338	150	370	20.5	16	S-5	11	60	421.145	753071020	1	261050870	545.40
250	375	250	500	22.7	16	S-5	11	60	421.146	753071021	1	261050880	657.55
280	420	250	530	25.4	16	S-5	11	60	421.147	753071022	1	261050890	790.85
315	473	250	612	28.6	16	S-5	11	60	421.148	753071023	1	261050900	972.65
355	533	300	690	32.3	16	S-5	11	60	--	753071024	1	261050910	1646.30
400	600	300	730	36.4	16	S-5	11	60	--	753071025	1	261050920	1818.00
450	675	300	780	40.9	16	S-5	11	60	--	753071026	1	261050930	2232.10
500	750	350	880	45.5	16	S-5	11	60	--	753071027	1	261050940	3363.30
560	840	350	930	50.9	16	S-5	11	60	--	753071028	1	261050950	4332.90
630	945	350	1000	57.3	16	S-5	11	60	--	753071029	1	261050960	5565.10

2610

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Coudes +GF+

- PE100 S-5 SDR 11
- Version longue, 5 bar gaz / 16 bar eau, fabriqué à partir de tubes sans soudures
- Les courbes sans soudure ne peuvent pas être raccourcies

Ø d mm	R mm	L mm	z mm	e mm	PN bar	niveau de pression	SDR	angle °	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	48	80	120	2.9	16	S-5	11	45	421.151	753051008	80	261051625	44.85
40	60	80	120	3.7	16	S-5	11	45	421.152	753051009	1	261051630	48.70
50	75	100	149	4.6	16	S-5	11	45	421.153	753051010	40	261051635	67.70
63	95	100	161	5.8	16	S-5	11	45	421.154	753051011	25	261051640	95.95
75	113	100	168	6.8	16	S-5	11	45	421.155	753051012	16	261051645	105.05
90	135	100	177	8.2	16	S-5	11	45	421.156	753051013	15	261051650	116.15
110	165	150	243	10.0	16	S-5	11	45	421.157	753051014	8	261051660	152.55
125	188	150	253	11.4	16	S-5	11	45	421.158	753051015	15	261051670	168.70
140	210	150	262	12.7	16	S-5	11	45	421.161	753051016	9	261051680	190.90
160	240	160	274	14.6	16	S-5	11	45	421.162	753051017	6	261051690	222.20
180	270	150	287	16.4	16	S-5	11	45	421.163	753051018	4	261051700	370.70
200	300	150	299	18.2	16	S-5	11	45	421.164	753051019	4	261051710	448.45
225	338	150	315	20.5	16	S-5	11	45	421.165	753051020	1	261051720	536.35
250	375	250	440	22.7	16	S-5	11	45	421.166	753051021	1	261051730	635.30
280	420	250	460	25.4	16	S-5	11	45	421.167	753051022	1	261051740	760.55
315	473	250	535	28.6	16	S-5	11	45	421.168	753051023	1	261051750	925.20
355	533	300	620	32.3	16	S-5	11	45	--	753051024	1	261051760	1616.00
400	600	300	650	36.4	16	S-5	11	45	--	753051025	1	261051770	1777.60
450	675	300	680	40.9	16	S-5	11	45	--	753051026	1	261051780	2181.60
500	750	350	760	45.5	16	S-5	11	45	--	753051027	1	261051790	3060.30
560	840	350	800	50.9	16	S-5	11	45	--	753051028	1	261051795	3939.00
630	945	350	870	57.3	16	S-5	11	45	--	753051029	1	261051800	5060.10
													2610

Coudes +GF+

- PE100 S-5 SDR 11
- Version longue, 5 bar gaz / 16 bar eau, fabriqué à partir de tubes sans soudures
- Les courbes sans soudure ne peuvent pas être raccourcies

Ø d mm	R mm	L mm	z mm	e mm	PN bar	niveau de pression	SDR	angle °	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	48	80	113	2.9	16	S-5	11	30	421.171	753061008	80	261052350	44.85
40	60	80	116	3.7	16	S-5	11	30	421.172	753061009	80	261052360	48.70
50	75	100	140	4.6	16	S-5	11	30	421.173	753061010	80	261052370	67.70
63	95	100	150	5.8	16	S-5	11	30	421.174	753061011	40	261052380	95.95
75	113	100	155	6.8	16	S-5	11	30	421.175	753061012	25	261052390	105.05
90	135	100	160	8.2	16	S-5	11	30	421.176	753061013	20	261052400	115.15
110	165	150	219	10.0	16	S-5	11	30	421.177	753061014	9	261052410	150.50
125	188	150	225	11.4	16	S-5	11	30	421.178	753061015	6	261052420	164.65
140	210	150	231	12.7	16	S-5	11	30	421.181	753061016	5	261052430	185.85
160	240	150	239	14.6	16	S-5	11	30	421.182	753061017	8	261052440	218.20
180	270	150	247	16.4	16	S-5	11	30	421.183	753061018	6	261052450	365.65
200	300	150	255	18.2	16	S-5	11	30	421.184	753061019	4	261052460	442.40
225	338	150	266	20.5	16	S-5	11	30	421.185	753061020	2	261052470	527.25
250	375	250	385	22.7	16	S-5	11	30	421.186	753061021	1	261052480	612.10
280	420	250	400	25.4	16	S-5	11	30	421.187	753061022	1	261052490	730.25
315	473	250	460	28.6	16	S-5	11	30	421.188	753061023	1	261052500	883.75
355	533	300	540	32.3	16	S-5	11	30	--	753061024	1	261052510	1616.00
400	600	300	560	36.4	16	S-5	11	30	--	753061025	1	261052520	1777.60
450	675	300	580	40.9	16	S-5	11	30	--	753061026	1	261052530	2181.60
500	750	350	630	45.5	16	S-5	11	30	--	753061027	1	261052540	3060.30
560	840	350	680	50.9	16	S-5	11	30	--	753061028	1	261052550	3939.00
630	945	350	730	57.3	16	S-5	11	30	--	753061029	1	261052560	5060.10
													2610

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Coudes +GF+

- PE100 S-5 SDR 11
- Version longue, 5 bar gaz / 16 bar eau, fabriqué à partir de tubes sans soudures
- Les courbes sans soudure ne peuvent pas être raccourcies

Ø d mm	R mm	L mm	z mm	e mm	PN bar	niveau de pression	SDR	angle °	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	48	80	113	2.9	16	S-5	11	22	421.211	753081008	80	261086500	44.85
40	60	80	116	3.7	16	S-5	11	22	421.212	753081009	80	261086510	48.70
50	75	100	140	4.6	16	S-5	11	22	421.213	753081010	60	261086520	67.70
63	95	100	150	5.8	16	S-5	11	22	421.214	753081011	40	261086530	95.95
75	113	100	155	6.8	16	S-5	11	22	421.215	753081012	25	261086540	105.05
90	135	100	160	8.2	16	S-5	11	22	421.216	753081013	20	261086550	115.15
110	165	150	219	10.0	16	S-5	11	22	421.217	753081014	9	261086560	150.50
125	188	150	225	11.4	16	S-5	11	22	421.218	753081015	6	261086570	164.65
140	210	150	231	12.7	16	S-5	11	22	421.221	753081016	5	261086580	185.85
160	240	150	239	14.6	16	S-5	11	22	421.222	753081017	8	261086590	218.20
180	270	150	247	16.4	16	S-5	11	22	421.223	753081018	7	261086600	365.65
200	300	150	255	18.2	16	S-5	11	22	421.224	753081019	4	261086610	442.40
225	338	150	266	20.5	16	S-5	11	22	421.225	753081020	2	261086620	527.25
250	375	250	385	22.7	16	S-5	11	22	421.226	753081021	1	261086630	612.10
280	420	250	400	25.4	16	S-5	11	22	421.227	753081022	1	261086640	730.25
315	473	250	460	28.6	16	S-5	11	22	421.228	753081023	1	261086650	883.75
355	533	300	540	32.3	16	S-5	11	22	--	753081024	1	261086660	1616.00
400	600	300	560	36.4	16	S-5	11	22	--	753081025	1	261086670	1777.60
450	675	300	580	40.9	16	S-5	11	22	--	753081026	1	261086680	2181.60
500	750	350	650	45.5	16	S-5	11	22	--	753081027	1	261086690	3060.30
560	840	350	680	50.9	16	S-5	11	22	--	753081028	1	261086700	3939.00
630	945	350	730	57.3	16	S-5	11	22	--	753081029	1	261086710	5060.10

2610

Coudes +GF+

- PE100 S-5 SDR 11
- Version longue, 5 bar gaz / 16 bar eau, fabriqué à partir de tubes sans soudures
- Les courbes sans soudure ne peuvent pas être raccourcies

Ø d mm	R mm	l mm	z mm	e mm	PN bar	niveau de pression	SDR	angle °	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	48	80	113	2.9	16	S-5	11	11	421.251	753091008	80	261087000	44.85
40	60	80	116	3.7	16	S-5	11	11	421.252	753091009	80	261087010	52.55
50	75	100	140	4.6	16	S-5	11	11	421.253	753091010	60	261087020	67.70
63	95	100	150	5.8	16	S-5	11	11	421.254	753091011	40	261087030	102.05
75	113	100	155	6.8	16	S-5	11	11	421.255	753091012	25	261087040	113.15
90	135	100	160	8.2	16	S-5	11	11	421.256	753091013	20	261087050	115.15
110	165	150	219	10.0	16	S-5	11	11	421.257	753091014	9	261087060	150.50
125	188	150	225	11.4	16	S-5	11	11	421.258	753091015	6	261087070	164.65
140	210	150	231	12.7	16	S-5	11	11	421.261	753091016	5	261087080	185.85
160	240	150	239	14.6	16	S-5	11	11	421.262	753091017	8	261087090	218.20
180	270	150	247	16.4	16	S-5	11	11	421.263	753091018	7	261087100	365.65
200	300	150	255	18.2	16	S-5	11	11	421.264	753091019	4	261087110	442.40
225	338	150	266	20.5	16	S-5	11	11	421.265	753091020	2	261087120	527.25
250	375	250	385	22.7	16	S-5	11	11	421.266	753091021	1	261087130	612.10
280	420	250	400	25.4	16	S-5	11	11	421.267	753091022	1	261087140	764.60
315	473	250	460	28.6	16	S-5	11	11	421.268	753091023	1	261087150	883.75
355	533	300	540	32.3	16	S-5	11	11	--	753091024	1	261087160	1504.90
400	600	300	560	36.4	16	S-5	11	11	--	753091025	1	261087170	1777.60
450	675	300	580	40.9	16	S-5	11	11	--	753091026	1	261087180	2353.30
500	750	350	650	45.5	16	S-5	11	11	--	753091027	1	261087190	2838.10
560	840	350	680	50.9	16	S-5	11	11	--	753091028	1	261087200	4242.00
630	945	350	730	57.3	16	S-5	11	11	--	753091029	1	261087210	5454.00

2610

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Coudes à segments

- Pour eau et gaz, soudé avec 1 soudure, PE100, PN 16
- Exécutions speciales sur demande

Ø d mm	angle °	niveau de pression	SDR	PN bar	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
50	5	S-5	11	16	70.6303	1	261100010	20.70
63	5	S-5	11	16	70.6396	1	261100020	24.20
75	5	S-5	11	16	70.6397	1	261100030	28.80
90	5	S-5	11	16	70.6398	1	261100040	35.70
110	5	S-5	11	16	70.6399	1	261100050	43.70
125	5	S-5	11	16	70.6401	1	261100060	51.80
140	5	S-5	11	16	70.6402	1	261100070	66.70
160	5	S-5	11	16	70.3847	1	261100080	72.50
180	5	S-5	11	16	70.6405	1	261100090	88.60
200	5	S-5	11	16	70.6407	1	261100100	104.70
225	5	S-5	11	16	70.6409	1	261100110	127.70
250	5	S-5	11	16	70.6412	1	261100120	158.70
280	5	S-5	11	16	70.6414	1	261100130	195.50
315	5	S-5	11	16	70.6417	1	261100140	245.00
355	5	S-5	11	16	70.6656	1	261100150	592.30
50	11	S-5	11	16	70.4634	1	261100160	20.70
63	11	S-5	11	16	70.4981	1	261100170	24.20
75	11	S-5	11	16	70.3089	1	261100180	28.80
90	11	S-5	11	16	70.3132	1	261100190	35.70
110	11	S-5	11	16	70.6400	1	261100200	43.70
125	11	S-5	11	16	70.5078	1	261100210	51.80
140	11	S-5	11	16	70.6403	1	261100220	66.70
160	11	S-5	11	16	70.3129	1	261100230	72.50
180	11	S-5	11	16	70.6406	1	261100240	88.60
200	11	S-5	11	16	70.6408	1	261100250	104.70
225	11	S-5	11	16	70.6410	1	261100260	127.70
250	11	S-5	11	16	70.6413	1	261100270	157.80
280	11	S-5	11	16	70.6415	1	261100280	195.50
315	11	S-5	11	16	70.6418	1	261100290	245.00
355	11	S-5	11	16	70.6657	1	261100300	592.30
50	15	S-5	11	16	70.2465	1	261100310	20.70
63	15	S-5	11	16	70.3234	1	261100320	24.20
75	15	S-5	11	16	70.2470	1	261100330	28.80
90	15	S-5	11	16	70.2502	1	261100340	35.70
110	15	S-5	11	16	70.2429	1	261100350	43.70
125	15	S-5	11	16	70.2414	1	261100360	51.80
140	15	S-5	11	16	70.2558	1	261100370	66.70
160	15	S-5	11	16	70.2415	1	261100380	72.50
180	15	S-5	11	16	70.2460	1	261100390	88.60
200	15	S-5	11	16	70.2473	1	261100400	104.70
225	15	S-5	11	16	70.2541	1	261100410	127.70
250	15	S-5	11	16	70.2560	1	261100420	158.70
280	15	S-5	11	16	70.2561	1	261100430	195.50
315	15	S-5	11	16	70.2562	1	261100440	245.00
355	15	S-5	11	16	70.6658	1	261100450	592.30
50	22	S-5	11	16	70.5122	1	261100460	20.70
63	22	S-5	11	16	70.4624	1	261100470	24.20
75	22	S-5	11	16	70.3088	1	261100480	28.80
90	22	S-5	11	16	70.3133	1	261100490	35.70
110	22	S-5	11	16	70.3140	1	261100500	43.70
125	22	S-5	11	16	70.3189	1	261100510	51.80
140	22	S-5	11	16	70.6404	1	261100520	66.70
160	22	S-5	11	16	70.3128	1	261100530	72.50
180	22	S-5	11	16	70.4556	1	261100540	88.60
200	22	S-5	11	16	70.3188	1	261100550	104.70
225	22	S-5	11	16	70.6411	1	261100560	127.70
250	22	S-5	11	16	70.5756	1	261100570	158.70
280	22	S-5	11	16	70.6416	1	261100580	195.50
315	22	S-5	11	16	70.6419	1	261100590	245.00
355	22	S-5	11	16	70.6659	1	261100600	592.30
50	30	S-5	11	16	70.2585	1	261100610	20.70
63	30	S-5	11	16	70.2448	1	261100620	24.20
75	30	S-5	11	16	70.2468	1	261100630	28.80
90	30	S-5	11	16	70.2483	1	261100640	35.70

Suite, prochaine page

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

suite Coudes à segments

Ø d mm	angle °	niveau de pression	SDR	PN bar	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
110	30	S-5	11	16	70.2431	1	261100650	43.70
125	30	S-5	11	16	70.2416	1	261100660	51.80
140	30	S-5	11	16	70.2563	1	261100670	66.70
160	30	S-5	11	16	70.2417	1	261100680	72.50
180	30	S-5	11	16	70.2457	1	261100690	88.60
200	30	S-5	11	16	70.2418	1	261100700	104.70
225	30	S-5	11	16	70.2564	1	261100710	127.70
250	30	S-5	11	16	70.2565	1	261100720	158.70
280	30	S-5	11	16	70.2566	1	261100730	195.50
315	30	S-5	11	16	70.2567	1	261100740	245.00
355	30	S-5	11	16	70.6655	1	261100750	592.30

2611

Coudes à segments S-5 SDR 11

- Pour eau et gaz, avec 2 soudures, PE100, PN 16
- Exécutions speciales sur demande

Ø d mm	angle °	niveau de pression	SDR	PN bar	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
50	30	S-5	11	16	70.2959	1	261101510	33.40
63	30	S-5	11	16	70.2430	1	261101520	41.40
75	30	S-5	11	16	70.3182	1	261101530	52.90
90	30	S-5	11	16	70.6473	1	261101540	57.50
110	30	S-5	11	16	70.3185	1	261101550	66.70
125	30	S-5	11	16	70.6478	1	261101560	79.40
140	30	S-5	11	16	70.6481	1	261101570	93.20
160	30	S-5	11	16	70.6484	1	261101580	110.40
180	30	S-5	11	16	70.6487	1	261101590	124.20
200	30	S-5	11	16	70.6490	1	261101600	150.70
225	30	S-5	11	16	70.6493	1	261101610	167.90
250	30	S-5	11	16	70.6496	1	261101620	205.90
280	30	S-5	11	16	70.6499	1	261101630	259.90
315	30	S-5	11	16	70.6501	1	261101640	317.40
355	30	S-5	11	16	70.6504	1	261101650	902.80
50	45	S-5	11	16	70.2406	1	261101660	33.40
63	45	S-5	11	16	70.6470	1	261101670	41.40
75	45	S-5	11	16	70.6471	1	261101680	52.90
90	45	S-5	11	16	70.6474	1	261101690	57.50
110	45	S-5	11	16	70.6476	1	261101700	66.70
125	45	S-5	11	16	70.6479	1	261101710	79.40
140	45	S-5	11	16	70.6482	1	261101720	93.20
160	45	S-5	11	16	70.6485	1	261101730	110.40
180	45	S-5	11	16	70.6488	1	261101740	124.20
200	45	S-5	11	16	70.6491	1	261101750	150.70
225	45	S-5	11	16	70.6494	1	261101760	167.90
250	45	S-5	11	16	70.6497	1	261101770	205.90
280	45	S-5	11	16	70.3977	1	261101780	259.90
315	45	S-5	11	16	70.6502	1	261101790	317.40
355	45	S-5	11	16	70.4682	1	261101800	902.80
50	60	S-5	11	16	70.5625	1	261101810	33.40
63	60	S-5	11	16	70.5626	1	261101820	41.40
75	60	S-5	11	16	70.6472	1	261101830	52.90
90	60	S-5	11	16	70.6475	1	261101840	57.50
110	60	S-5	11	16	70.6477	1	261101850	66.70
125	60	S-5	11	16	70.6480	1	261101860	79.40
140	60	S-5	11	16	70.6483	1	261101870	93.20
160	60	S-5	11	16	70.6486	1	261101880	110.40
180	60	S-5	11	16	70.6489	1	261101890	124.20
200	60	S-5	11	16	70.6492	1	261101900	150.70
225	60	S-5	11	16	70.6495	1	261101910	167.90
250	60	S-5	11	16	70.6498	1	261101920	205.90
280	60	S-5	11	16	70.6500	1	261101930	259.90
315	60	S-5	11	16	70.6503	1	261101940	317.40
355	60	S-5	11	16	70.4681	1	261101950	902.80

2611

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Equerres +GF+

- Soudées, version longue, 5 bar gaz / 16 bar eau

Ø d mm	L mm	z mm	e mm	niveau de pression	SDR	angle °	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	54	70	3.0	S-5	11	15	422.231	753141008	15	261052802	23.65
40	57	80	3.7	S-5	11	15	422.232	753141009	30	261052804	29.10
50	63	80	4.6	S-5	11	15	422.233	753141010	20	261052806	33.35
63	65	80	5.8	S-5	11	15	422.234	753141011	8	261052808	58.60
75	72	90	6.8	S-5	11	15	422.235	753141012	10	261052810	68.70
90	81	100	8.2	S-5	11	15	422.236	753141013	7	261052820	78.80
110	86	105	10.0	S-5	11	15	422.237	753141014	5	261052830	128.30
125	92	115	11.4	S-5	11	15	422.238	753141015	6	261052840	183.85
140	92	135	12.7	S-5	11	15	422.241	753141016	4	261052845	202.00
160	102	130	14.6	S-5	11	15	422.242	753141017	8	261052850	267.65
180	107	140	16.4	S-5	11	15	422.243	753141018	5	261052860	307.05
200	116	150	18.2	S-5	11	15	422.244	753141019	2	261052870	417.15
225	123	165	20.5	S-5	11	15	422.245	753141020	2	261052880	493.90
250	130	190	22.7	S-5	11	15	422.246	753141021	1	261052882	804.00
280	139	200	25.4	S-5	11	15	422.247	753141022	2	261052884	1141.30
315	150	200	28.6	S-5	11	15	422.248	753141023	1	261052886	1323.10

2610

Equerres +GF+

- Version longue, 5 bar gaz / 16 bar eau

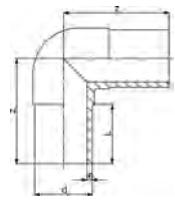
Ø d mm	L mm	z mm	e mm	niveau de pression	SDR	angle °	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	54	70	3.0	S-5	11	30	422.171	753120908	15	261052004	24.75
40	57	80	3.7	S-5	11	30	422.172	753120909	30	261052006	30.65
50	63	80	4.6	S-5	11	30	422.173	753120910	8	261052008	34.65
63	65	80	5.8	S-5	11	30	422.174	753120911	8	261052010	63.65
75	72	90	6.8	S-5	11	30	422.175	753120912	10	261052015	91.95
90	81	100	8.2	S-5	11	30	422.176	753120913	6	261052017	108.10
110	86	105	10.0	S-5	11	30	422.177	753120914	5	261052030	136.35
125	92	115	11.4	S-5	11	30	422.178	753120915	6	261052040	158.60
140	92	135	12.7	S-5	11	30	422.181	753120916	4	261052045	194.95
160	102	130	14.6	S-5	11	30	422.182	753120917	8	261052050	285.85
180	107	140	16.4	S-5	11	30	422.183	753120918	5	261052060	320.20
200	116	150	18.2	S-5	11	30	422.184	753120919	2	261052070	435.35
225	123	165	20.5	S-5	11	30	422.185	753120920	2	261052080	518.15
250	130	190	22.7	S-5	11	30	422.186	753120921	1	261052082	841.35
280	139	200	25.4	S-5	11	30	422.187	753120922	1	261052084	1191.80
315	150	200	28.6	S-5	11	30	422.188	753120923	1	261052086	1403.90

2610

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Equerres +GF+

- Version longue, 5 bar gaz / 16 bar eau



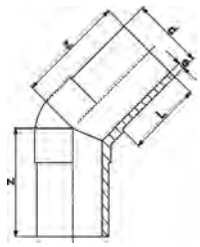
Ø d mm	L mm	z mm	e mm	niveau de pression	SDR	angle °	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	52	75	3.0	S-5	11	90	--	753101006	40	261050000	8.90
25	52	80	3.0	S-5	11	90	--	753101007	40	261050010	9.20
32	54	85	3.0	S-5	11	90	422.111	753101008	100	261050020	10.45
40	57	95	3.7	S-5	11	90	422.112	753101009	50	261050030	12.35
50	63	105	4.6	S-5	11	90	422.113	753101010	30	261050040	15.15
63	65	115	5.8	S-5	11	90	422.114	753101011	40	261050050	26.90
75	72	130	6.8	S-5	11	90	422.115	753101012	12	261050060	34.15
90	81	150	8.2	S-5	11	90	422.116	753101013	18	261050070	41.05
110	86	165	10.0	S-5	11	90	422.117	753101014	10	261050080	68.70
125	93	180	11.4	S-5	11	90	422.118	753101015	8	261050090	95.95
140	92	194	12.7	S-5	11	90	422.121	753101016	5	261050100	122.25
160	103	210	14.6	S-5	11	90	422.122	753101017	5	261050110	140.40
180	107	232	16.4	S-5	11	90	422.123	753101018	3	261050120	157.60
200	117	253	18.2	S-5	11	90	422.124	753101019	3	261050130	220.20
225	122	270	20.5	S-5	11	90	422.125	753101020	1	261050140	260.60
250	130	292	22.7	S-5	11	90	422.126	753101001	3	261050150	434.30
280	140	320	25.4	S-5	11	90	422.127	753100922	2	261050160	692.90
315	150	370	28.6	S-5	11	90	422.128	753100923	1	261050170	S) 128.30

2610

S) livrable jusqu'à épuisement du stock

Equerres +GF+

- Soudée, version à branches longues, 5 bar gaz / 16 bar eau



Ø d mm	L mm	z mm	e mm	niveau de pression	SDR	angle °	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	52	70	3.0	S-5	11	45	--	753151006	40	261051280	8.90
25	52	75	3.0	S-5	11	45	--	753151007	30	261051290	9.20
32	54	80	3.0	S-5	11	45	422.151	753151008	25	261051300	10.45
40	57	85	3.7	S-5	11	45	422.152	753151009	30	261051310	12.35
50	63	90	4.6	S-5	11	45	422.153	753151010	70	261051320	15.15
63	65	95	5.8	S-5	11	45	422.154	753151011	50	261051330	26.90
75	72	105	6.8	S-5	11	45	422.155	753151012	30	261051340	34.15
90	81	120	8.2	S-5	11	45	422.156	753151013	20	261051350	41.05
110	86	130	10.0	S-5	11	45	422.157	753151014	12	261051360	68.70
125	92	140	11.4	S-5	11	45	422.158	753151015	8	261051370	95.95
140	120	164	12.7	S-5	11	45	422.161	753151016	4	261051380	122.25
160	102	162	14.6	S-5	11	45	422.162	753151017	6	261051390	140.40
180	107	170	16.4	S-5	11	45	422.163	753151018	5	261051400	157.60
200	116	186	18.2	S-5	11	45	422.164	753151019	3	261051410	220.20
225	123	200	20.5	S-5	11	45	422.165	753151020	2	261051420	260.60
250	130	220	22.7	S-5	11	45	422.166	753151021	3	261051430	434.30
280	140	230	25.4	S-5	11	45	422.167	753150922	2	261051440	692.90
315	150	250	28.6	S-5	11	45	422.168	753150923	2	261051450	874.70

2610

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

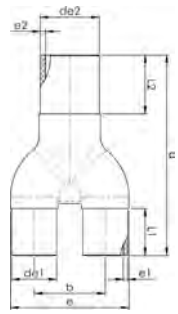
HakaGerodur

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



T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

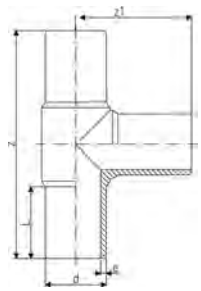
ENGEL

Pièces en T +GF+

- Version longue, 5 bar gaz / 16 bar eau

Ø d mm	L mm	z mm	e mm	niveau de pression	SDR	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	52	150	3.0	S-5	11	--	753201006	30	261053000	8.50
25	52	160	3.0	S-5	11	--	753201007	25	261053010	10.00
32	54	170	3.0	S-5	11	423.111	753201008	20	261053020	11.95
40	57	190	3.7	S-5	11	423.112	753201009	80	261053030	15.05
50	63	210	4.6	S-5	11	423.113	753201010	50	261053040	18.80
63	65	230	5.8	S-5	11	423.114	753201011	25	261053050	25.50
75	72	264	6.8	S-5	11	423.115	753201012	16	261053060	38.40
90	81	300	8.2	S-5	11	423.116	753201013	7	261053070	60.60
110	86	330	10.0	S-5	11	423.117	753201014	7	261053080	94.95
125	92	366	11.4	S-5	11	423.118	753201015	4	261053090	117.20
140	92	393	12.7	S-5	11	423.121	753201016	3	261053100	196.95
160	102	420	14.6	S-5	11	423.122	753201017	4	261053110	219.20
180	107	460	16.4	S-5	11	423.123	753201018	3	261053120	296.95
200	117	500	18.2	S-5	11	423.124	753201019	2	261053130	415.15
225	122	540	20.5	S-5	11	423.125	753201020	1	261053140	489.85
250	130	575	22.7	S-5	11	423.126	753201001	1	261053150	692.90
280	139	615	25.4	S-5	11	423.127	753200902	1	261053160	911.05
315	150	695	28.6	S-5	11	423.128	753200903	1	261053170	1323.10
355	165	818	32.3	S-5	11	--	753200024	1	261053180	1737.20
400	180	910	36.4	S-5	11	--	753200025	1	261053190	2605.80
450	195	970	40.9	S-5	11	--	753200026	1	261053192	3444.10

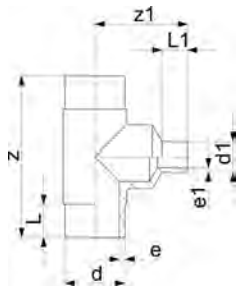
**Fabriqué à partir de tubes, soudé en segments et renforcés, pas de taux de diminution de Résistance* 2610



Pièces en T réduites +GF+

- Version longue, 10 bar gaz / 16 bar eau

Ø d mm	Ø d1 mm	L mm	L1 mm	z mm	e mm	e1 mm	niveau de pression	PN bar	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
25	20	52	52	160	3.0	3.0	S-5	11	--	753201002	20	261088000	30.65
32	20	54	52	170	3.0	3.0	S-5	11	--	753201003	1	261088010	30.65
32	25	54	52	170	3.0	3.0	S-5	11	--	753201004	25	261088020	30.65
40	20	57	52	190	3.7	3.0	S-5	11	--	753201005	36	261088030	33.55
40	25	57	52	190	3.7	3.0	S-5	11	--	753201069	30	261088040	33.55
40	32	57	52	190	3.7	3.0	S-5	11	423.132	753201070	15	261088050	33.55
50	20	63	52	210	4.6	3.0	S-5	11	--	753201072	10	261088060	35.35
50	25	63	52	210	4.6	3.0	S-5	11	--	753201077	10	261088070	35.35
50	32	63	53	210	4.6	3.0	S-5	11	423.133	753201080	25	261088080	35.35
50	40	63	57	210	4.6	3.7	S-5	11	423.153	753201081	7	261088090	35.35
63	32	65	53	230	5.8	3.0	S-5	11	423.134	753201022	20	261088100	33.55
63	40	67	58	230	5.8	3.7	S-5	11	423.154	753201026	1	261053690	33.55
63	50	63	56	215	5.8	4.6	S-5	11	423.214	753201021	20	261053700	31.45
75	32	73	46	248	6.8	3.0	S-5	11	--	753201023	1	261053695	49.00
75	40	72	57	264	6.8	3.7	S-5	11	423.155	753201084	4	261088120	52.55
75	50	73	58	248	6.8	4.6	S-5	11	423.215	753201024	1	261053710	49.00
75	63	73	65	248	6.8	5.8	S-5	11	423.235	753201025	1	261053720	49.00
90	50	79	55	280	8.2	4.6	S-5	11	423.216	753201027	15	261053740	70.70
90	63	79	63	282	8.2	5.8	S-5	11	423.236	753201029	15	261053750	70.70
110	63	87	63	320	10.0	5.8	S-5	11	423.237	753201028	10	261053770	112.15
110	75	85	74	324	10.0	6.8	S-5	11	--	753201131	10	261053785	112.15
110	90	86	79	320	10.0	8.2	S-5	11	423.277	753201032	10	261053790	145.45
125	63	92	61	366	11.4	5.8	S-5	11	423.238	753201085	6	261088130	153.55
125	75	92	61	366	11.4	6.8	S-5	11	423.258	753201086	8	261088140	153.55
125	90	90	82	354	11.4	8.2	S-5	11	--	753201132	6	261053800	145.45
125	110	90	85	350	11.4	10.0	S-5	11	--	753201133	6	261053815	145.45
140	75	92	70	396	12.7	6.8	S-5	11	423.261	753201087	4	261088150	251.50
140	90	92	79	396	12.7	8.2	S-5	11	423.281	753201089	4	261088160	251.50
140	110	92	82	396	12.7	10.0	S-5	11	423.321	753201090	4	261088170	251.50
140	125	92	90	396	12.7	11.4	S-5	11	423.341	753201091	4	261088180	251.50
160	63	98	65	416	14.6	5.8	S-5	11	423.242	753201034	4	261053820	289.90
160	75	105	65	410	14.6	6.8	S-5	11	--	753201880	1	261053835	295.95
160	90	101	79	412	14.6	6.8	S-5	11	423.282	753201036	8	261053840	289.90
160	110	101	82	412	14.6	10.0	S-5	11	423.322	753201037	8	261053850	289.90
160	125	102	92	420	14.6	11.4	S-5	11	423.342	753201092	4	261088190	312.10
160	140	102	96	420	14.6	12.7	S-5	11	423.362	753201093	4	261088200	312.10
180	90	136	97	420	16.4	8.2	S-5	11	423.283	753201881	1	261053860	421.20



Suite, prochaine page

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

suite Pièces en T réduites

Ø d mm	Ø d1 mm	L mm	L1 mm	z mm	e mm	e1 mm	niveau de pression	PN bar	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
180	110	130	101	430	16.4	10.0	S-5	11	423.323	753201882	2	261053870	432.30
180	125	107	92	460	16.4	11.4	S-5	11	423.362	753201094	2	261088210	432.30
180	140	107	110	460	16.4	12.7	S-5	11	423.363	753201095	1	261053878	432.30
180	160	110	101	480	16.4	14.6	S-5	11	--	753201883	1	261053882	429.25
200	63	122	63	500	18.0	5.8	S-5	11	423.244	753201073	2	261053885	658.55
200	90	122	79	500	18.2	8.2	S-5	11	423.284	753201074	2	261053890	658.55
200	110	122	82	500	18.2	10.0	S-5	11	423.324	753201075	2	261053895	658.55
200	140	117	110	500	18.2	12.7	S-5	11	423.364	753201097	1	261053905	629.25
200	160	122	98	500	18.2	14.6	S-5	11	423.374	753201076	2	261053910	658.55
200	180	117	110	500	18.2	16.4	S-5	11	423.424	753201098	1	261088250	629.25
225	75	120	70	555	20.5	6.8	S-5	11	423.265	753201039	3	261053915	665.60
225	90	120	80	558	20.5	8.2	S-5	11	423.285	753201040	3	261053920	665.60
225	110	120	82	558	20.5	10.0	S-5	11	423.325	753201041	3	261053925	665.60
225	140	122	110	540	20.5	12.7	S-5	11	423.365	753201100	1	261088270	700.95
225	160	120	98	560	20.5	14.6	S-5	11	423.375	753201042	3	261053930	665.60
225	180	120	105	560	20.5	16.4	S-5	11	423.425	753201043	3	261053935	665.60
225	200	122	117	540	20.5	18.2	S-5	11	423.445	753201101	1	261088280	700.95
250	110	130	82	575	22.7	10.0	S-5	11	423.376	753201078	2	261053940	1151.40
250	160	127	98	575	22.7	14.6	S-5	11	423.376	753201079	2	261053945	1151.40
250	180	130	105	576	22.7	16.4	S-5	11	423.426	753201102	1	261088290	888.80
250	200	130	112	576	22.7	18.2	S-5	11	423.446	753201103	1	261088300	888.80
250	225	130	120	576	22.7	20.5	S-5	11	423.466	753201104	1	261088310	888.80
280	200	139	112	616	25.4	18.2	S-5	11	423.447	753201105	1	261088320	1201.90
280	225	139	120	616	25.4	20.5	S-5	11	423.467	753201106	1	261088330	1201.90
280	250	139	130	616	25.4	22.7	S-5	11	--	753201107	1	261088340	1201.90
315	110	150	82	695	28.6	10.0	S-5	11	423.328	753201051	1	261053950	1191.80
315	160	150	102	695	28.6	14.6	S-5	11	423.378	753201052	1	261053955	1191.80
315	200	155	117	680	28.6	16.2	S-5	11	--	753201152		261053958	1242.30
315	225	153	125	680	28.6	20.5	S-5	11	--	753201153	1	261053962	1646.30
315	250	150	130	695	28.6	22.7	S-5	11	--	753201054	1	261053965	1242.30
315	280	150	139	690	28.6	25.4	S-5	11	--	753201109	1	261088360	2131.10
355	250	165	130	818	32.3	22.7	S-5	11	--	753201110	1	261088370	3575.40
355	280	165	139	818	32.3	25.4	S-5	11	--	753201111	1	261088380	3575.40
355	315	165	150	818	32.3	28.6	S-5	11	--	753201112	1	261088390	2969.40
400	280	180	139	910	36.4	25.4	S-5	11	--	753201113	1	261088400	5767.10
400	355	180	165	910	36.4	32.3	S-5	11	--	753201115	1	261088420	4928.80
400	315	180	150	910	36.4	28.6	S-5	11	--	753201114	1	261088410	4928.80

**Fabriqué à partir de tubes, soudé en segments et renforcés, pas de taux de diminution de Résistance* 2610

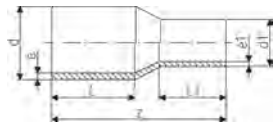
T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

+GF+

Réductions +GF+

- Version longue, 5 bar gaz / 16 bar eau



Ø d mm	Ø d1 mm	L mm	L1 mm	z mm	e mm	e1 mm	niveau de pression	SDR	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
25	20	52	52	115	3.0	3.0	S-5	11	--	753901038	40	261054500	6.00
32	20	54	52	120	3.0	3.0	S-5	11	--	753901042	100	261054510	6.40
32	25	54	52	120	3.0	3.0	S-5	11	--	753901041	45	261054520	6.40
40	20	57	52	129	3.7	3.0	S-5	11	--	753901048	40	261054530	8.90
40	25	57	52	129	3.7	3.0	S-5	11	424.134	753901047	50	261054540	8.90
40	32	57	53	129	3.7	3.0	S-5	11	424.112	753901046	40	261054550	8.90
50	20	63	52	149	4.6	3.0	S-5	11	--	753901055	35	261054560	10.10
50	25	63	52	139	4.6	3.0	S-5	11	--	753901054	45	261054580	10.10
50	32	63	53	140	4.6	3.0	S-5	11	424.113	753901053	40	261054590	10.10
50	40	63	57	139	4.6	3.7	S-5	11	424.133	753901052	25	261054600	10.10
63	32	65	53	149	5.8	3.0	S-5	11	424.114	753901060	50	261054610	14.75
63	40	65	57	150	5.8	3.7	S-5	11	424.134	753901059	50	261054620	14.75
63	50	65	63	150	5.8	4.6	S-5	11	424.154	753901058	50	261054630	14.75
75	40	72	57	170	6.8	3.7	S-5	11	424.135	753901063	60	261054640	22.25
75	50	72	63	170	6.8	4.6	S-5	11	424.155	753901064	50	261054650	22.25
75	63	72	65	170	6.8	5.8	S-5	11	424.175	753901065	50	261054660	22.25
90	50	81	63	190	8.2	4.6	S-5	11	424.156	753901072	18	261054670	31.65
90	63	81	65	190	8.2	5.8	S-5	11	424.176	753901071	18	261054680	31.65
90	75	81	70	190	8.2	6.8	S-5	11	424.216	753901070	18	261054690	31.65
110	63	86	65	205	10.0	5.8	S-5	11	424.177	753901078	24	261054700	41.55
110	75	86	70	205	10.0	6.8	S-5	11	424.217	753901077	10	261054710	41.55
110	90	86	81	205	10.0	8.2	S-5	11	424.237	753901076	9	261054720	41.55
125	63	87	63	214	11.4	5.8	S-5	11	424.178	753901083	22	261054730	48.20
125	75	92	72	210	11.4	6.8	S-5	11	424.218	753901082	15	261054740	48.20
125	90	92	81	212	11.4	8.2	S-5	11	424.238	753901081	15	261054750	48.20
125	110	92	86	212	11.4	10.0	S-5	11	424.258	753901080	15	261054760	48.20
140	75	110	70	230	12.7	6.8	S-5	11	424.221	753901086	14	261054770	83.85
140	90	110	79	230	12.7	8.2	S-5	11	424.241	753901087	14	261054780	83.85
140	110	110	88	234	12.7	10.0	S-5	11	424.261	753901084	12	261054790	83.85
140	125	110	90	235	12.7	11.4	S-5	11	424.271	753901085	12	261054800	83.85
160	90	120	79	244	14.6	8.2	S-5	11	424.242	753901088	1	261054810	91.95
160	110	102	86	244	14.6	10.0	S-5	11	424.262	753901090	5	261054820	91.95
160	125	102	92	245	14.6	11.4	S-5	11	424.272	753901089	5	261054830	91.95
160	140	120	110	260	14.6	12.7	S-5	11	424.322	753901032	10	261054840	105.05
180	90	105	79	245	16.4	8.2	S-5	11	424.243	753901073	8	261054850	129.30
180	110	105	82	270	16.4	10.0	S-5	11	424.263	753901074	8	261054860	129.30
180	125	107	92	258	16.4	11.4	S-5	11	424.273	753901091	6	261054870	129.30
180	140	120	110	270	16.4	12.7	S-5	11	424.323	753901075	8	261054880	129.30
180	160	107	102	255	16.4	14.6	S-5	11	424.343	753901033	6	261054890	129.30
200	140	120	110	275	18.2	12.7	S-5	11	424.324	753901066	6	261054900	156.55
200	160	117	102	265	18.2	14.6	S-5	11	424.344	753901092	6	261054910	156.55
200	180	117	107	265	18.2	16.4	S-5	11	424.364	753901034	5	261054915	156.55
225	140	130	110	295	20.5	12.7	S-5	11	424.325	753901067	4	261054930	272.70
225	160	122	102	279	20.5	14.6	S-5	11	424.345	753901096	4	261054940	220.20
225	180	122	107	280	20.5	16.4	S-5	11	424.365	753901095	4	261054950	220.20
225	200	122	117	280	20.5	18.2	S-5	11	424.375	753901094	4	261054960	220.20
250	160	130	100	300	22.7	14.6	S-5	11	424.346	753901000	3	261054970	331.30
250	180	130	105	295	22.7	16.4	S-5	11	424.366	753901068	6	261054980	331.30
250	200	130	112	315	22.7	18.2	S-5	11	424.376	753901001	6	261054990	331.30
250	225	130	120	332	22.7	20.5	S-5	11	424.426	753901002	6	261055000	331.30
280	200	140	112	333	25.4	18.2	S-5	11	424.377	753901098	6	261055010	442.40
280	225	140	120	335	25.4	20.5	S-5	11	424.427	753901099	5	261055020	421.20
280	250	140	130	340	25.4	22.7	S-5	11	424.447	753901003	5	261055030	397.95
315	200	180	134	380	28.6	18.2	S-5	11	424.378	753901004	2	261055040	569.65
315	225	150	120	365	28.6	20.5	S-5	11	424.428	753901097	2	261055050	569.65
315	250	150	130	365	28.6	22.7	S-5	11	424.448	753901005	4	261055060	569.65
315	280	150	139	365	28.6	25.4	S-5	11	424.427	753901012	4	261055070	574.70
355	250	165	130	390	32.3	22.7	S-5	11	--	753901013	1	261055080	1191.80
355	280	165	139	390	32.3	25.4	S-5	11	--	753901014	6	261055090	1121.10
355	315	165	150	390	32.3	28.6	S-5	11	--	753901015	6	261055100	1121.10
400	280	180	139	415	36.4	25.4	S-5	11	--	753901016	6	261055110	1818.00
400	315	180	150	415	36.4	28.6	S-5	11	--	753901017	6	261055120	1747.30
400	355	180	165	420	36.4	32.3	S-5	11	--	753901018	6	261055130	1545.30
450	280	195	139	389	40.9	25.4	S-5	11	--	753901019	6	261055135	2929.00
450	315	195	150	390	40.9	28.6	S-5	11	--	753901020	6	261055140	2929.00

Suite, prochaine page

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

suite Réductions

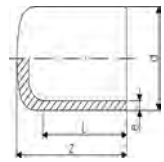
Ø d mm	Ø d1 mm	L mm	L1 mm	z mm	e mm	e1 mm	niveau de pression	SDR	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
450	355	195	164	393	40.9	32.3	S-5	11	--	753901022	6	261055145	2545.20
450	400	195	179	395	40.9	36.4	S-5	11	--	753901024	3	261055150	2232.10
500	315	212	150	422	45.5	28.6	S-5	11	--	753901025	3	261055155	3888.50
500	355	212	164	424	45.5	32.3	S-5	11	--	753901026	3	261055160	3737.00

2610

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Capuchons de fermeture +GF+ PE100 S-5 SDR 11

- 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	7.00
25	52	52	3.0	--	753961007	50	261056010	7.30
32	52	52	3.0	425.111	753961008	150	261056020	9.70
40	57	57	3.7	425.112	753961009	100	261056030	10.85
50	63	63	4.6	425.113	753961010	30	261056040	14.65
63	65	65	5.8	425.114	753961011	50	261056050	20.20
75	72	80	6.8	425.115	753961012	40	261056060	29.20
90	81	90	8.2	425.116	753961013	50	261056070	44.45
110	86	98	10.0	425.117	753961014	30	261056080	55.55
125	92	105	11.4	425.118	753961015	24	261056090	63.65
140	92	136	12.7	425.121	753961016	12	261056100	81.85
160	102	120	14.6	425.122	753961017	15	261056110	84.85
180	107	128	16.4	425.123	753961018	10	261056120	111.10
200	115	138	18.2	425.124	753961019	5	261056130	142.45
225	122	148	20.5	425.125	753961020	5	261056140	166.65
250	130	205	22.7	425.126	753961021	4	261056150	229.30
280	139	235	25.4	425.127	753960922	2	261056160	321.20
315	150	255	28.6	425.128	753960923	2	261056170	431.30
355	165	280	32.3	--	753960924	2	261056180	730.25
400	180	310	36.4	--	753960925	2	261056190	1282.70
450*	195	275	40.9	--	753960926	1	261056200	2050.30
500*	212	297	45.5	--	753960927	1	261056210	2464.40
560*	230	325	50.9	--	753960928	1	261056220	2848.20
630*	250	355	57.3	--	753960929	1	261056230	3555.20

2610

**Fabriqué à partir de tubes*

Capuchons

- Avec filetage intérieur inox PN16

INOX

Ø d mm	Fl pouces	niveau de pression	SDR	PN bar	matériau	no. NPK	pièce	htp Nummer	CHF pièce
90	1	S-5	11	16	inox	425.157	1	261085650	187.30
110	1	S-5	11	16	inox	425.158	1	261085700	214.50
125	1	S-5	11	16	inox	425.159	1	261085750	199.00
140	1	S-5	11	16	inox	425.161	1	261085800	212.00
160	1	S-5	11	16	inox	425.162	1	261085850	215.00
180	1	S-5	11	16	inox	425.163	1	261085900	237.00
200	1	S-5	11	16	inox	425.164	1	261085950	279.00
225	1	S-5	11	16	inox	425.165	1	261086000	302.00
250	1	S-5	11	16	inox	425.166	1	261086050	391.00
315	1	S-5	11	16	inox	425.168	1	261086150	538.00

2610

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

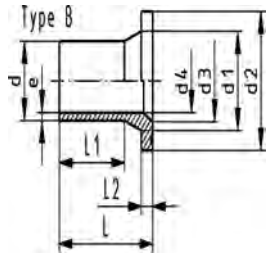
+GF+

Colliers à souder +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	SDR	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	27	45	85	41	3.0	11	--	753800031	1	261056500	6.90
25	33	58	85	41	3.0	11	--	753800032	1	261056510	7.10
32	40	68	85	44	3.0	11	425.312	753800008	5	261056520	9.00
40	50	78	85	49	3.7	11	425.313	753800009	2	261056530	10.45
50	61	88	105	55	4.6	11	425.314	753800010	2	261056540	12.35
63	75	102	98	69	5.8	11	425.315	753800011	60	261056550	14.85
75	89	122	125	89	6.8	11	423.316	753800012	30	261056560	19.30
90	105	138	140	103	8.2	11	425.416	753800013	24	261056570	24.15
110	125	158	160	114	10.0	11	425.427	753800014	16	261056580	30.75
125	132	158	170	125	11.4	11	425.428	753800015	16	261056590	37.20
140	155	188	200	147	12.7	11	425.431	753800016	6	261056600	48.10
160	175	212	200	147	14.6	11	425.432	753800017	6	261056610	55.55
180	180	212	200	170	16.4	11	425.443	753800018	6	261056620	82.85
200	232	268	200	128	18.2	11	425.454	753800019	4	261056630	99.00
225	235	268	200	138	20.5	11	425.455	753800020	4	261056640	105.05
250	285	320	219	138	22.7	11	425.466	753800021	6	261056650	156.55
280	291	320	231	144	25.4	11	425.467	753800022	5	261056660	234.35
315	335	370	239	158	28.6	11	425.478	753800023	2	261056670	279.80
355	373	430	260	176	32.3	11	425.329	753800224	1	261056680	535.30
400	427	482	290	186	36.3	11	--	753800225	1	261056690	1262.50
450	514	585	333	195	40.9	11	--	753800226	1	261056692	1727.10

2610



stalder pe-pression

Brides à collerette STALDER pe-pression

- PE100 S-8 SDR 17
- Pour liaison sur fonte ou acier, noir, EN 12201
- Eau: 16 bars, Gaz: 5 bars
- Exécution avec bride libre PN 16 / 12 trous

DN	AD-Ø mm	Ø perçage mm	vis	niveau de pression	SDR	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
65	90	4 x 18	M 16	S-5	11	34.400.03823	1	261200110	196.75
80	110	8 x 18	M 16	S-5	11	34.400.03824	1	261200115	209.10
100	125	8 x 18	M 16	S-5	11	34.400.03826	1	261200120	267.80
125	160	8 x 18	M 16	S-5	11	34.400.03830	1	261200125	389.35
150	200	8 x 22	M 20	S-5	11	34.400.03833	1	261200130	448.05
200	250	8 x 22	M 20	S-5	11	34.400.03835	1	261200135	723.10
*200	250	12 x 22	M 20	S-5	11	34.400.03837	1	261200140	723.10

2612

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

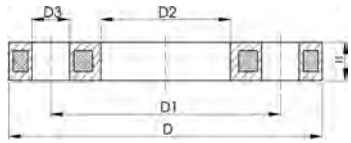
+GF+

Brides libres +GF+

- PP / acier, métrique
- Matériau : PP (30% renforcé de fibres de verre) avec âme en acier, résistant aux UV
- Utilisable dans les installations extérieures
- Dimensions de raccordement : ISO 7005, EN 1092, DIN 2501++++

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	250900010	17.70
25	20	16	105	75	14	34	12	4	471.371	727700207	50	250900020	20.35
32	25	16	115	85	14	42	16	4	471.372	727700208	34	250900030	25.15
40	32	16	140	100	18	51	16	4	471.373	727700209	20	250900040	28.70
50	40	16	150	110	18	62	20	4	473.113	727700210	17	250900050	34.65
63	50	16	165	125	18	78	20	4	473.124	727700211	15	250900060	43.65
75	65	16	185	145	18	92	20	4	471.376	727700212	13	250900070	48.40
90	80	16	200	160	18	108	20	8	473.136	727700313	11	250900080	59.60
110	100	16	220	180	18	128	20	8	473.147	727700314	10	250900090	76.80
125	100	16	220	180	18	135	20	8	473.148	727700315	12	250900100	76.80
140	125	16	250	210	18	158	24	8	473.151	727700716	1	250900110	103.05
160	150	16	285	240	22	178	24	8	473.162	727700717	1	250900120	128.30
180	150	16	285	240	22	188	24	8	473.163	727700718	1	250900130	128.30
200	200	16	344	295	22	235	27	12	473.254	724700319	1	250900300	178.80
200	200	10	340	295	22	235	27	8	473.214	727700719	1	250900140	183.85
225	200	16	344	295	22	238	27	12	473.255	724700320	1	250900310	178.80
225	200	10	340	295	22	238	27	8	473.215	727700720	1	250900150	183.85
250	250	16	410	355	26	288	30	12	473.266	724700321	1	250900320	215.15
250	250	10	395	350	22	288	30	12	--	727700721	1	250900160	234.35
280	250	16	410	355	26	294	30	12	473.226	724700322	1	250900330	215.15
280	250	10	395	350	22	294	30	12	473.227	727700722	1	250900170	234.35
315	300	16	455	410	26	338	34	12	471.367	724700323	1	250900340	326.25
315	300	10	445	400	22	338	34	12	471.368	727700723	1	250900180	342.40
355	350	16	521	470	26	376	40	16	417.369	724700324	1	250900195	618.15
355	350	10	515	460	23	376	40	16	--	727700724	1	250900190	678.75

2509



T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

stalder pe-pression

Brides à collerette STALDER pe-pression

- PE100 S-8 SDR 17
- Sur fonte, noir, EN 12201, SVGW K 114
- Eau : 10 bar, gaz : 5 bar
- *Exécution avec bride libre PN 16 / 12 trou

DN	AD-Ø mm	Ø perçage mm	vis	niveau de pression	SDR	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
65	90	4 x 18	M 16	S-8	17	34.400.03803	1	261200010	196.75
80	110	8 x 18	M 16	S-8	17	34.400.03804	1	261200015	209.10
100	125	8 x 18	M 16	S-8	17	34.400.03806	1	261200020	267.80
125	160	8 x 18	M 16	S-8	17	34.400.03810	1	261200025	389.35
150	200	8 x 22	M 20	S-8	17	34.400.03813	1	261200030	448.05
200	250	8 x 22	M 20	S-8	17	34.400.03815	1	261200035	723.10
*200	250	12 x 22	M 20	S-8	17	34.400.03817	1	261200040	723.10

2612

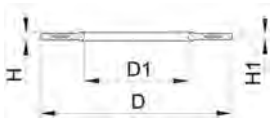
+GF+

Joints de brides profilés +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	matériau	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	15	51	20	4	10 - 20	NBR	--	745440706	1	250900500	11.15
25	20	61	22	4	12 - 22	NBR	--	745440707	1	250900510	11.95
32	25	71	28	4	18 - 28	NBR	--	745440708	1	250900520	12.45
40	32	82	40	4	30 - 40	NBR	--	745440709	1	250900530	12.85
50	40	92	46	4	36 - 46	NBR	474.817	745440710	1	250900540	13.35
63	50	107	58	5	48 - 58	NBR	474.818	745440711	1	250900550	13.95
75	65	127	69	5	59 - 69	NBR	--	745440712	1	250900560	14.05
90	80	142	84	5	73 - 84	NBR	474.821	745440713	1	250900570	14.95
110	100	162	104	6	94 - 104	NBR	474.822	745440714	1	250900580	17.00
125	100	162	123	6	113 - 123	NBR	474.822	745440715	1	250900590	19.20
140	125	192	137	6	127 - 137	NBR	474.823	745440716	1	250900600	18.50
160/180	150	218	160	8	150 - 160	NBR	474.824	745440717	1	250900610	22.75
200	200	273	203	8	192 - 203	NBR	474.865	745440719	1	250900620	30.10
225	200	273	220	8	207 - 220	NBR	474.865	745440720	1	250900630	30.95
250/280	250	328	274	8	264 - 274	NBR	474.866	745440722	1	250900650	39.90
315	300	378	306	8	296 - 306	NBR	474.867	745440723	1	250900660	47.90
355	350	438	355	10	340 - 355	NBR	--	745440724	1	250900670	71.75
400	400	489	400	10	385 - 400	NBR	474.868	745440725	1	250900680	87.90
450	500	594	403	10	393 - 403	NBR	--	745440726	1	250900690	122.25
500	500	594	447	10	437 - 447	NBR	--	745440727	1	250900700	122.25
560	600	695	494	10	484 - 494	NBR	--	745440728	1	250900710	148.50
630	600	695	555	10	545 - 555	NBR	--	745440729	1	250900720	148.50

2509



T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

ALADIN AG

Pièce de transition PE / Fonte à emboitement à vis ALADIN

- Incl. Bague conique PE 100 / GG, SDR 11 (S 5), avec certification SVGW

d mm	NW	exécution	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
40	40	sans bague à visser	425.213	70.1669	1	204200240	124.95
50	40	sans bague à visser	425.214	70.1078	1	204200120	130.20
50	50	sans bague à visser	--	70.2081	1	204200125	120.75
63	50	sans bague à visser	425.215	70.1079	1	204200130	133.35
63	70	sans bague à visser	--	70.3063	1	204200320	166.75
75	70	sans bague à visser	425.216	70.1080	1	204200140	173.25
90	80	sans bague à visser	425.217	70.1081	1	204200150	162.15
110	100	sans bague à visser	425.218	70.1082	1	204200160	172.75
125	125	sans bague à visser	--	70.1083	1	204200170	303.25
140	125	sans bague à visser	425.221	70.1084	1	204200180	290.35
160	150	sans bague à visser	425.222	70.1086	1	204200200	379.05
200	200	sans bague à visser	425.224	70.1088	1	204200220	520.80
125	100	avec anneau à visser mod. CH	425.219	70.1180	1	204200230	314.50
160	100	avec anneau à visser mod. CH	--	70.1875	1	204200250	334.95
160	125	avec anneau à visser mod. CH	--	70.1085	1	204200190	377.20
180	150	avec anneau à visser mod. CH	425.223	70.1087	1	204200210	520.80
200	150	avec anneau à visser mod. CH	--	70.2982	1	204200300	688.60
225	200	avec anneau à visser mod. CH	425.225	70.2445	1	204200280	740.60
125	100	avec bague à visser DIN	--	70.3038	1	204200310	378.45
160	100	avec bague à visser DIN	--	70.3108	1	204200330	415.50
160	125	avec bague à visser DIN	--	70.2608	1	204200290	459.30
180	150	avec bague à visser DIN	425.223	70.2587	1	204200270	589.30
200	150	avec bague à visser DIN	--	70.4193		204200340	0.00

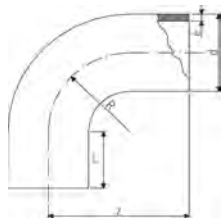
2042

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

Coudes +GF+

- PE100 S-8 SDR 17
- 90-315 mm sont fabriqués par moulage par injection
- Version à branches longues, 5 bar gaz / 10 bar eau
- Les coudes sans soudure ne doivent pas être raccourcis

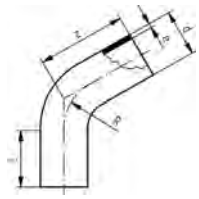


Ø d	L	R	z	e	PN	niveau de pression	SDR	angle	no. NPK	no. orig.		htp	CHF
mm	mm	mm	mm	mm	bar			°			pièce	Nummer	pièce
90	79	90	168	5.4	10	S-8	17	90	421.116	753000813	9	261050600	78.80
110	82	110	193	6.6	10	S-8	17	90	421.117	753000814	12	261050610	97.00
125	87	125	216	7.4	10	S-8	17	90	421.118	753000815	15	261050620	114.15
140	92	140	232	8.3	10	S-8	17	90	421.121	753000816	5	261050625	121.20
160	98	160	258	9.5	10	S-8	17	90	421.122	753000817	1	261050630	148.50
180	105	180	290	10.7	10	S-8	17	90	421.123	753000818	6	261050635	218.20
200	112	200	317	11.9	10	S-8	17	90	421.124	753000819	4	261050640	281.80
225	120	225	350	13.4	10	S-8	17	90	421.125	753000820	2	261050650	332.30
250	130	250	375	14.8	10	S-8	17	90	421.126	753000821	2	261050660	418.15
280	150	280	430	16.6	10	S-8	17	90	421.127	753000822	1	261050670	470.70
315	150	315	470	18.7	10	S-8	17	90	421.128	753000823	1	261050680	616.10
355*	250	533	900	21.1	10	S-8	17	90	--	753000824	1	261050690	949.40
400*	250	600	980	23.7	10	S-8	17	90	--	753000825	1	261050700	1403.90
450*	250	675	1070	26.7	10	S-8	17	90	--	753000826	1	261050710	1989.70
500*	280	750	1200	29.7	10	S-8	17	90	--	753000827	1	261050720	2838.10
630*	280	945	1400	37.4	10	S-8	17	90	--	753000829	1	261050730	4585.40

2610

Coudes +GF+

- PE100 S-8 SDR 17
- Version longue, 5 bar gaz / 10 bar eau
- Les courbes sans soudure ne peuvent pas être raccourcies

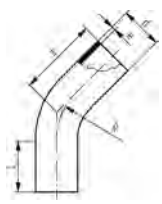


Ø d	L	R	z	e	PN	niveau de pression	SDR	angle	no. NPK	no. orig.		htp	CHF
mm	mm	mm	mm	mm	bar			°			pièce	Nummer	pièce
110	150	165	270	6.6	10	S-8	17	60	421.137	753070814	12	261051010	122.25
125	150	187	283	7.4	10	S-8	17	60	421.138	753070815	9	261051020	138.40
140	150	210	296	8.3	10	S-8	17	60	421.141	753070816	6	261051030	157.60
160	150	240	313	9.5	10	S-8	17	60	421.142	753070817	4	261051040	178.80
180	150	270	330	10.7	10	S-8	17	60	421.143	753070818	4	261051050	279.80
200	150	300	348	11.9	10	S-8	17	60	421.144	753070819	2	261051060	335.35
225	150	337	370	13.4	10	S-8	17	60	421.145	753070820	1	261051070	393.90
250	250	375	500	14.8	10	S-8	17	60	421.146	753070821	1	261051080	492.90
280	250	420	530	16.6	10	S-8	17	60	421.147	753070822	1	261051090	550.45
315	250	472	612	18.7	10	S-8	17	60	421.148	753070823	1	261051100	716.10
355	300	532	690	21.1	10	S-8	17	60	--	753070824	1	261051110	1050.40
400	300	600	730	23.7	10	S-8	17	60	--	753070825	1	261051120	1504.90
450	300	675	780	26.7	10	S-8	17	60	--	753070826	1	261051130	1818.00
500	350	750	880	29.7	10	S-8	17	60	--	753070827	1	261051140	2626.00
560	350	840	930	33.2	10	S-8	17	60	--	753070828	1	261051150	3343.10
630	350	945	1000	37.4	10	S-8	17	60	--	753070829	1	261051160	4181.40

2610

Coudes +GF+

- PE100 S-8 SDR 17
- Version longue, 5 bar gaz / 10 bar eau
- Les courbes sans soudure ne peuvent pas être raccourcies



Ø d	L	R	z	e	PN	niveau de pression	SDR	angle	no. NPK	no. orig.		htp	CHF
mm	mm	mm	mm	mm	bar			°			pièce	Nummer	pièce
90	100	135	177	5.4	10	S-8	17	45	421.156	753050813	15	261051805	95.95
110	150	165	243	6.6	10	S-8	17	45	421.157	753050814	8	261051810	121.20
125	150	188	253	7.4	10	S-8	17	45	421.158	753050815	15	261051820	134.35
140	150	210	262	8.3	10	S-8	17	45	421.161	753050816	9	261051830	156.55
160	150	240	274	9.5	10	S-8	17	45	421.162	753050817	6	261051840	170.70
180	150	270	287	10.7	10	S-8	17	45	421.163	753050818	4	261051850	272.70
200	150	300	299	11.9	10	S-8	17	45	421.164	753050819	4	261051860	329.30
225	150	338	315	13.4	10	S-8	17	45	421.165	753050820	1	261051870	389.90
250	250	375	440	14.8	10	S-8	17	45	421.166	753050821	1	261051880	478.75
280	250	420	460	16.6	10	S-8	17	45	421.167	753050822	1	261051890	531.30
315	250	473	535	18.7	10	S-8	17	45	421.168	753050823	1	261051900	687.85
355	300	533	620	21.1	10	S-8	17	45	--	753050824	1	261051910	1040.30
400	300	600	650	23.7	10	S-8	17	45	--	753050825	1	261051920	1454.40
450	300	675	680	26.7	10	S-8	17	45	--	753050826	1	261051930	1737.20

Suite, prochaine page

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

suite Coudes

Ø d mm	L mm	R mm	z mm	e mm	PN bar	niveau de pression	SDR	angle °	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
500	350	750	760	29.7	10	S-8	17	45	--	753050827	1	261051940	2383.60
560	350	840	800	33.2	10	S-8	17	45	--	753050828	1	261051950	3050.20
630	350	945	870	37.4	10	S-8	17	45	--	753050829	1	261051960	3787.50

2610

Coudes +GF+

- PE100 S-8 SDR 17
- Version longue, 5 bar gaz / 10 bar eau
- Les courbes sans soudure ne peuvent pas être raccourcies

Ø d mm	L mm	R mm	z mm	e mm	PN bar	niveau de pression	SDR	angle °	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
90	100	135	160	5.4	10	S-8	17	30	421.176	753060813	20	261052600	95.95
110	150	165	219	6.6	10	S-8	17	30	421.177	753060814	1	261052610	119.20
125	150	188	225	7.4	10	S-8	17	30	421.178	753060815	6	261052620	133.35
140	150	210	231	8.3	10	S-8	17	30	421.181	753060816	5	261052630	153.55
160	150	240	239	9.5	10	S-8	17	30	421.182	753060817	8	261052640	168.70
180	150	270	247	10.7	10	S-8	17	30	421.183	753060818	6	261052650	268.70
200	150	300	255	11.9	10	S-8	17	30	421.184	753060819	4	261052660	324.25
225	150	338	266	13.4	10	S-8	17	30	421.185	753060820	1	261052670	385.85
250	250	375	385	14.8	10	S-8	17	30	421.186	753060821	1	261052680	461.60
280	250	420	400	16.6	10	S-8	17	30	421.187	753060822	1	261052690	511.10
315	250	473	460	18.7	10	S-8	17	30	421.188	753060823	1	261052700	660.55
355	300	533	540	21.1	10	S-8	17	30	--	753060824	1	261052710	1040.30
400	300	600	560	23.7	10	S-8	17	30	--	753060825	1	261052720	1454.40
450	300	675	580	26.7	10	S-8	17	30	--	753060826	1	261052730	1737.20
500	350	750	650	29.7	10	S-8	17	30	--	753060827	1	261052740	2383.60
560	350	840	680	33.2	10	S-8	17	30	--	753060828	1	261052750	3050.20
630	350	945	730	37.4	10	S-8	17	30	--	753060829	1	261052760	3787.50

2610

Coudes +GF+

- PE100 S-8 SDR 17
- Version longue, 5 bar gaz / 10 bar eau
- Les courbes sans soudure ne peuvent pas être raccourcies

Ø d mm	L mm	R mm	z mm	e mm	PN bar	niveau de pression	SDR	angle °	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
90	100	135	160	5.4	10	S-8	17	22	421.216	753080813	20	261086800	95.95
110	150	165	219	6.6	10	S-8	17	22	421.217	753080814	9	261086810	119.20
140	150	210	231	8.3	10	S-8	17	22	421.221	753080816	5	261086830	153.55
160	150	240	239	9.5	10	S-8	17	22	421.222	753080817	8	261086840	163.65
200	150	300	255	11.9	10	S-8	17	22	421.224	753080819	4	261086860	324.25
250	250	375	385	14.8	10	S-8	17	22	421.226	753080821	1	261086880	461.60
280	250	420	400	16.6	10	S-8	17	22	421.227	753080822	1	261086890	511.10
355	300	533	540	21.1	10	S-8	17	22	--	753080824	1	261086910	1040.30
400	300	600	560	23.7	10	S-8	17	22	--	753080825	1	261086920	1454.40
450	300	675	580	26.7	10	S-8	17	22	--	753080826	1	261086930	1737.20
500	350	750	650	29.7	10	S-8	17	22	--	753080827	1	261086940	2383.60
560	350	840	680	33.2	10	S-8	17	22	--	753080828	1	261086950	3050.20
630	350	945	730	37.4	10	S-8	17	22	--	753080829	1	261086960	3787.50

2610

Coudes +GF+

- PE100 S-8 SDR 17
- Version longue, 5 bar gaz / 10 bar eau
- Les courbes sans soudure ne peuvent pas être raccourcies

Ø d mm	l mm	R mm	z mm	e mm	PN bar	niveau de pression	SDR	angle °	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
90	100	135	160	5.4	10	S-8	17	11	421.256	753090813	20	261087300	95.95
110	150	165	219	6.6	10	S-8	17	11	421.257	753090814	9	261087310	119.20
125	150	188	225	7.4	10	S-8	17	11	421.258	753090815	6	261087320	133.35
140	150	210	231	8.3	10	S-8	17	11	421.261	753090816	5	261087330	153.55
160	150	240	239	9.5	10	S-8	17	11	421.262	753090817	8	261087340	174.75
180	150	270	247	10.7	10	S-8	17	11	421.263	753090818	7	261087350	267.65
200	150	300	255	11.9	10	S-8	17	11	421.264	753090819	4	261087360	324.25
225	150	338	266	13.4	10	S-8	17	11	421.265	753090820	2	261087370	402.00
250	250	375	385	14.8	10	S-8	17	11	421.266	753090821	1	261087380	461.60
280	250	420	400	16.6	10	S-8	17	11	421.267	753090822	1	261087390	511.10

Suite, prochaine page

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

suite Coudes

Ø d mm	l mm	R mm	z mm	e mm	PN bar	niveau de pression	SDR	angle °	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
315	250	473	460	18.7	10	S-8	17	11	421.268	753090823	1	261087400	660.55
355	300	533	540	21.1	10	S-8	17	11	--	753090824	1	261087410	1040.30
400	300	600	560	23.7	10	S-8	17	11	--	753090825	1	261087420	1454.40
450	300	675	580	26.7	10	S-8	17	11	--	753090826	1	261087430	1737.20
500	350	750	650	29.7	10	S-8	17	11	--	753090827	1	261087440	2383.60
560	350	840	680	33.2	10	S-8	17	11	--	753090828	1	261087450	3050.20
630	350	945	730	37.4	10	S-8	17	11	--	753090829	1	261087460	3787.50

2610

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

Coudes à segments 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

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

suite Coudes 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 speciales sur demande. 2611

Coudes à segments 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 speciales sur demande 2611

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

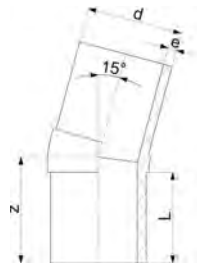
ENGEL

Equerres +GF+

- Soudée, version à branches longues, 5 bar gaz / 10 bar eau

Ø d mm	L mm	z mm	e mm	niveau de pression	SDR	angle °	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
90	81	100	5.4	S-8	17	15	422.236	753140813	6	261052900	69.70
110	86	105	6.6	S-8	17	15	422.237	753140814	5	261052910	115.15
125	92	115	7.4	S-8	17	15	422.238	753140815	6	261052920	164.65
140	92	135	8.3	S-8	17	15	422.241	753140816	4	261052925	183.85
160	102	130	9.5	S-8	17	15	422.242	753140817	8	261052930	234.35
180	107	140	10.7	S-8	17	15	422.243	753140818	5	261052940	272.70
200	116	150	11.9	S-8	17	15	422.244	753140819	2	261052950	370.70
225	123	165	13.4	S-8	17	15	422.245	753140820	2	261052960	445.45
250	130	190	14.8	S-8	17	15	422.246	753140821	1	261052962	724.20
280	139	195	16.6	S-8	17	15	422.247	753140822	2	261052964	1030.20
315	150	200	18.7	S-8	17	15	422.248	753140823	1	261052966	1201.90

2610

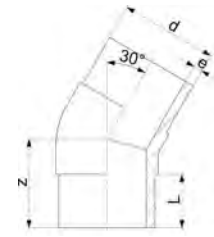


Equerres +GF+

- Soudée, version à branches longues, 5 bar gaz / 10 bar eau

Ø d mm	L mm	z mm	e mm	niveau de pression	SDR	angle °	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
90	81	110	5.4	S-8	17	30	422.176	753120813	1	261052100	97.00
110	86	115	6.6	S-8	17	30	422.177	753120814	5	261052110	119.20
125	92	125	7.4	S-8	17	30	422.178	753120815	6	261052120	150.50
140	92	150	8.3	S-8	17	30	422.181	753120816	4	261052125	163.65
160	102	140	9.5	S-8	17	30	422.182	753120817	8	261052130	256.55
180	107	150	10.7	S-8	17	30	422.183	753120818	5	261052140	283.85
200	116	160	11.9	S-8	17	30	422.184	753120819	2	261052150	389.90
225	123	180	13.4	S-8	17	30	422.185	753120820	2	261052160	465.65
250	130	200	14.8	S-8	17	30	422.186	753120821	1	261052165	757.50
280	139	200	16.6	S-8	17	30	422.187	753120822	1	261052170	1080.70
315	150	220	18.7	S-8	17	30	422.188	753120823	1	261052175	1252.40

2610



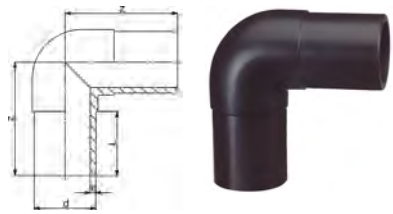
T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Equerres +GF+

- Version longue, 5 bar gaz / 10 bar eau

Ø d mm	L mm	z mm	e mm	niveau de pression	SDR	angle °	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
90	81	150	5.4	S-8	17	90	422.116	753100813	18	261050200	37.60
110	86	165	6.6	S-8	17	90	422.117	753100814	10	261050210	67.70
125	93	180	7.4	S-8	17	90	422.118	753100815	8	261050220	84.85
140	92	194	8.3	S-8	17	90	422.121	753100816	5	261050230	108.10
160	102	210	9.5	S-8	17	90	422.122	753100817	5	261050240	123.25
180	107	232	10.7	S-8	17	90	422.123	753100818	3	261050250	140.40
200	115	253	11.9	S-8	17	90	422.124	753100819	3	261050260	187.90
225	120	270	13.4	S-8	17	90	422.125	753100820	1	261050270	224.25
250	130	292	14.8	S-8	17	90	422.126	753100821	3	261050280	396.95
280	140	320	16.6	S-8	17	90	422.127	753100822	2	261050290	583.80
315	150	370	18.7	S-8	17	90	422.128	753100823	1	261050300	724.20

2610



Equerres +GF+

- Version longue, 5 bar gaz / 10 bar eau

Ø d mm	L mm	z mm	e mm	niveau de pression	SDR	angle °	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
90	81	120	5.4	S-8	17	45	422.156	753150813	20	261051500	37.60
110	86	130	6.6	S-8	17	45	422.157	753150814	12	261051510	67.70
125	92	140	7.4	S-8	17	45	422.158	753150815	8	261051520	84.85
140	120	164	8.3	S-8	17	45	422.161	753150816	4	261051530	108.10
160	102	162	9.5	S-8	17	45	422.162	753150817	6	261051540	123.25
180	107	170	10.7	S-8	17	45	422.163	753150818	5	261051550	140.40
200	116	186	11.9	S-8	17	45	422.164	753150819	3	261051560	187.90
225	123	205	13.4	S-8	17	45	422.165	753150820	2	261051570	224.25
250	130	217	14.8	S-8	17	45	422.166	753150821	3	261051580	396.95
280	140	230	16.6	S-8	17	45	422.167	753150822	2	261051590	583.80
315	150	250	18.7	S-8	17	45	422.168	753150823	2	261051600	724.20

2610

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

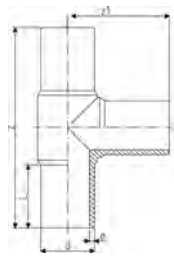
+GF+

Pièces en T +GF+

- Version longue, 5 bar gaz / 10 bar eau

Ø d mm	L mm	z mm	e mm	niveau de pression	SDR	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
90	80	300	5.4	S-8	17	423.116	753200813	7	261053200	49.20
110	86	330	6.6	S-8	17	423.117	753200814	7	261053210	71.75
125	92	366	7.4	S-8	17	423.118	753200815	4	261053220	100.00
140	92	396	8.3	S-8	17	423.121	753200816	1	261053230	161.60
160	104	428	9.5	S-8	17	423.122	753200817	4	261053240	184.85
180	105	460	10.7	S-8	17	423.123	753200818	3	261053250	253.55
200	115	500	11.9	S-8	17	423.124	753200819	2	261053260	347.45
225	122	540	13.4	S-8	17	423.125	753200820	1	261053270	417.15
250	130	575	14.8	S-8	17	423.126	753200821	1	261053280	588.85
280	139	615	14.8	S-8	17	423.127	753200802	1	261053290	847.40
315	150	695	18.7	S-8	17	423.128	753200803	1	261053300	1100.90
355	410	820	21.1	S-8	17	--	753200124	1	261053310	1545.30
400	450	900	23.7	S-8	17	--	753200125	1	261053320	1858.40

**Fabriqué à partir de tubes, soudé en segments et renforcés, pas de taux de diminution de Résistance* 2610



T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

+GF+

Pièces en T réduites +GF+

- Version longue, 5 bar gaz / 10 bar eau
- PE100 S-8 SDR 17

d mm	d1 mm	L mm	L1 mm	z mm	e mm	e1 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
90	50	79	55	275	5.4	3.0	423.216	753201827	15	261054090	64.65
90	63	79	63	275	5.4	3.8	423.236	753200829	15	261054100	64.65
90	75	80	75	286	5.4	4.5	--	753201855	1	261054110	64.65
110	63	82	63	318	6.6	3.8	423.237	753200828	10	261054120	94.95
110	90	82	79	318	6.6	5.4	423.277	753200832	10	261054140	119.20
125	63	92	61	366	7.4	3.8	423.238	753200801	8	261088500	138.40
125	75	92	72	366	7.4	4.5	423.258	753200810	8	261088510	138.40
125	90	90	82	354	7.4	5.4	--	753200132	1	261088520	129.30
125	110	84	83	334	7.4	6.6	423.318	753200833	2	261054150	S) 18.20
125	110	90	85	354	7.4	6.6	--	753200133	1	261054155	129.30
140	75	92	70	396	8.3	4.5	423.261	753200812	4	261088530	225.25
140	90	92	78	396	8.3	5.4	423.281	753200822	4	261088540	225.25
140	110	92	82	396	8.3	6.6	423.321	753200823	4	261088550	225.25
140	125	92	87	396	8.3	7.4	423.321	753200824	4	261088560	225.25
160	63	86	63	330	9.5	3.8	423.242	753200834	8	261054160	263.65
160	75	105	75	420	9.5	4.5	--	753200880	1	261054172	273.75
160	90	98	79	410	9.5	5.4	423.282	753200836	8	261054180	263.65
160	110	98	82	410	9.5	6.6	423.322	753200837	8	261054190	263.65
160	125	104	90	428	9.5	5.4	423.342	753200825	4	261088570	279.80
160	140	104	96	428	9.5	8.3	423.362	753200826	4	261088580	279.80
180	90	110	82	484	10.7	5.4	--	753200881	1	261054198	368.65
180	110	110	86	486	10.7	6.6	--	753200150	1	261054202	444.40
180	125	105	90	460	10.7	7.4	423.362	753200845	2	261088600	388.85
180	140	105	110	460	10.7	8.3	423.363	753200846	1	261088610	388.85
180	160	110	100	484	18.7	9.5	--	753200882	1	261054210	373.70
200	63	122	63	500	11.9	3.8	--	753201873	1	261054212	524.20
200	90	122	79	500	11.9	5.4	423.284	753201874	2	261054214	524.20
200	110	122	82	500	11.9	6.6	423.324	753201875	2	261054216	524.20
200	140	115	110	500	11.9	8.3	423.364	753200848	1	261088630	565.60
200	160	122	98	500	11.9	9.5	423.374	753201876	1	261054218	524.20
200	180	115	110	500	11.9	10.7	423.424	753200849	1	261088640	565.60
225	75	120	70	555	13.4	4.5	423.265	753200839	3	261054220	595.90
225	90	127	80	555	13.4	5.4	423.285	753200840	3	261054230	595.90
225	110	127	82	555	13.4	6.6	423.325	753200841	3	261054240	595.90
225	140	122	110	540	13.4	8.3	423.365	753200855	1	261088660	630.25
225	160	127	98	555	13.4	9.5	423.374	753200842	3	261054250	595.90
225	180	120	105	550	13.4	10.7	423.425	753200843	3	261054260	599.95
225	200	122	115	540	13.4	11.9	423.445	753200856	1	261088670	630.25
250	110	130	82	575	14.8	6.6	423.326	753201878	2	261054262	815.10
250	160	130	98	575	14.8	9.5	423.376	753201879	2	261054264	815.10
250	180	130	105	576	14.8	10.7	423.426	753200857	1	261088680	800.95
250	200	130	112	576	14.8	11.9	423.446	753200858	1	261088690	800.95
250	225	130	120	576	14.8	13.4	423.466	753200859	1	261088700	800.95
280	200	139	112	616	16.6	11.9	423.447	753200860	1	261088710	1090.80
280	225	139	120	616	16.6	13.4	423.467	753200861	1	261088720	1090.80
280	250	139	130	616	16.6	14.8	--	753200862	1	261088730	1090.80
315	110	150	82	695	18.7	6.6	423.328	753200851	1	261054270	1100.90
315	160	150	102	695	18.7	9.5	423.378	753200852	1	261054280	1100.90
315	200	155	117	690	18.7	11.9	--	753200152	1	261054290	1100.90
315	225	155	125	690	18.7	13.4	--	753200153	1	261054305	1333.20
315	280	150	139	690	18.7	16.6	--	753200864	1	261088750	1908.90
355	250	165	130	818	21	15	--	753200865	1	261054315	3474.40
355	280	165	139	818	21	17	--	753200866	1	261054320	3474.40
355	315	165	150	818	21	19	--	753200867	1	261054330	3474.40
400	280	180	139	910	24	17	--	753200868	1	261054340	4029.90
400	315	180	150	910	24	19	--	753200869	1	261054350	4029.90
400	355	180	165	910	24	21	--	753200870	1	261054360	4029.90

S) livrable jusqu'à épuisement du stock

2610

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

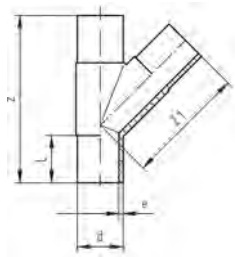
ENGEL

Pièces en T +GF+ ELGEF Plus

- Version à branches longues, 5 bar gaz / 10 bar eau
- PE100 SDR17/17,6

Ø d mm	L1 mm	L2 mm	Q1 mm	s1 mm	PN bar	angle °	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
90	371	236	88	5.4	10	45	753251063	10	261054450	433.30
110	400	259	92	6.6	10	45	753251064	6	261054460	612.10

2610

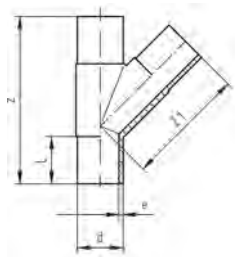


Pièces en T +GF+ ELGEF Plus

- Version à branches longues, 5 bar gaz / 16 bar eau
- PE 100 SDR 11

Ø d mm	L1 mm	L2 mm	Q1 mm	s1 mm	PN bar	angle °	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
50	218	139	56	4.6	16	45	753251010	30	261054400	182.85
63	255	156	65	6.2	16	45	753251011	13	261054410	207.05
75	299	190	77	6.8	16	45	753251012	16	261054420	312.10
90	367	234	85	8.2	16	45	753251013	10	261054430	481.80
110	397	260	90	10	16	45	753251014	6	261054440	681.75

2610

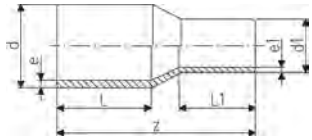


T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

+GF+

Réductions +GF+

- Version longue, 5 bar gaz / 10 bar eau



Ø d mm	Ø d1 mm	L mm	L1 mm	z mm	e mm	e1 mm	niveau de pression	SDR	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
90	63	79	70	182	5.4	3.8	S-8	17	424.176	753900872	20	261055300	31.65
90	75	79	70	185	5.4	4.5	S-8	17	424.216	753900870	20	261055310	31.65
110	63	82	63	185	6.6	3.8	S-8	17	424.177	753900877	15	261055320	40.10
110	90	85	80	205	6.6	5.4	S-8	17	424.237	753900876	22	261055330	40.10
125	90	90	80	215	7.4	5.4	S-8	17	424.238	753900881	9	261055340	49.10
125	110	90	85	215	7.4	6.6	S-8	17	424.258	753900880	9	261055350	49.10
140	75	112	70	230	8.3	4.5	S-8	17	424.221	753900886	14	261055360	78.80
140	90	112	79	230	8.3	5.4	S-8	17	424.241	753900887	14	261055370	78.80
140	110	112	82	230	8.3	6.6	S-8	17	424.261	753900884	6	261055380	78.80
140	125	115	87	235	8.3	7.4	S-8	17	424.271	753900885	12	261055390	78.80
160	90	120	85	248	9.5	5.4	S-8	17	424.242	753900888	10	261055400	97.00
160	110	100	85	245	9.5	6.6	S-8	17	424.262	753900890	10	261055410	97.00
160	125	100	90	245	9.5	7.4	S-8	17	424.272	753900889	10	261055420	97.00
160	140	120	110	260	9.5	8.3	S-8	17	424.322	753900831	10	261055430	115.15
180	90	105	79	237	10.7	5.4	S-8	17	424.243	753900873	8	261055440	116.15
180	110	120	92	270	10.7	6.6	S-8	17	424.263	753900874	8	261055450	116.15
180	125	105	90	255	10.7	7.4	S-8	17	424.273	753900891	8	261055460	116.15
180	140	120	110	270	10.7	8.3	S-8	17	424.323	753900875	8	261055470	136.35
180	160	105	100	255	10.7	9.5	S-8	17	424.343	753900832	8	261055480	136.35
200	140	120	110	275	11.9	8.3	S-8	17	424.324	753900866	6	261055490	170.70
200	160	115	100	265	11.9	9.5	S-8	17	424.344	753900892	6	261055500	170.70
200	180	115	105	265	11.9	10.7	S-8	17	424.364	753900893	5	261055510	170.70
225	140	120	100	280	13.4	8.3	S-8	17	424.325	753900867	4	261055520	252.50
225	160	120	100	280	13.4	9.5	S-8	17	424.345	753900896	4	261055530	247.45
225	180	120	105	280	13.4	10.7	S-8	17	424.365	753900895	4	261055540	247.45
225	200	120	115	280	13.4	11.9	S-8	17	424.375	753900894	8	261055550	247.45
250	160	130	100	290	14.8	9.5	S-8	17	424.346	753900800	1	261055560	314.15
250	180	130	105	295	14.8	10.7	S-8	17	424.366	753900868	6	261055570	314.15
250	200	130	112	302	14.8	11.9	S-8	17	424.376	753900801	1	261055580	314.15
250	225	162	120	332	14.8	13.4	S-8	17	424.426	753900802	1	261055590	314.15
280	200	140	112	333	16.6	11.9	S-8	17	424.377	753900898	6	261055600	416.15
280	225	140	120	335	16.6	13.4	S-8	17	424.427	753900899	5	261055610	416.15
280	250	140	130	340	16.6	14.8	S-8	17	424.447	753900803	1	261055620	416.15
315	200	150	112	355	28.6	18.2	S-8	17	--	753800897	4	261055630	420.20
315	225	150	120	365	18.7	13.4	S-8	17	424.428	753900807	1	261055640	420.20
315	250	150	130	365	18.7	14.8	S-8	17	424.448	753900805	1	261055650	420.20
315	280	150	140	365	18.7	16.6	S-8	17	424.468	753900806	1	261055660	603.00
355	315	165	150	390	21.1	18.7	S-8	17	--	753900810	1	261055690	963.55

2610

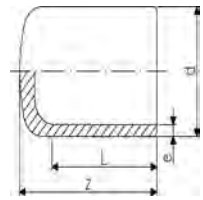
T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

+GF+

Capuchons de fermeture +GF+ PE100 S-8 SDR 17

- 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	20.00
63	63	82	3.8	425.114	753960811	15	261056290	26.70
90	81	90	5.4	425.116	753960813	50	261056300	44.45
75	70	92	4.5	425.115	753960812	40	261056295	39.10
110	86	98	6.6	425.117	753960814	30	261056310	58.60
125	92	105	7.4	425.118	753960815	24	261056320	65.65
140	92	136	8.3	425.121	753960816	12	261056330	81.85
160	102	120	9.5	425.122	753960817	15	261056340	89.90
180	107	128	10.7	425.123	753960818	10	261056350	108.10
200	115	138	11.9	425.124	753960819	5	261056360	142.45
225	122	148	13.4	425.125	753960820	5	261056370	166.65
250	130	205	14.8	425.126	753960821	4	261056380	205.05
280	139	235	16.6	425.127	753960822	2	261056390	314.15
315	150	255	18.7	425.128	753960823	2	261056400	412.10
355	165	280	21.1	425.117	753960824	2	261056410	730.25
400	180	310	23.7	425.117	753960825	2	261056420	1282.70
450*	195	265	26.7	425.117	753960826	1	261056430	1575.60
500*	212	287	29.7	425.117	753960827	1	261056440	1838.20
560*	230	310	33.2	425.117	753960828	1	261056450	2383.60
630*	250	340	37.4	425.117	753960829	1	261056460	2797.70

Fabriqués à partir de tubes

2610

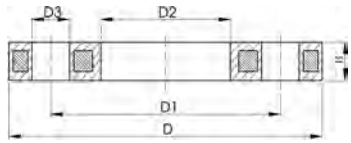
T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

+GF+

Brides libres +GF+

- PP / acier, métrique
- Matériau : PP (30% renforcé de fibres de verre) avec âme en acier, résistant aux UV
- Utilisable dans les installations extérieures
- Dimensions de raccordement : ISO 7005, EN 1092, DIN 2501++++



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	250900010	17.70
25	20	16	105	75	14	34	12	4	471.371	727700207	50	250900020	20.35
32	25	16	115	85	14	42	16	4	471.372	727700208	34	250900030	25.15
40	32	16	140	100	18	51	16	4	471.373	727700209	20	250900040	28.70
50	40	16	150	110	18	62	20	4	473.113	727700210	17	250900050	34.65
63	50	16	165	125	18	78	20	4	473.124	727700211	15	250900060	43.65
75	65	16	185	145	18	92	20	4	471.376	727700212	13	250900070	48.40
90	80	16	200	160	18	108	20	8	473.136	727700313	11	250900080	59.60
110	100	16	220	180	18	128	20	8	473.147	727700314	10	250900090	76.80
125	100	16	220	180	18	135	20	8	473.148	727700315	12	250900100	76.80
140	125	16	250	210	18	158	24	8	473.151	727700716	1	250900110	103.05
160	150	16	285	240	22	178	24	8	473.162	727700717	1	250900120	128.30
180	150	16	285	240	22	188	24	8	473.163	727700718	1	250900130	128.30
200	200	16	344	295	22	235	27	12	473.254	724700319	1	250900300	178.80
200	200	10	340	295	22	235	27	8	473.214	727700719	1	250900140	183.85
225	200	16	344	295	22	238	27	12	473.255	724700320	1	250900310	178.80
225	200	10	340	295	22	238	27	8	473.215	727700720	1	250900150	183.85
250	250	16	410	355	26	288	30	12	473.266	724700321	1	250900320	215.15
250	250	10	395	350	22	288	30	12	--	727700721	1	250900160	234.35
280	250	16	410	355	26	294	30	12	473.226	724700322	1	250900330	215.15
280	250	10	395	350	22	294	30	12	473.227	727700722	1	250900170	234.35
315	300	16	455	410	26	338	34	12	471.367	724700323	1	250900340	326.25
315	300	10	445	400	22	338	34	12	471.368	727700723	1	250900180	342.40
355	350	16	521	470	26	376	40	16	417.369	724700324	1	250900195	618.15
355	350	10	515	460	23	376	40	16	--	727700724	1	250900190	678.75

2509

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

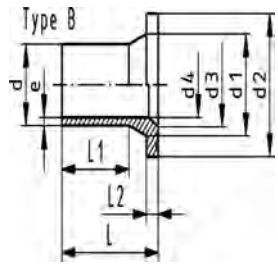
ENGEL

Colliers à souder +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	niveau de pression	SDR	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
50	61	88	104	55	3.0	S-8	17	425.314	753800085	50	261056700	13.65
63	75	102	120	65	3.8	S-8	17	425.315	753800086	32	261056702	15.60
75	89	122	130	75	4.5	S-8	17	425.316	753800087	24	261056704	18.00
90	105	138	140	103	5.4	S-8	17	425.416	753800088	24	261056708	24.05
110	125	158	160	117	6.6	S-8	17	425.427	753800089	16	261056710	30.75
125	132	158	170	125	7.4	S-8	17	425.428	753800090	16	261056720	37.20
140	155	188	200	147	8.3	S-8	17	425.431	753800091	6	261056730	47.90
160	175	212	200	147	9.5	S-8	17	425.442	753800092	6	261056740	52.55
180	180	212	200	170	10.7	S-8	17	425.443	753800093	6	261056750	82.85
200	232	268	200	128	11.9	S-8	17	425.454	753800094	4	261056760	97.00
225	235	268	200	138	13.4	S-8	17	425.455	753800095	4	261056770	105.05
250	285	320	220	148	14.8	S-8	17	425.466	753800096	6	261056780	133.35
280	291	320	230	154	16.6	S-8	17	425.467	753800097	5	261056790	211.10
315	335	370	242	166	18.7	S-8	17	425.478	753800098	4	261056800	273.75
355	373	430	261	179	21.1	S-8	17	--	753800299	1	261056810	535.30
400	427	483	290	196	23.7	S-8	17	--	753800300	1	261056820	788.85

2610

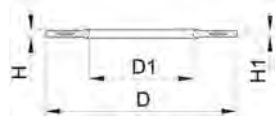


Joints de brides profilés +GF+

- 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	matériau	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	15	51	20	4	10 - 20	NBR	--	745440706	1	250900500	11.15
25	20	61	22	4	12 - 22	NBR	--	745440707	1	250900510	11.95
32	25	71	28	4	18 - 28	NBR	--	745440708	1	250900520	12.45
40	32	82	40	4	30 - 40	NBR	--	745440709	1	250900530	12.85
50	40	92	46	4	36 - 46	NBR	474.817	745440710	1	250900540	13.35
63	50	107	58	5	48 - 58	NBR	474.818	745440711	1	250900550	13.95
75	65	127	69	5	59 - 69	NBR	--	745440712	1	250900560	14.05
90	80	142	84	5	73 - 84	NBR	474.821	745440713	1	250900570	14.95
110	100	162	104	6	94 - 104	NBR	474.822	745440714	1	250900580	17.00
125	100	162	123	6	113 - 123	NBR	474.822	745440715	1	250900590	19.20
140	125	192	137	6	127 - 137	NBR	474.823	745440716	1	250900600	18.50
160/180	150	218	160	8	150 - 160	NBR	474.824	745440717	1	250900610	22.75
200	200	273	203	8	192 - 203	NBR	474.865	745440719	1	250900620	30.10
225	200	273	220	8	207 - 220	NBR	474.865	745440720	1	250900630	30.95
250/280	250	328	274	8	264 - 274	NBR	474.866	745440722	1	250900650	39.90
315	300	378	306	8	296 - 306	NBR	474.867	745440723	1	250900660	47.90
355	350	438	355	10	340 - 355	NBR	--	745440724	1	250900670	71.75
400	400	489	400	10	385 - 400	NBR	474.868	745440725	1	250900680	87.90
450	500	594	403	10	393 - 403	NBR	--	745440726	1	250900690	122.25
500	500	594	447	10	437 - 447	NBR	--	745440727	1	250900700	122.25
560	600	695	494	10	484 - 494	NBR	--	745440728	1	250900710	148.50
630	600	695	555	10	545 - 555	NBR	--	745440729	1	250900720	148.50

2509



T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

+GF+

La protection au plus haut niveau

Filtre à rinçage à contre-courant GF JRGURED Combi DN25-50

La nouvelle combinaison filtre à rinçage à contre-courant et réducteur de pression protège votre installation domestique des particules étrangères provenant du réseau public de distribution d'eau tout en garantissant une pression d'eau constante. Ainsi, la fonctionnalité des robinetteries et des appareils est préservée sur le long terme et la durée de vie de l'ensemble de l'installation est prolongée.

NOUVEAU

Excellence in Flow+

GFDO_AD_00147_FR_JRGURED_Combi

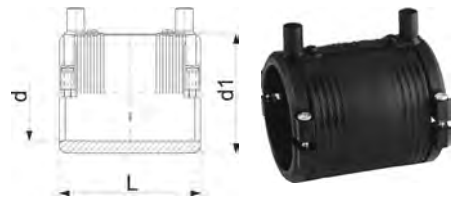
Manchons +GF+ ELGEF Plus

- 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

ELGEF Plus

Ø d mm	Ø d1 mm	L mm	niveau de pression	SDR	PN bar	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	31	70	S-5	17	16	--	753911606	50	251000010	9.10
25	36	70	S-5	17	16	--	753911607	50	251000020	9.30
32	44	72	S-5	17	16	433.111	753911608	50	251000030	11.15
40	54	80	S-5	17	16	433.112	753911609	50	251000040	11.35
50	66	88	S-5	17	16	433.113	753911610	30	251000050	16.90
63	81	96	S-5	17	16	433.114	753911611	24	251000060	17.80

2510



Manchons +GF+ ELGEF Plus

- 5 bar gaz / 16 bar eau, butée centrale amovible jusqu'à d160
- Connecteurs 4 mm, indicateur de soudage

ELGEF Plus

Ø d mm	Ø d1 mm	L mm	niveau de pression	SDR	PN bar	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
75	96	110	S-5	11	16	433.115	753911612	12	251000070	27.60
90	113	125	S-5	11	16	433.116	753911613	10	251000080	34.15
110	138	145	S-5	11	16	433.117	753911614	5	251000090	38.60
125	154	156	S-5	11	16	433.118	753911615	5	251000100	53.55
140	172	166	S-5	11	16	433.121	753911616	5	251000105	61.65
160	196	180	S-5	11	16	433.122	753911617	6	251000110	79.80
180	219	192	S-5	11	16	433.123	753911618	5	251000120	120.20
200	244	208	S-5	11	16	433.124	753911619	4	251000130	132.35
225	273	225	S-5	11	16	433.125	753911620	3	251000140	187.90
250	304	248	S-5	11	16	433.126	753911621	2	251000150	276.75
280	340	252	S-5	11	16	433.127	753911622	2	251000155	389.90
315	382	267	S-5	11	16	433.128	753911623	2	251000160	472.70
355	438	291	S-5	11	16	--	753911704	1	251000165	632.30
400	493	295	S-5	11	16	--	753911705	1	251000170	760.55

2510

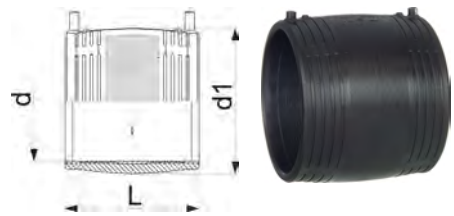
Manchons +GF+ ELGEF Plus

- 5 bars gaz / 10 bars eau, connecteurs 4 mm, indicateur de soudage
- d 160 avec butée centrale amovible

ELGEF Plus

Ø d mm	Ø d1 mm	L mm	niveau de pression	SDR	PN bar	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
160	186	180	S-8	17	10	433.122	753911817	6	251000180	67.70
180	213	192	S-8	17	10	433.123	753911818	6	251000182	91.95
200	233	206	S-8	17	10	433.124	753911819	4	251000183	114.15
225	261	225	S-8	17	10	433.125	753911820	3	251000184	142.45
250	304	248	S-8	17	10	433.126	753911821	2	251000185	212.10
280	304	252	S-8	17	10	433.127	753911822	2	251000187	291.90
315	382	267	S-8	17	10	433.128	753911823	2	251000200	322.20
355	414	290	S-8	17	10	--	753911804	1	251000210	387.85
400	487	290	S-8	17	10	--	753911805	1	251000224	491.90

2510



T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

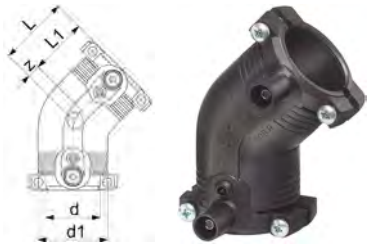
Equerres +GF+ ELGEF Plus

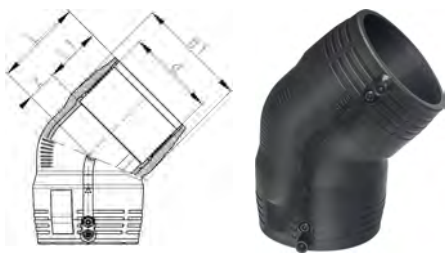
- 5 bars gaz / 16 bars eau, à partir de Ø 75 mm sans fixation de tuyau
- Contact enfichable de 4 mm, indicateur de soudage à cheminement limité

ELGEF Plus

Ø d mm	Ø d1 mm	L mm	L1 mm	z mm	niveau de pression	SDR	PN bar	angle °	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	44	44	36	8	S-5	11	16	45	431.131	753151608	20	251000500	26.60
40	54	50	39	11	S-5	11	16	45	431.132	753151609	10	251000510	31.45
50	66	56	43	13	S-5	11	16	45	431.133	753151610	10	251000520	42.35
63	81	63	48	15	S-5	11	16	45	431.134	753151611	10	251000530	45.35
75	97	71	54	17	S-5	11	16	45	431.135	753151612	25	251000540	57.60
90	115	91	62	29	S-5	11	16	45	431.136	753151813	20	251000600	81.85
110	140	112	72	40	S-5	11	16	45	431.137	753151814	12	251000610	122.25
125	160	127	78	49	S-5	11	16	45	431.138	753151815	6	251000620	162.65
140	185	125	83	42	S-5	11	16	45	--	753151816	5	251000625	262.60
160	208	134	89	46	S-5	11	16	45	431.142	753151817	5	251000630	313.10
180	234	142	96	47	S-5	11	16	45	431.143	753151818	4	251000632	430.30
200	250	232	104	128	S-5	11	16	45	431.144	753151819	1	251000634	538.35
225	280	247	112	135	S-5	11	16	45	431.145	753151820	1	251000636	663.60
250	310	275	123	152	S-5	11	16	45	431.146	753151821	1	251000638	862.55

2510





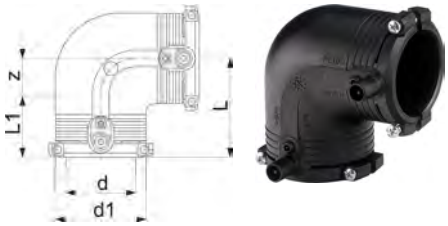
Equerres +GF+ ELGEF Plus

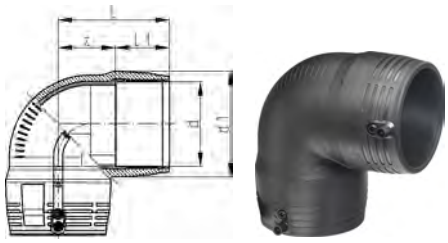
- 5 bars gaz / 16 bars eau, à partir de Ø 75 mm sans fixation de tuyau
- Contact enfichable de 4 mm, indicateur de soudage à cheminement limité

ELGEF Plus

Ø d mm	Ø d1 mm	L mm	L1 mm	z mm	niveau de pression	SDR	PN bar	angle °	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	35	54	34	20	S-5	11	16	90	--	753101606	10	251000260	26.20
25	35	54	34	20	S-5	11	16	90	--	753101607	10	251000270	26.20
32	44	53	36	17	S-5	11	16	90	431.111	753101608	35	251000300	26.20
40	54	62	39	23	S-5	11	16	90	431.112	753101609	10	251000310	31.15
50	66	71	43	28	S-5	11	16	90	431.113	753101610	10	251000320	39.10
63	81	81	48	32	S-5	11	16	90	431.114	753101611	10	251000330	44.75
75	97	94	54	40	S-5	11	16	90	431.115	753101612	25	251000340	57.60
90	115	122	62	60	S-5	11	16	90	431.116	753101813	15	251000400	79.80
110	140	147	72	76	S-5	11	16	90	431.117	753101814	8	251000410	114.15
125	160	142	74	68	S-5	11	16	90	431.118	753101815	5	251000420	159.60
140	185	170	83	87	S-5	11	16	90	--	753101816	3	251000425	262.60
160	208	193	89	104	S-5	11	16	90	431.122	753101817	4	251000430	313.10
180	234	213	96	117	S-5	11	16	90	431.123	753101818	3	251000432	430.30
200	250	298	104	194	S-5	11	16	90	431.124	753101819	1	251000434	538.35
225	280	318	112	206	S-5	11	16	90	431.125	753101820	1	251000436	663.60
250	310	347	123	224	S-5	11	16	90	431.126	753101821	1	251000438	862.55

2510





T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

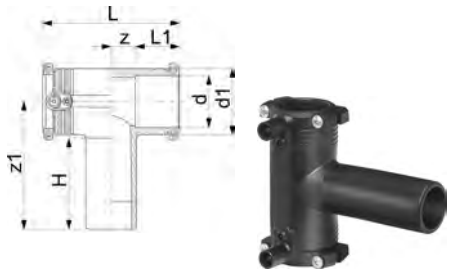
ENGEL

Pièces en T +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

ELGEF Plus

d mm	d1 mm	L mm	L1 mm	z mm	z1 mm	H mm	niveau de pression	SDR	PN bar	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	35	88	32	11.0	92	67	S-5	11	16	--	753211606	10	251000660	31.35
25	35	90	32	11.0	92	70	S-5	11	16	--	753211607	10	251000670	31.35
32	44	102	34	15.0	100	74	S-5	11	16	432.111	753211608	10	251000700	31.35
40	54	119	39	21.0	114	82	S-5	11	16	432.112	753211609	10	251000710	31.35
50	66	135	42	24.0	126	90	S-5	11	16	432.113	753211610	5	251000720	39.50
63	81	151	46	28.0	150	102	S-5	11	16	432.114	753211611	5	251000730	45.15
														2510



Pièces en T +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

ELGEF Plus

Ø d mm	Ø d1 mm	L mm	L1 mm	z mm	z1 mm	H mm	niveau de pression	SDR	PN bar	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
75	97	178	54	35	143	87	S-5	11	16	432.115	753211612	18	251000750	53.55
90	115	205	62	41	161	94	S-5	11	16	432.116	753201813	10	251000800	76.80
110	140	255	72	56	184	104	S-5	11	16	432.117	753201814	6	251000810	119.20
125	161	276	78	60	207	113	S-5	11	16	432.118	753201815	4	251000820	153.55
140	185	300	83	67	260	120	S-5	11	16	--	753201816	3	251000825	229.30
160	210	330	89	76	206	105	S-5	11	16	432.122	753201817	3	251000830	303.00
180	233	350	96	79	250	120	S-5	11	16	432.123	753201818	3	251000832	454.50
200	250	590	104	191	250	117	S-5	11	16	432.124	753201819	1	251000834	540.35
225	280	636	112	206	270	122	S-5	11	16	432.125	753201820	1	251000836	688.85
250	310	685	123	220	288	127	S-5	11	16	432.126	753201821	1	251000838	898.90
														2510

Pièces en T réduites +GF+ ELGEF

- 5 bar gaz / 10 bar eau, connecteurs 4 mm, indicateur de soudage
- 2 zones de soudage séparées

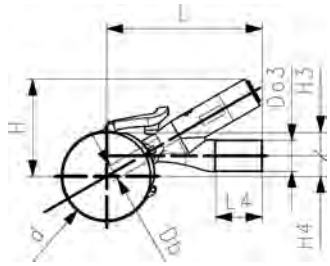
ELGEF Plus

Ø d mm	Ø d1 mm	Ø d2 mm	L mm	L1 mm	z mm	H mm	niveau de pression	SDR	PN bar	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
200	250	90	596	104	194.0	81	S-5	11	16	432.324	753211059	1	251000846	892.85
200	250	110	596	104	194.0	84	S-5	11	16	432.344	753211060	1	251000848	892.85
225	280	90	658	112	217.0	80	S-5	11	16	432.325	753211069	1	251000852	1030.20
225	280	110	658	112	217.0	85	S-5	11	16	432.345	753211070	1	251000854	1030.20
225	280	160	658	112	217.0	105	S-5	11	16	432.375	753211073	1	251000856	1030.20
														2510

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Colliers de prise en charge +GF+ ELGEF Plus PE100 SDR 11 PN 16

- 5 bar gaz / 16 bar eau
- Montage rapide & simple avec système de levier
- Perçage sans fuite avec mèche intégrée et butées d'extrémité fixes
- Faible hauteur d'installation
- Excellentes propriétés d'écoulement
- Dôme de perçage soudable avec le capuchon ELGEF Plus pour une sécurité d'accès supplémentaire
- Contact à fiche 4 mm, indicateur de soudage à distance limitée
- Bouchon à visser étanche par joint torique
- Perçage avec clé de perçage et de montage SW17



ELGEF Plus

DN mm	d mm	do3 mm	Db mm	H mm	H3 mm	H4 mm	L mm	L4 mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
150	180	32	25	175	40	50	254	76	193136104	1	251005900	191.90
150	180	63	31	200	48	42	320	96	193136107	1	251005910	201.00
200	200	32	25	180	45	55	263	76	193136114	1	251005920	208.10
200	200	63	31	205	47	53	328	96	193136117	1	251005930	217.15
200	225	32	25	187	51	62	274	76	193136124	1	251005940	214.15
200	225	63	31	211	59	54	339	96	193136127	1	251005950	223.25
250	250	32	25	192	57	68	285	76	193136134	1	251005960	283.85
250	250	63	31	217	65	60	350	96	193136137	1	251005970	293.95
250	280	63	31	224	73	67	362	96	193136147	1	251005980	346.45
300	315	63	31	234	82	76	418	96	193136157	1	251005990	362.60

2510

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

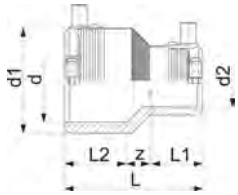
Réductions +GF+ ELGEF Plus

- 5 bars gaz / 16 bars eau, avec fixation de tuyau intégrée
- Contact enfichable de 4 mm, indicateur de soudage à cheminement limité

ELGEF Plus

Ø d mm	Ø d1 mm	Ø d2 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	z mm	niveau de pression	SDR	PN bar	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
25	35	20	74	34	34	6	S-5	11	16	--	753901639	20	251000895	16.30
32	44	20	79	33	36	10	S-5	11	16	--	753901640	20	251000900	16.30
32	44	25	79	33	36	10	S-5	11	16	--	753901641	20	251000910	16.30
40	54	20	88	33	39	15	S-5	11	16	--	753901644	20	251000912	19.90
40	54	25	88	33	39	15	S-5	11	16	--	753901645	20	251000914	19.90
40	54	32	88	33	39	13	S-5	11	16	433.212	753901646	20	251000920	19.90
50	66	32	96	35	43	18	S-5	11	16	433.213	753901651	10	251000930	27.60
50	66	40	96	39	43	14	S-5	11	16	433.223	753901652	15	251000940	27.60
63	81	32	105	35	48	23	S-5	11	16	433.214	753901656	10	251000950	27.60
63	81	40	105	39	48	19	S-5	11	16	433.224	753901657	10	251000960	27.60
63	81	50	105	43	48	15	S-5	11	16	433.234	753901658	10	251000970	27.60

2510



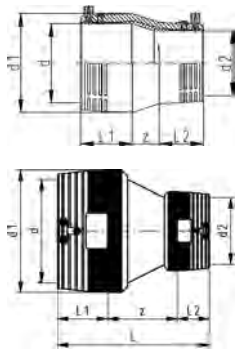
Réductions +GF+ ELGEF Plus

- 5 bars gaz / 16 bars eau, contact enfichable de 4 mm, indicateur de soudage à cheminement limité

ELGEF Plus

Ø d mm	Ø d1 mm	Ø d2 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	z mm	niveau de pression	SDR	PN bar	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
90	113	63	146	63	47	36	S-5	11	16	433.246	753901831	30	251001000	61.65
110	140	63	184	71	58	55	S-5	11	16	433.247	753901832	16	251001005	98.00
110	138	90	173	73	63	38	S-5	11	16	433.257	753901833	16	251001010	98.00
125	152	90	180	79	61	40	S-5	11	16	433.258	753901836	12	251001012	122.25
160	202	90	227	90	72	65	S-5	11	16	--	753901839	6	251001028	132.35
160	202	110	226	90	71	65	S-5	11	16	433.262	753901864	6	251001020	132.35
180	225	125	254	96	78	80	S-5	11	16	433.273	753901865	4	251001023	194.95
200	250	160	365	104	90	171	S-5	11	16	433.284	753901837	1	251001030	441.40
225	280	160	385	112	90	183	S-5	11	16	433.285	753901838	1	251001032	567.65
225	280	200	400	112	104	184	S-5	11	16	433.315	753901845	1	251001033	567.65
250	310	160	400	123	90	187	S-5	11	16	433.286	753901840	2	251001034	688.85
250	310	200	417	123	104	200	S-5	11	16	433.316	753901841	2	251001036	688.85
250	310	225	430	123	112	204	S-5	11	16	--	753901842	2	251001035	688.85

2510



T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Bouchons d'extrémité +GF+ ELGEF

- PE100 S-5 SDR 11 PN 16
- 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

ELGEF Plus

d mm	d1 mm	L mm	L1 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	35	52	44	--	753961606	50	251002800	19.30
25	35	52	44	--	753961607	50	251002810	20.45
32	44	52	44	433.411	753961608	50	251002820	23.25
40	54	56	47	433.412	753961609	50	251002830	25.80
50	66	60	49	433.413	753961610	15	251002840	38.40
63	81	66	54	433.414	753961611	10	251002850	43.05
75	96	110	--	433.415	753961712	6	251002860	55.55
90	113	125	--	433.416	753961713	5	251002870	76.80
110	133	145	--	433.417	753961714	3	251002880	91.95
125	155	158	--	433.418	753961715	3	251002890	115.15
140	175	170	--	433.421	753961716	3	251002892	140.40
160	197	180	--	431.622	753961617	2	251002852	207.05
180	220	194	--	433.423	753961718	1	251002910	227.25
200	245	208	--	431.624	753961619	2	251002854	312.10
225	296	224	--	431.625	753961620	4	251002856	398.95
250	310	185	--	433.426	753961621	1	251002858	496.95
								2510

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Colliers de dérivation +GF+ ELGEF Plus Saturn PE 100 S-5 SDR 11 PN 16

- 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

ELGEF Plus

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	191.90
110	110	107	220	88	164	65	461.417	193135010	4	251005122	198.00
125	90	101	220	82	179	65	461.378	193135019	4	251005124	228.30
125	110	107	220	88	179	65	461.418	193135020	4	251005126	239.40
160	90	102	240	82	215	65	461.382	193135039	4	251005128	263.65
160	110	108	240	88	215	86	461.422	193135040	4	251005130	269.70
160	125	129	240	99	215	86	461.432	193135041	4	251005132	275.75
180	90	102	260	82	237	65	461.383	193135049	1	251005134	266.65
180	110	108	260	88	237	86	461.423	193135050	1	251005136	277.75
180	125	129	260	99	237	86	461.433	193135051	1	251005138	285.85
200	90	102	260	82	253	65	461.384	193135059	1	251005140	276.75
200	110	108	260	88	253	86	461.424	193135060	1	251005142	285.85
200	125	129	260	99	253	86	461.434	193135061	1	251005144	291.90
225	90	102	260	82	287	65	461.385	193135069	1	251005146	289.90
225	110	108	260	88	287	86	461.425	193135070	1	251005148	331.30
225	125	129	260	99	287	86	461.435	193135071	1	251005150	310.10
250	90	102	260	82	312	65	461.386	193135079	2	251005152	307.05
250	110	108	260	88	312	86	461.426	193135080	2	251005154	314.15
250	125	129	260	99	312	86	461.436	193135081	1	251005156	324.25

2510

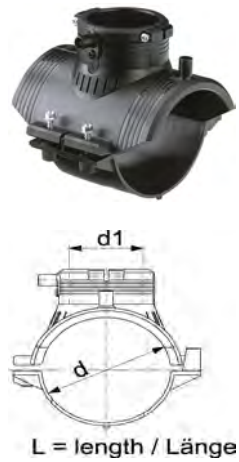
Colliers de raccordement +GF+ ELGEF Plus PE100 S-5 SDR 11 PN 16

- 5 bar gaz / 16 bar eau, complet avec partie inférieure

ELGEF Plus

d mm	d1 mm	L mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
63	63	164	461.235	193137037	5	251006000	50.50
75	63	164	461.236	193137047	5	251006010	52.55
90	63	164	461.237	193137057	5	251006020	59.60
110	63	164	461.238	193137067	10	251006030	63.65
125	63	164	461.239	193137077	3	251006040	86.90
140	63	164	461.241	193137087	3	251006050	142.45
160	63	164	461.242	193137097	7	251006060	114.15
180	63	164	461.243	193137107	5	251006070	142.45
200	63	164	461.364	193137117	5	251006080	157.60
225	63	164	461.365	193137127	4	251006090	164.65
250	63	164	461.366	193137137	4	251006100	233.35
280	63	164	461.367	193137147	8	251006110	287.85
315	63	164	--	193137157	8	251006120	303.00

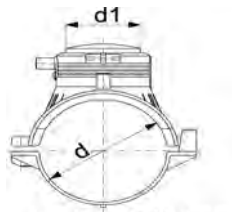
2510



T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Colliers de réparation +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 coudé (799.350.340) nécessaire



L = length / Länge

ELGEF Plus

Ø d mm	Ø d1 mm	L mm	niveau de pression	SDR	PN bar	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
63	63	165	S-5	11	16	463.114	193130037	5	251505000	70.70
75	63	165	S-5	11	16	463.115	193130047	3	251005010	71.75
90	63	165	S-5	11	16	463.116	193130057	5	251005020	78.80
110	63	165	S-5	11	16	463.117	193130067	10	251005030	82.85
125	63	165	S-5	11	16	463.118	193130077	3	251005040	106.05
140	63	165	S-5	11	16	463.121	193130087	3	251005050	161.60
160	63	165	S-5	11	16	463.122	193130097	6	251005060	133.35
180	63	165	S-5	11	16	463.123	193130107	5	251005070	161.60
200	63	165	S-5	11	16	463.124	193130117	5	251005080	176.75
225	63	165	S-5	11	16	463.125	193130127	5	251005090	183.85
250	63	165	S-5	11	16	463.126	193130137	3	251005100	253.55
315 - 355**	63	165	S-5	11	16	463.128	193130157	6	251005104	322.20

2510

Pièces en T de perçage +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

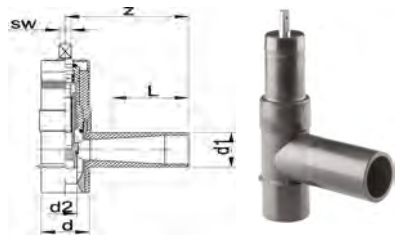
ELGEF Plus

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	49.90
63	25	32	70	130	17	--	193280359	12	251006304	49.90
63	32	32	76	130	17	461.711	193280184	12	251006200	49.90
63	40	32	81	137	17	461.712	193280360	12	251006310	49.90
63	63	35	100	160	17	461.714	193280185	12	251006210	58.60
63*	63	35	100	160	17	--	193280711	12	251006311	62.65
63**	63	41	100	160	17	--	193280290	12	251006313	86.90

2510

Pièces en T de vannes +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 63 - 250 mm
- Tube SDR 17 et d 250 - 400 mm, tube SDR 26, carré de la tige (SW) 14, sortie lisse



ELGEF Plus

d mm	d1 mm	d2 mm	L mm	z mm	niveau de pression	SDR	PN bar	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
63	32	21	70	127	S-5	11	16	844.114	193281605	5	251006316	390.90
63	63	31	100	160	S-5	11	16	817.114	193281606	5	251006314	342.40

2510

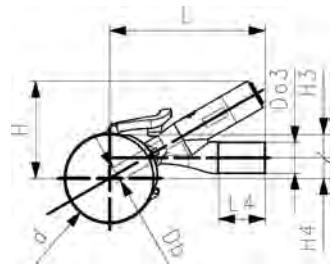
T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

+GF+

Colliers de prise en charge +GF+ ELGEF Plus PE100 SDR 11 PN 16

- 5 bar gaz / 16 bar eau
- Montage rapide & simple avec système de levier
- Perçage sans fuite avec mèche intégrée et butées d'extrémité fixes
- Faible hauteur d'installation
- Excellentes propriétés d'écoulement
- Dôme de perçage soudable avec le capuchon ELGEF Plus pour une sécurité d'accès supplémentaire
- Contact à fiche 4 mm, indicateur de soudage à distance limitée
- Bouchon à visser étanche par joint torique
- Perçage avec clé de perçage et de montage SW17



ELGEF Plus

DN mm	d mm	do3 mm	Db mm	H mm	H3 mm	H4 mm	L mm	L4 mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
150	180	32	25	175	40	50	254	76	193136104	1	251005900	191.90
150	180	63	31	200	48	42	320	96	193136107	1	251005910	201.00
200	200	32	25	180	45	55	263	76	193136114	1	251005920	208.10
200	200	63	31	205	47	53	328	96	193136117	1	251005930	217.15
200	225	32	25	187	51	62	274	76	193136124	1	251005940	214.15
200	225	63	31	211	59	54	339	96	193136127	1	251005950	223.25
250	250	32	25	192	57	68	285	76	193136134	1	251005960	283.85
250	250	63	31	217	65	60	350	96	193136137	1	251005970	293.95
250	280	63	31	224	73	67	362	96	193136147	1	251005980	346.45
300	315	63	31	234	82	76	418	96	193136157	1	251005990	362.60

2510

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

Garnitures de montage +GF+ ELGEF Plus

- Pour T de perçage

ELGEF Plus

revêtement du tuyau m		no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1.5	rigide	--	200120015	1	251601070	105.05
1.4-1.8	tele ancien	871.425	775010101	1	251601010	S) 74.75
0.8-1.3	tele ancien	871.225	775010100	1	251601000	S) 60.60
0.75-1.05	tele nouveau	--	200120011	1	251601030	138.40
1.00-1.50	tele nouveau	--	200120012	1	251601040	138.40
1.30-1.90	tele nouveau	--	200120013	1	251601050	146.45
1.70-2.70	tele nouveau	--	200120014	1	251601060	146.45

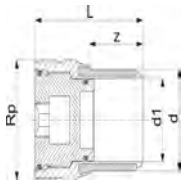
S) livrable jusqu'à épuisement du stock

2516

Adaptateurs pour ballons obturateurs +GF+ ELGEF Plus

- 5 bar gaz / 16 bar eau, pour colliers de raccordement (53 131 000) d 63 - 400 mm

ELGEF Plus



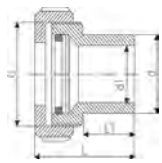
d mm	FE (Rp) pouces	d1 mm	L mm	z mm	SW mm	SDR	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
63	2 1/2	50	93	46	19	11	--	193280274	6	251006400	140.40
63	2 1/2	56	93	46	19	11	466.145	193280294	6	251006410	198.00

2510

Adaptateurs pour ballons obturateurs +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

ELGEF Plus



d mm	FI pouces	d1 mm	L mm	z mm	SDR	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
63	2 3/4	51	87	45	11	466.145	193280279	10	251006420	92.95

2510

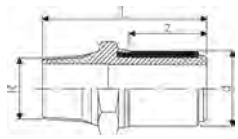
T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Pièces intermédiaires avec adaptateur +GF+ ELGEF Plus

- Avec filetage extérieur en laiton
- PE100 S-5 SDR 11 PN 16, 5 bar gaz / 16 bar eau
- Uniquement pour les manchons et raccords ELGEF Plus++++

ELGEF Plus

d mm	FE pouces	L mm	z mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	1/2	75	33	--	720920706	40	251006500	35.90
25	3/4	75	33	--	720920707	40	251006510	35.90
32	1	80	35	434.451	720920708	30	251006520	35.90
32	1 1/4	82	35	434.451	720920718	30	251006522	51.55
32	1 1/2	82	35	434.471	720920728	30	251006524	51.55
40	1	84	39	434.452	720920719	20	251006526	53.55
40	1 1/4	86	39	434.462	720920709	20	251006530	42.35
40	1 1/2	86	39	434.452	720920729	20	251006532	54.55
50	1	88	43	434.453	720920720	20	251006534	56.60
50	1 1/4	90	43	434.463	720920730	20	251006536	56.60
50	1 1/2	90	43	434.453	720920710	20	251006540	42.35
63	1 1/2	94	47	434.474	720920731	12	251006544	74.75
63	2	98	47	434.464	720920711	12	251006550	63.65
								2510

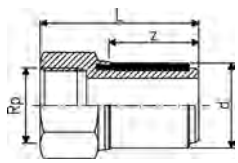


Pièces intermédiaires avec adaptateur +GF+ ELGEF Plus

- Avec filetage intérieur en laiton
- PE100 S-5 SDR 11 PN 16, 5 bar gaz / 16 bar eau
- Uniquement pour les manchons et raccords ELGEF Plus++++

ELGEF Plus

d mm	FI pouces	L mm	z mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	1	71	35	434.411	720920208	30	251007000	44.75
40	1 1/4	77	39	434.422	720920209	20	251007010	51.55
50	1 1/2	81	43	434.433	720920210	20	251007020	57.60
63	1	89	47	434.414	720920221	12	251007022	76.80
63	1 1/4	89	47	434.424	720920231	12	251007024	76.80
63	1 1/2	89	47	434.434	720920241	12	251007026	79.80
63	2	89	47	434.414	720920211	12	251007030	82.85
								2510

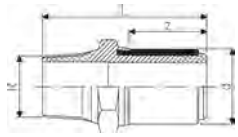


Pièces intermédiaires avec adaptateur +GF+ ELGEF Plus

- 5 bar gaz / 16 bar eau, pour manchons et raccords ELGEF Plus
- PE100 S-5 SDR 11 PN 16, Inox 1.4305

ELGEF Plus

d mm	FE pouces	L mm	z mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	1/2	75	33	--	724920706	40	251008200	54.55
25	3/4	76	33	--	724920707	40	251008210	56.60
32	1	80	35	434.451	724920708	30	251008220	58.60
40	5/4	86	39	434.462	724920709	20	251008240	74.75
50	1 1/2	90	43	434.453	724920710	20	251008260	74.75
63	1 1/2	98	47	434.474	724920721	12	251008270	85.85
63	2	98	47	434.464	724920711	12	251008280	90.90
								2510

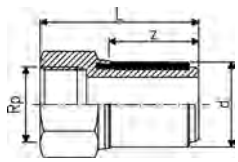


Pièces intermédiaires avec adaptateur +GF+ ELGEF Plus

- 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

ELGEF Plus

d mm	FI pouces	L mm	z mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	1/2	65	33	--	724920206	40	251008300	57.60
25	3/4	66	33	--	724920207	40	251008310	59.60
32	1	71	35	434.411	724920208	30	251008320	62.65
40	5/4	77	39	434.422	724920209	20	251008330	79.80
50	1 1/2	81	43	434.433	724920210	20	251008340	77.80
63	2	89	47	434.414	724920211	12	251008350	95.95
								2510

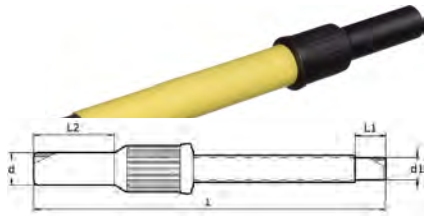


T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Pièces de transition +GF+ ELGEF Plus

- **PE 100 SDR 11** (ISO S5)
- 5 bar gaz / 16 bar eau
- Electrosoudable
- Revêtu PE pour la résistance à la corrosion
- Tube en acier avec extrémité à souder
- *Tube en acier galvanisé

ELGEF Plus



d mm	d1 Rp pouces	d1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
*20	1/2	21.3	425	15	80	--	775641502	1	251100010	35.90
25	3/4	26.9	463	35	90	--	775641507	21	251100020	46.40
32	1	33.7	460	35	96	425.272	775641510	18	251100030	56.60
40	1 1/4	42.4	470	35	100	425.273	775641514	12	251100040	58.60
50	1 1/2	48.3	480	35	110	425.274	775641518	8	251100050	67.70
63	2	60.3	480	35	110	425.275	775641524	6	251100060	92.95
75	2 1/2	76.1	540	35	127	425.276	775641632	2	251100070	170.70
90	3	88.9	580	45	141	425.277	775641636	2	251100080	231.30
110	3	88.9	580	45	145	425.278	775641640	2	251100090	405.05
110	4	114.3	585	45	145	--	775641641	2	251100100	344.45
125	4	114.3	585	45	148	425.279	775641645	2	251100110	499.95
160	6	168.3	610	45	158	425.282	775641655	1	251100120	697.95
180	6	168.3	610	45	168	425.283	775641659	1	251100130	1383.70
200	8	219.1	630	45	155	425.284	775642664	1	251100140	1504.90
225	8	219.1	607	45	145	425.285	775642669	1	251100150	1605.90
250	8	219.1	630	45	200	425.286	775642665	1	251100160	1605.90
250	10	273.0	640	45	140	--	775642666	8	251100170	1838.20
280	10	273.0	640	45	160	425.287	775642673	8	251100180	3030.00
315	12	323.9	725	45	220	425.288	775642672	6	251100190	2525.00
355	12	323.9	735	45	260	--	775642675	6	251100200	4999.50
400	16	406.4	770	45	190	--	775642678	4	251100210	6150.90

2511

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

Manchons à souder électriques +GF+ Rollmaplast

- LI PE100 S-5 SDR 11 PN 16
- 5 bar gaz / 16 bar eau, connecteurs 2 mm,
- Soudable avec automates E3 plus, E4 light et CUBO.

Rollmaplast

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	10.25
40*	56	65	11	431.513	701485119	40	261072730	11.85
50	69	75	11	431.514	701485120	50	261072740	16.70
63	82	80	11	431.515	701485121	42	261072750	16.30
75	95	90	11 - 17/17.6	431.516	701485122	16	261072760	28.80
125	154	158	11 - 17/17.6	--	701485690	5	261072800	55.55
160	195	180	11 - 17/17.6	--	701485692	6	261072810	84.85
180	219	194	11 - 17/17.6	--	701485693	5	261072820	S) 32.35
200	244	208	11 - 17/17.6	--	701485694	4	261072830	S) 132.35
225	273	224	11 - 17/17.6	--	701485695	3	261072840	S) 39.40

2610

S) livrable jusqu'à épuisement du stock
**Avec indicateur de soudage et butée centrale d'arrêt*

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Nous établissons des liens solides

gaz | eau | eaux usées

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
the original

aliaxis

straub.ch
aliaxis-ui.ch

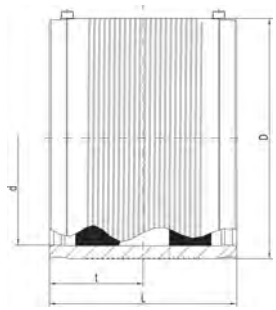
Manchons ALIAXIS FRIALEN UB

- PE100 S-5 SDR 11 PN 16, pression de service maximale 16 bar (eau) / 5 bar (gaz)
- Dimensions plus grandes sur demande
- *Zones de soudure séparées

d mm	D mm	L mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	45	77	433.111	612662	60	251200070	12.65
40	54	86	433.112	612663	40	251200080	13.00
50	68	98	433.113	612664	25	251200090	19.30
63	82	112	433.114	612665	15	251200100	20.50
75	98	122	433.115	612666	50	251200110	31.60
90	114	138	433.116	612667	30	251200120	39.10
110	137	159	433.117	612668	24	251200130	44.00
125	156	172	433.118	612669	16	251200140	61.05
140	174	184	433.121	615001	12	251200150	69.60
160	199	190	433.122	612671	8	251200160	92.10
180	220	210	433.123	612672	6	251200170	138.15
200	247	220	433.124	612673	56	251200180	150.95
225	277	236	433.125	612674	36	251200190	209.85
250	315	246	433.126	617278	24	251200200	309.45
280	347	285	433.127	617279	18	251200210	446.45
315	390	300	433.128	612670	18	251200220	S) 526.75
355	445	300	--	615074	9	251200230	S) 719.45
400*	500	320	--	615075	4	251200240	867.20
450*	560	340	--	615076	4	251200250	1367.15
500*	630	360	--	615124	2	251200260	1498.85

2512

S) livrable jusqu'à épuisement du stock

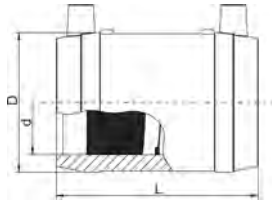


Manchons ALIAXIS FRIALEN MB

- 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	10.45
25	38	66	--	612681	90	251200510	10.45
32	45	78	433.111	612682	60	251200520	12.65
40	54	85	433.112	612683	40	251200530	13.00
50	68	98	433.113	612684	25	251200540	19.30
63	82	110	433.114	612685	15	251200550	20.50
75	98	122	433.115	612686	50	251200560	31.60
90	114	138	433.116	612687	30	251200570	39.10
110	137	159	433.117	612688	24	251200580	44.00
125	156	172	433.118	612689	16	251200590	61.05
140	174	184	433.121	612690	12	251200600	69.60
160	199	190	433.122	612691	8	251200610	92.10

2512

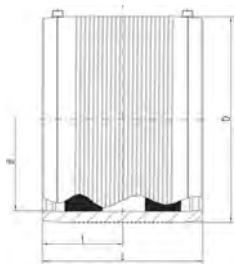


T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

aliaxis

Manchons ALIAXIS FRIAFIT AM

- PE100 S-8 SDR 17 PN 10, convient également au soudage avec des tuyaux d'égout en PE
- Pression de service maximale 10 bar (eau) / 5 bar (gaz)



*Zones de soudure séparées

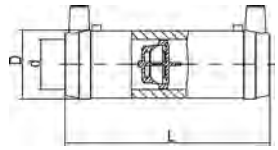
d mm	D mm	L mm	no. NPK	no. orig.	pièce	pièce	htp Nummer	CHF pièce
110	130	160	341.321	680001	1	24	251300010	43.80
125	146	160	341.322	680013	1	22	251300020	52.60
160	184	180	341.323	680002	1	12	251300030	73.90
180	207	180	341.323	680003	1	8	251300040	102.80
200	229	180	341.324	680004	1	75	251300050	126.40
225	254	200	341.324	680005	1	52	251300060	156.30
250	282	220	341.325	680006	1	44	251300070	235.55
280	316	220	341.325	680007	1	32	251300080	309.45
315	355	220	341.326	680008	1	24	251300090	340.50
355	400	220	--	680009	1	24	251300100	417.55
400	450	220	--	680010	1	12	251300110	532.10
450	506	270	--	680011	1	6	251300120	671.25
500*	562	270	--	680012	1	4	251300130	895.05
								2513

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

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)

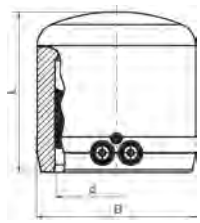


d mm	D mm	L mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	45	136	433.131	615736	40	251200300	26.80
40	54	146	433.132	615737	30	251200310	27.55
50	68	175	433.133	615608	16	251200320	42.85
63	82	197	433.134	615738	10	251200330	45.20

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	22.20
25	35	65	--	612026	50	251201010	23.45
32	44	70	433.411	612027	60	251201020	26.90
40	55	75	433.412	612028	50	251201030	29.45
50	67	80	433.413	612029	30	251201040	44.25
63	84	88	433.414	612030	20	251201050	49.45
75	99	99	433.415	612031	20	251201060	63.20
90	118	114	433.416	612032	16	251201070	85.65
110	143	125	433.417	612033	12	251201080	106.00
125	163	135	433.418	612034	8	251201090	129.55
160	208	160	433.422	612035	10	251201100	231.25

2512

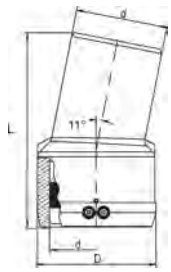
T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Equerres ALIAXIS FRIALEN WS11

- PE100 S-5 SDR 11 PN 16, pression de service maximale 16 bar (eau) / 5 bar (gaz)

Ø d mm	D mm	L mm	niveau de pression	SDR	PN bar	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
110	141	235	S-5	11	16	616139	8	251201500	146.70
125	160	250	S-5	11	16	616140	5	251201510	202.40
160	200	295	S-5	11	16	616141	8	251201520	383.30
180	226	310	S-5	11	16	616142	4	251201530	499.95
225	280	350	S-5	11	16	616143	18	251201540	865.10

2512

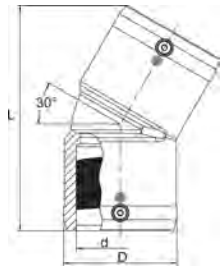


Equerres ALIAXIS FRIALEN W30

- PE100 S-5 SDR 11 PN 16, pression de service maximale 16 bar (eau) / 5 bar (gaz)

Ø d mm	D mm	L mm	niveau de pression	SDR	PN bar	angle °	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
90	115	224	S-5	11	16	30	431.156	615272	8	251201600	112.45
110	142	252	S-5	11	16	30	431.157	615273	6	251201610	168.10
125	158	270	S-5	11	16	30	431.158	615274	4	251201620	222.75
160	199	350	S-5	11	16	30	431.162	615340	5	251201630	435.75
180	229	390	S-5	11	16	30	431.163	616261	3	251201640	700.20
200	254	412	S-5	11	16	30	431.164	616262	18	251201650	813.70
225	281	456	S-5	11	16	30	431.165	616263	18	251201660	992.45

2512

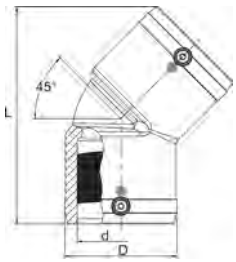


Equerres ALIAXIS FRIALEN W45

- PE100 S-5 SDR 11 PN 16, pression de service maximale 16 bar (eau) / 5 bar (gaz)

Ø d mm	D mm	L mm	niveau de pression	SDR	PN bar	angle °	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	43	102	S-5	11	16	45	431.131	612092	50	251201700	30.45
40	54	120	S-5	11	16	45	431.132	612094	30	251201710	36.35
50	66	136	S-5	11	16	45	431.133	612096	20	251201720	48.20
63	82	158	S-5	11	16	45	431.134	612098	10	251201730	52.60
75	96	198	S-5	11	16	45	431.135	612100	14	251201740	73.90
90	115	232	S-5	11	16	45	431.136	612102	8	251201750	93.15
110	138	265	S-5	11	16	45	431.137	612104	10	251201760	138.15
125	157	279	S-5	11	16	45	431.138	612106	10	251201770	182.05
160	207	377	S-5	11	16	45	431.142	615275	4	251201780	358.70
180	228	382	S-5	11	16	45	431.143	615687	3	251201790	495.75
200	254	415	S-5	11	16	45	431.144	616264	18	251201795	625.25
225	280	450	S-5	11	16	45	431.145	615688	8	251201800	764.45

2512

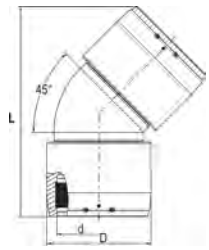


Equerres ALIAXIS FRIALEN W45 XL

- PE100 S-5 SDR 11 PN 16, pression de service maximale 16 bar (eau) / 5 bar (gaz)

Ø d mm	D mm	L mm	niveau de pression	SDR	PN bar	angle °	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
250	310	621	S-5	11	16	45	431.146	616404	6	251201810	1152.00
280	350	702	S-5	11	16	45	431.147	616405	4	251201820	2017.05
315	396	755	S-5	11	16	45	431.148	616406	2	251201830	2544.80

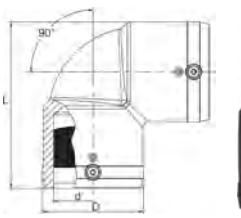
2512



Equerres 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	30.30
32	43	82	431.111	612093	50	251201860	30.45
40	53	96	431.112	612095	30	251201870	36.35
50	66	113	431.113	612097	20	251201880	48.20
63	83	136	431.114	612099	10	251201890	52.60
75	96	170	431.115	612101	12	251201900	73.90
90	115	202	431.116	612103	6	251201910	93.15
110	138	234	431.117	612105	10	251201920	138.15
125	157	254	431.118	612107	8	251201930	182.05
160	207	329	431.122	615276	3	251201940	358.70



Suite, prochaine page

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

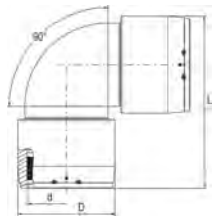
suite Equerres

d mm	D mm	L mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
180	228	354	431.123	615689	3	251201950	495.75
200	254	392	431.124	616265	2	251201955	625.25
225	280	430	431.125	615690	8	251201960	764.45
							2512

aliaxis

Equerres ALIAXIS FRIALEN W90 XL

- PE100 S-5 SDR 11 PN 16, pression de service maximale 16 bar (eau) / 5 bar (gaz)



Ø d mm	D mm	L mm	angle °	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
250	310	534	90	431.126	616408	6	251201970	1175.55
280	350	621	90	431.127	616409	2	251201980	2017.05
315	396	677	90	431.128	616410	2	251201990	2544.80
								2512

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

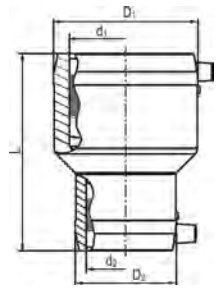
aliaxis

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	18.00
32	25	45	38	88	--	615502	70	251201210	18.00
40	20	54	32	98	--	615387	60	251201220	22.20
40	32	54	45	98	433.212	615388	50	251201230	22.20
50	32	68	45	110	433.213	612070	32	251201250	30.45
50	40	68	54	110	433.223	612071	25	251201260	30.45
63	32	82	45	125	433.214	615389	18	251201270	30.20
63	40	82	54	125	433.224	615390	16	251201280	30.20
63	50	82	68	125	433.234	612072	16	251201290	30.20
75	63	94	79	143	--	616583	15	251201295	52.80
90	50	117	68	160	433.236	615391	15	251201300	69.60
90	63	117	82	160	433.246	615392	15	251201310	69.60
90	75	113	94	159	--	616582	15	251201315	80.30
110	63	142	82	160	433.247	615393	10	251201320	112.45
110	90	140	115	180	433.257	615693	8	251201330	112.45
125	90	155	115	200	433.258	615694	8	251201340	139.20
125	110	157	137	202	431.439	616510	16	251201345	139.20
160	110	201	140	230	433.262	615695	8	251201350	150.95
180	125	214	155	275	431.483	616511	60	251201355	222.75
225	160	282	203	270	--	616356	36	251201360	646.70

2512



T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

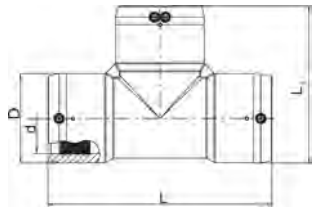
ENGEL

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	104.95
90	117	305	211	432.116	612166	10	251202160	135.95
110	142	355	248	432.117	612167	6	251202170	199.15
125	160	384	272	432.118	612168	5	251202180	250.55
160	200	430	315	432.122	615277	3	251202190	416.50
180	228	480	354	432.123	615691	2	251202200	634.90
200	251	550	400	432.124	616266	8	251202205	885.40
225	280	580	430	432.125	615692	8	251202210	890.75

2512



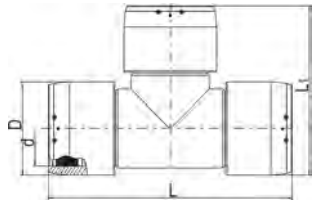
Pièces en T ALIAXIS FRIALEN T XL

- 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	1711.90
280	350	905	630	432.127	616413	2	251202230	2519.15
315	396	940	670	432.128	616414	1	251202240	3306.05

Pièce en T réduite XL sur demande

2512

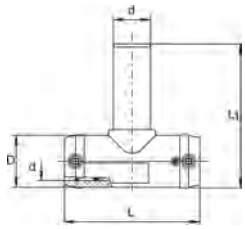


Pièces en T ALIAXIS FRIALEN TA

- 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	35.60
32/32	44	116	131	432.111	615719	35	251202134	36.00
40/40	53	146	151	432.112	615720	20	251202136	36.55
50/50	67	175	186	432.113	615721	10	251202138	45.55
63/63	81	197	203	432.114	615722	10	251202140	51.85
90/90	116	280	219	--	616677	10	251202142	84.60
110/110	141	310	247	--	616680	6	251202144	131.75
160/160	203	390	326	--	616684	3	251202146	334.05

2512

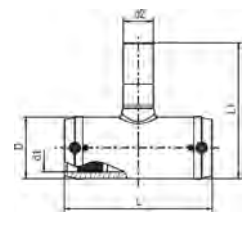


Pièces en T réduites ALIAXIS FRIALEN TA RED

- Avec embout de sortie extra-long
- PE100 S-5 SDR 11 PN 16, pression de fonctionnement maximale de 16 bar (eau) / 5 bar (gaz)

d1 mm	d2 mm	D mm	L mm	L1 mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	20	46	116	117	616417	30	251202800	47.80
40	32	55	146	148	616418	20	251202805	56.80
50	32	69	175	158	616419	10	251202810	74.95
50	40	69	175	167	616420	10	251202815	74.95
63	32	84	197	173	616421	10	251202820	79.25
63	40	84	197	182	616422	10	251202825	79.25
63	50	84	197	197	616423	10	251202830	79.25
90	32	116	280	172	616675	10	251202835	159.55
90	63	116	280	191	616676	10	251202840	159.55
110	63	141	310	216	616678	8	251202845	237.70
110	90	141	310	244	616679	8	251202850	237.70
160	90	203	390	305	616681	3	251202855	532.10
160	110	203	390	308	616682	3	251202860	532.10
160	125	203	390	313	616683	3	251202865	532.10

2512

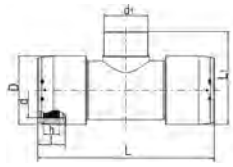


T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

aliaxis

Pièces en T réduites ALIAXIS FRIALEN XL TA RED

- Avec embout de sortie extra-long
- PE100 S-5 SDR 11 PN 16, pression de fonctionnement maximale de 16 bar (eau) / 5 bar (gaz)



d1 mm	d2 mm	D mm	L mm	L1 mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
180	125	223	495	357	617174	2	251202870	776.20
200	90	247	540	360	617176	1	251202875	975.35
200	110	247	540	370	617177	1	251202880	975.35
200	160	247	540	401	617178	1	251202885	1101.70
225	90	278	590	389	617180	1	251202890	1124.15
225	110	278	590	399	617181	1	251202895	1124.15
225	160	278	590	430	617182	1	251202900	1124.15
250	225	310	770	440	616427	1	251202910	1875.70
280	225	350	905	475	616429	1	251202920	2305.05
315	225	396	940	525	616431	1	251202930	2938.80

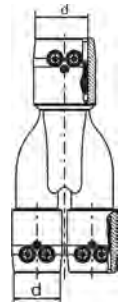
2512

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

Pièces en 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

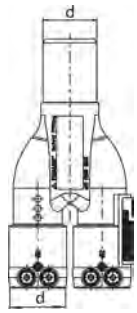


d-d-d mm	longueur mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32-32-40	203	640034	28	251215050	97.45
40-40-50	218	640036	18	251215100	119.90

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	76.05
40-40-50	218	640037	18	251215200	92.10

2512

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

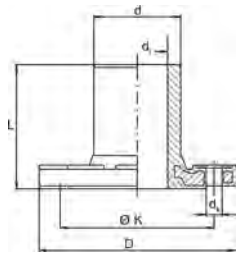
aliaxis

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	142.45
90	80	204	71.5	16.5	130	160	425.516	615418	5	251203610	187.40
110	100	224	86.8	16.5	150	180	425.527	615419	3	251203620	247.30
125	100	224	101.0	16.5	160	180	425.528	615605	2	251203630	258.05
160	150	288	127.0	20.5	190	240	425.542	615421	2	251203640	349.05
180	150	288	122.5	20.5	200	240	425.543	615927	2	251203650	492.50
225	200	343	179.5	20.5	225	295	425.555	615607	27	251203660	583.50

2512



T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

Pièces de transition ALIAXIS FRIALEN USTN

- PE-HD / acier avec filetage extérieur, PE100 SDR 11, pression de fonctionnement max. admissible 5 bars (gaz)

d mm	FE pouces	D mm	L mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	1	47	119	434.351	612580	20	251202610	79.25
40	1 1/4	58	131	434.352	612582	20	251202620	96.40
50	1 1/2	70	146	434.353	612584	15	251202630	103.85
63	2	84	152	434.354	612586	10	251202640	125.25

2512

Pièces de transition ALIAXIS FRIALEN USTM

- PE-HD / acier avec filetage intérieur, PE100 SDR 11, pression de fonctionnement max. admissible 5 bars (gaz)

d mm	FI pouces	D mm	L mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	1	47	112	434.311	612570	20	251202650	84.60
40	1 1/4	58	121	434.312	612572	20	251202670	97.45
50	1 1/2	70	136	434.333	612574	15	251202680	102.80
63	2	84	141	434.334	612576	10	251202690	124.20

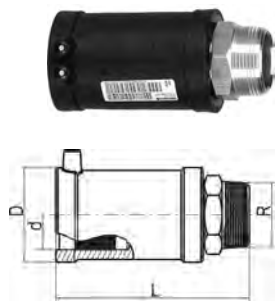
2512

Pièces de transition ALIAXIS FRIALEN MUN

- PE-HD / lation avec filetage extérieur, PE100 S-5 SDR 11, pression de fonctionnement max. admissible 16 bar (aqua)

d mm	FE pouces	D mm	L mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	1	47	112	434.351	612712	20	251203020	57.85
32	1 1/4	47	120	--	612709	20	251203030	69.60
32	1 1/2	47	121	--	612698	15	251203040	73.90
40	1	58	123	--	612721	20	251203050	73.90
40	1 1/4	58	126	434.352	612713	20	251203060	71.75
40	1 1/2	58	127	--	612718	20	251203070	82.45
40	2	58	132	--	612725	20	251203080	109.20
50	1	70	134	--	612719	15	251203090	89.95
50	1 1/4	70	136	--	612716	15	251203100	83.55
50	1 1/2	70	137	434.353	612714	15	251203110	79.25
50	2	70	147	--	612706	15	251203120	100.65
63	1 1/4	84	138	--	612722	10	251203130	107.10
63	1 1/2	84	137	--	612717	10	251203140	113.50
63	2	84	142	434.354	612715	10	251203150	113.50

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	FE pouces	L mm	t mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	1	104	47	434.451	616152	30	251206700	40.25
40	1 1/4	121	56	434.452	616153	20	251206710	48.20
50	1 1/2	123	57	434.453	616154	16	251206720	48.20
63	2	140	63	434.464	616155	9	251206730	71.75

2512

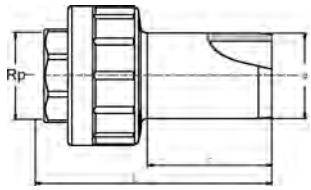
T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

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	Fl pouces	L mm	t mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	1	88	47	434.411	616156	36	251206740	50.90
40	1 1/4	100	56	434.422	616157	20	251206750	57.85
50	1 1/2	102	57	434.433	616158	16	251206760	66.40
63	2	120	63	434.414	616159	10	251206770	93.15

2512

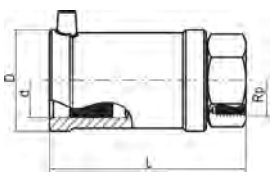


Pièces de transition ALIAXIS FRIALEN MUM

- PE-HD / bronze avec filetage intérieur, PE100 S-5 SDR 11
- Pression de fonctionnement max. admissible 16 bar (aqua)

d mm	Fl pouces	D mm	L mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	1	47	112	434.311	612595	20	251203200	80.30
40	1 1/4	58	121	434.312	612596	20	251203210	97.45
50	1 1/2	70	136	434.333	612692	15	251203220	107.10
63	1 1/2	84	141	--	612708	10	251203230	156.30
63	2	84	141	434.334	612693	10	251203240	160.60

2512

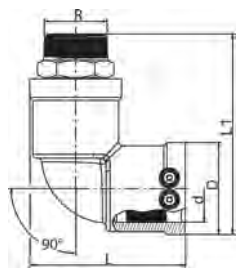


Equerres intermédiaires ALIAXIS FRIALEN WUN 90

- PE-HD / laiton avec filetage extérieur, PE100 S-5 SDR 11
- Pression de fonctionnement max. admissible 16 bar (aqua)

d mm	FE pouces	D mm	L mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	1	47	85	434.151	612120	20	251203400	71.75
32	1 1/2	47	94	--	612140	20	251203410	95.30
40	1	58	102	--	612127	15	251203420	100.65
40	1 1/4	58	102	434.152	612122	15	251203430	85.65
40	1 1/2	58	102	--	612121	15	251203440	103.85
50	1	70	118	--	612119	10	251203450	112.45
50	1 1/4	70	118	--	612123	10	251203460	103.85
50	1 1/2	70	118	434.153	612124	10	251203470	96.40
63	1 1/2	84	128	--	612125	10	251203480	135.95
63	2	84	128	434.164	612126	10	251203490	124.20

2512



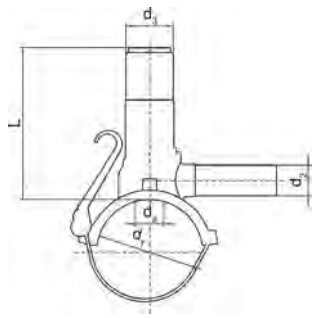
T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Robinets de prise de pression 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	79.25
40	25	50	25	120	--	616473	30	251204652	79.25
40	32	50	25	120	--	616474	30	251204654	79.25
50	20	50	25	120	--	616475	28	251204656	98.50
50	25	52	25	120	--	612702	28	251204660	98.50
50	32	50	25	120	--	615080	28	251204670	98.50
63	20	50	25	130	--	612631	20	251204680	104.95
63	25	50	25	130	--	612633	20	251204690	104.95
63	32	50	25	130	461.114	612632	20	251204700	113.50
63	63	50	30	160	464.215	616334	16	251204712	123.15
75	32	50	25	130	--	616482	24	251204718	113.50
90	20	50	30	160	--	616483	14	251204726	123.15
90	25	50	30	160	--	616484	14	251204728	123.15
90	32	50	30	160	461.116	612634	14	251204730	123.15
90	63	50	30	160	461.156	612701	14	251204750	130.60
110	20	50	30	160	--	616487	14	251204756	130.60
110	25	50	30	160	--	616488	14	251204758	130.60
110	32	50	30	160	464.138	612637	14	251204760	130.60
110	63	50	30	160	461.157	612624	14	251204780	138.15
125	20	50	30	160	--	616491	12	251204786	155.25
125	25	50	30	160	--	616492	12	251204788	155.25
125	32	50	30	160	461.118	612649	12	251204790	155.25
125	63	50	30	160	461.158	612309	12	251204810	165.95
140	32	50	30	160	--	616495	12	251204812	213.10
160	20	50	30	160	--	616497	10	251204816	182.05
160	25	50	30	160	--	616498	10	251204818	182.05
160	32	50	30	160	461.122	612641	10	251204830	182.05
160	63	50	30	160	461.162	612650	10	251204850	191.65
180	20	50	30	190	--	616501	10	251204856	216.25
180	25	50	30	190	--	616502	10	251204858	216.25
180	32	50	30	190	464.143	612651	10	251204860	216.25
180	63	50	30	190	461.163	612652	10	251204880	225.90
200	32	50	30	190	464.144	612654	8	251204890	235.55
200	63	50	30	190	461.164	612659	8	251204910	241.95
225	32	50	30	190	464.145	612657	8	251204920	245.20
225	63	50	30	190	461.165	612655	8	251204940	256.95

2512

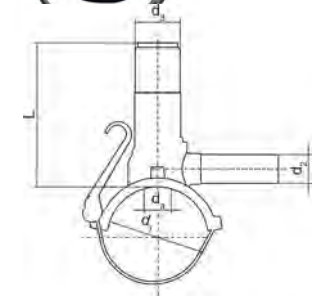


Robinets de prise de pression ALIAXIS FRIALEN DAA KIT

- 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	127.45
90	40	50	30	160	464.157	615656	14	251204410	141.30
90	50	50	30	160	464.177	616476	14	251204412	141.30
110	40	50	30	160	464.158	615662	14	251204414	146.70
110	50	50	30	160	464.178	616477	14	251204416	146.70
125	40	50	30	160	464.159	615668	12	251204418	177.75
125	50	50	30	160	464.179	616478	12	251204420	177.75
160	40	50	30	160	464.162	615675	10	251204424	207.75
160	50	50	30	160	464.182	616480	10	251204426	207.75
180	50	50	30	190	464.183	616481	10	251204428	239.85
225	50	50	30	190	464.185	616486	8	251204432	273.05

2512



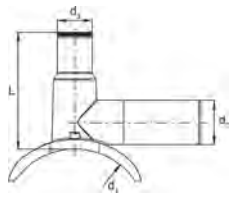
T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Robinets de prise de pression 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	251204950	437.90

2512



Robinets de prise de pression ALIAXIS FRIALEN DAP

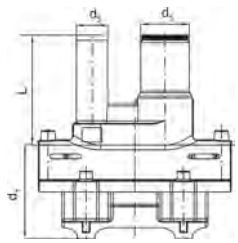
- Avec dôme parallèle et embout de sortie extra-long, PE100 S-5 SDR 11
- Pression de service maximale 16 bars (eau) 5 bars (gaz)

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	180.80
125	50	50	30	158	461.148	615712	12	251205050	207.75
160	50	50	30	170	464.682	615714	8	251205070	280.50

2512

Autres dimensions sur demande

Accessoires: *HTP17777 Capuchons*

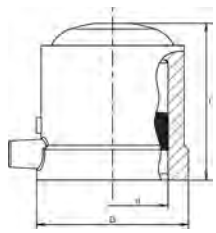


Capuchons ALIAXIS FRIALEN K

- 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	35.35

2512



T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

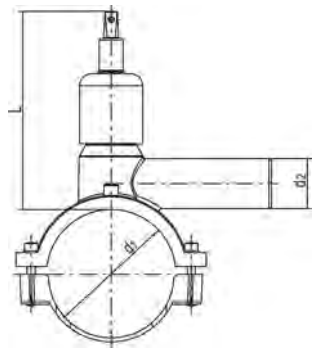
Vannes de prise de pression ALIAXIS FRIALEN DAV

- 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	617024	16	251205570	415.45
63	32	20	164	844.114	617025	16	251205580	429.35
63	40	20	164	844.134	617026	16	251205590	417.55
75	32	20	164	844.115	617027	12	251205600	444.30
90	32	30	200	844.116	616960	12	251205610	457.15
90*	40	30	200	963.337	616961	12	251205510	457.15
90	50	30	200	844.156	616962	12	251205620	457.15
90	63	30	200	844.176	616963	12	251205630	457.15
125*	40	30	190	963.339	616969	10	251205530	532.10
125	50	30	200	844.158	616970	10	251205680	532.10
125	63	30	200	844.178	616971	10	251205690	532.10
140	63	30	200	844.181	616973	10	251205700	551.40

Avec réducteur mal emballé MR d50 / 40

2512

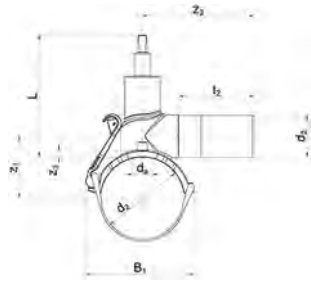


Vannes de prise de pression ALIAXIS FRIALEN DAV

- 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	30	177	844.113	617024	16	251206810	415.45
63	32	30	177	844.114	617025	16	251206812	429.35
63	40	30	177	844.134	617026	12	251206814	417.55
63	63	30	177	844.175	616952	12	251206816	417.55
75	32	30	177	844.115	617027	12	251206818	444.30
90	32	30	183	844.116	616960	12	251206820	457.15
90	40	30	183	--	616961	12	251206822	457.15
90	50	30	183	844.156	616962	12	251206824	457.15
110	32	30	183	844.117	616964	12	251206850	505.35
110	40	30	183	--	616965	12	251206860	505.35
110	50	30	183	844.157	616966	12	251206870	505.35
110	63	30	183	844.177	616967	12	251206880	505.35
125	32	30	183	--	616968	12	251206881	532.10
125	40	30	183	--	616969	12	251206882	532.10
125	50	30	183	--	616970	12	251206883	532.10
125	63	30	183	--	616971	12	251206884	532.10
140	32	30	183	--	616972	10	251206885	551.40
140	63	30	183	--	616973	10	251206886	551.40
160	32	30	208	844.122	616974	10	251206890	570.65
160	40	30	208	--	616975	10	251206900	570.65
160	50	30	208	844.162	616976	10	251206910	570.65
160	63	30	208	844.182	616977	10	251206920	570.65
180	32	30	208	844.123	616978	10	251206930	615.60
180	40	30	208	--	616979	10	251206940	615.60
180	50	30	208	844.163	616980	10	251206950	615.60
180	63	30	208	844.183	616981	10	251206960	615.60
200	32	30	208	844.124	616982	8	251206970	642.40
200	63	30	208	844.184	616984	8	251207000	642.40
225	32	30	208	844.125	616985	8	251207010	645.60
225	40	30	208	--	616986	8	251207020	645.60
225	50	30	208	844.165	616987	8	251207030	645.60
225	63	30	208	844.185	616988	8	251207040	645.60

2512



T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Vannes de prise de pression 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)

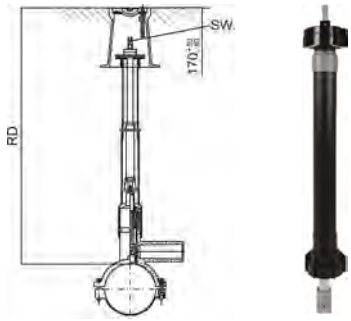
d1 mm	d2 mm	Ø da mm	L mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
250-315	63	30	245	844.166	616464	7	251205850	813.70

2512

Accessoires: *HTP17779 Garnitures de montage*

Garnitures de montage 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	616999	42	251205900	208.80
0.9-1.3	20	871.321	617000	42	251205910	217.40
1.2-1.8	20	871.421	617001	42	251205920	223.80

2512

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

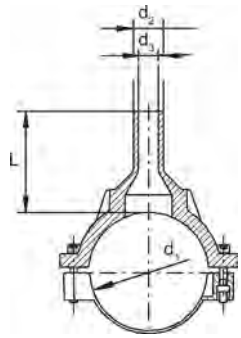
aliaxis

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.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
63	32	22	20	100	--	612757	20	251204000	117.80
63	50	37	36	113	461.144	612759	20	251204010	112.45
75	50	38	36	82	461.145	615020	15	251204020	114.55
90	32	21	20	103	--	615285	20	251204030	127.45
90	63	50	46	103	461.156	612819	20	251204040	114.55
110	32	24	20	125	--	615334	12	251204050	131.75
110	50	39	36	132	461.147	615031	12	251204060	131.75
110	63	49	46	150	461.157	612760	12	251204070	117.80
110	90	70	65	115	461.177	615411	12	251204080	177.75
125	32	21	20	109	--	615087	12	251204090	138.15
125	63	47	46	109	461.158	612761	12	251204100	123.15
125	90	70	65	116	461.178	615412	12	251204110	222.75
125	110	86	84	116	461.218	615584	10	251204120	234.50
160	32	21	20	126	--	612886	8	251204130	198.10
160	63	47	46	140	461.162	612762	6	251204140	176.65
160	90	70	65	140	461.182	615413	2	251204150	250.55
160	110	86	84	140	461.222	615739	2	251204160	263.40
160	125	98	95	140	461.232	615585	2	251204170	297.65
180	63	47	46	109	461.163	612763	6	251204180	200.20
180	90	70	65	116	461.183	615414	2	251204190	263.40
180	110	86	84	136	461.223	615948	2	251204200	284.80
180	125	98	95	141	461.233	615740	2	251204210	297.65
200	63	47	46	109	461.164	612764	5	251204230	199.15
225	63	47	46	109	461.165	612765	5	251204240	217.40
225	90	70	65	130	461.185	615415	5	251204250	279.45
225	110	86	84	140	461.225	616044	5	251204260	307.25
225	125	97	95	146	461.235	616045	4	251204270	319.10
225	160	125	123	157	461.245	616046	4	251204280	319.10

2512



T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

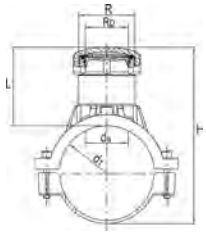
Colliers pour ballon obturateur ALIAXIS FRIALEN SPA

- PE100 S-5 SDR 11, pression de fonctionnement maximale 16 bar (eau) 5 bar (gaz)

d1 mm	FE pouces	FI 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	167.05
90	G 2 1/2	G 2	56.5	197	104	467.117	612677	16	251205410	274.10
110	G 2 1/2	G 2	56.5	217	104	467.118	612750	12	251205420	274.10
125	G 2 1/2	G 2	56.5	232	104	467.119	612751	12	251205430	283.75
160	G 2 1/2	G 2	56.5	267	104	467.122	612752	8	251205440	307.25
180	G 2 1/2	G 2	56.5	287	104	467.123	612754	7	251205450	326.55
200	G 2 1/2	G 2	56.5	307	104	467.124	612755	6	251205460	359.75
225	G 2 1/2	G 2	56.5	332	104	467.125	612756	5	251205470	383.30

2512

Accessoires: *HTP17782 Capuchons*

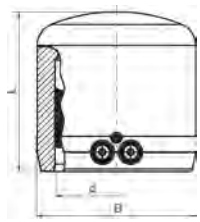


Capuchons ALIAXIS FRIALEN SPAK

- 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	50.10

2512



T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

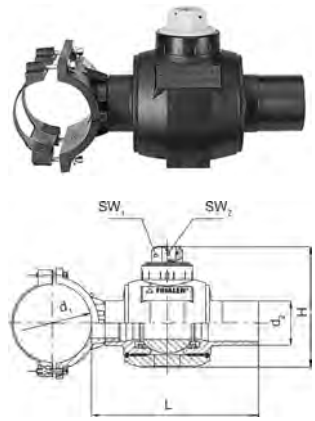
Robinet à boisseau sphérique de perçage ALIAXIS FRIALEN AKHP

- 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	1733.35
110	90	60	240	335	50 x 50	25	965.218	615428	4	251206260	2189.40
125	90	60	240	335	50 x 50	25	965.219	615431	4	251206270	2244.00
160	63	42	180	330	50 x 50	25	965.182	615433	4	251206280	1757.95
160	90	60	240	335	50 x 50	25	965.222	615434	4	251206290	2314.65
180	90	60	240	335	50 x 50	25	965.223	615437	4	251206300	2323.25
225	90	60	240	335	50 x 50	25	965.225	615440	4	251206320	2338.25

2512

Accessoires: *HTP19235 Sets de montage*



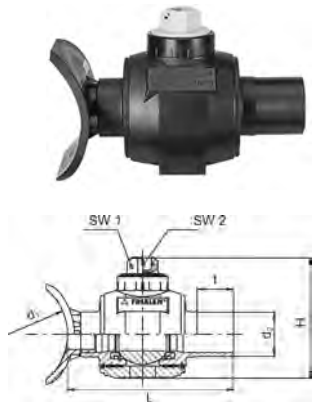
Robinet à boisseau sphérique de perçage ALIAXIS FRIALEN AKHP TL

- 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	2478.45

2512

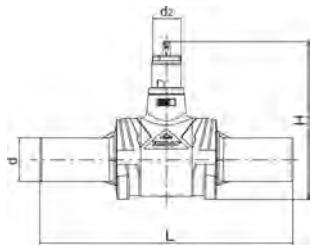
Accessoires: *HTP19235 Sets de montage*



T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Vannes d'arrêt 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)
- *Passage correspond à dim. D 180



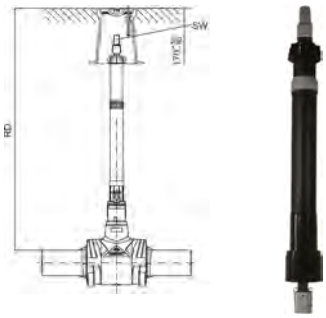
Ø d mm	d2 mm	H mm	L mm	matériau	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
90	80	450	720	PE (polyéthylène)	814.216	616293	8	251500090	993.55
110	80	450	720	PE (polyéthylène)	814.217	616294	8	251500100	1155.20
125	80	450	720	PE (polyéthylène)	814.218	616295	8	251500110	1249.40
160	80	608	1010	PE (polyéthylène)	814.222	616296	2	251500120	1834.00
180	80	608	1030	PE (polyéthylène)	814.223	616297	2	251500130	1980.65
200*	80	608	1030	PE (polyéthylène)	814.224	616453	2	251500140	3090.85
225*	80	608	1030	PE (polyéthylène)	814.225	616298	2	251500150	3227.90
250*	80	608	1030	PE (polyéthylène)	814.226	616438	2	251500160	3606.90

2515

Accessoires: *HTP17793-HTP19230 Garnitures de montage*

Garnitures de montage 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

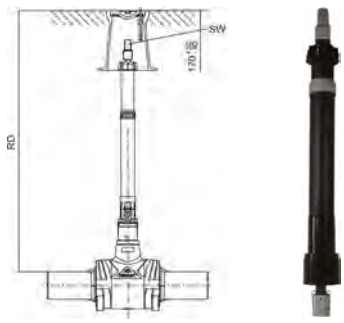


RD m	SW1 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
0.75-1.0	20	--	616308	42	251500010	232.30
0.90-1.3	20	971.212	616309	42	251500020	244.15
1.20-1.8	20	871.321	616310	42	251500030	276.25
1.50-2.3	20	871.421	616318	42	251500040	326.55

2515

Garnitures de montage 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

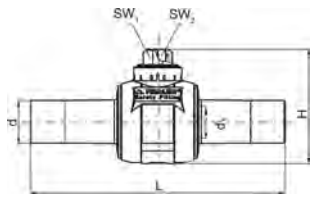


RD m	SW1 mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
0.75-1.0	20	616315	42	251500050	304.10
0.90-1.3	20	616316	42	251500060	349.05
1.20-1.8	20	616317	42	251500070	391.85
1.50-2.3	20	616319	42	251500080	508.55

2515

Vannes à bille gaz ALIAXIS FRIALEN KHP

- Pression de service maximale autorisée pour le gaz et H2 / 5 bar
- Ne convient pas pour l'eau potable



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	1878.95
180	98	332	539	50 x 50	25	936.223	615309	8	251206010	2013.80
200	98	332	539	50 x 50	25	936.224	612480	8	251206020	2282.50
225	98	332	539	50 x 50	25	936.225	616186	8	251206030	2689.35

2512

Accessoires: *HTP19235 Sets de montage*

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

aliaxis

Vannes à bille gaz ALIAXIS FRIALEN KH

- Aucune perte de débit, fluide : gaz et H2
- En PE-HD avec joint NBR, 1/4 de tour, passage à l'identique du tube
- PE100 S-5 SDR 11, pression de service maximale admissible 5 bar (gaz)
- Ne convient pas pour l'eau potable.

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	270.90
40	31	153	324	50 x 50	19	936.233	616177	100	251206110	301.90
50	37	193	404	50 x 50	25	936.234	616178	50	251206120	324.45
63	50	206	412	50 x 50	25	936.235	616179	50	251206130	465.75
90	71	291	576	50 x 50	25	936.237	616180	18	251206140	737.70
110	87	291	576	50 x 50	25	936.238	616181	18	251206150	786.90
125	99	291	576	50 x 50	25	936.239	616182	18	251206160	845.80

Accessoires: *HTP19235 Sets de montage*

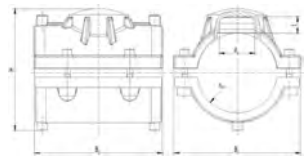
2512

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

Selle de réparation et de renforcement ALIAXIS RSV SDR 11

- Gaz, eau et H2
- Pression de service : MOP (gaz) 10 bar, PFA (eau) 16 bar
- Matériau : PE 100
- 2 éléments de selle combinés
- Safety Technology

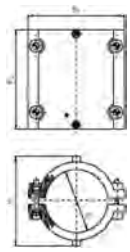


d1 mm	d2 mm	B1 mm	B2 mm	H mm	t mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
90	50	155	150	148	21	615164	1	251203810	142.45
110	50	178	180	170	21	615165	1	251203820	147.80
125	50	190	185	183	21	615166	1	251203830	167.05
160	50	225	195	218	21	615168	1	251203840	177.75
180	50	240	195	238	21	615169	1	251203850	241.95
200	50	250	195	258	21	615170	1	251203860	255.90
225	50	255	195	283	21	615171	1	251203870	270.90

2512

Selle de réparation ALIAXIS FRIALEN RS SDR 11

- Gaz, eau et H2
- Pression de service : MOP (gaz) 10 bar, PFA (eau) 16 bar
- Matériau : PE 100
- Elément de selle avec collier de serrage
- Safety Technology

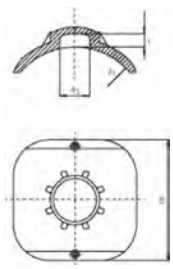


d1 mm	B1 mm	B2 mm	H mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
63	105	104	106	612519	1	251203800	101.75

2512

Selle de réparation ALIAXIS FRIALEN RS TL SDR 11

- Gaz, eau et H2
- Pression de service : MOP (gaz) 10 bar, PFA (eau) 16 bar
- Matériau : PE 100
- Possibilité de serrage universel (Top-Loading) :
- Bridage sûr avec FRIATOP
- Adaptation universelle au diamètre du tube
- Safety Technology
- Marque de contrôle DVGW : DV-8611AU2250



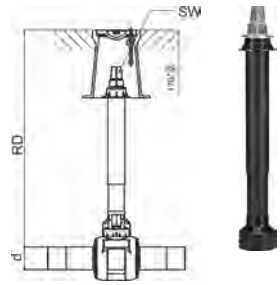
d1 mm	B mm	d3 mm	t mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
250-560	200	50	20	615397	1	251203900	290.15

2512

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Sets 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	259.10
32-40	1.00-1.50	20	615330	42	251206420	271.95
32-40	1.20-2.00	20	615329	42	251206430	283.75
50-225	1.00-1.50	20	615331	42	251206450	290.15
50-225	1.20-2.00	20	615311	42	251206460	305.15

2512

Sets 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	L mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20-225	20 x 20	1500	900110	1	251206480	249.50

2512

Accessoires: *HTP19237 Pièces jointes clés*

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	26.25

2512

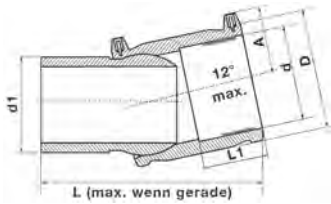
T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Coudes Flex PLASSON 947D

- simple manchon-bout pointu
- 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	325.95
125	95	157	292	90	947D-125	1	250501550	397.80
160	114	200	335	96	947D-160	1	250501600	586.40
180	128	223	365	104	947D-180	1	250501650	718.60

2505

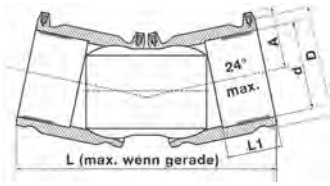


Coudes Flex PLASSON 947C

- Double manchon
- 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	396.50
125	95	157	382	85	947C-125	1	250501350	488.90
160	114	200	456	96	947C-160	1	250501400	704.50
180	128	224	511	104	947C-180	1	250501450	898.25

2505

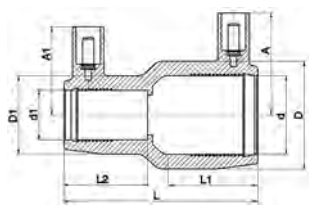


Manchons électrosoudables PLASSON 9114

- Réduits
- PE100 S-5 SDR 11 PN 16

d mm	d1 mm	A mm	A1 mm	D mm	L mm	L2 mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
50	25	52	41	68	100	49	9114-50X25	1	250502000	31.20
75	63	66	59	98	126	57	9114-75X63	1	250502010	50.95
90	75	78	67	116	143	61	9114-90X75	1	250502020	70.20
125	110	--	--	--	--	--	9114-125X110	1	250502030	146.30
160	90	--	--	--	--	--	9114-160X90	1	250502040	173.25
160	110	--	--	--	--	--	9114-160X110	1	250502050	173.25
160	125	--	--	--	--	--	9114-160X125	1	250502060	173.25

2505



T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

8

Raccords à compression
Raccords à emboîtements

8.03 ...

8.12 ...

8.14 ...

8.18 ...

8.24 ...

8.28 ...

8.35 ...

8.38 ...

8.44 ...

8.46 ...

8.47 ...

8.50 ...

8.53 ...

8.58 ...

8.70 ...

8.70 ...

8.81 ...

8.84 ...

8.87 ...

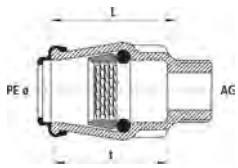
8.90 ...

Raccords à enficher 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

Ø d 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	31.80
32	1	16	70	60	454.111	6100032000	1	206274331	34.10
40	1 1/4	16	85	75	454.122	6100040000	1	206274341	38.20
50	1 1/2	16	100	90	454.133	6100050000	1	206274351	49.90
63	2	16	115	100	454.144	6100063000	1	206274361	69.00

2062

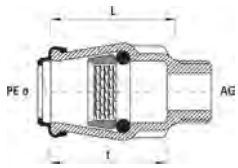


Raccords à enficher HAWLE 6110

- 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

Ø d 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	37.20
32	2	16	80	60	454.141	6110032063	1	206274391	42.20
40	1	16	90	75	454.112	6110040032	1	206274401	40.20
40	1 1/2	16	85	75	454.132	6110040050	1	206274411	42.20
40	2	16	85	75	454.142	6110040063	1	206274421	45.80
50	1	16	105	90	454.113	6110050032	1	206274431	56.00
50	1 1/4	16	100	90	454.123	6110050040	1	206274441	56.00
50	2	16	100	90	454.143	6110050063	1	206274451	56.00
63	1 1/2	16	120	100	454.134	6110063050	1	206274471	81.00
75	2	16	130	110	--	6110075063	1	206274481	84.00

2062

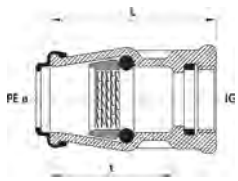


Raccords à enficher HAWLE 6200

- 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

Ø d 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	24.40
32	1	16	85	60	454.211	6200032000	1	206274505	25.50
40	1 1/4	16	100	75	454.222	6200040000	1	206274507	36.10
50	1 1/2	16	116	90	454.233	6200050000	1	206274509	42.80
63	2	16	137	100	454.244	6200063000	1	206274601	61.00
75	2 1/2	16	143	110	--	6200075000	1	206274603	126.00

2062

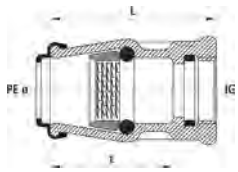


Raccords à enficher HAWLE 6210

- 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

Ø d 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	33.60
50	1 1/4	16	116	90	454.223	6210050040	1	206274617	62.00

2062

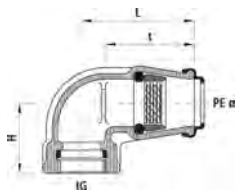


Equerres HAWLE 6410

- 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

Ø d mm	FI pouces	PN bar	L mm	H mm	t mm	angle °	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
25	3/4	16	65	50	50	90	--	6410025025	1	206275021	40.70
32	1	16	80	50	60	90	451.651	6410032032	1	206275031	43.80
40	1 1/4	16	100	75	75	90	451.662	6410040040	1	206275041	49.90
50	1 1/2	16	130	70	90	90	451.673	6410050050	1	206275061	60.00
63	2	16	150	80	100	90	451.684	6410063063	1	206275071	113.00

2062



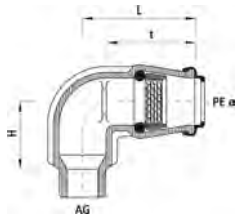
T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Equerres 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

Ø d mm	FE pouces	PN bar	L mm	H mm	t mm	angle °	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
25	3/4	16	65	40	50	90	--	6430025025	1	206275081	40.70
32	1	16	80	55	60	90	455.111	6430032032	1	206275091	43.80
32	1 1/4	16	80	55	60	90	451.621	6430032040	1	206275101	43.80
32	1 1/2	16	85	60	60	90	451.631	6430032050	1	206275111	43.80
40	1 1/4	16	100	60	75	90	451.622	6430040040	1	206275121	49.90
40	1 1/2	16	100	65	75	90	451.632	6430040050	1	206275131	49.90
50	1 1/2	16	125	75	90	90	451.623	6430050050	1	206275141	56.00
63	1 1/2	16	150	75	100	90	451.634	6430063050	1	206275151	80.00
63	2	16	155	75	100	90	451.644	6430063063	1	206275161	113.00

2062

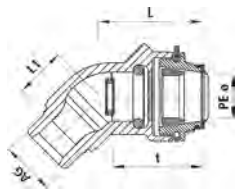


Equerres HAWLE 6490

- 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

Ø d mm	FE pouces	PN bar	L mm	L1 mm	t mm	angle °	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
50	1 1/2	16	120	60	105	45	--	6490050050	1	206275221	81.00

2062



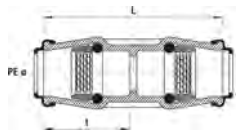
T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Raccord pour 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

Ø d mm	PN bar	L mm	t mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
25	16	109	50	--	6300025000	1	206274661	33.60
32	16	131	60	453.111	6300032000	1	206274671	34.10
40	16	155	75	453.112	6300040000	1	206274681	48.90
50	16	190	90	453.113	6300050000	1	206274691	62.00
63	16	215	100	453.114	6300063000	1	206274701	105.00
75	16	220	110	--	6300075000	1	206274711	128.00

2062

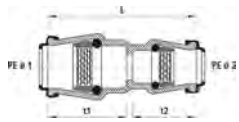


Raccord pour tubes HAWLE 6310

- 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

Ø d mm	Ø d1 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	36.60
40	32	16	147	75	60	453.312	6310040032	1	206274781	43.80
50	32	16	175	90	60	453.313	6310050032	1	206274801	73.00
50	40	16	175	90	75	453.323	6310050040	1	206274811	73.00
63	50	16	205	100	90	453.334	6310063050	1	206274821	101.00
75	63	16	220	110	100	--	6310075063	1	206274831	130.00

2062

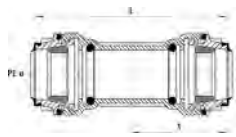


Raccord pour tubes HAWLE 6340

- 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

Ø d 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	80.00
40	16	205	90	453.212	6340040040	1	206274881	99.00
50	16	215	100	453.213	6340050050	1	206274891	111.00
63	16	235	110	453.214	6340063063	1	206274901	142.00

2062



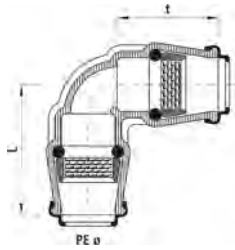
T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Equerres 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

Ø d mm	PN bar	L mm	t mm	angle °	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
25	16	65	50	90	--	6400025000	1	206274961	37.70
32	16	80	60	90	451.511	6400032000	1	206274971	47.80
40	16	95	75	90	451.512	6400040000	1	206274981	61.00
50	16	130	90	90	451.513	6400050000	1	206274991	88.00
63	16	155	100	90	451.514	6400063000	1	206275001	132.00

2062



Equerres 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

Ø d mm	PN bar	L mm	t mm	angle °	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
40	16	85	75	45	451.532	6480040040	1	206275171	63.00
50	16	110	90	45	451.533	6480050050	1	206275181	92.00
63	16	120	100	45	451.534	6480063063	1	206275191	140.00

2062

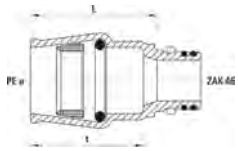
T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Raccords à enficher HAWLE 6160

- Avec connexion ZAK
- 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

Ø d 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	47.80
40	16	46	85	75	455.512	6160040000	1	206275601	51.00
50	16	46	105	90	455.513	6160050000	1	206275611	58.00
63	16	46	120	105	455.514	6160063000	1	206275621	76.00

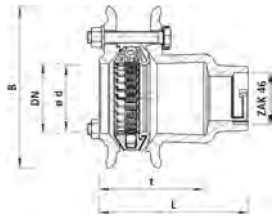
2062



T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Pièces de transition 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



Ø d mm	DN	PN bar	ZAK mm	L mm	t mm	B mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
46-58	40	16	46	162	86	157	455.617	6162040000	1	203501550	228.00
56-71	50	16	46	168	91	170	455.618	6162050000	1	203501560	234.00

2035

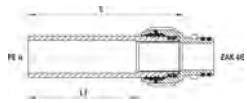
T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Tiges à souder HAWLE 6180

- Avec raccord ZAK
- 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

Ø d mm	PN bar	ZAK	L mm	L1 mm	no. NPK	matériau	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	16	46	160	115	455.541	PE (polyéthylène)	6180032000	1	206275711	91.00
40	16	46	165	115	455.542	PE (polyéthylène)	6180040000	1	206275721	99.00
50	16	46	190	130	455.543	PE (polyéthylène)	6180050000	1	206275731	106.00
63	16	46	195	130	455.544	PE (polyéthylène)	6180063000	1	206275741	125.00

2062

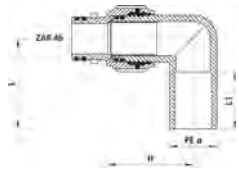


Tiges à souder HAWLE 6190

- Avec raccord ZAK
- 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

Ø d mm	PN bar	ZAK	L mm	L1 mm	H mm	angle °	matériau	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	16	46	65	50	70	90	PE (polyéthylène)	455.131	6190032000	1	206275751	123.00
40	16	46	80	60	85	90	PE (polyéthylène)	455.132	6190040000	1	206275761	132.00
50	16	46	90	50	100	90	PE (polyéthylène)	455.133	6190050000	1	206275771	144.00
63	16	46	110	60	115	90	PE (polyéthylène)	455.134	6190063000	1	206275781	167.00

2062

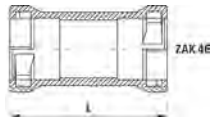


Manchons HAWLE ZAK 6301

- 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	59.00

2062

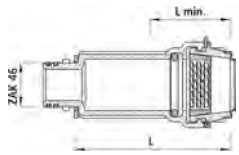


Manchons à encastrer HAWLE ZAK 6161

- 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

Ø d 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	91.00
50	16	46	162	82	455.523	6161050000	1	206275623	106.00
63	16	46	214	104	455.524	6161063000	1	206275624	135.00

2062

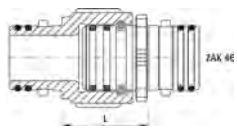


Connexions à bout lisse HAWLE ZAK 6302

- 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	86.00

2062

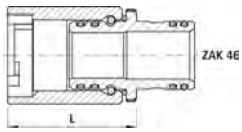


Connecteur pointe HAWLE ZAK 6303

- En combinaison avec des pièces de forme ZAK, pivotantes, pas de douilles de support nécessaires pour l'eau et l'air comprimé
- EN-GJS-400 / EN-GJL-250 (GGG 40/GG 25), EWS revêtu selon RAL GSK jusqu'à 40° C

PN bar	ZAK	L mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
16	46	90	455.321	6303000046	1	206275828	151.00

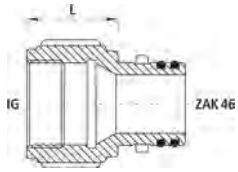
2062



T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Pièces de transition 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

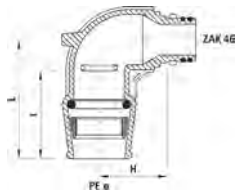


Fl pouces	L mm	ZAK	PN bar	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1 1/4	45	46	16	455.532	6381046040	1	206275785	38.70
1 1/2	55	46	16	455.533	6381046050	1	206275787	48.90

2062

Equerres HAWLE 6450

- Avec connexion ZAK
- 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

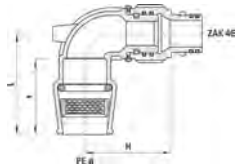


Ø d mm	PN bar	ZAK	L mm	H mm	t mm	angle °	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	16	46	90	60	60	90	455.111	6450032000	1	206275631	52.00
40	16	46	105	65	75	90	455.112	6450040000	1	206275641	61.00
50	16	46	130	70	90	90	455.113	6450050000	1	206275651	75.00
63	16	46	140	75	105	90	455.114	6450063000	1	206275661	84.00

2062

Raccords tournants HAWLE 6451

- Avec raccords ZAK
- 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



Ø d 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	85.00
40	16	46	100	105	75	455.122	6451040000	1	206275681	91.00
50	16	46	120	110	90	455.123	6451050000	1	206275691	102.00
63	16	46	140	110	105	455.124	6451063000	1	206275701	118.00

2062

Equerres HAWLE 6452

- Avec raccord ZAK
- Pas besoin d'outils pour le montage
- Technique de raccordement sans filetage
- Pas de chanvre lors de l'étanchéité du raccord
- Intégré dans les colliers de prise de vue, les vannes, les soupapes et les raccords
- Etanchéité fiable grâce au double joint torique dans le raccord ZAK®.
- Démontage facile et à tout moment
- Profondeur d'insertion ZAK® 46- 35 mm

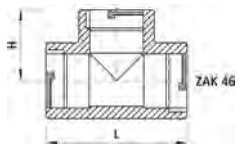
PN bar	ZAK	L mm	H mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
16	46	105	60	6452000046	1	206275705	N) 61.00

N) nouveau dans l'assortiment

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

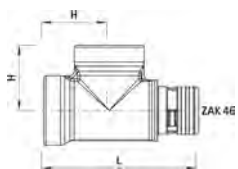


PN bar	ZAK	L mm	H mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
16	46	125	65	455.211	6511000046	1	206275791	65.00

2062

Pièces en T HAWLE ZAK 6512

- En combinaison avec des vannes de raccordement domestique
- Fittings système ZAK, tous les types de raccordements sont possibles
- EN-GJS-400 / EN-GJL-250 (GGG 40/GG 25), EWS revêtu 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	147	62	455.231	6512000046	1	206275830	99.00

2062

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

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)

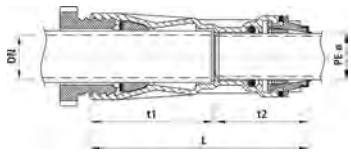
ZAK	PN bar	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
46	16	455.411	2459046050	1	206270738	28.00

2062

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Pièces de transition 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
- Emboîture à vissans verrouillage



Ø d 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	198.00
50	40	16	240	130	105	454.713	6370040050	1	206274921	201.00
50	50	16	230	130	105	454.713	6370050050	1	206274928	207.00
63	50	16	240	120	115	454.724	6370050063	1	206274931	210.00

2062

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Pièces en T HAWLE 6500

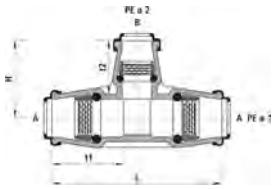
- Avec filetage intérieur, pour tous les tubes en PE
- Raccords à emboîtement EN-GJS-400 / EN-GJL 250 (GGG40/GG 25), revêtement EWS selon RAL GSK jusqu'à 40° C

Ø d mm	Fl 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	41.70
32	1	16	148	35	60	452.511	6500032032	1	206275271	49.90
40	1 1/4	16	185	50	75	452.522	6500040040	1	206275281	73.00
50	1 1/2	16	222	50	90	452.533	6500050050	1	206275301	107.00
50	2	16	220	55	90	452.543	6500050063	1	206275311	107.00
63	2	16	255	65	100	452.544	6500063063	1	206275341	132.00
75	2	16	255	80	110	--	6500075063	1	206275351	226.00

2062

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

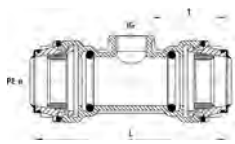


Ø d mm	Ø d1 mm	PN bar	L mm	H mm	t1 mm	t2 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
40	40	16	200	100	75	75	452.112	6510040040	1	206275401	86.00
50/40	40	16	210	110	90/75	75	452.223	6510040050	1	206275421	132.00
50	32	16	205	95	90	60	452.213	6510050032	1	206275411	114.00
50	40	16	220	110	75	90	452.223	6510050040	1	206275431	118.00
50	50	16	235	120	90	90	452.113	6510050050	1	206275441	118.00
63	32	16	230	102	100	60	452.214	6510063032	1	206275451	130.00
63	40	16	240	115	100	75	452.224	6510063040	1	206275461	130.00
63	50	16	255	130	100	90	452.234	6510063050	1	206275471	130.00
63	63	16	280	140	100	100	452.114	6510063063	1	206275481	130.00

2062

Pièces en T 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



Ø d mm	Fl 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	89.00
40	1 1/4	16	225	50	90	452.562	6530040000	1	206275561	116.00
50	1 1/2	16	235	50	100	452.573	6530050000	1	206275571	153.00
63	2	16	270	65	110	452.584	6530063000	1	206275581	187.00

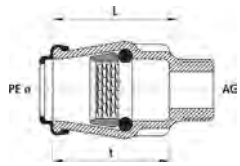
2062

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Raccords à enficher HAWLE POM 6120

- Avec filetage extérieur, pour tous les tubes en PE, raccords à emboîtement en résine acétal POM

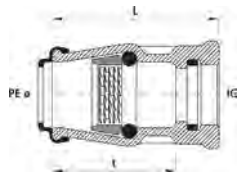
Ø d mm	FE pouces	PN bar	L mm	t mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
25	3/4	16	60	50	--	6120025000	1	206275835	21.20
32	1	16	70	60	454.111	6120032000	1	206275837	22.20
40	1 1/4	16	85	75	454.122	6120040000	1	206275839	27.50
50	1 1/2	16	95	90	454.133	6120050000	1	206275841	37.20
63	2	16	115	100	454.144	6120063000	1	206275843	47.80
									2062



Raccords à enficher HAWLE POM 6220

- Avec filetage intérieur, pour tous les tubes en PE, raccords à emboîtement en résine acétal POM

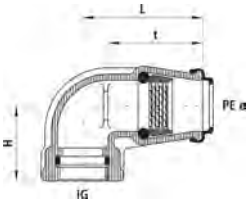
Ø d mm	FI pouces	PN bar	L mm	t mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
25	3/4	16	70	50	--	6220025000	1	206275847	22.40
32	1	16	85	60	454.211	6220032000	1	206275849	24.40
40	1 1/4	16	105	75	454.222	6220040000	1	206275851	34.10
50	1 1/2	16	120	90	454.233	6220050000	1	206275853	40.20
63	2	16	130	100	454.244	6220063000	1	206275855	56.00
									2062



Equerres HAWLE POM 6440

- Avec filetage intérieur, pour tous les tubes en PE
- Raccords à emboîtement en résine acétal POM

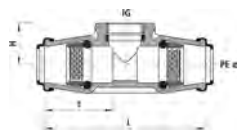
Ø d mm	FI pouces	PN bar	L mm	H mm	t mm	angle °	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
25	3/4	16	65	45	50	90	--	6440025000	1	206276081	26.50
32	1	16	80	50	60	90	451.651	6440032000	1	206276091	32.60
40	1 1/4	16	95	65	75	90	451.652	6440040000	1	206276101	37.70
50	1 1/2	16	125	70	90	90	451.653	6440050000	1	206276111	47.80
63	2	16	155	85	100	90	451.654	6440063000	1	206276121	92.00
											2062



Pièces en T HAWLE POM 6520

- Avec filetage intérieur, pour tous les tubes en PE
- Raccords à emboîtement en résine acétal POM

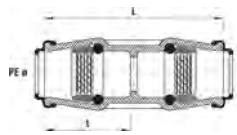
Ø d mm	FI pouces	PN bar	L mm	H mm	t mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
25	3/4	16	120	35	50	--	6520025000	1	206276141	40.20
32	1	16	150	40	60	452.511	6520032000	1	206276151	48.70
40	1 1/4	16	185	50	75	452.522	6520040000	1	206276155	66.00
50	1 1/2	16	225	55	90	452.533	6520050000	1	206276171	99.00
63	2	16	255	65	100	452.544	6520063000	1	206276181	120.00
										2062



Raccord pour tubes HAWLE POM 6320

- Raccords à emboîtement en résine acétal POM, pour tous les tubes en PE

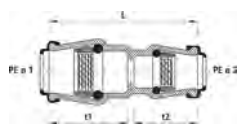
Ø d mm	PN bar	L mm	t mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
25	16	110	50	--	6320025000	1	206275859	28.50
32	16	130	60	453.111	6320032000	1	206275861	36.60
40	16	155	75	453.112	6320040000	1	206275863	46.80
50	16	190	90	453.113	6320050000	1	206275865	60.00
63	16	210	100	453.114	6320063000	1	206275867	79.00
								2062



Raccord pour tubes HAWLE POM 6330

- Raccords à emboîtement en résine acétal POM, pour tous les tubes en PE

Ø d mm	Ø d1 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	32.60
40	32	16	145	75	60	453.312	6330040032	1	206275891	56.00
50	40	16	175	90	75	453.323	6330050040	1	206275901	78.00
63	40	16	185	100	75	453.324	6330063040	1	206275905	79.00
63	50	16	200	100	90	453.334	6330063050	1	206275911	81.00
										2062



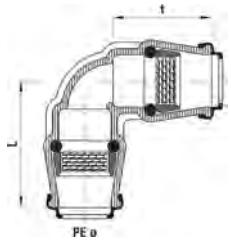
T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Equerres HAWLE POM 6420

- Raccords à emboîtement en résine acétal POM, pour tous les tubes en PE

Ø d mm	PN bar	L mm	t mm	angle °	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
25	16	65	50	90	--	6420025025	1	206276011	33.60
32	16	80	60	90	451.511	6420032032	1	206276021	37.70
40/32	16	100/80	75/60	90	--	6420040032	1	206276025	61.00
40	16	100	75	90	451.512	6420040040	1	206276031	61.00
50	16	120	90	90	451.513	6420050050	1	206276041	80.00
63	16	140	100	90	451.514	6420063063	1	206276051	125.00

2062

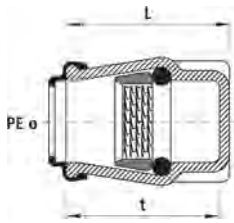


Embouts HAWLE POM 6150

- Raccords à emboîtement en résine acétal POM, pour tous les tubes en PE

Ø d mm	PN bar	L mm	t mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
25	16	58	50	--	6150025000	1	206276191	22.40
32	16	68	60	453.711	6150032000	1	206276201	23.40
40	16	88	75	453.712	6150040000	1	206276211	36.10
50	16	102	90	453.713	6150050000	1	206276221	45.80
63	16	106	100	453.714	6150063000	1	206276231	61.00

2062



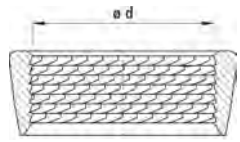
T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Anneaux 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
25	--	6950025000	1	206274191	13.20
32	--	6950032000	1	206800010	13.20
40	--	6950040000	1	206800020	13.20
50	--	6950050000	1	206800030	13.80
63	--	6950063000	1	206800040	16.80

2068

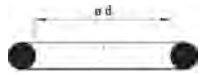


Joints toriques HAWLE 6960

- Pour tous les raccords à emboîtement, vannes de branchement et passages de mur Hawle
- NBR avec certification SVGW et KTW

Ø d mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
25	--	6960025000	1	206274061	6.10
32	--	6960032000	1	206800050	7.70
40	--	6960040000	1	206800060	8.50
50	--	6960050000	1	206800070	8.80
63	--	6960063000	1	206800080	9.20

2068



Manchons à chanfreiner HAWLE 6000

- Douille avec lame pour chanfreiner proprement des tubes PE, Chanfrein 30°

Ø d mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	--	6000020000	1	206800100	39.20
25	--	6000025000	1	206800110	40.20
32	--	6000032000	1	206800120	43.80
40	--	6000040000	1	206800130	46.80
50	--	6000050000	1	206800140	51.00
63	--	6000063000	1	206800150	79.00

2068

Coquilles d'extraction HAWLE 6010

- Pour tous les raccords à emboîtement

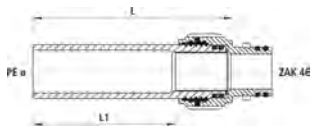
Ø d mm	jeu pièce	no. NPK	no. orig.	jeu	htp Nummer	CHF jeu
20	2	--	6010020000	1	206800200	43.40
25	2	--	6010025000	1	206800210	49.90
32	2	--	6010032000	1	206800220	58.00
40	2	--	6010040000	1	206800230	65.00
50	2	--	6010050000	1	206800240	77.00
63	2	--	6010063000	1	206800250	100.00
75	3	--	6010075000	1	206800260	132.00
90	3	--	6010090000	1	206800270	139.00
110	3	--	6010110000	1	206800280	154.00

2068

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Tiges 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

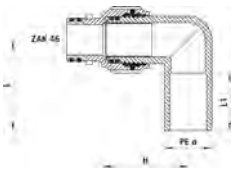


Ø d mm	PN bar	ZAK	L mm	L1 mm	matériau	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	5	46	160	115	PE (polyéthylène)	6185032000	1	206166260	100.00
40	5	46	165	115	PE (polyéthylène)	6185040000	1	206166265	105.00
50	5	46	190	130	PE (polyéthylène)	6185050000	1	206166270	114.00
63	5	46	195	130	PE (polyéthylène)	6185063000	1	206166275	132.00

2061

Tiges à souder 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



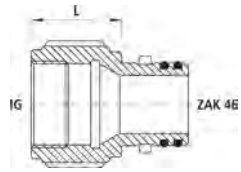
Ø d mm	PN bar	ZAK	L mm	L1 mm	H mm	angle °	matériau	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	5	46	65	50	70	90	PE (polyéthylène)	6195032000	1	206166277	A)
40	5	46	80	60	85	90	PE (polyéthylène)	6195040000	1	206166279	A)
50	5	46	90	50	100	90	PE (polyéthylène)	6195050000	1	206166281	A)
63	5	46	110	60	115	90	PE (polyéthylène)	6195063000	1	206166283	A)

A) prix sur demande

2061

Pièces de transition HAWLE ZAK 6386

- Avec filetage intérieur
- 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

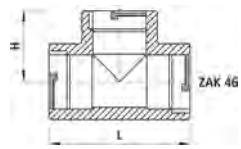


PN bar	ZAK	Fl pouces	L mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
5	46	1 1/4	45	6386046040	1	206166285	40.70
5	46	1 1/2	55	6386046050	1	206166287	52.00

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

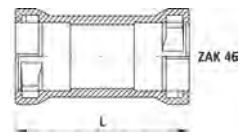


PN bar	ZAK	L mm	H mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
5	46	125	65	6516000046	1	206166289	71.00

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

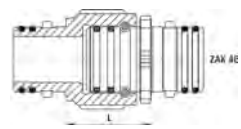


PN bar	ZAK	L mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
5	46	120	6306000046	1	206166290	61.00

2061

Connexions à bout lisse 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



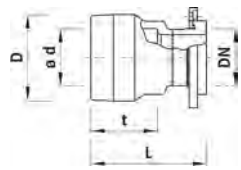
PN bar	ZAK	L mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
5	46	65	6307046046	1	206166292	90.00

2061

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Pièces de transition 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 lèvre: 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

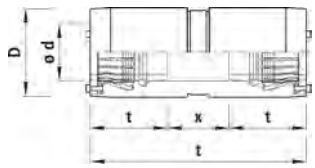


DN	Ø d mm	PN bar	L mm	t mm	D mm	t1 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
80	90	16	240	140	152	40	454.336	7201080090	1	207204630	420.00
100	110	16	250	145	175	43	454.347	7201100110	1	207204640	461.00
100	125	16	255	148	190	51	454.348	7201100125	1	207204650	473.00
150	180	16	285	185	255	63	454.283	7201150180	1	207204670	812.00
200	200	10	360	213	285	65	454.414	7201200200	1	207204680	1118.00
200	200	16	360	213	285	65	454.444	7201201200	1	207204690	1118.00
200	225	10	360	216	315	65	454.415	7201200225	1	207204700	1131.00

2072

Connecteurs HAWLE GRIP 7222

- Manchon à emboîtement résistant à la traction pour les tuyaux en PE SDR 11/17, joint à lèvre: 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

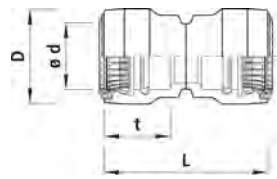


Ø d mm	PN bar	L mm	t mm	x mm	D mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
90	16	422	150	117	152	453.216	7222090000	1	206290610	336.00
110	16	425	152	117	175	453.217	7222110000	1	206290620	388.00
125	16	435	156	118	190	453.218	7222125000	1	206290630	421.00
160	16	452	164	120	234	453.222	7222160000	1	206290640	520.00
180	16	538	194	145	260	453.223	7222180000	1	206290650	758.00
200	16	546	198	145	285	453.224	7222200000	1	206290660	895.00

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

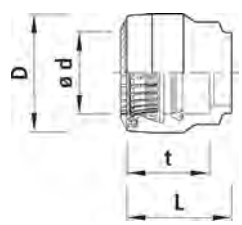


Ø d mm	PN bar	L mm	t mm	D mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
90	16	330	140	152	453.116	7221090000	1	206290310	244.00
125	16	360	148	190	453.118	7221125000	1	206290330	330.00
160	16	400	163	234	453.122	7221160000	1	206290340	409.00
180	16	455	165	255	453.123	7221180000	1	206290350	632.00
200	16	515	213	285	453.124	7221200000	1	206290360	789.00
225	16	252	216	315	453.125	7221225000	1	206290370	895.00

2062

Manchons à emboîter 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	124.00
110	16	180	145	175	453.117	7223110000	1	206291020	140.00
125	16	186	148	190	453.118	7223125000	1	206291030	165.00
160	16	207	163	234	453.222	7223160000	1	206291040	S) 205.00
180	16	235	185	260	453.223	7223180000	1	206291050	314.00
200	16	263	213	285	453.224	7223200000	1	206291060	362.00
225	16	270	216	316	453.225	7223225000	1	206291070	409.00

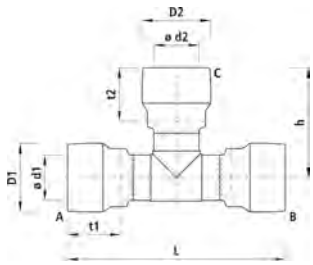
2062

S) livrable jusqu'à épuisement du stock

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

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

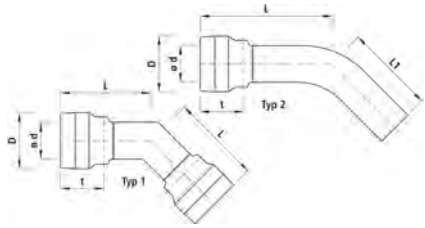


Ø d mm	Ø d1 mm	PN bar	L mm	h mm	t1 mm	t2 mm	D1 mm	D2 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
90	90	16	520	260	140	140	152	152	452.116	7281090090	1	206291710	724.00
110	110	16	595	303	145	145	175	175	452.117	7281110110	1	206291720	869.00
125	125	16	602	304	148	148	190	190	452.118	7281125125	1	206291740	1012.00
125	110	16	710	344	148	145	190	175	452.318	7281125110	1	206291730	844.00
160	160	16	712	358	163	163	234	234	452.122	7281160160	1	206291770	1442.00
160	110	16	818	375	163	145	234	175	452.322	7281160110	1	206291750	1036.00
160	125	16	818	365	163	148	234	190	452.332	7281160125	1	206291760	1249.00
180	125	16	880	390	185	148	260	190	452.333	7281180125	1	206291790	1388.00
200	160	16	1020	435	213	163	285	234	452.354	7281200160	1	206291840	1754.00
225	160	16	1040	450	216	163	315	234	452.355	7281225160	1	206291880	2231.00

2062

Coudes 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:a vec coude à bout lisse et un manchon , Type 2: avec double manchon



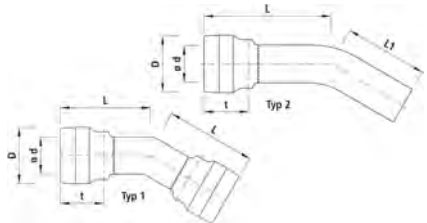
Ø d mm	type	PN bar	L mm	L1 mm	D mm	t mm	angle °	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
160	2	16	300	--	234	163	45	451.342	7331160000	1	206292140	S) 770.00
160	1	16	495	300	234	163	45	451.142	7331160001	1	206292210	S) 578.00

S) livrable jusqu'à épuisement du stock

2062

Coudes 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	angle °	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
160	2	16	330	--	234	163	30	451.362	7341160000	1	206292540	S) 770.00
160	1	16	330	300	234	163	30	451.162	7341160001	1	206292610	S) 578.00

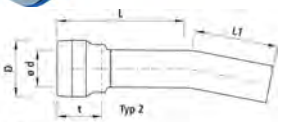
S) livrable jusqu'à épuisement du stock

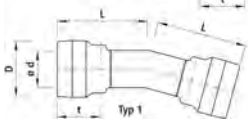
2062

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Coudes 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	angle °	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
125	1	16	300	260	190	148	11	451.238	7343125001	1	206293100	S) 458.00

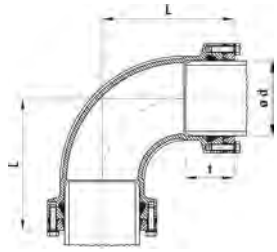
S) livrable jusqu'à épuisement du stock

2062

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Coudes HAWLE 7320

- System 2000, les tubes PE et PVC peuvenet être montés directement et verrouillés
- Corps: EN-GJS-400 (GGG 40), joint EPDM, revêtement EWS selon GSK, vis INOX A2

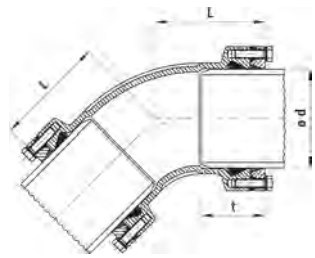


Ø d mm	PN bar	L mm	t mm	angle °	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
63	16	155	80	90	--	7320063000	1	206266261	188.00
75	16	170	80	90	451.315	7320075000	1	206266271	217.00
90	16	190	85	90	451.316	7320090000	1	206266281	240.00
110	16	215	85	90	451.317	7320110000	1	206266291	260.00
125	16	240	85	90	451.318	7320125000	1	206266301	321.00
140	16	245	95	90	451.321	7320140000	1	206266311	373.00
160	16	285	105	90	451.322	7320160000	1	206266321	507.00
180	16	295	115	90	451.323	7320180000	1	206266331	750.00
200	16	355	125	90	451.324	7320200000	1	206266341	923.00
225	16	355	130	90	451.325	7320225000	1	206266351	1025.00
250	16	425	145	90	451.326	7320250000	1	206266361	1190.00
280	16	430	150	90	451.327	7320280000	1	206266371	1559.00
315	16	505	175	90	451.328	7320315000	1	206266381	2284.00

2062

Coudes HAWLE 7330

- System 2000, les tubes PE et PVC peuvenet 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	angle °	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
63	16	110	80	45	--	7330063000	1	206266401	194.00
75	16	120	80	45	451.335	7330075000	1	206266411	228.00
90	16	130	85	45	451.336	7330090000	1	206266421	265.00
110	16	140	85	45	451.337	7330110000	1	206266431	282.00
125	16	155	85	45	451.338	7330125000	1	206266441	350.00
140	16	160	95	45	451.341	7330140000	1	206266451	401.00
160	16	180	105	45	451.342	7330160000	1	206266461	547.00
180	16	190	115	45	451.343	7330180000	1	206266471	709.00
200	16	280	125	45	451.344	7330200000	1	206266481	959.00
225	16	225	130	45	451.345	7330225000	1	206266491	1005.00
250	16	265	145	45	451.346	7330250000	1	206266501	1130.00
280	16	265	150	45	451.347	7330280000	1	206266503	1559.00
315	16	315	175	45	451.348	7330315000	1	206266505	2284.00

2062

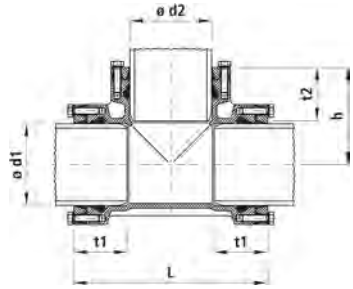
T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Pièces en T HAWLE 7260

- System 2000, les tubes PE et PVC peuvenet 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	312.00
75	75	16	250	125	85	85	452.115	7260075075	1	206266061	354.00
90	90	16	270	135	85	85	452.116	7260090090	1	206266071	397.00
110	63	16	240	140	85	80	452.247	7260110063	1	206266081	373.00
110	90	16	270	145	85	85	452.267	7260110090	1	206266091	395.00
110	110	16	290	145	85	85	452.117	7260110110	1	206266101	398.00
125	90	16	275	150	85	85	452.268	7260125090	1	206266111	438.00
125	110	16	295	150	95	85	452.318	7260125110	1	206266121	451.00
125	125	16	305	155	90	90	452.118	7260125125	1	206266131	507.00
140	90	16	290	160	95	85	452.271	7260140090	1	206266141	476.00
140	110	16	305	160	95	85	452.321	7260140110	1	206266151	484.00
140	140	16	335	165	95	95	451.121	7260140140	1	206266161	564.00
160	90	16	310	170	105	85	452.272	7260160090	1	206266171	542.00
160	110	16	330	170	105	85	452.322	7260160110	1	206266181	542.00
160	160	16	380	190	105	105	452.122	7260160160	1	206266191	623.00
180	125	16	360	180	115	85	452.333	7260180125	1	206266201	832.00
180	180	16	415	210	115	115	452.123	7260180180	1	206266211	1005.00
200	200	16	460	230	130	130	452.124	7260200200	1	206266221	1281.00
225	90	16	355	200	130	85	452.275	7260225090	1	206266231	899.00
225	110	16	375	200	130	130	452.325	7260225110	1	206266241	913.00
225	225	16	490	245	130	130	452.125	7260225225	1	206266251	1281.00

2062



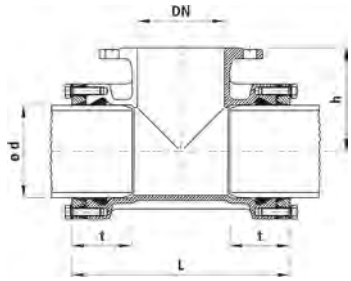
T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Pièces en T HAWLE 7280

- System 2000, les tubes PE et PVC peuvenet 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	291.00
75	65	16	250	110	85	--	7280075065	1	206265831	324.00
90	80	16	270	140	85	452.746	7280090080	1	206265841	399.00
110	50	16	240	150	85	452.727	7280110050	1	206265851	382.00
110	80	16	270	150	85	452.747	7280110080	1	206265861	399.00
110	100	16	290	150	85	452.767	7280110100	1	206265871	412.00
125	80	16	275	160	85	452.748	7280125080	1	206265881	446.00
125	100	16	295	160	85	452.768	7280125100	1	206265891	463.00
140	80	16	290	170	95	452.751	7280140080	1	206265901	483.00
140	100	16	310	170	95	452.771	7280140100	1	206265911	493.00
140	125	16	335	170	95	452.781	7280140125	1	206265921	513.00
160	80	16	300	180	105	452.752	7280160080	1	206265931	551.00
160	100	16	320	180	105	452.772	7280160100	1	206265941	565.00
160	150	16	380	180	105	452.812	7280160150	1	206265951	614.00
180	80	16	310	200	115	452.753	7280180080	1	206265961	752.00
180	150	16	415	200	115	452.813	7280180150	1	206265971	931.00
200	200	10	480	220	130	452.824	7280200200	1	206265981	1143.00
200	200	16	480	220	130	452.824	7280200201	1	206265983	1143.00
225	80	16	335	220	130	452.755	7280225080	1	206265991	915.00
225	100	16	375	220	130	452.775	7280225100	1	206266001	927.00
225	200	10	490	230	130	452.825	7280225200	1	206266011	1153.00

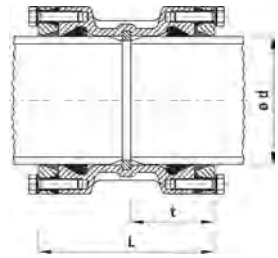
2062



T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Connecteurs HAWLE 7220

- System 2000, les tubes PE et PVC peuvenet 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

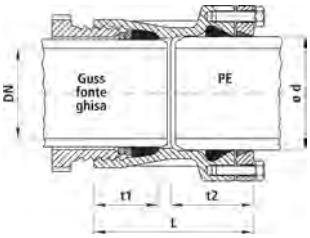


Ø d mm	PN bar	L mm	t mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
63	16	170	80	453.214	7220063063	1	206265601	170.00
75	16	175	80	453.215	7220075075	1	206265611	183.00
90	16	180	85	453.216	7220090090	1	206265621	217.00
110	16	180	85	453.217	7220110110	1	206265631	250.00
125	16	185	85	453.218	7220125125	1	206265641	272.00
140	16	195	95	453.221	7220140140	1	206265651	286.00
160	16	220	105	453.222	7220160160	1	206265661	394.00
180	16	240	115	453.223	7220180180	1	206265671	565.00
200	16	260	125	453.224	7220200200	1	206265681	655.00
225	16	265	130	453.225	7220225225	1	206265691	687.00
250	16	300	145	453.226	7220250250	1	206265701	938.00
280	16	305	150	453.227	7220280280	1	206265711	1117.00
315	16	360	175	453.228	7220315315	1	206265721	1425.00
355	16	465	235	--	7220355355	1	206265731	4199.00

2062

Connecteurs 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



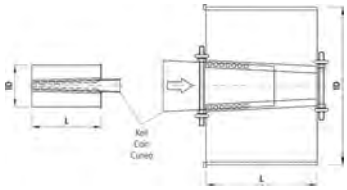
DN	Ø d mm	PN bar	L mm	t1 mm	t2 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	110	16	205	70	90	454.747	7230100110	1	206265751	320.00
100	125	16	170	70	90	454.748	7230100125	1	206265761	330.00
100	160	16	225	70	110	454.752	7230100160	1	206265771	451.00
125	160	16	205	75	110	--	7230125160	1	206265781	471.00
150	160	16	235	75	110	--	7230150160	1	206265791	596.00
150	180	16	240	75	115	--	7230150180	1	206265801	648.00
150	200	16	255	76	130	--	7230150200	1	206265802	832.00
200	225	16	265	80	135	454.775	7230200225	1	206265805	951.00
200	250	16	275	80	145	454.776	7230200250	1	206265811	999.00

2062

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Douilles de soutien HAWLE 4535

- Une douille de soutien est toujours recommandée pour les tuyaux en PE de faible épaisseur ainsi que pour les conduites à dépression
- La cale de la douille de support doit être enfoncée d'au moins 50 %
- Couper l'extrémité qui dépasse.
- Démonter l'aide au montage après la fixation de la clavette
- Le tube PE ne doit pas être dilaté par le battage

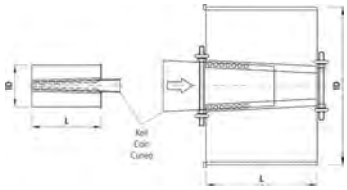


Ø d mm	SDR	ID-Ø mm	PN bar	L mm	W mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
63	11	51,4	16	173	5.8	467.254	4535063000	1	206266801	58.00
75	11	61,4	16	173	6.8	467.255	4535075000	1	206266811	61.00
90	11	73,6	16	173	8.2	467.256	4535090000	1	206266821	69.00
110	11	90,0	16	173	10.0	467.257	4535110000	1	206266831	75.00
125	11	102,2	16	173	11.4	467.258	4535125000	1	206266841	78.00
140	11	114,6	16	173	12.7	467.261	4535140000	1	206266851	79.00
160	11	130,8	16	198	14.6	467.262	4535160000	1	206266861	88.00
180	11	147,2	16	198	16.4	467.263	4535180000	1	206266871	105.00
200	11	163,6	16	198	18.2	467.264	4535200000	1	206266875	120.00
225	11	184,0	16	223	20.5	467.265	4535225000	1	206266877	124.00
250	11	204,6	16	223	22.7	467.266	4535250000	1	206266879	136.00
280	11	229,2	16	223	25.4	467.267	4535280000	1	206266882	159.00
315	11	257,8	16	223	28.6	467.268	4535315000	1	206266884	167.00
355	11	290,4	16	223	32.3	--	4535355000	1	206266885	291.00

2062

Douilles de soutien HAWLE 4538

- Une douille de soutien est toujours recommandée pour les tuyaux en PE de faible épaisseur ainsi que pour les conduites à dépression
- La cale de la douille de support doit être enfoncée d'au moins 50 %
- Couper l'extrémité qui dépasse.
- Démonter l'aide au montage après la fixation de la clavette
- Le tube PE ne doit pas être dilaté par le battage



Ø d mm	SDR	ID-Ø mm	PN bar	L mm	W mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
75	17	66	10	173	4.5	467.115	4538075000	1	206266895	61.00
90	17	79.2	10	173	5.4	467.116	4538090000	1	206266896	69.00
110	17	96.8	10	173	6.6	467.117	4538110000	1	206266897	75.00
125	17	110.2	10	173	7.4	467.118	4538125000	1	206266898	78.00
140	17	123.4	10	173	8.3	467.121	4538140000	1	206266899	81.00
160	17	141	10	198	9.5	467.122	4538160000	1	206266900	88.00
180	17	158.6	10	198	10.7	467.123	4538180000	1	206266901	105.00
200	17	176.2	10	198	11.9	467.124	4538200000	1	206266902	120.00
225	17	198.2	10	223	13.4	467.125	4538225000	1	206266903	124.00

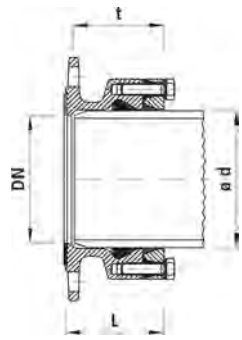
2062

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Brides HAWLE 7200

- A enficher brides système 2000
- 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	135.00
65*	63	16	90	80	--	7200065063	1	206265371	170.00
65	75	16	90	80	454.355	7200065075	1	206265381	170.00
80*	75	16	90	80	454.335	7200080075	1	206265391	189.00
80	90	16	95	85	454.336	7200080090	1	206265401	189.00
100*	90	16	95	85	454.346	7200100090	1	206265411	206.00
100*	110	16	95	85	454.347	7200100110	1	206265421	206.00
100	125	16	95	85	454.348	7200100125	1	206265431	239.00
125*	110	16	95	85	454.367	7200125110	1	206265441	334.00
125*	125	16	95	85	454.368	7200125125	1	206265451	356.00
125	140	16	105	95	454.371	7200125140	1	206265461	356.00
125	160	16	150	105	454.372	7200125160	1	206265471	374.00
150*	140	16	105	95	454.381	7200150140	1	206265481	424.00
150*	160	16	115	105	454.382	7200150160	1	206265491	424.00
150	180	16	125	115	454.383	7200150180	1	206265501	522.00
200*	200	10	135	125	454.414	7200200200	1	206265511	552.00
200*	200	16	135	125	454.444	7200201200	1	206265513	552.00
200	225	10	140	130	454.415	7200200225	1	206265521	552.00
200	225	16	140	130	454.445	7200201225	1	206265523	552.00
200	250	10	225	145	454.416	7200200250	1	207200090	750.00
250*	250	10	155	145	454.426	7200250250	1	206265531	700.00
250*	250	16	155	145	454.456	7200251250	1	206265533	700.00
250	280	10	160	150	454.427	7200250280	1	206265541	773.00
250	280	16	160	150	454.457	7200251280	1	206265543	773.00
300	315	10	185	175	454.438	7200300315	1	206265551	841.00
300	315	16	185	175	454.468	7200301315	1	206265553	841.00
300	355	10	275	235	--	7200300355	1	206265561	2795.00
300	355	16	275	235	--	7200301355	1	206265563	2795.00



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

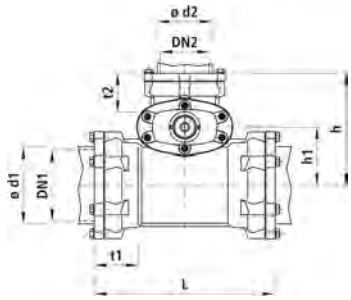
Accessoires: *HTP609265 Lubrifiants*

2062

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Combi-T 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



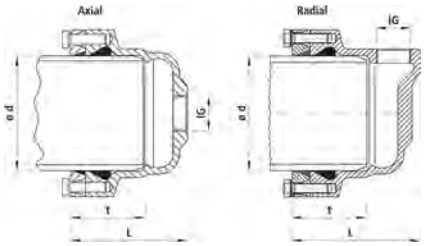
Ø d1 mm	Ø d2 mm	DN1	DN2	PN bar	L mm	H mm	h mm	h1 mm	t1 mm	t2 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
90	90	80	80	16	310	335	200	80	90	90	822.111	4350090090	1	206265271	861.00
110	63	100	50	16	290	260	220	105	90	85	822.122	4350110063	1	206265275	882.00
110	90	100	80	16	320	335	230	110	90	90	822.132	4350110090	1	206265291	920.00
110	110	100	100	16	340	375	230	105	90	90	822.112	4350110110	1	206265301	1088.00
125	125	100	100	16	345	470	235	105	88	90	822.113	4350125125	1	206265305	1089.00
160	90	150	80	16	350	335	250	130	110	90	822.134	4350160090	1	206265311	1092.00
160	110	150	100	16	370	375	250	125	110	90	822.144	4350160110	1	206265321	1288.00
160	125	150	100	16	370	470	255	145	108	90	822.154	4350160125	1	206265324	1319.00
160	160	150	150	16	420	460	305	145	110	110	822.114	4350160160	1	206265326	1352.00
225	110	200	100	16	430	375	290	155	130	90	822.145	4350225110	1	206265342	1726.00

2062

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Bouchons d'extrémité 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	Fl	B mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
63	16	105	80	Axial	124	453.734	7240063063	1	206266601	138.00
75	16	140	80	Axial	138	453.735	7240075063	1	206266611	145.00
90	16	140	85	Axial	152	453.736	7240090063	1	206266621	205.00
110	16	160	85	Radial	172	453.737	7240110063	1	206266631	214.00
125	16	160	85	Radial	193	453.738	7240125063	1	206266641	236.00
140	16	170	95	Radial	210	453.741	7240140063	1	206266651	261.00
160	16	180	105	Radial	236	453.742	7240160063	1	206266661	276.00
180	16	190	115	Radial	258	453.743	7240180063	1	206266671	402.00
200	16	205	125	Radial	284	453.743	7240200063	1	206266681	418.00
225	16	205	130	Radial	314	453.745	7240225063	1	206266691	437.00
250	16	225	145	Radial	347	453.746	7240250063	1	206266701	613.00
280	16	230	150	Radial	376	453.747	7240280063	1	206266711	679.00
315	16	255	175	Radial	422	453.748	7240315063	1	206266721	795.00

2062

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Accouplements 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	47.80
15	21.3 x 21.3	1/2	01.150.02.01	3	451000110	48.60
20	26.9 x 26.9	3/4	01.150.02.02	10	451000120	52.60
25	33.7 x 33.7	1	01.150.02.03	10	451000130	59.20
32	42.4 x 42.4	1 1/4	01.150.02.04	5	451000140	85.90
40	48.3 x 48.3	1 1/2	01.150.02.05	3	451000150	89.00
50	60.3 x 60.3	2	01.150.02.06	3	451000160	158.50

4510

Accouplements 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	353.50
80	88.9 x 88.9	3	01.220.02.08	1	451000180	413.00
100	114.3 x 114.3	4	01.220.02.09	1	451000190	794.00

4510

Accouplements longs GEBO Serie 150 Typ OL

- Pour tubes en acier, 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	108.00
20	26.9 x 26.9	3/4	01.150.03.02	1	451000210	133.50
25	33.7 x 33.7	1	01.150.03.03	1	451000220	140.50
32	42.4 x 42.4	1 1/4	01.150.03.04	1	451000230	147.50
40	48.3 x 48.3	1 1/2	01.150.03.05	1	451000240	175.50
50	60.3 x 60.3	2	01.150.03.06	1	451000250	254.50

4510

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Accouplements réduits GEBO Serie 150 Typ OR

- Pour tubes en acier, 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 pouce	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	65.00
32 x 20	42.4 x 26.9	1 1/4 x 3/4	01.150.02.0402	1	451000270	93.90
32 x 25	42.4 x 33.7	1 1/4 x 1	01.150.02.0403	1	451000280	99.30
40 x 25	48.3 x 33.7	1 1/2 x 1	01.150.02.0503	1	451000290	117.50
40 x 32	48.3 x 42.4	1 1/2 x 1 1/4	01.150.02.0504	1	451000300	142.50
50 x 32	60.3 x 42.4	2 x 1 1/4	01.150.02.0604	1	451000310	202.00
50 x 40	60.3 x 48.3	2 x 1 1/2	01.150.02.0605	1	451000320	207.50

4510

Accouplements courts GEBO Serie 153/155 Typ O

- Pour tubes PE
- 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	48.60
20	26.9 x 25	03.154.02.0225	1	451003010	52.60
25	33.7 x 32	03.154.02.0332	1	451003020	62.70
32	42.4 x 40	03.154.02.0440	1	451003030	85.90
40	48.3 x 50	03.154.02.0550	1	451003040	94.20
50	60.3 x 63	03.154.02.0663	1	451003050	164.50

4510

Accouplements réduits GEBO Serie 153/155 Typ OR

- Pour tubes PE
- 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	69.90
20 x 32	26.9 x 40	03.154.02.0240	1	451003070	86.70
25 x 20	33.7 x 25	03.154.02.0325	1	451003080	69.90
25 x 32	33.7 x 40	03.154.02.0340	1	451003090	90.70
25 x 40	33.7 x 50	03.154.02.0350	1	451003100	92.70
32 x 20	42.4 x 25	03.154.02.0425	1	451003110	86.70
32 x 25	42.4 x 32	03.154.02.0432	1	451003120	90.70
32 x 40	42.4 x 50	03.154.02.0450	1	451003130	109.00
32 x 50	42.4 x 63	03.154.02.0463	1	451003140	157.00
40 x 25	48.3 x 32	03.154.02.0532	1	451003150	92.70
40 x 32	48.3 x 40	03.154.02.0540	1	451003160	109.00
40 x 50	48.3 x 63	03.154.02.0563	1	451003170	204.00
50 x 32	60.3 x 40	03.154.02.0640	1	451003180	190.50
50 x 40	60.3 x 50	03.154.02.0650	1	451003190	204.00

4510

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Pièces de transition GEBO Serie 150 Typ A

- Avec filetage extérieur pour tubes bouilleurs
- 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	FE pouces	Ø diamètre extérieur du tube mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	1 1/4	38	02.150.00.0438	1	451006000	59.80
32	1 1/4	44.5	02.150.00.04445	1	451006010	63.50
40	1 1/2	51	02.150.00.0551	1	451006020	71.40
50	2	57	02.150.00.0657	1	451006030	113.50
50	2	63.5	02.150.00.06635	1	451006040	119.50
						4510

Pièces de transition GEBO Serie 150 Typ I

- Avec filetage intérieur pour tubes bouilleurs
- 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	FI pouces	Ø diamètre extérieur du tube mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	1 1/4	38	02.150.01.0438	1	451006050	60.80
32	1 1/4	44.5	02.150.01.04445	1	451006060	64.50
40	1 1/2	51	02.150.01.0551	1	451006070	76.50
50	2	57	02.150.01.0657	1	451006080	113.00
50	2	63.5	02.150.01.06635	1	451006090	118.50
						4510

Pièces de transition 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	FE pouces	Ø diamètre extérieur du tube mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
15	1/2	20	03.153.00.0120	1	451003200	33.20
20	3/4	25	03.153.00.0225	1	451003210	40.70
25	1	32	03.153.00.0332	1	451003220	44.10
32	1 1/4	40	03.153.00.0440	1	451003230	59.80
40	1 1/2	50	03.153.00.0550	1	451003240	68.30
50	2	63	03.153.00.0663	1	451003250	112.50
						4510

Pièces de transition GEBO Serie 153/155 Typ I

- Avec filetage intérieur pour tubes PE
- 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	FI pouces	Ø diamètre extérieur du tube mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
15	1/2	20	03.153.01.0120	1	451003260	33.50
20	3/4	25	03.153.01.0225	1	451003270	39.50
25	1	32	03.153.01.0332	1	451003280	44.40
32	1 1/4	40	03.153.01.0440	1	451003290	60.80
40	1 1/2	50	03.153.01.0550	1	451003300	72.20
50	2	63	03.153.01.0663	1	451003310	111.50
						4510

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Pièces de transition GEBO Serie 220 Typ IF

- Avec filetage intérieur pour tubes PE
- 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	FI 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	238.00
						4510

Pièces de transition GEBO Serie 150 Typ A

- Avec filetage extérieur pour tubes en acier
- 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	FE 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	29.30
15	1/2	21.3	01.150.00.01	10	451000340	31.40
20	3/4	26.9	01.150.00.02	10	451000350	37.00
25	1	33.7	01.150.00.03	10	451000360	41.50
32	1 1/4	42.4	01.150.00.04	5	451000370	59.80
40	1 1/2	48.3	01.150.00.05	3	451000380	67.10
50	2	60.3	01.150.00.06	3	451000390	108.00
						4510

Pièces de transition GEBO Serie 150 Typ I

- Avec filetage intérieur pour tubes en acier
- 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	FI 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	31.60
15	1/2	21.3	01.150.01.01	10	451000410	32.40
20	3/4	26.9	01.150.01.02	10	451000420	36.90
25	1	33.7	01.150.01.03	10	451000430	41.90
32	1 1/4	42.4	01.150.01.04	5	451000440	60.80
40	1 1/2	48.3	01.150.01.05	3	451000450	72.20
50	2	60.3	01.150.01.06	3	451000460	108.00
						4510

Pièces de transition GEBO Serie 220 Typ IF

- Avec filetage intérieur pour tubes en acier
- 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	FI 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	238.00
80	3	88.9	01.220.01.08	1	451006120	301.50
100	4	114.3	01.220.01.09	1	451006130	545.00
						4510

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Equerres GEBO Serie 153/155 Typ WO

- Pour tubes PE
- 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	angle °	Ø diamètre extérieur du tube mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
15	90	21.3 x 20	03.154.08.0120	1	451003320	96.00
20	90	26.9 x 25	03.154.08.0225	1	451003330	106.00
25	90	33.7 x 32	03.154.08.0332	1	451003340	122.00
32	90	42.4 x 40	03.154.08.0440	1	451003350	127.00
40	90	48.3 x 50	03.154.08.0550	1	451003360	204.00
50	90	60.3 x 63	03.154.08.0663	1	451003370	335.50

4510

Equerres GEBO Serie 150 Typ WO

- Pour tubes en acier
- 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	angle °	Ø diamètre extérieur du tube mm	Ø diamètre extérieur du tube pouces	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
15	90	21.3 x 21.3	1/2	01.150.08.01	1	451000470	86.60
20	90	26.9 x 26.9	3/4	01.150.08.02	1	451000480	97.50
25	90	33.7 x 33.7	1	01.150.08.03	1	451000490	122.00
32	90	42.4 x 42.4	1 1/4	01.150.08.04	1	451000500	124.50
40	90	48.3 x 48.3	1 1/2	01.150.08.05	1	451000510	194.00
50	90	60.3 x 60.3	2	01.150.08.06	1	451000520	335.50

4510

Equerres GEBO Serie 150 Typ WA

- Avec filetage extérieur pour tubes en acier
- 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	angle °	Ø diamètre extérieur du tube pouces	Ø diamètre extérieur du tube mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
25	90	1	33.7	01.150.09.03	1	451000530	73.30
40	90	1 1/2	48.3	01.150.09.05	1	451000540	116.50
50	90	2	60.3	01.150.09.06	1	451000550	198.50

4510

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Pièces en T GEBO Serie 150 Typ T

- Avec filetage intérieur pour tubes en acier
- 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	55.10
15	21.3 x 21.3	1/2	01.150.04.01	1	451000630	55.90
20	26.9 x 26.9	3/4	01.150.04.02	1	451000640	64.60
25	33.7 x 33.7	1	01.150.04.03	1	451000650	79.50
32	42.4 x 42.4	1 1/4	01.150.04.04	1	451000660	106.00
40	48.3 x 48.3	1 1/2	01.150.04.05	1	451000670	129.50
50	60.3 x 6.03	2	01.150.04.06	1	451000680	229.00

4510

Capuchons GEBO Serie 153/155 Typ EK

- Pour tubes PE
- 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	03.153.07.20	1	451003380	31.20
20	25	03.153.07.25	1	451003390	35.70
25	32	03.153.07.32	1	451003400	40.10
32	40	03.153.07.40	1	451003410	53.30
40	50	03.153.07.50	1	451003420	61.80
50	63	03.153.07.63	1	451003430	76.70

4510

Capuchons GEBO Serie 150 Typ EK

- Pour tubes en acier
- 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	26.60
20	26.9	3/4	01.150.07.02	1	451000570	28.80
25	33.7	1	01.150.07.03	1	451000580	32.00
32	42.4	1 1/4	01.150.07.04	1	451000590	42.60
40	48.3	1 1/2	01.150.07.05	1	451000600	49.70
50	60.3	2	01.150.07.06	1	451000610	61.90

4510

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Pièces de connexion ISIFLO 100

Ø d mm	Ø d1 mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
16	16	40010	10	253000010	37.50
20	20	40020	10	253000020	37.60
25	25	40030	10	253000030	42.20
32	32	40040	10	253000040	69.70
					2530

Ø d mm	Ø d1 mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
40	40	40050	5	253000050	98.30
50	50	40060	1	253000060	149.50
63	63	40070	1	253000070	223.00

Manchons de réparation ISIFLO 101

- De réparation sans butée

Ø d mm	Ø d1 mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	20	40200	20	253000100	69.30
25	25	40210	15	253000110	89.10
32	32	40220	10	253000120	98.90
					2530

Ø d mm	Ø d1 mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
40	40	40230	1	253000130	123.00
50	50	40240	1	253000140	172.50
63	63	40250	1	253000150	268.00

Réductions ISIFLO 102

Ø d mm	Ø d1 mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
25	20	40310	10	253000170	69.40
32	20	40320	10	253000180	105.50
32	25	40330	10	253000190	103.00
40	25	40340	5	253000200	148.50
40	32	40350	5	253000210	145.00
					2530

Ø d mm	Ø d1 mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
50	32	40360	1	253000220	213.50
50	40	40370	1	253000230	212.50
63	40	40380	1	253000240	307.00
63	50	40390	1	253000250	303.00

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Raccords avec écrou libre ISIFLO 105

- Avec filetage extérieur agrandi

Ø d mm	FE pouces	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
16	1/2	40500	10	253000300	22.00
20	3/4	40510	10	253000310	23.10
25	1	40520	10	253000320	30.00
32	1 1/4	40530	10	253000330	46.40
32	1 1/2	40540	10	253000340	54.20
40	1 1/2	40550	10	253000350	65.00
50	2	40560	10	253000360	96.20
					2530

Raccords avec écrou libre ISIFLO 110

- Avec filetage extérieur

Ø d mm	FE pouces	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	1/2	40610	10	253000400	23.10
25	3/4	40620	10	253000410	30.00
32	1	40630	10	253000420	44.20
40	1 1/4	40640	10	253000430	63.80
50	1 1/2	40650	10	253000440	97.60
63	2	40660	10	253000450	133.00
					2530

Raccords avec écrou libre ISIFLO 112

- Avec filetage extérieur réduit

Ø d mm	FE pouces	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
25	1/2	40910	10	253000630	33.20
32	3/4	40920	10	253000640	46.40
40	1	40930	10	253000650	63.80
50	1	40940	10	253000660	102.50
50	1 1/4	40950	8	253000670	102.50
63	1 1/4	40960	4	253000680	151.00
63	1 1/2	40970	4	253000690	138.00
					2530

Raccords avec écrou libre ISIFLO 115

- Avec filetage intérieur agrandi

Ø d mm	FI pouces	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
16	1/2	41000	10	253000700	23.10
20	3/4	41010	10	253000710	25.10
25	1	41020	10	253000720	30.00
32	1 1/4	41030	10	253000730	46.40
40	1 1/2	41040	10	253000740	63.80
50	2	41050	8	253000750	97.60
					2530

Raccords avec écrou libre ISIFLO 116

- Avec filetage intérieur

Ø d mm	FI pouces	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	1/2	41100	10	253000760	23.10
25	1/2	41110	10	253000770	34.70
25	3/4	41120	10	253000780	30.00
32	3/4	41130	10	253000790	51.80
32	1	41140	10	253000800	46.40
40	1	41150	10	253000810	63.80
40	1 1/4	41160	10	253000830	63.80
50	1 1/4	41170	1	253000840	97.60
50	1 1/2	41180	1	253000850	97.60
63	2	41190	1	253000860	133.00
					2530

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Equerres ISIFLO 120

Ø d mm	Ø d1 mm	angle °	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	20	90	41410	10	253001010	52.70
25	25	90	41420	10	253001020	65.20
32	32	90	41430	10	253001030	96.80
40	40	90	41440	5	253001040	130.50
50	50	90	41450	1	253001050	220.50
63	63	90	41460	1	253001060	266.00
						2530

Equerres ISIFLO 123

Ø d mm	Ø d1 mm	angle °	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
25	25	45	41737	10	253001260	83.00
32	32	45	41738	10	253001270	112.50
40	40	45	41739	5	253001280	158.50
50	50	45	41740	3	253001290	254.00
63	63	45	41750	1	253001300	306.00
						2530

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Transitions ISIFLO 121

- Avec filetage extérieur

Ø d mm	FE pouces	angle °	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	1/2	90	41500	10	253001070	37.50
20	3/4	90	41510	10	253001080	37.50
25	3/4	90	41520	10	253001090	45.30
25	1	90	41530	10	253001100	46.70
32	1	90	41540	10	253001110	63.50
32	1 1/4	90	41550	10	253001120	66.20
40	1 1/4	90	41560	5	253001130	94.90
40	1 1/2	90	41570	5	253001140	94.90
50	1 1/2	90	41580	1	253001150	127.50
50	2	90	41590	1	253001160	167.00
63	2	90	41600	1	253001170	201.50

2530

Transitions ISIFLO 122

- Avec filetage intérieur

Ø d mm	FI pouces	angle °	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	1/2	90	41620	10	253001180	34.70
25	1/2	90	41630	10	253001190	49.30
25	3/4	90	41640	10	253001200	42.60
25	1	90	41645	10	253001210	64.10
32	1	90	41660	10	253001220	60.70
40	1 1/4	90	41663	5	253001230	96.20
50	1 1/2	90	41690	1	253001240	123.00
63	2	90	41700	2	253001250	221.00

2530

Transitions ISIFLO 124

- A filet mâle réduit

Ø d mm	FE pouces	angle °	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
25	1/2	90	41760	10	253001310	42.60
32	3/4	90	41770	10	253001320	60.10
40	1	90	41780	5	253001330	96.20
50	1	90	41785	5	253001340	176.50
50	1 1/4	90	41790	5	253001350	123.00
63	1 1/2	90	41800	5	253001360	192.00

2530

Transitions ISIFLO 126

- Avec filetage extérieur

Ø d mm	FE pouces	angle °	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
25	3/4	45	41910	5	253001440	105.00
25	1	45	41920	5	253001450	105.00
32	1	45	41930	5	253001460	144.50
32	1 1/4	45	41940	5	253001470	144.50
40	1	45	41950	5	253001480	194.00
40	1 1/4	45	41960	5	253001490	194.00
40	1 1/2	45	41970	5	253001500	194.00
50	1 1/2	45	41980	5	253001510	304.50
50	2	45	41990	5	253001520	304.50
63	1 1/2	45	42000	5	253001530	370.50
63	2	45	42010	5	253001540	367.50

2530

Transitions ISIFLO 127

- Avec filetage intérieur

Ø d mm	FI pouces	angle °	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
25	1/2	45	42020	5	253001550	100.50
25	3/4	45	42030	5	253001560	100.50
25	1	45	42040	5	253001570	140.50
32	3/4	45	42050	5	253001580	137.00
32	1	45	42060	5	253001590	137.00

Suite, prochaine page

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

suite Transitions

Ø d mm	Fl pouces	angle °	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
40	1	45	42070	5	253001600	185.50
40	1 1/4	45	42080	5	253001610	185.50
50	1 1/4	45	42090	5	253001620	293.00
50	1 1/2	45	42100	5	253001630	293.00
63	1 1/2	45	42110	5	253001640	370.50
63	2	45	42120	5	253001650	350.50

2530

Transitions ISIFLO 150

- Avec fixation murale

Ø d mm	Fl pouces	angle °	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	1/2	90	43710	10	253002550	46.20
25	1/2	90	43720	10	253002560	74.10
25	3/4	90	43730	10	253002570	75.50

2530

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Pièces en T ISIFLO 125

Ø d mm	Ø d1 mm	Ø d2 mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
16	16	16	41810	10	253001370	67.00
20	20	20	41820	10	253001380	75.20
25	25	25	41830	10	253001390	86.40
32	32	32	41840	5	253001400	116.50
40	40	40	41850	5	253001410	169.50
50	50	50	41860	5	253001420	304.50
63	63	63	41870	5	253001430	418.50

2530

Pièces en T ISIFLO 130

- Avec sortie réduite

Ø d mm	Ø d1 mm	Ø d2 mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
25	20	25	42530	10	253001800	77.10
32	25	32	42540	10	253001810	102.00
40	32	40	42550	4	253001820	133.00
50	32	50	42560	3	253001830	283.50
50	40	50	42570	1	253001840	274.50
63	32	63	42580	1	253001850	392.50
63	40	63	42590	1	253001860	379.00

2530

Pièces en T ISIFLO 131

- Sortie médiane avec filetage extérieur

Ø d mm	FE pouces	Ø d1 mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	1/2	20	42660	10	253001870	53.20
25	3/4	25	42670	10	253001880	61.50
32	1	32	42680	10	253001890	79.80
40	1 1/4	40	42690	4	253001900	107.00
50	1 1/2	50	42700	1	253001910	222.00
63	2	63	42710	1	253001920	302.00

2530

Pièces en T ISIFLO 132

- Sortie médiane avec filetage intérieur

Ø d mm	FI pouces	Ø d1 mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	1/2	20	42730	10	253001930	53.20
25	3/4	25	42740	10	253001940	61.50
32	1	32	42750	10	253001950	79.60
40	1 1/4	40	42760	5	253001960	122.00
50	1 1/2	50	42770	4	253001970	234.50
63	2	63	42780	1	253001980	310.00

2530

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Adaptateurs ISIFLO 137 Flexi

- 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 raccord à tous les types de tuyaux dans la gamme de diamètre mentionnée.

Ø d mm	plage de raccordemen mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	15-22	24740	1	253002800	52.90
25	15-22	24744	1	253002820	54.50
25	20-27	24741	1	253002810	45.40
25	27-35	24742	1	253002830	49.90
32	27-35	24743	1	253002840	55.20
40	35-50	24745	1	253002850	150.50
50	49-64	24746	1	253002860	174.50

Ne peut être utilisé qu'en combinaison avec un raccord Isiflo

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Jeux de réduction ISIFLO 135

- En une étape++++

Ø d mm	Ø d1 mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
25	20	42900	10	253002020	27.20
32	25	42910	10	253002030	33.30
40	32	42920	10	253002040	46.70
50	40	42930	10	253002050	62.90
63	50	42940	5	253002060	79.80

2530

Jeux de réduction ISIFLO 140

- Deux niveaux++++

Ø d mm	Ø d1 mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
25	16	43000	10	253002100	29.10
32	20	43010	10	253002110	36.00
40	25	43020	10	253002120	50.40
50	32	43030	10	253002130	63.80
63	40	43040	5	253002140	83.90

2530

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Plaques de fermeture ISIFLO 145

Ø d mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
16	43300	10	253002190	6.30
20	43310	10	253002200	6.50
25	43320	10	253002210	7.20
32	43330	10	253002220	8.30
40	43340	10	253002230	8.60
50	43350	10	253002240	14.90
63	43360	10	253002250	23.10

2530

Mamelons ISIFLO 148

- Avec filetage intérieur

Ø d mm	dim. pouces	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
16	3/8	43510	10	253002400	13.40
20	1/2	43520	10	253002410	13.40
25	3/4	43530	10	253002420	17.60
25	1	43531	10	253002430	57.50
32	1	43540	10	253002440	24.10
40	1 1/4	43550	10	253002450	27.20
50	1 1/2	43560	10	253002460	39.20
63	2	43570	10	253002470	44.90

2530

Mamelons ISIFLO 149

- Avec filetage intérieur++++

Ø d mm	dim. pouces	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	3/8	43580	10	253002480	14.90
25	1/2	43590	10	253002490	17.60
32	3/4	43600	10	253002500	24.10
40	3/4	43605	10	253002510	33.70
40	1	43610	10	253002520	27.20
50	1 1/4	43620	10	253002530	39.20
63	1 1/2	43630	10	253002540	91.50

2530

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Inserts ISIFLO Sprint 180

- En matière synthétique, pour tubes SDR 11 PN16 PE 80 et PE 100

Ø d mm	épaisseur de la paroi mm	SDR	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
16	1.8	11	44200	50	253200130	1.70
20	2.0	11	44210	50	253200010	1.80
25	2.3	11	44220	50	253200020	3.10
32	3.0	11	44230	50	253200030	5.50
40	3.7	11	44240	20	253200040	5.70
50	4.6	11	44250	10	253200050	7.00
63	5.8	11	44260	10	253200060	13.30

2532

Inserts ISIFLO Sprint 181

- En matière synthétique, pour tubes SDR 17.6 PN10 PE 80 et PE 100

Ø d mm	épaisseur de la paroi mm	SDR	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	2.3	17	44300	50	253200070	6.30
40	2.4	17	44310	50	253200080	7.00
50	3.0	17	44320	20	253200090	18.40
63	3.8	17	44330	10	253200100	19.60

2532

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Joints toriques ISIFLO 850

- Pour raccord laiton ISIFLO

Ø d mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
16	48500	10	253003070	0.80
20	48510	10	253003080	1.00
25	48520	10	253003090	1.00
32	48530	10	253003100	1.30
40	48540	10	253003110	1.70
50	48550	10	253003120	2.50
63	48560	10	253003130	3.10
				2530

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Accouplements ISIFLO Sprint 700

- 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	253100010	20.70
700	25 x 25	103	46	25	46	25	4.5	4.5	24801	1	253100020	23.30
700	32 x 32	111	55	32	55	32	5.0	5.0	24802	1	253100030	26.90
700	40 x 40	135	68	40	68	40	5.0	5.0	24803	1	253100040	42.10
700	50 x 50	181	80	50	80	50	6.0	6.0	24804	1	253100050	70.20
700	63 x 63	166	95	63	95	63	0.7	0.7	24805	1	253100060	87.30

Raccords à emboîtement pour air comprimé et gas sur demande 2531

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Accouplements réduits ISIFLO Sprint 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
702	25 x 20	101	41	20	46	25	3.5	3.5	24833	1	253100150	24.20
702	32 x 25	106	55	32	46	25	3.5	3.5	24835	1	253100160	27.90
702	40 x 32	124	68	40	55	32	5.5	5.5	24836	1	253100170	42.50
702	50 x 32	196	80	50	55	32	3.0	3.1	24837	1	253100180	81.10
702	50 x 40	159	83	50	71	40	6.0	6.0	24838	1	253100190	71.10
702	63 x 50	212	99	63	95	63	0.7	0.7	24839	1	253100200	159.00

Raccords à emboîtement pour air comprimé et gas sur demande

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Transitions ISIFLO Sprint 705 / 710 / 712

- Avec filetage extérieur
- 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	FE 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	253100340	17.40
705	32	1 1/4	79	55	32	28.5	24878	1	253100300	24.20
705	32	1 1/2	81	55	32	30.5	24879	1	253100310	24.20
705	32	2	87	55	32	36.0	24880	1	253100320	34.80
705	40	1 1/2	91	68	40	28.5	24881	1	253100330	44.90
705	50	2	117	83	50	33.0	24819	1	253100350	52.10
710	20	1/2	68	41	20	21.5	24810	1	253100360	15.10
710	25	3/4	70	46	25	23.0	24811	1	253100370	15.40
710	32	1	77	55	32	26.5	24812	1	253100380	17.40
710	40	1 1/4	91	68	40	28.5	24813	1	253100390	29.00
710	50	1 1/2	114	80	50	29.5	24814	1	253100400	48.70
710	63	2	120	94	63	33.5	24815	1	253100410	63.50
712	32	3/4	74	55	32	23.5	24820	1	253100420	17.50
712	40	1	89	68	40	26.5	24821	1	253100430	29.00
712	50	1 1/4	114	83	50	29.5	24822	1	253100440	50.50

Raccords à emboîtement pour air comprimé et gas sur demande 2531

Transitions ISIFLO Sprint 715 / 716

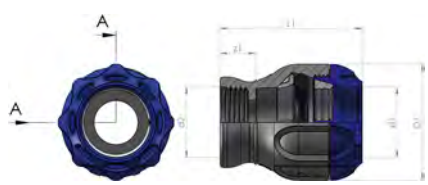
- Avec filetage intérieur
- Corps et écrou en polyamide avec fibres, bague de compression et bague de crampage en POM
- Joint torique en EPDM, pour eau potable jusqu'à 40 ° C, pression de service max.: 16 bar

type	dim. mm	FI 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	253100450	25.50
716	20	1/2	66	41	20	19.5	24840	1	253100460	22.40
716	25	3/4	69	46	25	22.0	24841	1	253100470	25.50
716	32	3/4	75	55	32	24.0	24842	1	253100480	27.40
716	32	1	76	55	32	25.0	24843	1	253100490	27.40
716	40	1	89	68	40	26.0	24844	1	253100510	39.90
716	40	1 1/4	90	68	40	27.5	24845	1	253100520	41.40
716	50	1 1/2	113	80	50	28.5	24846	1	253100540	52.90
716	63	2	114	95	63	35.5	24847	1	253100550	69.20

Raccords à emboîtement pour air comprimé et gas sur demande 2531

Transitions ISIFLO Sprint 315 / 316

- Avec filetage intérieur
- 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	FI pouces	L1 mm	D1 mm	d1 mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
315	25	1	70	46	25	24900	1	253100560	27.40
315	32	1 1/4	75	55	32	24902	1	253100570	39.90
316	32	1	68	55	32	24901	1	253100580	27.40

Raccords à emboîtement pour air comprimé et gas sur demande 2531

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

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
25 x 20-27	190	58	20-27	46	25	24920	1	253100600	70.00
32 x 20-27	197	58	20-27	55	32	24921	1	253100610	72.50
40 x 20-27	210	58	20-27	68	40	24922	1	253100620	85.10
25 x 27-35	203	68	27-35	46	25	24923	1	253100630	77.50
32 x 27-35	201	68	27-35	55	32	24924	1	253100640	80.10
40 x 27-35	214	68	27-35	68	40	24925	1	253100650	92.60

Raccords à emboîtement pour air comprimé et gaz sur demande

2531

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Equerres 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	angle °	L1 mm	D1 mm	d1 mm	D2 mm	d2 mm	z1 mm	z2 mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20 x 20	90	67	67	41	20	41	20	20.5	24850	1	253100700	25.00
25 x 25	90	70	70	46	25	46	25	22.5	24851	1	253100710	27.20
32 x 32	90	78	78	55	32	55	32	27.5	24852	1	253100720	30.30
40 x 40	90	96	96	68	40	68	40	33.0	24853	1	253100730	45.80
50 x 50	90	121	121	80	50	80	50	36.5	24854	1	253100740	74.20
63 x 63	90	126	126	95	63	95	63	33.5	24855	1	253100750	111.50

Raccords à emboîtement pour air comprimé et gas sur demande

2531

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Equerres intermédiaires ISIFLO Sprint 721 / 724

- Avec filetage extérieur
- 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

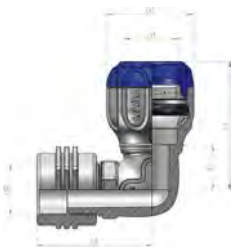
type	angle °	dim. mm	FE pouces	L1 mm	L2 mm	D1 mm	d1 mm	z1 mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
721	90	20	1/2	67	38	41	20	20.5	24860	1	253100770	23.20
721	90	25	3/4	70	44	46	25	22.5	24861	1	253100780	23.30
721	90	32	1	78	52	55	32	27.5	24862	1	253100790	25.70
721	90	32	2	83	62	55	32	28.0	24869	1	253100800	42.90
721	90	40	1 1/4	96	61	68	40	33.0	24863	1	253100820	37.30
721	90	40	1 1/2	96	63	68	40	33.0	24864	1	253100830	39.50
721	90	50	1 1/2	121	66	80	50	36.5	24865	1	253100840	58.70
721	90	63	2	126	78	95	63	43.5	24866	1	253100850	104.50
724	90	40	1	91	58	71	40	28.0	24867	1	253100810	41.40
724	90	50	1 1/4	118	67	83	50	34.0	24868	1	253100870	67.20

Raccords à emboîtement pour air comprimé et gas sur demande

2531

Equerres intermédiaires ISIFLO Sprint 722

- Avec filetage intérieur
- 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	angle °	FI pouces	L1 mm	L2 mm	D1 mm	d1 mm	z1 mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
25	90	3/4	70	59	46	25	22.5	24882	1	253100880	43.50
25	90	1	70	62	46	25	22.5	24951	1	253100890	46.80
32	90	1	78	70	55	32	27.0	24883	1	253100900	50.10
40	90	1 1/4	96	81	68	40	33.0	24884	1	253100910	70.20
50	90	1 1/2	121	88	80	50	36.5	24885	1	253100920	105.00
63	90	2	126	112	99	63	45.5	24950	1	253100930	130.00

Raccords à emboîtement pour air comprimé et gas sur demande

2531

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Equerres ISIFLO Sprint 723

- Corps du raccord et capuchon en polyamide renforcé de fibres
- Bague pushback et bague de serrage en POM
- Joints toriques en EPDM, pour eau potable jusqu'à 40 ° C, pression de service max. 16 bar

dim. mm	angle °	L1 mm	L2 mm	D1 mm	d1 mm	D2 mm	z1 mm	z2 mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	45	66	66	55	32	55	15	15	26002	1	253101050	35.40
40	45	82	82	68	40	68	20	20	26003	1	253101052	53.60
50	45	108	108	80	50	80	24	24	26004	1	253101054	86.40
63	45	110	110	93	63	93	28	28	26005	1	253101056	130.50

2531

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Pièces en T 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	253100940	40.40
25 x 25 x 25	70	70	46	25	23.0	24871	1	253100950	42.60
32 x 32 x 32	78	78	55	32	27.0	24872	1	253100960	46.70
40 x 40 x 40	96	96	68	40	32.0	24873	1	253100970	81.60
50 x 50 x 50	121	121	80	50	36.5	24874	1	253100980	126.50
63 x 63 x 63	116	116	95	63	33.6	24875	1	253100990	187.00

Raccords à emboîtement pour air comprimé et gas sur demande

2531

Pièces en T ISIFLO Sprint 732

- Avec filetage intérieur
- 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	Fl 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	253101000	59.00
32 x 32	1	78	104	55	32	1	23.0	24887	1	253101010	66.40
40 x 40	1 1/4	95	124	68	40	1 1/4	27.0	24888	1	253101020	106.00
50 x 50	1 1/2	121	152	80	50	1 1/2	36.5	24889	1	253101030	157.50

Raccords à emboîtement pour air comprimé et gas sur demande

2531

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

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	26011	1	253101100	16.30
32	59	55	59	7.9	26012	1	253101110	19.00
40	73	68	73	7.9	26013	1	253101120	24.90
50	96	80	96	9.9	26014	1	253101130	41.30
63	91	95	91	11.5	26015	1	253101140	73.90

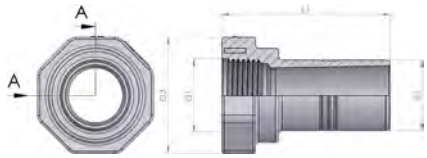
Raccords à emboîtement pour air comprimé et gas sur demande

2531

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Mamelons intermédiaires ISIFLO Sprint 748

- Avec filetage intérieur
- 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	Fl pouces	L1 mm	d1 mm	D2 mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
25	3/4	70	25	48	24890	1	253101150	16.30
32	1	77	32	55	24891	1	253101160	19.70
40	1 1/4	92	40	67	24892	1	253101170	24.40
50	1 1/2	115	50	78	24893	1	253101180	31.00

Raccords à emboîtement pour air comprimé et gas sur demande

2531

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Sets de transformation 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	253101200	17.40
32	24904	1	253101210	23.20
40	24905	1	253101220	32.50
50	24906	1	253101230	41.20
63	24907	1	253101240	52.40

Raccords à emboîtement pour air comprimé et gaz sur demande 2531

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	253101300	7.40
25	24909	1	253101310	8.00
32	24910	1	253101320	9.50
40	24911	1	253101330	14.80
50	24912	1	253101340	18.50
63	24913	1	253101350	24.30

Raccords à emboîtement pour air comprimé et gas sur demande 2531

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Inserts ISIFLO Sprint 180

- En matière synthétique, pour tubes SDR 11 PN16 PE 80 et PE 100

Ø d mm	épaisseur de la paroi mm	SDR	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
16	1.8	11	44200	50	253200130	1.70
20	2.0	11	44210	50	253200010	1.80
25	2.3	11	44220	50	253200020	3.10
32	3.0	11	44230	50	253200030	5.50
40	3.7	11	44240	20	253200040	5.70
50	4.6	11	44250	10	253200050	7.00
63	5.8	11	44260	10	253200060	13.30

2532

Inserts ISIFLO Sprint 181

- En matière synthétique, pour tubes SDR 17.6 PN10 PE 80 et PE 100

Ø d mm	épaisseur de la paroi mm	SDR	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	2.3	17	44300	50	253200070	6.30
40	2.4	17	44310	50	253200080	7.00
50	3.0	17	44320	20	253200090	18.40
63	3.8	17	44330	10	253200100	19.60

2532

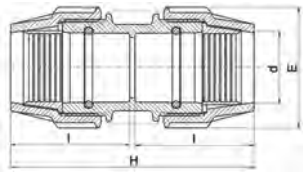
T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

PLASSON

Accouplements PLASSON 7010 / 87010

type	Ø d mm	E mm	H mm	l mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
7010	16	39	105	50	7010-16	1	250700005	10.60
7010	20	48	121	58	7010-20	1	250700010	12.55
7010	25	54	125	60	7010-25	1	250700015	15.30
7010	32	64	145	70	7010-32	1	250700020	18.85
7010	40	82	177	86	7010-40	1	250700025	33.35
7010	50	96	201	98	7010-50	1	250700030	47.45
7010	63	113	230	112	7010-63	1	250700035	64.80
87010	75	132	281	139	87010-75	1	250700040	125.35
87010	90	152	323	160	87010-90	1	250700045	156.60
87010	110	181	393	195	87010-110	1	250700050	294.15
7010	125	212	460	225	7010-125	1	250700055	487.80

2507



T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

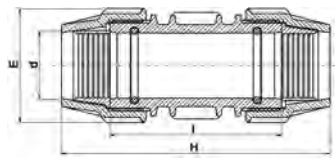
ENGEL

PLASSON

Raccords de réparation PLASSON 7610 / 87610

type	Ø d mm	E mm	H mm	l mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
7610	20	48	121	78	7610-20	1	250702300	15.05
7610	25	54	134	90	7610-25	1	250702305	18.45
7610	32	64	173	119	7610-32	1	250702310	22.75
7610	40	82	216	149	7610-40	1	250702315	40.00
7610	50	96	244	158	7610-50	1	250702320	57.00
7610	63	113	270	170	7610-63	1	250702325	77.70
87610	75	132	281	161	87610-75	1	250702330	137.30
87610	90	152	323	182	87610-90	1	250702335	171.55
87610	110	181	393	230	87610-110	1	250702340	322.10
7610	125	212	460	265	7610-125	1	250702345	491.35

2507



T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

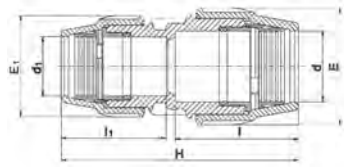
PLASSON

Accouplements PLASSON 7110 / 87110

- Réduits

type	Ø d mm	Ø d1 mm	E mm	E1 mm	H mm	l mm	l1 mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
7110	20	16	48	39	111	56	50	7110-20X16	1	250700100	12.55
7110	25	16	54	39	120	55	50	7110-25X16	1	250700105	16.10
7110	25	20	54	48	119	60	54	7110-25X20	1	250700110	16.10
7110	32	20	64	48	135	62	53	7110-32X20	1	250700115	18.85
7110	32	25	64	54	131	66	57	7110-32X25	1	250700120	18.85
7110	40	25	82	54	155	81	60	7110-40X25	1	250700125	33.35
7110	40	32	82	64	155	81	66	7110-40X32	1	250700130	33.35
7110	50	25	96	54	176	93	59	7110-50X25	1	250700135	47.45
7110	50	32	96	64	173	97	61	7110-50X32	1	250700140	47.45
7110	50	40	96	82	182	92	82	7110-50X40	1	250700145	47.45
7110	63	25	113	54	187	108	50	7110-63X25	1	250700150	64.80
7110	63	32	113	64	199	110	64	7110-63X32	1	250700155	64.80
7110	63	40	113	82	209	110	82	7110-63X40	1	250700160	64.80
7110	63	50	113	96	215	110	95	7110-63X50	1	250700165	64.80
87110	75	50	132	96	254	141	98	87110-75X50	1	250700170	125.35
87110	75	63	152	113	261	141	112	87110-75X63	1	250700175	125.35
87110	90	63	152	113	282	152	110	87110-90X63	1	250700180	156.60
87110	90	75	152	132	311	156	140	87110-90X75	1	250700185	156.60
87110	110	90	181	152	377	195	162	87110-110X90	1	250700190	294.15

2507



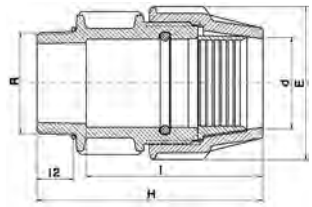
T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

PLASSON

Raccords avec écrou libre PLASSON 7020 / 87020

- Avec filetage extérieur



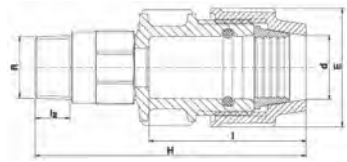
type	Ø d mm	FE pouces	E mm	H mm	l mm	l2 mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
7020	16	3/8	32	73	59	13	7020-16X3/8	1	250700500	5.95
7020	16	1/2	39	79	59	16	7020-16X1/2	1	250700505	5.95
7020	16	3/4	39	80	59	17	7020-16X3/4	1	250700510	5.95
7020	20	1/2	48	91	70	17	7020-20X1/2	1	250700515	7.40
7020	20	3/4	48	92	70	18	7020-20X3/4	1	250700520	7.40
7020	20	1	48	88	53	20	7020-20X1	1	250700525	7.40
7020	25	1/2	54	95	72	17	7020-25X1/2	1	250700530	9.05
7020	25	3/4	54	95	72	18	7020-25X3/4	1	250700535	9.05
7020	25	1	54	96	72	20	7020-25X1	1	250700540	9.05
7020	32	3/4	64	104	82	18	7020-32X3/4	1	250700545	12.85
7020	32	1	64	106	82	20	7020-32X1	1	250700550	12.85
7020	32	1 1/4	64	110	82	22	7020-32X11/4	1	250700555	12.85
7020	32	1 1/2	64	111	82	22	7020-32X11/2	1	250700560	12.85
7020	40	1	82	114	86	20	7020-40X1	1	250700565	20.85
7020	40	1 1/4	82	116	88	22	7020-40X11/4	1	250700570	20.85
7020	40	1 1/2	82	119	91	22	7020-40X11/2	1	250700575	20.85
7020	40	2	82	121	91	26	7020-40X2	1	250700580	20.85
7020	50	1	96	130	105	20	7020-50X1	1	250700585	29.25
7020	50	1 1/4	96	132	113	22	7020-50X11/4	1	250700590	29.25
7020	50	1 1/2	96	135	107	22	7020-50X11/2	1	250700595	29.25
7020	50	2	96	139	107	26	7020-50X2	1	250700600	29.25
7020	63	1 1/4	113	154	125	22	7020-63X11/4	1	250700605	39.00
7020	63	1 1/2	113	152	124	22	7020-63X11/2	1	250700610	39.00
7020	63	2	113	167	134	26	7020-63X2	1	250700615	39.00
7020	63	2 1/2	113	158	122	29	7020-63X21/2	1	250700620	39.00
87020	75	2	132	188	154	26	87020-75X2	1	250700625	77.25
87020	75	2 1/2	132	191	154	29	87020-75X21/2	1	250700630	77.25
87020	75	3	132	195	154	33	87020-75X3	1	250700635	77.25
87020	90	2	152	240	162	26	87020-90X2	1	250700640	103.60
87020	90	2 1/2	152	233	160	29	87020-90X21/2	1	250700645	103.60
87020	90	3	152	230	163	33	87020-90X3	1	250700650	103.60
87020	90	4	152	223	181	38	87020-90X4	1	250700655	103.60
87020	110	2	181	263	215	26	87020-110X2	1	250700660	220.20
87020	110	3	181	258	215	33	87020-110X3	1	250700665	220.20
87020	110	4	181	267	215	42	87020-110X4	1	250700670	220.20

2507

PLASSON

Raccords avec écrou libre PLASSON 7720

- Avec filetage extérieur



Ø d mm	FE pouces	E mm	H mm	l mm	l2 mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	3/4	64	139	82	15	7720-32X3/4	1	250700800	47.00
32	1	64	141	82	20	7720-32X1	1	250702400	47.00
32	1 1/4	64	141	82	22	7720-32X11/4	1	250702405	47.00
32	1 1/2	64	141	82	20	7720-32X11/2	1	250702410	47.00
40	1	82	147	86	20	7720-40X1	1	250702415	58.60
40	1 1/4	82	150	86	22	7720-40X11/4	1	250702420	58.60
40	1 1/2	82	147	86	22	7720-40X11/2	1	250702425	58.60
50	1	96	163	101	20	7720-50X1	1	250702430	80.40
50	1 1/4	96	168	101	22	7720-50X11/4	1	250702435	80.40
50	1 1/2	96	168	101	22	7720-50X11/2	1	250702440	80.40
63	2	113	193	124	26	7720-63X2	1	250702445	107.45

2507

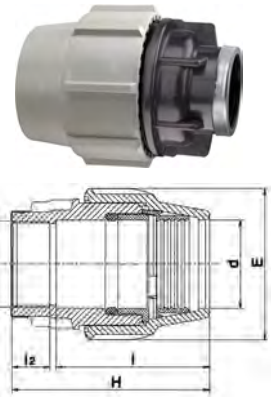
T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

PLASSON

Raccords avec écrou libre PLASSON 7030 / 87030

- Avec filetage intérieur



type	Ø d mm	FI pouces	E mm	H mm	l mm	l2 mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
7030	16	1/2	39	77	55	19	7030-16X1/2	1	250700675	5.95
7030	16	3/4	39	79	56	19	7030-16X3/4	1	250700680	5.95
7030	20	1/2	48	82	59	19	7030-20X1/2	1	250700685	7.40
7030	20	3/4	48	82	59	19	7030-20X3/4	1	250700690	7.40
7030	20	1	48	92	57	21	7030-20X1	1	250700695	7.40
7030	25	3/4	54	89	64	21	7030-25X3/4	1	250700700	9.05
7030	25	1	54	89	64	21	7030-25X1	1	250700705	9.05
7030	32	3/4	64	85	63	19	7030-32X3/4	1	250700710	12.85
7030	32	1	64	93	67	21	7030-32X1	1	250700715	12.85
7030	32	1 1/4	64	95	66	25	7030-32X11/4	1	250700720	12.85
7030	40	1	82	109	83	21	7030-40X1	1	250700725	21.90
7030	40	1 1/4	82	107	77	25	7030-40X11/4	1	250700730	21.90
7030	40	1 1/2	82	115	85	25	7030-40X11/2	1	250700735	21.90
7030	50	1 1/4	96	120	89	25	7030-50X11/4	1	250700740	30.75
7030	50	1 1/2	96	126	93	25	7030-50X11/2	1	250700745	30.75
7030	50	2	96	129	94	30	7030-50X2	1	250700750	30.75
7030	63	1 1/4	113	148	119	25	7030-63X11/4	1	250700760	41.00
7030	63	1 1/2	113	148	119	25	7030-63X11/2	1	250700765	41.00
7030	63	2	113	145	119	30	7030-63X2	1	250700755	41.00
87030	75	2	132	193	135	30	87030-75X2	1	250700770	80.75
87030	75	2 1/2	132	176	135	33	87030-75X21/2	1	250700775	80.75
87030	90	2	152	203	168	35	87030-90X2	1	250700780	111.95
87030	90	3	152	223	184	39	87030-90X3	1	250700785	111.95
87030	90	4	152	244	184	43	87030-90X4	1	250700790	111.95
87030	110	3	180	263	215	39	87030-110X3	1	250700795	225.20
87030	110	4	180	275	215	46	87030-110X4	1	250700805	225.20

2507

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

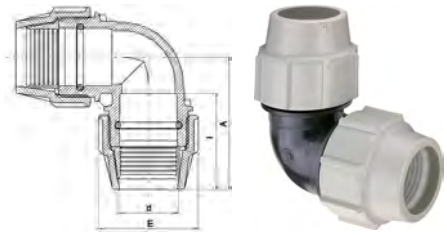
ENGEL

PLASSON

Equerres PLASSON 7050 / 87050

type	Ø d mm	angle °	E mm	l mm	A mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
7050	16	90	39	51	64	7050-16	1	250700200	10.60
7050	20	90	48	54	73	7050-20	1	250700205	12.55
7050	25	90	54	57	76	7050-25	1	250700210	16.10
7050	32	90	64	66	92	7050-32	1	250700215	18.85
7050	40	90	82	83	109	7050-40	1	250700220	33.35
7050	50	90	96	93	123	7050-50	1	250700225	47.45
7050	63	90	113	110	151	7050-63	1	250700230	64.80
87050	75	90	132	135	179	87050-75	1	250700235	125.35
87050	90	90	152	163	218	87050-90	1	250700240	156.60
87050	110	90	181	196	294	87050-110	1	250700245	294.15

2507

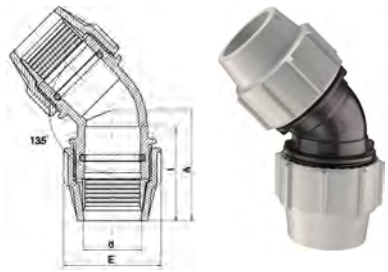


PLASSON

Equerres PLASSON 7060 / 87060

type	Ø d mm	angle °	E mm	l mm	A mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
7060	32	45	64	66	84	7060-32	1	250700255	23.10
7060	40	45	82	83	98	7060-40	1	250700260	36.80
7060	50	45	96	93	110	7060-50	1	250700265	52.35
7060	63	45	113	110	130	7060-63	1	250700270	71.25
87060	75	45	132	135	157	87060-75	1	250700275	162.25
87060	90	45	152	162	192	87060-90	1	250700280	172.35
87060	110	45	181	194	235	87060-110	1	250700285	323.55

2507



T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

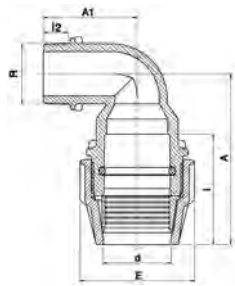
PLASSON

Equerres intermédiaires PLASSON 7850 / 87850

- Avec filetage extérieur

type	Ø d mm	FE pouces	angle °	E mm	l mm	l2 mm	A mm	A1 mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
7850	20	1/2	90	48	57	17	74	41	7850-20X1/2	1	250701015	7.70
7850	20	3/4	90	48	57	18	76	43	7850-20X3/4	1	250701020	7.70
7850	25	1/2	90	54	58	17	85	47	7850-25X1/2	1	250701025	9.45
7850	25	3/4	90	54	58	18	89	48	7850-25X3/4	1	250701030	9.45
7850	25	1	90	54	58	20	89	54	7850-25X1	1	250701035	9.45
7850	32	1	90	64	67	20	103	55	7850-32X1	1	250701040	11.45
7850	32	1 1/4	90	64	67	20	103	58	7850-32X11/4	1	250701045	11.45
7850	40	1	90	82	83	20	123	60	7850-40X1	1	250701050	22.55
7850	40	1 1/4	90	82	83	22	123	66	7850-40X11/4	1	250701055	22.55
7850	40	1 1/2	90	82	83	22	123	66	7850-40X11/2	1	250701060	22.55
7850	50	1	90	96	94	20	140	71	7850-50X1	1	250701065	27.60
7850	50	1 1/4	90	96	94	22	144	74	7850-50X11/4	1	250701070	27.60
7850	50	1 1/2	90	96	94	22	144	74	7850-50X11/2	1	250701075	27.60
7850	63	1 1/4	90	113	110	22	168	76	7850-63X11/4	1	250701080	38.05
7850	63	1 1/2	90	113	110	22	168	76	7850-63X11/2	1	250701085	38.05
7850	63	2	90	113	110	26	170	92	7850-63X2	1	250701090	38.05
87850	75	2 1/2	90	132	136	30	206	105	87850-75X21/2	1	250701095	81.10
87850	75	3	90	132	136	33	206	110	87850-75X3	1	250701100	82.15
87850	90	3	90	152	164	34	232	110	87850-90X3	1	250701105	141.80
87850	110	4	90	181	196	43	276	140	87850-110X4	1	250701110	182.00

2507



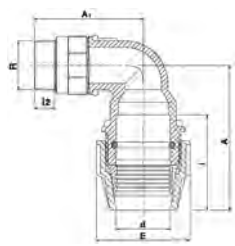
PLASSON

Equerres intermédiaires PLASSON 7770

- Avec filetage extérieur Laiton++++

Ø d mm	FE pouces	angle °	E mm	l mm	l2 mm	A mm	A1 mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	3/4	90	64	67	17	103	79	7770-32X3/4	1	250702450	56.40
32	1	90	64	67	17	103	81	7770-32X1	1	250702455	56.40
32	1 1/4	90	64	67	18	103	82	7770-32X11/4	1	250702460	56.40
32	1 1/2	90	64	67	20	103	82	7770-32X11/2	1	250702465	56.40
40	1	90	82	83	20	123	87	7770-40X1	1	250702470	70.25
40	1 1/4	90	82	83	22	123	90	7770-40X11/4	1	250702475	70.25
40	1 1/2	90	82	83	22	123	88	7770-40X11/2	1	250702480	70.25
50	1	90	96	94	20	144	94	7770-50X1	1	250702485	96.75
50	1 1/4	90	96	94	22	144	97	7770-50X11/4	1	250702490	96.75
63	2	90	113	110	26	170	129	7770-63X2	1	250702495	133.10

2507



T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

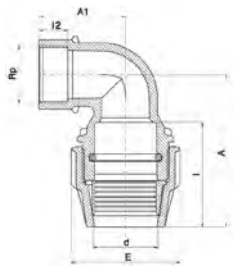
ENGEL

PLASSON

Equerres intermédiaires PLASSON 7150 / 87150

- Avec filetage intérieur

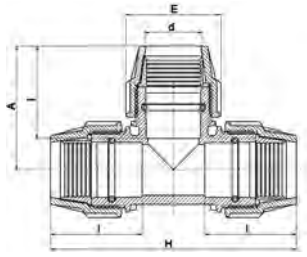
type	Ø d mm	Fl pouces	angle °	E mm	l mm	l2 mm	A mm	A1 mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
7150	16	1/2	90	39	50	19	66	39	7150-16X1/2	1	250700900	7.00
7150	20	1/2	90	48	54	19	78	40	7150-20X1/2	1	250700905	10.60
7150	20	3/4	90	48	52	19	72	44	7150-20X3/4	1	250700910	10.60
7150	25	1/2	90	54	57	18	80	46	7150-25X1/2	1	250700915	11.65
7150	25	3/4	90	54	57	19	80	46	7150-25X3/4	1	250700920	12.05
7150	25	1	90	54	57	21	82	50	7150-25X1	1	250700925	12.05
7150	32	3/4	90	64	66	18	94	54	7150-32X3/4	1	250700930	14.65
7150	32	1	90	64	66	22	94	54	7150-32X1	1	250700935	14.65
7150	32	1 1/4	90	64	66	25	98	60	7150-32X11/4	1	250700940	20.00
7150	40	1	90	82	85	21	116	52	7150-40X1	1	250700945	28.15
7150	40	1 1/4	90	82	85	25	120	61	7150-40X11/4	1	250700955	29.00
7150	40	1 1/2	90	82	85	25	120	61	7150-40X11/2	1	250700950	29.00
7150	40	2	90	82	85	30	125	80	7150-40X2	1	250700960	29.00
7150	50	1	90	96	93	21	133	57	7150-50X1	1	250700965	37.55
7150	50	1 1/4	90	96	93	25	133	67	7150-50X11/4	1	250700970	37.55
7150	50	1 1/2	90	96	93	25	135	66	7150-50X11/2	1	250700975	37.55
7150	50	2	90	96	93	30	138	85	7150-50X2	1	250700980	37.55
7150	63	1 1/4	90	113	110	25	160	65	7150-63X11/4	1	250700985	48.35
7150	63	1 1/2	90	113	110	25	160	69	7150-63X11/2	1	250700990	48.35
7150	63	2	90	113	110	30	160	90	7150-63X2	1	250700995	48.35
87150	75	2	90	132	136	30	191	100	87150-75X2	1	250701000	84.15
87150	75	2 1/2	90	132	136	36	195	105	87150-75X21/2	1	250701005	84.15
87150	75	3	90	132	136	36	195	105	87150-75X3	1	250701010	84.15
												2507



PLASSON

Pièces en T PLASSON 7040 / 87040

type	Ø d mm	angle °	E mm	H mm	l mm	A mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
7040	16	90	39	126	50	63	7040-16	1	250700300	13.75
7040	20	90	48	145	57	74	7040-20	1	250700305	18.10
7040	25	90	54	152	57	77	7040-25	1	250700310	23.75
7040	32	90	64	175	65	88	7040-32	1	250700315	31.30
7040	40	90	82	221	86	111	7040-40	1	250700320	52.45
7040	50	90	96	252	95	126	7040-50	1	250700325	71.25
7040	63	90	113	292	109	146	7040-63	1	250700330	94.05
87040	75	90	132	359	141	180	87040-75	1	250700335	167.05
87040	90	90	152	436	163	218	87040-90	1	250700340	208.80
87040	110	90	181	588	196	294	87040-110	1	250700345	337.75
										2507

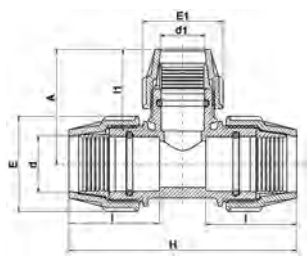


PLASSON

Pièces en T réduites PLASSON 7340 / 87340

- Réduites

type	Ø d mm	Ø d1 mm	angle °	E mm	E1 mm	H mm	l mm	l1 mm	A mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
7340	20	16	90	48	39	142	60	53	65	7340-20X16X20	1	250700350	18.10
7340	25	20	90	53	48	154	60	58	76	7340-25X20X25	1	250700355	23.75
7340	32	25	90	63	53	171	66	60	85	7340-32X25X32	1	250700360	31.30
7340	40	25	90	82	53	202	82	60	85	7340-40X25X40	1	250700365	52.45
7340	40	32	90	82	63	209	82	66	96	7340-40X32X40	1	250700370	52.45
7340	50	25	90	96	53	222	93	78	107	7340-50X25X50	1	250700375	71.25
7340	50	32	90	96	63	222	93	66	116	7340-50X32X50	1	250700380	71.25
7340	50	40	90	96	82	236	93	82	114	7340-50X40X50	1	250700385	71.25
7340	63	32	90	113	63	266	112	66	116	7340-63X32X63	1	250700390	94.10
7340	63	40	90	113	82	266	112	84	139	7340-63X40X63	1	250700395	94.10
7340	63	50	90	113	96	273	109	93	135	7340-63X50X63	1	250700400	94.10
87340	75	63	90	132	113	360	141	109	156	87340-75X63X75	1	250700405	167.05
													2507



T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

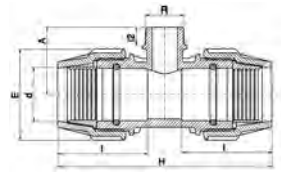
ENGEL

PLASSON

Pièces en T PLASSON 7840

- Avec filetage extérieur

Ø d mm	FE pouces	angle °	E mm	H mm	l mm	l2 mm	A mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	1/2	90	48	144	57	19	42	7840-20X1/2X20	1	250701330	15.25
20	3/4	90	48	144	57	19	45	7840-20X3/4X20	1	250701335	15.25
25	1/2	90	54	150	58	19	45	7840-25X1/2X25	1	250701340	20.15
25	3/4	90	54	150	58	19	48	7840-25X3/4X25	1	250701345	20.15
32	1	90	64	174	66	21	54	7840-32X1X32	1	250701350	23.70
40	1 1/4	90	82	208	83	24	63	7840-40X11/4X40	1	250701355	44.15
40	1 1/2	90	82	216	81	25	76	7840-40X11/2X40	1	250701360	44.15
50	1 1/4	90	96	230	93	22	79	7840-50X11/4X50	1	250701365	59.65
50	1 1/2	90	96	242	93	25	78	7840-50X11/2X50	1	250701370	59.65
63	1 1/4	90	113	291	110	25	95	7840-63X11/4X63	1	250701375	75.30
63	1 1/2	90	113	291	110	25	95	7840-63X11/2X63	1	250701380	75.30
63	2	90	113	291	110	30	95	7840-63X2X63	1	250701385	75.30
											2507

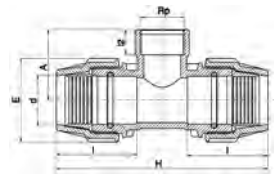


PLASSON

Pièces en T PLASSON 7140 / 87140

- Avec filetage intérieur

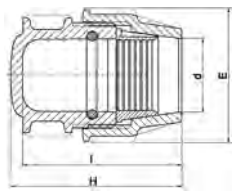
type	Ø d mm	Fl pouces	angle °	E mm	H mm	l mm	l2 mm	A mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
7140	16	1/2	90	39	124	51	18	41	7140-16X1/2X16	1	250701200	10.60
7140	16	3/4	90	39	124	51	19	42	7140-16X3/4X16	1	250701205	10.60
7140	20	1/2	90	48	144	57	19	42	7140-20X1/2X20	1	250701215	16.30
7140	20	3/4	90	48	144	57	19	45	7140-20X3/4X20	1	250701210	16.30
7140	25	1/2	90	54	150	58	19	45	7140-25X1/2X25	1	250701220	18.10
7140	25	3/4	90	54	150	58	19	48	7140-25X3/4X25	1	250701225	18.10
7140	25	1	90	54	158	63	21	66	7140-25X1X25	1	250701230	18.10
7140	25	1 1/4	90	54	158	63	25	74	7140-25X11/4X25	1	250701235	18.10
7140	32	3/4	90	64	174	66	19	51	7140-32X3/4X32	1	250701240	22.90
7140	32	1	90	64	174	66	21	54	7140-32X1X32	1	250701245	22.90
7140	32	1 1/4	90	64	180	72	25	67	7140-32X11/4X32	1	250701250	28.85
7140	32	1 1/2	90	64	178	70	25	71	7140-32X11/2X32	1	250701255	28.85
7140	40	1	90	82	200	80	20	61	7140-40X1X40	1	250701260	38.05
7140	40	1 1/4	90	82	208	83	24	63	7140-40X11/4X40	1	250701265	38.05
7140	40	1 1/2	90	82	216	81	25	76	7140-40X11/2X40	1	250701270	38.05
7140	40	2	90	82	218	85	30	84	7140-40X2X40	1	250701275	38.05
7140	50	1 1/2	90	96	242	93	25	78	7140-50X11/2X50	1	250701280	52.45
7140	50	2	90	96	244	93	30	87	7140-50X2X50	1	250701285	52.45
7140	63	1 1/4	90	113	291	110	25	95	7140-63X11/4X63	1	250701290	75.05
7140	63	1 1/2	90	113	291	110	25	95	7140-63X11/2X63	1	250701295	75.05
7140	63	2	90	113	291	110	30	95	7140-63X2X63	1	250701300	75.05
87140	75	2	90	132	366	135	30	110	87140-75X2X75	1	250701305	125.35
87140	75	2 1/2	90	132	338	132	35	85	87140-75X21/2X75	1	250701310	125.35
87140	75	3	90	132	366	135	36	110	87140-75X3X75	1	250701315	125.35
87140	90	3	90	152	413	162	41	116	87140-90X3X90	1	250701320	198.30
87140	110	4	90	181	511	198	52	140	87140-110X4X110	1	250701325	228.45
												2507



PLASSON

Bouchons d'extrémité PLASSON 7120 / 87120

type	Ø d mm	E mm	l mm	H mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
7120	20	48	74	79	7120-20	1	250700450	7.25
7120	25	54	76	82	7120-25	1	250700455	9.40
7120	32	64	81	87	7120-32	1	250700460	13.35
7120	40	82	88	98	7120-40	1	250700465	21.70
7120	50	96	109	116	7120-50	1	250700470	30.40
7120	63	113	133	140	7120-63	1	250700475	40.55
87120	75	132	161	171	87120-75	1	250700480	77.90
87120	90	152	198	207	87120-90	1	250700485	104.45
87120	110	181	215	233	87120-110	1	250700490	220.20
								2507



T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

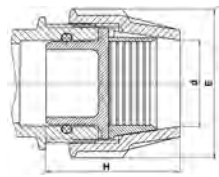
ENGEL

PLASSON

Bouchons borgnes PLASSON 7129

Ø d mm	E mm	H mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	48	47	7129-20	1	250702800	4.80
25	54	51	7129-25	1	250702805	5.10
32	64	56	7129-32	1	250702810	5.80
40	82	66	7129-40	1	250702815	6.20
50	96	80	7129-50	1	250702820	7.65
63	113	96	7129-63	1	250702825	8.90

2507



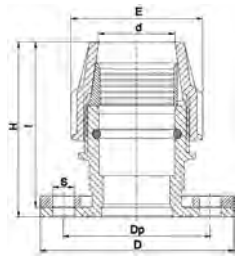
T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

PLASSON

Manchons pour brides PLASSON 7220 / 87220

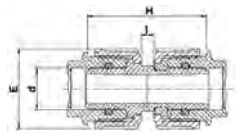
type	Ø d mm	DN	E mm	H mm	l mm	D mm	Dp mm	S mm	N mm	PN bar	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
7220	50	40	96	128	93	150	110	18	4	16	7220-50X11/2	1	250701400	100.75
7220	50	50	96	128	93	165	125	18	4	16	7220-50X2	1	250701405	100.75
7220	63	50	113	145	110	165	125	18	4	16	7220-63X2	1	250701410	110.65
87220	75	65	132	165	153	185	145	18	4	16	87220-75X21/2	1	250701415	152.05
87220	90	80	152	192	180	200	160	18	8	16	87220-90X3	1	250701420	162.85
87220	90	100	152	192	180	220	180	18	8	16	87220-90X4	1	250701425	162.85
87220	110	100	181	225	212	216	180	18	8	16	87220-110X4	1	250701430	241.30
7220	125	125	212	270	250	250	210	22	8	12.5	87220-125X5	1	250701435	511.10
7220	125	150	212	270	250	285	240	22	8	12.5	87220-125X6	1	250701440	526.05
														2507



PLASSON

Adaptateurs doubles PLASSON 7940

Ø d mm	E mm	H mm	l mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	48	80	10	7940-20	1	250702650	14.30
25	54	80	10	7940-25	1	250702655	17.20
32	64	93	10	7940-32	1	250702660	21.35
40	82	102	10	7940-40	1	250702665	37.60
50	93	107	10	7940-50	1	250702670	53.70
63	113	119	10	7940-63	1	250702675	73.15
							2507

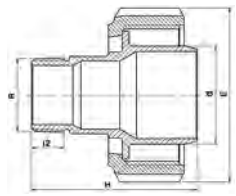


PLASSON

Adaptateurs PLASSON 7270

- En laiton avec filetage extérieur

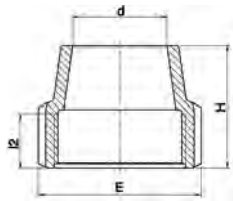
Ø d mm	FE pouces	l2 mm	H mm	E mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	1	19	77	64	7270-32X1	1	250702680	63.65
40	1	19	81	82	7270-40X1	1	250702685	80.95
40	1 1/4	21	90	82	7270-40X11/4	1	250702690	90.75
50	1 1/4	21	95	96	7270-50X11/4	1	250702695	109.80
50	1 1/2	21	97	96	7270-50X11/2	1	250702700	109.80
63	1 1/4	21	105	113	7270-63X11/4	1	250702705	146.55
63	2	25	112	113	7270-63X2	1	250702710	146.55
								2507



PLASSON

Ecrous PLASSON PP 7000

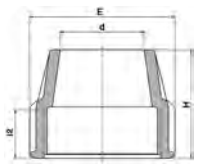
Ø d mm	E mm	H mm	l2 mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
16	39	40	23	7000-16	1	250701555	1.45
20	48	45	26	7000-20	1	250701560	1.55
25	54	46	26	7000-25	1	250701565	1.70
32	64	51	30	7000-32	1	250701570	2.40
40	82	63	34	7000-40	1	250701575	4.25
50	96	71	34	7000-50	1	250701580	5.10
63	113	84	38	7000-63	1	250701585	8.75
125	212	185	107	7000-125	1	250701605	96.00
							2507



PLASSON

Ecrous PLASSON PP 87004

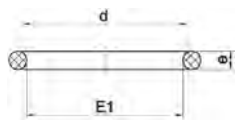
Ø d mm	E mm	H mm	l2 mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
75	132	110	56	87004-75	1	250701590	15.45
90	153	135	73	87004-90	1	250701595	40.90
110	181	170	97	87004-110	1	250701600	52.65
							2507



PLASSON

Joints toriques PLASSON NBR 7002

Ø d mm	E1 mm	e mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
16	15	3	7002-16	1	250701610	0.95
20	19	3	7002-20	1	250701615	1.05
25	24	4	7002-25	1	250701620	1.20
32	31	5	7002-32	1	250701625	1.55
125	122	10	7002-125	1	250701645	14.50
						2507



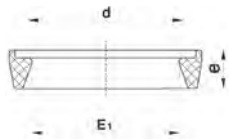
T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

PLASSON

Joint à lèvres PLASSON NBR 87002

Ø d mm	E1 mm	e mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
40	39	8	70029-40	1	250701630	2.45
50	49	9	70029-50	1	250701635	2.85
63	62	9	70029-63	1	250701640	4.10
						2507

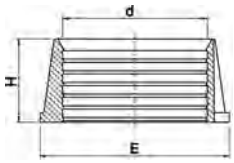


PLASSON

Anneaux de serrage PLASSON POM 7003

- (POM) (7003)

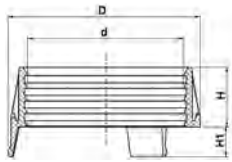
Ø d mm	E mm	H mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
16	23	12	7003-16	1	250701500	0.70
20	31	13	7003-20	1	250701505	1.05
25	36	13	7003-25	1	250701510	1.30
32	44	19	7003-32	1	250701515	1.95
40	55	24	7003-40	1	250701520	2.45
50	67	30	7003-50	1	250701525	3.60
63	83	37	7003-63	1	250701530	5.30
125	161	72	7003-125	1	250701550	29.30
						2507



PLASSON

Anneaux de serrage PLASSON POM 87003

Ø d mm	D mm	H mm	H1 mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
75	89	29	13	87003-75	1	250701535	7.40
90	105	34	14	87003-90	1	250701540	10.45
110	126	44	16	87003-110	1	250701545	14.65
							2507



PLASSON

Clés spéciales PLASSON 7990

- Clé pour verrouiller et déverrouiller les accouplements mécaniques à serrage extérieur de la SERIE 7++++

Ø d mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
16 - 40	7990-16---40	1	250800100	22.20
40 - 75	7990-40---75	1	250800110	66.00
63 - 125	7990-63---125	1	429300940	96.80
				2508

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

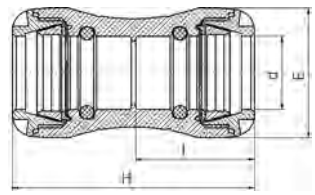
PLASSON

Accouplements PLASSON 1001

Ø d mm	E mm	H mm	l mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	41	92	45	1001-20	1	250600300	15.30
25	47	98	48	1001-25	1	250600310	18.25
32	58	108	53	1001-32	1	250600320	22.60
40	70	142	70	1001-40	1	250600330	39.80
50	85	158	78	1001-50	1	250600340	56.35
63	103	183	90	1001-63	1	250600350	77.25

2506

Accessoires: *HTP605557 Ecrous*



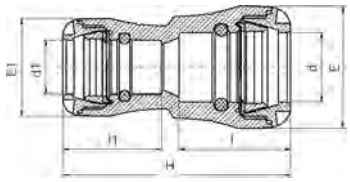
PLASSON

Accouplements réduits PLASSON 1011

Ø d mm	Ø d1 mm	E mm	E1 mm	H mm	l mm	l1 mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
25	20	47	41	100	48	45	1011-25X20	1	250600360	18.25
32	20	58	41	106	54	45	1011-32X20	1	250600370	22.60
32	25	58	47	110	54	48	1011-32X25	1	250600380	22.60
40	32	70	58	139	71	55	1011-40X32	1	250600390	40.30
50	25	85	47	151	79	51	1011-50X25	1	250600400	57.65
50	32	85	58	152	79	55	1011-50X32	1	250600410	57.65
50	40	85	58	165	77	53	1011-50X40	1	250600420	57.65
63	32	103	58	172	91	55	1011-63X32	1	250600430	78.30
63	40	103	70	183	91	71	1011-63X40	1	250600440	78.30
63	50	103	85	187	91	81	1011-63X50	1	250600450	78.30

2506

Accessoires: *HTP605557 Ecrous*



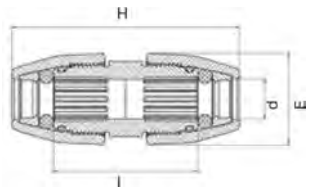
PLASSON

Manchons universel PLASSON 17610

Ø d mm	E mm	H mm	l mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
24-28	66	200	133	17610-24-28	1	250602450	76.40
31-35	76	210	143	17610-31-35	1	250602460	93.20
40-43	89	250	151	17610-40-43	1	250602470	113.95
48-51	101	270	158	17610-48-51	1	250602480	137.30
60-64	120	310	176	17610-60-64	1	250602490	182.25

2506

Accessoires: *HTP16356 Clés spéciales*



PLASSON

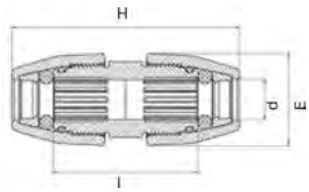
Manchons universels PLASSON 17611

- Réduit++++

Ø d mm	Ø d1 mm	E mm	H mm	l mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
48-51	51-53	101	270	158	17611-48-53	1	250600150	223.30

2506

Accessoires: *HTP16356 Clés spéciales*



T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

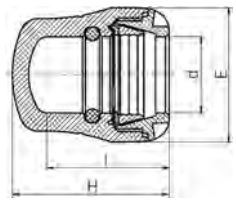
ENGEL

PLASSON

Bouchons d'extrémité PLASSON 1012

Ø d mm	E mm	l mm	H mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	41	45	56	1012-20	1	250600460	8.65
25	47	48	60	1012-25	1	250600470	11.05
32	58	53	68	1012-32	1	250600480	15.55
40	70	71	90	1012-40	1	250600490	24.90
50	85	79	102	1012-50	1	250600500	34.90
63	103	91	117	1012-63	1	250600510	46.75

Accessoires: *HTP605557 Ecrous*



2506

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

PLASSON

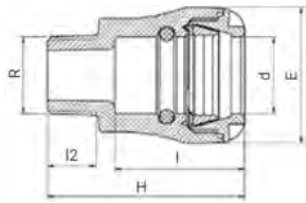
Raccords avec écrou libre PLASSON 1002

- Avec filetage extérieur

Ø d mm	FE pouces	E mm	H mm	l mm	l2 mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	1/2	41	70	45	16	1002-20X1/2	1	250600520	8.75
20	3/4	41	71	45	17	1002-20X3/4	1	250600530	8.75
25	1/2	47	70	48	16	1002-25X1/2	1	250600540	11.05
25	3/4	47	76	48	17	1002-25X3/4	1	250600550	11.05
25	1	47	78	48	19	1002-25X1	1	250600560	11.05
32	3/4	58	82	55	17	1002-32X3/4	1	250600570	15.55
32	1	58	84	55	19	1002-32X1	1	250600580	15.55
32	1 1/4	58	86	55	21	1002-32X11/4	1	250600590	15.55
32	1 1/2	58	86	55	21	1002-32X11/2	1	250600600	15.55
40	1	70	104	73	19	1002-40X1	1	250600610	24.90
40	1 1/4	70	106	73	21	1002-40X11/4	1	250600620	24.90
40	1 1/2	70	106	73	21	1002-40X11/2	1	250600630	24.90
50	1	85	125	78	19	1002-50X1	1	250600640	34.90
50	1 1/4	85	122	78	21	1002-50X11/4	1	250600650	34.90
50	1 1/2	85	114	81	21	1002-50X11/2	1	250600660	34.90
50	2	85	118	81	25	1002-50X2	1	250600670	34.90
63	1 1/2	103	125	92	19	1002-63X11/2	1	250600680	46.75
63	2	103	129	92	25	1002-63X2	1	250600690	46.75

2506

Accessoires: *HTP605557 Ecrous*



PLASSON

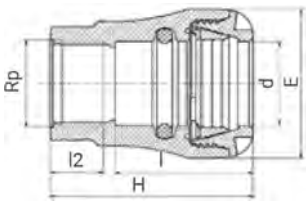
Raccords avec écrou libre PLASSON 1003

- Avec filetage intérieur++++

Ø d mm	FI pouces	E mm	H mm	l mm	l2 mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	1/2	41	67	45	17	1003-20X1/2	1	250600700	8.75
20	3/4	41	71	45	18	1003-20X3/4	1	250600710	8.75
25	1/2	47	70	48	17	1003-25X1/2	1	250600720	11.05
25	3/4	47	71	48	18	1003-25X3/4	1	250600730	11.05
25	1	47	80	48	21	1003-25X1	1	250600740	11.05
32	3/4	58	77	54	18	1003-32X3/4	1	250600750	15.55
32	1	58	79	54	21	1003-32X1	1	250600760	15.55
32	1 1/4	58	90	54	24	1003-32X11/4	1	250600770	15.55
40	1	70	97	70	21	1003-40X1	1	250600780	27.75
40	1 1/4	70	100	70	24	1003-40X11/4	1	250600790	27.75
40	1 1/2	70	103	70	24	1003-40X11/2	1	250600800	27.75
50	1 1/4	85	110	78	24	1003-50X11/4	1	250600810	36.60
50	1 1/2	85	110	78	24	1003-50X11/2	1	250600820	36.60
50	2	85	118	78	29	1003-50X2	1	250600830	36.60
63	1 1/2	103	125	90	24	1003-63X11/2	1	250600840	48.65
63	2	103	129	90	29	1003-63X2	1	250600850	48.65

2506

Accessoires: *HTP605557 Ecrous*



T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

PLASSON

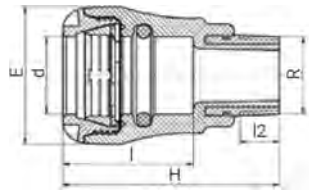
Raccords avec écrou libre PLASSON 1072

- Avec filetage extérieur en Laiton

Ø d mm	FE pouces	E mm	H mm	l mm	l2 mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	1/2	41	76	45	13	1072-20X1/2	1	250600860	44.25
20	3/4	41	77	45	15	1072-20X3/4	1	250600870	44.25
25	1/2	47	79	48	13	1072-25X1/2	1	250600880	46.45
25	3/4	47	80	48	15	1072-25X3/4	1	250600890	46.45
25	1	47	85	48	17	1072-25X1	1	250600900	46.45
32	3/4	58	88	55	15	1072-32X3/4	1	250600910	50.05
32	1	58	92	55	17	1072-32X1	1	250600920	50.05
32	1 1/4	58	100	55	19	1072-32X11/4	1	250600930	50.05
32	1 1/2	58	101	55	19	1072-32X11/2	1	250600940	50.05
40	1	70	110	73	17	1072-40X1	1	250600950	62.45
40	1 1/4	70	113	73	19	1072-40X11/4	1	250600960	62.45
40	1 1/2	70	113	73	19	1072-40X11/2	1	250600970	62.45
50	1	85	127	81	17	1072-50X1	1	250600980	85.65
50	1 1/4	85	127	81	19	1072-50X11/4	1	250600990	85.65
50	1 1/2	85	120	81	19	1072-50X11/2	1	250601000	85.65
50	2	85	127	81	26	1072-50X2	1	250601010	85.65
63	1 1/2	103	132	92	19	1072-63X11/2	1	250601020	117.75
63	2	103	139	92	23	1072-63X2	1	250601030	117.75

Accessoires: *HTP605557 Ecrous*

2506



PLASSON

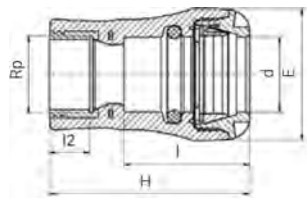
Raccords avec écrou libre PLASSON 1073

- Avec filetage intérieur en laiton

Ø d mm	Fl 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	44.25
20	3/4	41	80	45	16	1073-20X3/4	1	250601050	44.25
25	1/2	47	76	48	15	1073-25X1/2	1	250601060	46.45
25	3/4	47	78	48	16	1073-25X3/4	1	250601070	46.45
25	1	47	89	48	19	1073-25X1	1	250601080	46.45
32	3/4	58	86	56	16	1073-32X3/4	1	250601090	50.05
32	1	58	88	56	19	1073-32X1	1	250601100	50.05
32	1 1/4	58	98	56	21	1073-32X11/4	1	250601110	50.05
40	3/4	70	109	73	16	1073-40X3/4	1	250601120	62.45
40	1	70	106	73	19	1073-40X1	1	250601130	62.45
40	1 1/4	70	109	73	21	1073-40X11/4	1	250601140	62.45
40	1 1/2	70	113	73	21	1073-40X11/2	1	250601150	62.45
50	1	85	113	81	19	1073-50X1	1	250601160	85.65
50	1 1/2	85	118	81	21	1073-50X11/2	1	250601170	85.65
50	2	85	127	81	26	1073-50X2	1	250601180	85.65
63	1 1/2	103	128	92	21	1073-63X11/2	1	250601190	117.75
63	2	103	133	92	26	1073-63X2	1	250601200	117.75

Accessoires: *HTP605557 Ecrous*

2506



T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

PLASSON

Pièces en T PLASSON 1004

- Egales

Ø d mm	angle °	A mm	E mm	H mm	l mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	90	71	41	123	45	1004-20	1	250601210	21.85
25	90	78	47	134	48	1004-25	1	250601220	28.50
32	90	84	58	152	54	1004-32	1	250601230	37.50
40	90	108	70	192	70	1004-40	1	250601240	62.15
50	90	124	85	214	78	1004-50	1	250601250	84.95
63	90	147	103	262	90	1004-63	1	250601260	112.30

Accessoires: *HTP605557 Ecrous* 2506

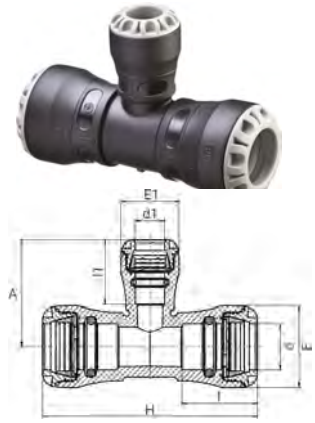
PLASSON

Pièces en T PLASSON 1034

- Réduites

Ø d mm	Ø d1 mm	Ø d2 mm	angle °	A mm	E mm	E1 mm	H mm	l mm	l1 mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
25	20	25	90	73	47	41	134	48	46	1034-25X20X25	1	250601270	26.95
32	20	32	90	75	58	41	152	54	46	1034-32X20X32	1	250601280	33.75
32	25	32	90	81	58	47	152	54	49	1034-32X25X32	1	250601290	35.70
40	25	40	90	86	70	47	192	70	49	1034-40X25X40	1	250601300	69.95
40	32	40	90	93	70	58	192	70	54	1034-40X32X40	1	250601310	70.50
50	25	50	90	90	85	47	214	78	49	1034-50X25X50	1	250601320	92.55
50	32	50	90	98	85	58	214	78	54	1034-50X32X50	1	250601330	94.10
63	25	63	90	96	103	47	262	90	49	1034-63X25X63	1	250601340	124.10
63	32	63	90	100	103	58	262	90	54	1034-63X32X63	1	250601350	126.15

Accessoires: *HTP605557 Ecrous* 2506



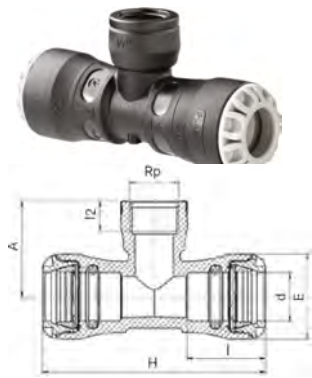
PLASSON

Pièces en T PLASSON 1014

- Avec filetage intérieur

Ø d mm	Fl pouces	Ø d2 mm	angle °	A mm	E mm	H mm	l mm	l2 mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	1/2	20	90	43	41	123	45	17	1014-20X1/2X20	1	250601360	18.00
20	3/4	20	90	46	41	123	45	18	1014-20X3/4X20	1	250601370	18.00
20	1	20	90	52	41	123	45	21	1014-20X1X20	1	250601380	18.00
25	1/2	25	90	46	47	134	48	17	1014-25X1/2X25	1	250601390	20.30
25	3/4	25	90	48	47	134	48	18	1014-25X3/4X25	1	250601400	20.30
25	1	25	90	54	47	134	48	21	1014-25X1X25	1	250601410	20.30
32	3/4	32	90	52	58	152	54	18	1014-32X3/4X32	1	250601420	25.70
32	1	32	90	55	58	152	54	21	1014-32X1X32	1	250601430	25.70
32	1 1/4	32	90	63	58	152	54	24	1014-32X11/4X32	1	250601440	32.25
40	1	40	90	65	70	192	70	22	1014-40X1X40	1	250601442	49.15
40	1 1/4	40	90	73	70	192	70	24	1014-40X11/4X40	1	250601444	49.15

Accessoires: *HTP605557 Ecrous* 2506



T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

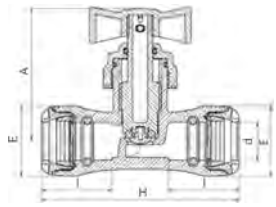
ENGEL

PLASSON

Vannes à siège droit PLASSON 3410

Ø d mm	Ø 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	37.75
25	25	89	47	134	48	3410-25	1	250602130	39.15
32	32	89	89	152	48	3410-32	1	250602140	50.30

Accessoires: *HTP605557 Ecrous*



2506

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

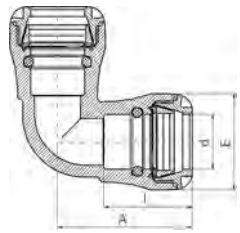
PLASSON

Equerres PLASSON 1005

Ø d mm	angle °	A mm	E mm	l mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	90	67	41	45	1005-20	1	250601450	15.30
25	90	73	47	48	1005-25	1	250601460	18.25
32	90	81	58	54	1005-32	1	250601470	22.60
40	90	106	70	70	1005-40	1	250601480	39.80
50	90	119	85	78	1005-50	1	250601490	56.35
63	90	141	103	90	1005-63	1	250601500	77.25

Accessoires: *HTP605557 Ecrous*

2506



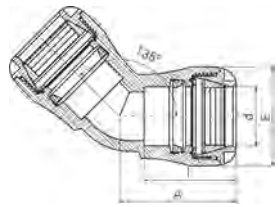
PLASSON

Equerres PLASSON 1006

Ø d mm	angle °	A mm	E mm	l mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	45	67	58	54	1006-32	1	250602080	26.35
40	45	88	70	71	1006-40	1	250602090	43.15
50	45	100	85	79	1006-50	1	250602100	67.00
63	45	118	103	90	1006-63	1	250602110	90.60

Accessoires: *HTP605557 Ecrous*

2506



T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

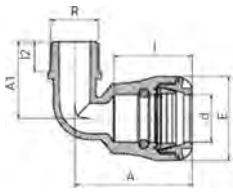
ENGEL

Equerres intermédiaires PLASSON 1085

- Avec filetage extérieur

Ø d mm	FE pouces	angle °	A mm	A1 mm	E mm	l mm	l2 mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	1/2	90	66	41	41	45	16	1085-20X1/2	1	250601510	9.00
20	3/4	90	66	42	41	45	17	1085-20X3/4	1	250601520	9.00
25	1/2	90	74	44	47	48	16	1085-25X1/2	1	250601530	11.45
25	3/4	90	74	45	47	48	17	1085-25X3/4	1	250601540	11.45
25	1	90	74	47	47	48	19	1085-25X1	1	250601550	11.45
32	3/4	90	81	51	58	53	17	1085-32X3/4	1	250601560	13.85
32	1	90	81	53	58	53	19	1085-32X1	1	250601570	13.85
32	1 1/4	90	81	54	58	35	21	1085-32X11/4	1	250601580	13.85
40	1	90	107	57	70	71	19	1085-40X1	1	250601590	28.15
40	1 1/4	90	107	58	70	71	21	1085-40X11/4	1	250601600	28.15
40	1 1/2	90	107	60	70	71	21	1085-40X11/2	1	250601610	28.15
50	1 1/4	90	122	68	85	79	22	1085-50X11/4	1	250601620	34.80
50	1 1/2	90	122	68	85	79	21	1085-50X11/2	1	250601630	34.80
63	1 1/4	90	143	76	103	90	22	1085-63X11/4	1	250601640	47.90
63	1 1/2	90	143	78	103	90	21	1085-63X11/2	1	250601650	47.90
63	2	90	143	81	103	90	25	1085-63X2	1	250601660	47.90

Accessoires: *HTP605557 Ecrous* 2506

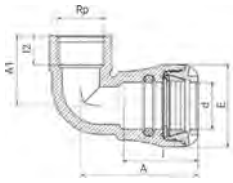


Equerres intermédiaires PLASSON 1015

- Avec filetage intérieur

Ø d mm	Fl pouces	angle °	l2 mm	l mm	E mm	A1 mm	A mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	1/2	90	17	45	41	39	67	1015-20X1/2	1	250601670	11.85
20	3/4	90	18	45	41	43	67	1015-20X3/4	1	250601680	11.85
20	1	90	21	45	41	49	67	1015-20X1	1	250601690	11.85
25	1/2	90	17	48	47	40	74	1015-25X1/2	1	250601700	13.35
25	3/4	90	18	48	47	43	74	1015-25X3/4	1	250601710	13.35
25	1	90	21	48	47	50	74	1015-25X1	1	250601720	13.35
32	3/4	90	18	54	58	45	83	1015-32X3/4	1	250601730	16.35
32	1	90	21	54	58	49	83	1015-32X1	1	250601740	16.35
32	1 1/4	90	24	54	58	60	83	1015-32X11/4	1	250601750	22.35
40	1	90	21	72	70	51	107	1015-40X1	1	250601760	31.85
40	1 1/4	90	24	72	70	61	107	1015-40X11/4	1	250601770	34.40
40	1 1/2	90	24	72	70	65	107	1015-40X11/2	1	250601780	34.40
50	1 1/2	90	24	79	85	63	119	1015-50X11/2	1	250601790	44.70
50	2	90	29	79	85	75	119	1015-50X2	1	250601800	44.70
63	2	90	29	90	103	70	141	1015-63X2	1	250601810	57.65

Accessoires: *HTP605557 Ecrous* 2506

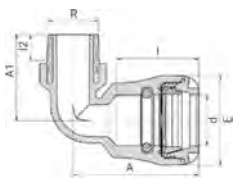


Equerres intermédiaires PLASSON 1077

- Avec filetage extérieur en laiton

Ø d mm	FE pouces	angle °	E mm	A mm	A1 mm	l mm	l2 mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	3/4	90	58	81	80	54	15	1077-32X3/4	1	250601820	57.55
32	1	90	58	81	82	54	17	1077-32X1	1	250601830	57.55
32	1 1/4	90	58	81	83	54	20	1077-32X11/4	1	250601840	57.55
32	1 1/2	90	58	81	83	54	20	1077-32X11/2	1	250601850	57.55
40	1	90	70	104	59	71	19	1077-40X1	1	250601860	75.05
40	1 1/4	90	70	104	68	71	21	1077-40X11/4	1	250601870	75.05
40	1 1/2	90	70	104	73	71	21	1077-40X11/2	1	250601880	75.05
50	1	90	85	116	62	79	19	1077-50X1	1	250601890	102.55
50	1 1/4	90	85	116	68	79	21	1077-50X11/4	1	250601900	102.55
50	1 1/2	90	85	116	73	79	21	1077-50X11/2	1	250601910	102.55
50	2	90	85	116	85	79	26	1077-50X2	1	250601920	102.55
63	1 1/4	90	103	134	74	90	21	1077-63X11/4	1	250601930	143.15
63	1 1/2	90	103	134	74	90	21	1077-63X11/2	1	250601940	143.15
63	2	90	103	134	85	90	26	1077-63X2	1	250601950	143.15

Accessoires: *HTP605557 Ecrous* 2506



T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

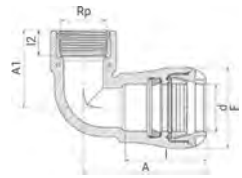
PLASSON

Equerres intermédiaires PLASSON 1076

- Avec filetage intérieur en laiton

Ø d mm	Fl pouces	angle °	E mm	A mm	A1 mm	l mm	l2 mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	1	90	58	73	60	53	19	1076-32X1	1	250601960	57.55
40	3/4	90	70	107	51	72	16	1076-40X3/4	1	250601970	75.05
40	1	90	70	107	60	72	19	1076-40X1	1	250601980	75.05
40	1 1/4	90	70	107	67	72	21	1076-40X11/4	1	250601990	75.05
40	1 1/2	90	70	107	70	72	21	1076-40X11/2	1	250602000	75.05
50	1	90	85	122	60	79	19	1076-50X1	1	250602010	102.55
50	1 1/4	90	85	122	67	79	21	1076-50X11/4	1	250602020	102.55
50	1 1/2	90	85	122	73	79	21	1076-50X11/2	1	250602030	102.55
50	2	90	85	122	84	79	26	1076-50X2	1	250602040	102.55
63	1 1/4	90	103	143	68	90	21	1076-63X11/4	1	250602050	143.15
63	1 1/2	90	103	143	72	90	21	1076-63X11/2	1	250602060	143.15
63	2	90	103	143	82	90	26	1076-63X2	1	250602070	143.15

Accessoires: *HTP605557 Ecrous*



2506

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

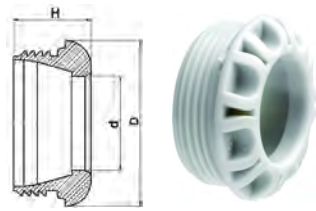
ENGEL

PLASSON

Ecrous PLASSON 10004

Ø d mm	D mm	H mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	40	22	10004-20	1	250602150	2.45
25	45	22	10004-25	1	250602160	3.00
32	57	24	10004-32	1	250602170	3.25
40	68	33	10004-40	1	250602180	5.90
50	83	37	10004-50	1	250602190	7.85
63	100	43	10004-63	1	250602200	10.30

2506

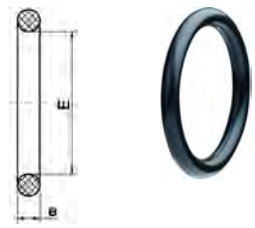


PLASSON

Joints toriques PLASSON 10002

Ø d mm	E mm	e mm	matériau	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	19	4	NBR	10002-20	1	250602210	1.05
25	24	5	NBR	10002-25	1	250602220	1.95
32	31	6	NBR	10002-32	1	250602230	3.00

2506

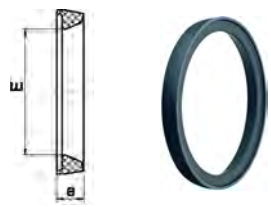


PLASSON

Joints trapézoïdaux PLASSON 100029

Ø d mm	E mm	e mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
40	38.0	10.0	100029-40	1	250602240	4.90
50	48.6	10.5	100029-50	1	250602250	6.05
63	60.6	11.2	100029-63	1	250602260	8.25

2506

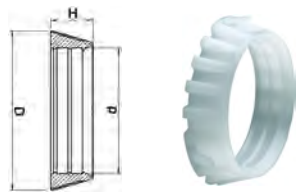


PLASSON

Anneaux de serrage PLASSON 10003

Ø d mm	D mm	H mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	27	9	10003-20	1	250602270	1.20
25	33	9	10003-25	1	250602280	1.55
32	42	11	10003-32	1	250602290	2.20
40	52	14	10003-40	1	250602300	3.00
50	64	17	10003-50	1	250602310	4.25
63	81	21	10003-63	1	250602320	6.45

2506

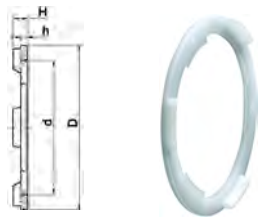


PLASSON

Inserts pour anneaux de serrage PLASSON 10008

Ø d mm	D mm	h mm	H mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	27	2	4.0	10008-20	1	250602330	0.80
25	33	2	4.0	10008-25	1	250602340	0.95
32	42	2	4.0	10008-32	1	250602350	1.20
40	52	2	4.0	10008-40	1	250602360	1.30
50	64	3	4.0	10008-50	1	250602370	1.55
63	80	3	4.8	10008-63	1	250602380	2.45

2506



PLASSON

Clés de déverrouillage PLASSON 1099

Ø d mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20 - 25 - 32	1099-20---32	1	250800010	22.10
40 - 50 - 63	1099-40---63	1	250800020	57.25

2508

PLASSON

Outils à chanfreiner PLASSON 8960

Ø d mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20-63	8960	1	250800200	56.20

2508

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

PLASSON

Outils à chanfreiner PLASSON 14080

Ø d mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20-63	14080	1	429300900	155.40

4293

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

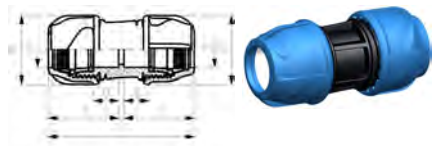
ENGEL

Accouplements +GF+ iJOINT

- Montage sans démontage du raccord
- Convient aux tubes PE et PEX
- Eau PN16
- Matériau : PP
- Joint : qualité EPDM pour eau potable
- Couleur : bleu/noir

iJOINT

Ø d mm	D mm	L mm	l1 mm	l2 mm	PN bar	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	45	112	54	19	16	434.112	158400001	150	252000010	11.25
25	53	123	59	21	16	434.113	158400002	100	252000020	13.35
32	64	138	66	23	16	443.111	158400003	70	252000030	16.50
40	75	157	76	26	16	443.112	158400004	55	252000040	29.20
50	97	181	88	30	16	443.113	158400005	25	252000050	41.75
63	114	213	104	35	16	443.114	158400006	15	252000060	55.55
75	135	273	133	41	16	443.115	158400007	12	252000070	107.10
90	161	306	150	44	16	443.116	158400008	4	252000080	136.35
110	185	358	175	53	16	443.117	158400009	3	252000090	256.55
										2520



Raccords de réparation +GF+ iJOINT

- Montage sans démontage du raccord
- Convient aux tubes PE et PEX
- Eau PN16
- Matériau : PP
- Joint : qualité EPDM pour eau potable
- Couleur : bleu/noir

iJOINT

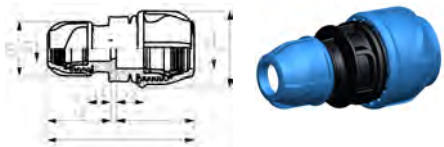
Ø d mm	D mm	L mm	l2 mm	PN bar	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	45	129	21	16	--	158400168	140	252000100	13.45
25	53	144	25	16	--	158400169	100	252000110	15.40
32	63	165	33	16	443.211	158400170	50	252000120	18.70
40	75	193	41	16	443.212	158400171	35	252000130	31.85
50	97	225	50	16	443.213	158400172	24	252000140	44.85
63	114	270	63	16	443.214	158400173	14	252000150	58.60
75	135	340	74	16	443.215	158400174	8	252000160	116.15
90	161	394	90	16	443.216	158400175	4	252000170	145.45
110	185	464	110	16	443.217	158400176	2	252000180	293.95
									2520

Accouplements réduits +GF+ iJOINT

- Montage sans démontage du raccord
- Convient aux tubes PE et PEX
- Eau PN16
- Matériau : PP
- Joint : qualité EPDM pour eau potable
- Couleur : bleu/noir

iJOINT

Ø d mm	Ø d1 mm	D mm	D1 mm	L mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	l4 mm	PN bar	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
25	20	53	45	117	59	21	54	19	16	--	158400153	120	252000200	13.05
32	20	64	45	130	66	23	54	19	16	--	158400154	90	252000210	16.40
32	25	64	53	130	66	23	59	21	16	--	158400155	90	252000220	16.40
40	25	75	53	160	76	26	59	21	16	--	158400156	65	252000230	28.60
40	32	75	64	164	76	26	66	23	16	443.312	158400157	65	252000240	28.60
50	32	97	64	175	88	30	66	23	16	443.313	158400158	40	252000250	40.20
50	40	97	75	204	88	30	76	26	16	443.323	158400159	35	252000260	40.20
63	32	114	64	210	104	35	66	23	16	443.314	158400160	20	252000270	54.55
63	40	114	75	216	104	35	76	26	16	443.324	158400161	20	252000280	55.55
63	50	114	97	216	104	35	88	30	16	443.334	158400162	18	252000290	55.55
75	50	135	97	237	133	41	88	30	16	443.335	158400163	15	252000300	105.05
75	63	135	114	249	133	41	104	35	16	443.345	158400164	12	252000310	105.05
90	63	161	114	292	150	44	104	35	16	443.346	158400165	8	252000320	134.35
90	75	131	135	366	150	44	133	41	16	443.356	158400166	6	252000330	134.35
110	90	185	161	363	175	53	150	44	16	443.367	158400167	3	252000340	250.50
														2520



T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

+GF+

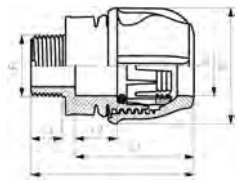
Accouplements intermédiaires +GF+ iJOINT

- Avec filetage extérieur
- Montage sans démontage du raccord
- Convient aux tubes PE et PEX
- Eau PN16
- Matériau : PP
- Joint : qualité EPDM pour eau potable
- Filetage extérieur : ISO 7 (conique)
- Couleur : bleu/noir

iJOINT

Ø d mm	FE pouces	D mm	L mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	PN bar	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	1/2	45	73	54	19	14	16	--	158400123	220	252000400	6.40
20	3/4	45	74	54	19	15	16	--	158400124	220	252000410	6.40
20	1	45	77	54	19	17	16	--	158400125	220	252000420	6.40
25	1/2	53	79	59	21	14	16	--	158400126	180	252000430	8.20
25	3/4	53	80	59	21	15	16	--	158400127	180	252000440	8.20
25	1	53	83	59	21	17	16	--	158400128	170	252000450	8.20
32	3/4	64	88	66	23	15	16	--	158400129	120	252000460	10.55
32	1	64	91	66	23	17	16	444.111	158400130	120	252000470	10.55
32	1 1/4	64	93	66	23	20	16	444.121	158400131	120	252000480	10.55
32	1 1/2	64	93	66	23	20	16	444.131	158400132	115	252000490	10.55
40	1	75	102	76	26	17	16	444.112	158400133	90	252000500	17.50
40	1 1/4	75	104	76	26	20	16	444.122	158400134	90	252000510	17.50
40	1 1/2	75	104	76	26	20	16	444.132	158400135	90	252000520	17.50
40	2	75	109	76	26	24	16	444.142	158400136	80	252000530	17.50
50	1	97	114	88	30	17	16	444.113	158400137	50	252000540	24.55
50	1 1/4	97	117	88	30	20	16	444.123	158400138	50	252000550	24.55
50	1 1/2	97	117	88	30	20	16	444.133	158400139	50	252000560	24.55
50	2	97	121	88	30	24	16	444.143	158400140	50	252000570	24.55
63	1 1/2	114	135	104	35	20	16	444.134	158400141	30	252000580	33.75
63	2	114	139	104	35	24	16	444.144	158400142	30	252000590	33.75
63	2 1/2	114	143	104	35	28	16	--	158400143	25	252000600	33.75
75	2	135	170	133	41	24	16	444.146	158400144	18	252000610	66.70
75	2 1/2	135	174	133	41	28	16	444.136	158400145	18	252000620	66.70
75	3	135	177	133	41	30	16	--	158400146	18	252000630	66.70
90	2	161	189	150	44	24	16	--	158400147	8	252000640	88.90
90	2 1/2	161	193	150	44	28	16	--	158400148	8	252000650	88.90
90	3	161	196	150	44	30	16	444.137	158400149	8	252000660	88.90
90	4	161	202	150	44	36	16	--	158400150	8	252000670	88.90
110	3	185	222	175	53	30	16	--	158400151	6	252000680	146.45
110	4	185	228	175	53	36	16	--	158400152	6	252000690	146.45

2520



T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

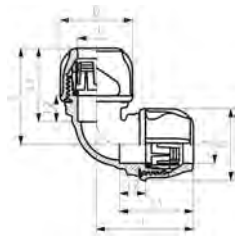
ENGEL

Equerres +GF+ iJOINT

- Montage sans démontage du raccord
- Convient aux tubes PE et PEX
- Eau PN16
- Matériau : PP
- Joint : qualité EPDM pour eau potable
- Couleur : bleu/noir

iJOINT

Ø d mm	D mm	L mm	l1 mm	l2 mm	PN bar	angle °	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	45	67	54	19	16	90	431.212	158400070	150	252001100	11.35
25	53	75	59	21	16	90	431.213	158400071	100	252001110	14.15
32	64	87	66	23	16	90	441.311	158400072	65	252001120	16.70
40	75	102	76	26	16	90	441.312	158400073	30	252001130	29.40
50	97	119	88	30	16	90	441.313	158400074	24	252001140	41.75
63	114	144	104	35	16	90	441.314	158400075	10	252001150	56.60
75	135	180	133	41	16	90	441.315	158400076	8	252001160	105.05
90	161	207	150	44	16	90	441.316	158400077	3	252001170	132.35
110	185	242	175	53	16	90	441.317	158400078	2	252001180	256.55
											2520



Equerres +GF+ iJOINT

- Montage sans démontage du raccord
- Convient aux tuyaux en PE et PEX
- Eau PN16
- Matériau : PP
- Joint : qualité EPDM pour eau potable
- Couleur : bleu/noir

iJOINT

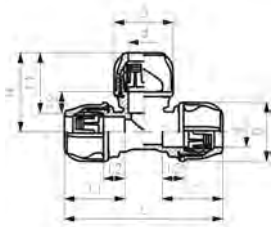
Ø d mm	D mm	L mm	l1 mm	l2 mm	PN bar	angle °	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	45	65	54	19	16	45	431.312	158400016	150	252001200	11.75
25	53	82	59	21	16	45	431.313	158400017	90	252001210	18.10
32	64	84	66	23	16	45	441.331	158400018	60	252001220	22.15
40	75	96	76	26	16	45	441.332	158400019	30	252001230	32.55
50	97	113	88	30	16	45	441.333	158400020	20	252001240	46.90
63	114	133	104	35	16	45	441.334	158400021	10	252001250	63.65
											2520

Pièces en T +GF+ iJOINT

- Montage sans démontage du raccord
- Convient aux tubes PE et PEX
- Eau PN16
- Matériau : PP
- Joint : qualité EPDM pour eau potable
- Couleur : bleu/noir

iJOINT

Ø d mm	D mm	L mm	l1 mm	l2 mm	H mm	PN bar	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	45	134	54	19	67	16	432.112	158400223	100	252002000	15.80
25	53	150	59	21	75	16	432.113	158400224	70	252002010	20.45
32	64	173	66	23	87	16	442.111	158400225	40	252002020	26.80
40	75	203	76	26	102	16	442.112	158400226	30	252002030	44.25
50	97	239	88	30	119	16	442.113	158400227	12	252002040	59.60
63	114	288	104	35	144	16	442.114	158400228	8	252002050	81.85
75	135	360	133	41	180	16	442.115	158400229	5	252002060	140.40
90	161	413	150	44	207	16	442.116	158400230	2	252002070	184.85
110	185	484	175	53	242	16	442.117	158400231	1	252002080	343.40
											2520

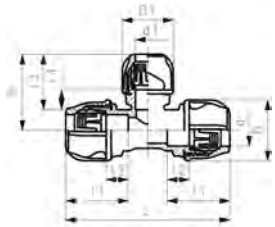


T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Pièces en T +GF+ iJOINT

- Montage sans démontage du raccord
- Convient aux tuyaux en PE et PEX
- Eau PN16
- Matériau : PP
- Joint : qualité EPDM pour eau potable
- Couleur : bleu/noir

iJOINT



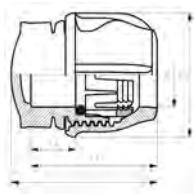
Ø d mm	Ø d1 mm	D mm	D1 mm	L mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	l4 mm	H mm	PN bar	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
25	20	53	45	150	59	21	19	54	71	16	--	158400232	75	252002100	21.65
32	25	64	53	173	66	23	59	21	81	16	--	158400233	45	252002110	27.30
40	32	75	64	203	76	26	66	23	93	16	442.212	158400234	30	252002120	44.85
50	32	97	64	239	88	30	66	23	99	16	442.213	158400235	15	252002130	59.60
50	40	97	75	239	88	30	76	26	109	16	442.223	158400236	12	252002140	59.60
63	32	114	64	288	104	35	66	23	108	16	442.214	158400237	8	252002150	79.80
63	50	114	97	288	104	35	88	30	129	16	442.234	158400238	8	252002160	79.80
75	63	135	114	360	133	41	104	35	157	16	442.245	158400239	5	252002170	145.45
90	75	161	135	413	150	44	133	41	196	16	442.256	158400240	2	252002180	233.35
110	63	185	114	484	175	53	104	35	182	16	442.247	158400241	1	252002190	351.50
110	90	185	161	484	175	53	150	44	224	16	442.277	158400242	1	252002200	351.50

2520

Bouchons d'extrémité +GF+ iJOINT

- Montage sans démontage du raccord
- Convient aux tubes PE et PEX
- Eau PN16
- Matériau : PP
- Joint : qualité EPDM pour eau potable
- Couleur : bleu/noir

iJOINT



Ø d mm	D mm	L mm	l1 mm	l2 mm	PN bar	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	45	60	54	19	16	--	158400079	250	252002800	6.40
25	53	67	59	21	16	--	158400080	180	252002810	8.40
32	64	76	66	23	16	443.711	158400081	130	252002820	11.65
40	75	89	76	26	16	443.712	158400082	100	252002830	17.70
50	97	104	88	30	16	443.713	158400083	55	252002840	25.15
63	114	124	104	35	16	443.714	158400084	30	252002850	34.35
75	135	155	133	41	16	443.715	158400085	18	252002860	70.70
90	161	178	150	44	16	443.716	158400086	8	252002870	90.90
110	185	209	175	53	16	443.717	158400087	6	252002880	192.95

2520

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

Clés de montage +GF+ iJOINT

- Pour les connecteurs de serrage iJOINT
- Dimensions de d20 - d40 en POM
- Dimensions plus grandes en aluminium

iJOINT

d-d mm	L mm	L1 mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20-75	540	115	158400998	2	252002900	174.75
63-110	659	162	158400999	2	252002910	242.40

2520

Anneaux de serrage +GF+ iJOINT

iJOINT

d mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	158400244	100	252002920	1.25
25	158400245	100	252002930	1.35
32	158400246	100	252002940	1.95
40	158400247	100	252002950	3.25
50	158400248	60	252002960	3.85
63	158400249	21	252002970	6.40

2520

Anneaux de serrage +GF+ iJOINT

iJOINT

d mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
75	158400250	21	252002980	14.85
90	158400251	10	252002990	19.20
110	158400252	10	252003000	25.50

2520

Joints +GF+ iJOINT

- Qualité EPDM pour l'eau potable

iJOINT

d mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	158400254	10	252003010	2.35
25	158400255	1300	252003020	2.45
32	158400256	350	252003030	2.65
40	158400257	200	252003040	3.45
50	158400258	125	252003050	4.15
63	158400259	70	252003060	5.05
75	158400260	45	252003070	4.85
90	158400261	20	252003080	5.60
110	158400262	15	252003090	7.10

2520

Anneaux de pression +GF+ iJOINT

iJOINT

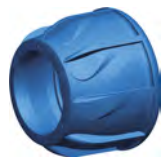
type	d mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
B	75	158400263	18	252003100	15.90
B	90	158400264	11	252003110	20.85
B	110	158400265	7	252003120	27.50

2520

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Ecrous +GF+ iJOINT

iJOINT



d mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	158400266	96	252003200	1.95
25	158400267	45	252003210	2.35
32	158400268	36	252003220	3.05
40	158400269	12	252003230	4.35
50	158400270	9	252003240	5.50
63	158400271	8	252003250	8.20
75	158400272	36	252003260	17.90
90	158400273	16	252003270	23.75
110	158400274	9	252003280	33.45
				2520

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

Accouplements courts +GF+ Primofit

- Galvanisé, égal, pour PE SDR 11/S 5++++

PRIMOFIT

Ø d mm	D mm	L mm	x mm	joint	no. orig.	pièce	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20 x 2.0	45	82	31-33	NBR	775102201	1	20	451502201	74.60
25 x 2.3	51	86	31-33	NBR	775102202	1	10	451502202	85.10
32 x 3.0	59	93	31-33	NBR	775102203	1	10	451502203	96.60
40 x 3.7	68	94	32-38	NBR	775102204	1	10	451502204	110.30
50 x 4.6	75	103	35-43	NBR	775102205	1	5	451502205	136.50
63 x 5.8	96	111	39-47	NBR	775102206	1	5	451502206	192.20

4515

Accouplements courts +GF+ Primofit

- Zingué, égaux, pour tube en acier ISO 65
- NBR pour: gaz combustibles, air comprimé huile
- EPDM pour: eau potable, eau du système air comprimé

PRIMOFIT

Fl pouces	D mm	L mm	x mm	joint	no. NPK	no. orig.	pièce	pièce	htp Nummer	CHF pièce
3/8	43	85	30-34	NBR	--	775102050	1	30	451501900	64.10
1/2	45	85	30-34	NBR	244.212	775102051	1	30	451501910	52.20
3/4	51	90	30-34	NBR	244.213	775102052	1	20	451501920	58.80
1	59	96	30-34	NBR	332.411	775102053	1	15	451501930	63.00
1 1/4	68	96	30-36	NBR	332.412	775102054	1	10	451501940	87.20
1 1/2	75	100	32-38	NBR	332.413	775102055	1	5	451501950	100.80
2	96	112	36-42	NBR	332.414	775102056	1	5	451501960	169.10
2 1/2	119	185	65-75	NBR	--	775102057	1	5	451501980	696.20
3	132	191	65-75	NBR	--	775102058	1	5	451501990	807.50

4515

Accouplements courts +GF+ Primofit

- Zingué, égaux, du tube en acier ISO 65 au PE/PE-Xa SDR 11/S 5
- NBR pour: gaz combustibles, air comprimé huile
- EPDM pour: eau potable, eau du système air comprimé

PRIMOFIT

Fl pouces	Ø d mm	D mm	L mm	x mm	x1 mm	joint	no. NPK	no. orig.	pièce	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1/2	20 x 2.0	45	85	30-34	31-33	NBR	244.232	775102501	1	20	451502501	64.10
3/4	25 x 2.3	51	89	30-34	31-33	NBR	244.243	775102502	1	20	451502502	66.20
1	32 x 3.0	59	95	30-34	31-33	NBR	244.254	775102503	1	15	451502503	73.50
1 1/4	40 x 3.7	68	96	30-36	32-38	NBR	244.265	775102504	1	10	451502504	96.60
1 1/2	50 x 4.6	75	103	32-38	35-43	NBR	244.276	775102505	1	5	451502505	120.80
2	63 x 5.8	96	113	36-42	39-47	NBR	244.287	775102506	1	5	451502506	183.80

4515

Livraison: *Y compris douille de soutien PN 16*

Accouplements courts +GF+ Primofit

- Galvanisée, égaux, pour tube acier ISO 65 sur PE SDR 7,4/S 3,2

PRIMOFIT

Fl pouces	Ø d mm	D mm	L mm	x mm	x1 mm	joint	no. NPK	no. orig.	pièce	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1/2	20 x 3.0	45	85	30-34	31-33	NBR	244.232	775102701	1	20	451502508	60.90
3/4	25 x 3.5	51	89	30-34	31-33	NBR	244.243	775102702	1	5	451502510	66.20
1	32 x 4.4	59	95	30-34	31-33	NBR	244.254	775102703	1	15	451502512	77.70
1 1/4	40 x 5.5	68	96	30-36	32-38	NBR	244.265	775102704	1	10	451502514	100.80
1 1/2	50 x 6.9	75	103	32-38	35-43	NBR	244.276	775102705	1	5	451502516	125.00
2	63 x 8.6	96	113	36-42	39-47	NBR	244.287	775102706	1	5	451502518	192.20

4515

Livraison: *incl. douille de renfort PN 16*

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

Accouplements longs +GF+ Primofit

- Zingué, égaux, pour tube en acier ISO 65
- NBR pour: gaz combustibles, air comprimé huile
- EPDM pour: eau potable, eau du système air comprimé

PRIMOFIT

Fl pouces	D mm	D1 mm	L mm	x mm	joint	no. NPK	no. orig.	pièce	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1	59	65	226	30 - 34	NBR	332.471	775152053	1	5	451552053	101.90
1 1/4	68	74	229	30 - 36	NBR	332.472	775152054	1	5	451552054	120.80
1 1/2	75	80	230	32 - 38	NBR	332.473	775152055	1	5	451552055	137.60
2	96	94	234	36 - 42	NBR	332.474	775152056	1	5	451552056	206.90
											4515

Pièces de transition +GF+ Primofit

- Zingué, avec filetage extérieur, pour tube acier ISO 65 sur R/EN 10226-1
- NBR pour: gaz combustibles, air comprimé huile
- EPDM pour: eau potable, eau du système air comprimé

PRIMOFIT

FE pouces	dim. St pouces	D mm	L mm	x mm	joint	no. NPK	no. orig.	pièce	pièce	htp Nummer	CHF pièce
3/8	3/8	43	70	30-34	NBR	--	775202050	1	25	451516150	46.70
1/2	1/2	45	74	30-34	NBR	243.112	775202051	1	25	451516160	39.80
3/4	3/4	51	81	30-34	NBR	243.113	775202052	1	20	451516165	43.90
1	1	59	90	30-34	NBR	243.114	775202053	1	10	451516170	46.00
1 1/4	1 1/4	68	94	30-36	NBR	243.115	775202054	1	10	451516175	65.10
1 1/2	1 1/2	75	94	32-38	NBR	243.116	775202055	1	5	451516180	73.50
2	2	96	106	36-42	NBR	243.117	775202056	1	5	451516182	106.10
2 1/2	2 1/2	119	173	65-75	NBR	--	775202057	1	5	451516183	365.40
3	3	132	186	65-75	NBR	--	775202058	1	5	451516184	421.10
											4515

Pièces de transition +GF+ Primofit

- Zingué, avec filetage extérieur, de PE/PE-Xa SDR 11/S 5 à R/EN 10226-1
- NBR pour: gaz combustibles, air comprimé huile
- EPDM pour: eau potable, eau du système air comprimé

PRIMOFIT

FE pouces	Ø d mm	D mm	L mm	x mm	joint	no. NPK	no. orig.	pièce	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1/2	20 x 2.0	45	73	31-33	NBR	243.132	775202201	1	20	451516186	48.60
3/4	25 x 2.3	51	79	31-33	NBR	243.143	775202202	1	20	451516187	59.90
1	32 x 3.0	59	89	31-33	NBR	332.211	775202203	1	10	451516188	60.90
1 1/4	40 x 3.7	68	92	32-38	NBR	332.212	775202204	1	5	451516189	81.90
1 1/2	50 x 4.6	75	96	35-43	NBR	332.213	775202205	1	5	451516190	92.40
2	63 x 5.8	96	106	39-47	NBR	332.214	775202206	1	5	451516191	125.00
											4515

Pièces de transition +GF+ Primofit

- Zingué, avec filetage intérieur, pour tube acier ISO 65 sur Rp/EN 10226-1
- NBR pour: gaz combustibles, air comprimé huile
- EPDM pour: eau potable, eau du système air comprimé

PRIMOFIT

Fl pouces	dim. St pouces	D mm	L mm	x mm	joint	no. NPK	no. orig.	pièce	pièce	htp Nummer	CHF pièce
3/8	3/8	43	56	30-34	NBR	--	775212050	1	30	451516210	46.70
1/2	1/2	45	60	30-34	NBR	243.122	775212051	1	30	451516220	39.80
3/4	3/4	51	63	30-34	NBR	243.123	775212052	1	25	451516225	43.90
1	1	59	68	30-34	NBR	243.124	775212053	1	15	451516230	46.00
1 1/4	1 1/4	68	72	30-36	NBR	243.125	775212054	1	15	451516235	66.20
1 1/2	1 1/2	75	74	32-38	NBR	332.133	775212055	1	10	451516240	75.60
2	2	96	83	36-42	NBR	243.127	775212056	1	5	451516241	101.90
2 1/2	2 1/2	119	138	65-75	NBR	--	775212057	1	5	451516242	357.00
3	3	132	148	65-75	NBR	--	775212058	1	5	451516243	421.10
											4515

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

+GF+

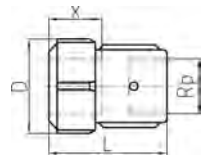
Pièces de transition +GF+ Primofit

- Zingué, avec filetage intérieur, de PE/PE-Xa SDR 11/S 5 à Rp/EN 10226-1
- NBR pour: gaz combustibles, air comprimé huile
- EPDM pour: eau potable, eau du système air comprimé

PRIMOFIT

Fl pouces	dim. PE mm	D mm	L mm	x mm	joint	no. NPK	no. orig.	pièce	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1/2	20 x 2.0	45	58	31-33	NBR	243.212	775212201	1	30	451516246	48.60
3/4	25 x 2.3	51	62	31-33	NBR	243.223	775212202	1	20	451516247	59.90
1	32 x 3.0	59	68	31-33	NBR	332.231	775212203	1	10	451516248	64.10
1 1/4	40 x 3.7	68	70	32-38	NBR	332.232	775212204	1	5	451516249	81.90
1 1/2	50 x 4.6	75	75	35-43	NBR	332.233	775212205	1	5	451516250	96.60
2	63 x 5.8	96	83	39-47	NBR	332.234	775212206	1	5	451516251	132.30

4515



T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

Equerres +GF+ Primofit

- Galvanisé pour tube acier ISO 65
- NBR pour: gaz combustibles, air comprimé huile
- EPDM pour: eau potable, eau du système air comprimé

PRIMOFIT

dim. St pouces	D mm	L mm	x mm	joint	angle °	no. NPK	no. orig.	pièce	pièce	htp Nummer	CHF pièce
3/8	43	58	30-34	NBR	90	--	775402050	1	15	451516275	72.50
1/2	45	58	30-34	NBR	90	241.162	775402051	1	15	451516280	60.90
3/4	51	60	30-34	NBR	90	241.163	775402052	1	10	451516285	69.30
1	59	60	30-34	NBR	90	241.164	775402053	1	10	451516290	81.90
1 1/4	68	60	30-36	NBR	90	241.165	775402054	1	5	451516295	100.80
1 1/2	75	76	32-38	NBR	90	241.166	775402055	1	5	451516300	125.00
2	96	75	36-42	NBR	90	241.167	775402056	1	5	451516305	162.80

4515

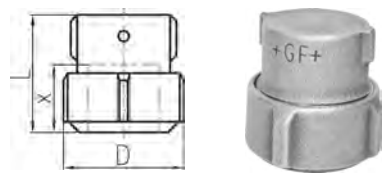
Capuchons +GF+ Primofit

- Galvanisé pour PE/PE-Xa SDR 11/S 5

PRIMOFIT

dim. PE mm	D mm	L mm	x mm	joint	no. NPK	no. orig.	pièce	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20 x 2.0	45	46	31-33	NBR	244.122	775452201	1	30	451516356	50.90
25 x 2.3	51	48	31-33	NBR	244.123	775452202	1	30	451516357	52.20
32 x 3.0	59	52	31-33	NBR	244.124	775452203	1	15	451516358	59.90
40 x 3.7	68	53	32-38	NBR	244.125	775452204	1	10	451516359	73.50
50 x 4.6	75	57	35-43	NBR	244.126	775452205	1	10	451516360	87.20
63 x 5.8	96	60	39-47	NBR	244.127	775452206	1	5	451516361	100.80

4515



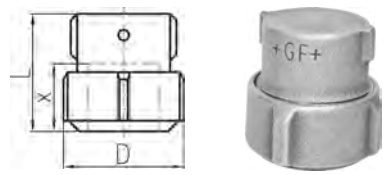
Capuchons +GF+ Primofit

- Galvanisé pour tube acier ISO 65
- NBR pour: gaz combustibles, air comprimé huile
- EPDM pour: eau potable, eau du système air comprimé

PRIMOFIT

dim. St pouces	D mm	L mm	x mm	joint	no. NPK	no. orig.	pièce	pièce	htp Nummer	CHF pièce
3/8	43	48	30-34	NBR	--	775452050	1	30	451516336	45.60
1/2	45	48	30-34	NBR	244.112	775452051	1	30	451516338	39.80
3/4	51	50	30-34	NBR	244.113	775452052	1	30	451516339	41.70
1	59	53	30-34	NBR	244.114	775452053	1	30	451516340	43.90
1 1/4	68	54	30-36	NBR	244.115	775452054	1	10	451516345	58.80
1 1/2	75	55	32-38	NBR	244.116	775452055	1	10	451516350	66.20
2	96	60	36-42	NBR	244.117	775452056	1	10	451516355	85.10

4515



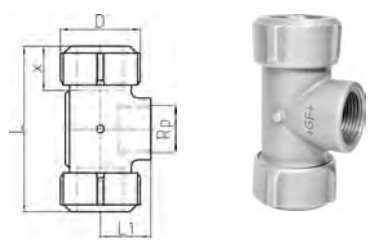
Pièces en T +GF+ Primofit

- Galvanisé, avec filetage intérieur, pour tube acier ISO 65 sur Rp/EN 10226-1
- NBR pour: gaz combustibles, air comprimé huile
- EPDM pour: eau potable, eau du système air comprimé

PRIMOFIT

Fl pouces	dim. St pouces	D mm	L mm	L1 mm	x mm	joint	no. NPK	no. orig.	pièce	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1/2	1/2	45	101	27	30-34	NBR	241.632	775312051	1	15	451512051	60.90
3/4	3/4	51	107	32	30-34	NBR	241.633	775312052	1	10	451512052	65.10
1	1	59	114	38	30-34	NBR	241.634	775312053	1	5	451512053	81.90
1 1/4	1 1/4	68	121	45	30-36	NBR	241.635	775312054	1	5	451512054	101.90
1 1/2	1 1/2	75	133	48	32-38	NBR	241.636	775312055	1	10	451512055	127.10
2	2	96	156	62	36-42	NBR	241.637	775312056	1	5	451512056	183.80

4515



T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

+GF+

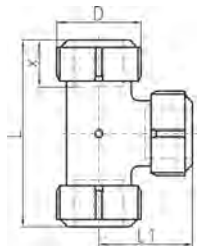
Pièces en T +GF+ Primofit

- Galvanisé, égales, pour tube acier ISO 65
- NBR pour: gaz combustibles, air comprimé huile
- EPDM pour: eau potable, eau du système air comprimé

PRIMOFIT

dim. St pouces	D mm	L mm	L1 mm	x mm	joint	no. NPK	no. orig.	pièce	pièce	htp Nummer	CHF pièce
3/8	43	110	55	30-34	NBR	--	775302050	1	5	451516080	84.00
1/2	45	110	55	30-34	NBR	241.612	775302051	1	5	451516100	68.30
3/4	51	115	58	30-34	NBR	241.613	775302052	1	5	451516105	78.80
1	59	121	61	30-34	NBR	241.614	775302053	1	5	451516110	96.60
1 1/4	68	130	65	30-36	NBR	241.615	775302054	1	5	451516115	136.50
1 1/2	75	144	72	32-38	NBR	241.616	775302055	1	5	451516120	165.90
2	96	166	83	36-42	NBR	241.617	775302056	1	5	451516125	206.90

4515



T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

Jeux d'étanchéité +GF+ Primofit

- Pour toutes les séries PE/PE-Xa SDR (sans manchon de support)

PRIMOFIT

Ø d mm	joint	no. orig.	pièce	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20	NBR	775958961	1	50	451558961	19.30
25	NBR	775958962	1	50	451558962	20.50
32	NBR	775958963	1	50	451558963	22.50
40	NBR	775958964	1	50	451558964	25.90
50	NBR	775958965	1	50	451558965	27.10
63	NBR	775958966	1	50	451558966	31.30

4515

Jeux d'étanchéité +GF+ Primofit

- Pour les tubes en acier ISO 65 et tubes bouilleurs EN 10220-S1
- NBR pour: gaz combustibles, air comprimé huile
- EPDM pour: eau potable, eau du système air comprimé

PRIMOFIT

dim. St pouces	joint	D mm	no. orig.	pièce	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1/2	NBR	21.3	775958951	1	50	451558951	12.90
3/4	NBR	26.9	775958952	1	50	451558952	16.00
1	NBR	33.7	775958953	1	50	451558953	19.40
1 1/4	NBR	42.4	775958954	1	50	451558954	25.90
1 1/2	NBR	48.3	775958955	1	50	451558955	27.10
2	NBR	60.3	775958956	1	50	451558956	30.70
2 1/2	NBR	76.1	775958917	1	10	451558957	116.60
3	NBR	88.9	775958918	1	10	451558958	119.70

4515

Jeux d'étanchéité +GF+ Primofit

- Pour tube acier à basse température DIN EN 10220 séries 2 et 3

PRIMOFIT

dim. St pouces	D mm	joint	no. orig.	pièce	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1 1/2	44.5	Fluorure de caoutchouc (FKM)	775958959	1	25	451558980	55.70

4515

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Douilles de soutien +GF+

dim. PE mm	couleur	niveau de pression	SDR	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20 x 2.0	blanc	S-5	11	775950201	50	451595201	11.30
25 x 2.3	blanc	S-5	11	775950202	50	451595202	11.70
32 x 3.0	blanc	S-5	11	775950203	50	451595203	12.50
40 x 3.7	blanc	S-5	11	775950204	25	451595204	16.70
50 x 4.6	blanc	S-5	11	775950205	25	451595205	20.30
63 x 5.8	blanc	S-5	11	775950206	15	451595206	23.90

4515

Douilles de soutien +GF+

dim. PE mm	surface	niveau de pression	SDR	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
20 x 3.0	zingué	S-3.2	7.4	775950701	50	451595210	10.80
25 x 3.5	zingué	S-3.2	7.4	775950702	50	451595211	12.20
32 x 4.4	zingué	S-3.2	7.4	775950703	50	451595212	13.30
40 x 5.5	zingué	S-3.2	7.4	775950704	25	451595213	17.70
50 x 6.9	zingué	S-3.2	7.4	775950705	25	451595214	18.80
63 x 8.6	zingué	S-3.2	7.4	775950706	15	451595215	23.00

4515

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Douilles de soutien GEBO

- En laiton, 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	9.70
25	2.3	65	03.354.75.2523	1	451100110	10.70
32	2.9	70	03.354.75.3230	1	451100120	12.20
40	3.7	75	03.354.75.4037	1	451100130	13.70
50	4.6	80	03.354.75.5046	1	451100140	16.70
63	5.8	90	03.354.75.6358	1	451100150	21.40

4511

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Inserts ISIFLO Sprint 180

- En matière synthétique, pour tubes SDR 11 PN16 PE 80 et PE 100

Ø d mm	épaisseur de la paroi mm	SDR	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
16	1.8	11	44200	50	253200130	1.70
20	2.0	11	44210	50	253200010	1.80
25	2.3	11	44220	50	253200020	3.10
32	3.0	11	44230	50	253200030	5.50
40	3.7	11	44240	20	253200040	5.70
50	4.6	11	44250	10	253200050	7.00
63	5.8	11	44260	10	253200060	13.30

2532

Inserts ISIFLO Sprint 181

- En matière synthétique, pour tubes SDR 17.6 PN10 PE 80 et PE 100

Ø d mm	épaisseur de la paroi mm	SDR	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	2.3	17	44300	50	253200070	6.30
40	2.4	17	44310	50	253200080	7.00
50	3.0	17	44320	20	253200090	18.40
63	3.8	17	44330	10	253200100	19.60

2532

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Douilles de soutien AQUAFORM

- En acier inoxydable 1.4301, pour tuyaux en PE, SDR11 / S5 / PN 16

INOX

Ø d mm	épaisseur de la paroi mm	longueur mm	niveau de pression	SDR	PN bar	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
40	3.7	106	S-5	11	16	6051.045	1	203700460	26.00
50	4.6	111	S-5	11	16	6051.055	1	203700465	29.00
63	5.8	121	S-5	11	16	6051.068	1	203700470	30.00
40	3.7	150	S-5	11	16	6051.040	1	203700420	30.00
50	4.6	150	S-5	11	16	6051.050	1	203700425	31.00
63	5.8	150	S-5	11	16	6051.063	1	203700430	33.00

2037

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

9

Passages de mur
Anneau d'étanchéité

9.03 ...

9.08 ...

9.11 ...

9.21 ...

9.22 ...

9.25 ...

9.28 ...

9.29 ...

9.31 ...

9.33 ...

9.36 ...

9.36 ...

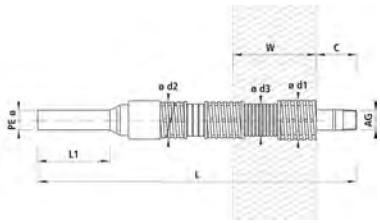
9.36 ...

9.40 ...

9.42 ...

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



Ø d mm	FE pouces	DN	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	162.00
40	1 1/4	32	780	400	60	66	53	6-10	711.222	6850040070	1	206283100	186.00
50	1 1/2	40	780	400	80	75	75	8-12	711.233	6850050070	1	206283110	196.00
63	2	50	780	400	95	90	90	8-12	711.244	6850063070	1	206283120	223.00
32	1	25	1100	700	66	60	53	6-10	--	6850032110	1	206283125	196.00
40	1 1/4	32	1100	700	60	66	53	6-10	--	6850040110	1	206283130	223.00
50	1 1/2	40	1100	700	80	75	75	8-12	--	6850050110	1	206283140	234.00
63	2	50	1100	700	95	90	90	8-12	--	6850063110	1	206283150	259.00

Accessoires: *,HTP16422-HTP16426, HTP16427*

2062

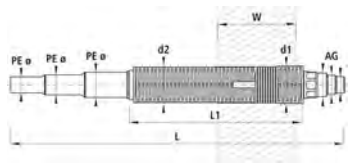
T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Passages de murs 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	267.00

2062

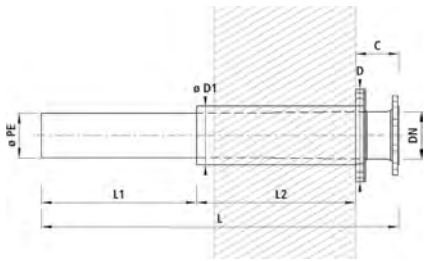


Passages de murs HAWLE 6852

- 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 n mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
75	65	16	960	255	600	300	100	150	711.315	6852075065	1	206283390	1021.00
90	80	16	960	255	600	300	110	150	711.326	6852090080	1	206283400	1161.00
110	100	16	960	255	600	300	110	200	711.337	6852110100	1	206283410	1480.00
125	100	16	960	255	600	300	110	200	711.338	6852125100	1	206283420	1665.00
160	125	16	1120	400	600	330	120	250	711.342	6852160125	1	206283425	2124.00
160	150	16	1120	400	600	330	120	250	711.352	6852160150	1	206283430	2284.00
180	150	16	1120	400	600	330	120	250	711.353	6852180150	1	206283435	2655.00
225	200	10	1180	400	600	330	180	300	711.365	6852225200	1	206283440	3396.00
225	200	16	1180	400	600	330	180	300	711.375	6852225201	1	206283450	3396.00

2062

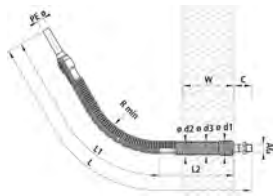


Passages de murs HAWLE PE-Flex 6856

- 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	333.00
40	1 1/4	3780	3310	400	800	66	60	713.122	6856040300	1	206283305	358.00
50	1 1/2	3780	3310	400	1000	80	75	713.133	6856050300	1	206283310	425.00

2062

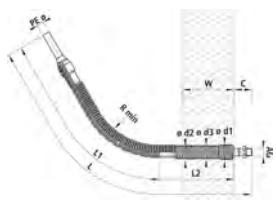


Passages de murs HAWLE PE-Highflex 6854

- 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	1123.00
40	1 1/4	3125	2690	400	350	66	60	713.122	6854040200	1	206283260	1186.00
50	1 1/2	3128	2690	400	350	80	75	713.133	6854050200	1	206283270	1346.00
63	2	3133	2690	400	350	95	90	713.144	6854063200	1	206283280	1631.00

2062



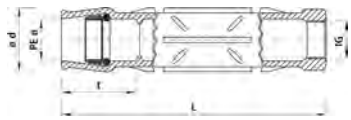
T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Passages de murs HAWLE 6970

- Transporteur de fluide, Extérieur: Raccord à emboîtement pour tubes PE, Intérieur: raccord fileté

PE-Ø mm	Fl pouces	PN bar	Ø d mm	L mm	t mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	1	16	82	430	60	--	6970032000	1	206276241	159.00
40	1 1/4	16	82	430	75	--	6970040000	1	206276251	192.00
50	1 1/2	16	82	430	90	--	6970050000	1	206276261	245.00
63	2	16	94	500	100	--	6970063000	1	206276271	295.00

2062

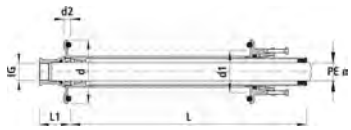


Passage mur à montage HAWLE 6830

- 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	420.00
50	1 1/2	16	170	130	15	700	85	711.133	6830050000	1	206276381	435.00

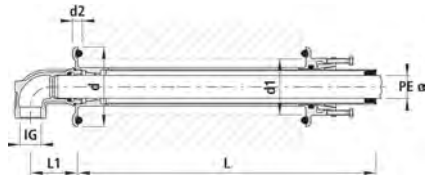
2062



T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Passage mur à montage 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



Ø d 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	95	712.122	6831040000	1	206276401	420.00
50	1 1/2	16	170	130	15	700	105	712.133	6831050000	1	206276411	435.00

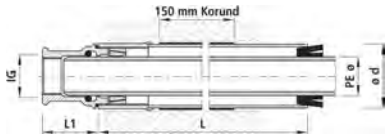
Accessoires: *,HTP16422-HTP16426, HTP16427*

2062

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

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



épaisseur de couche	Ø d mm	Fl pouces	PN bar	Ø d mm	L mm	L1 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
avec	40	1 1/4	16	67	500	70	711.122	7000040000	1	206276291	223.00
avec	50	1 1/2	16	85	500	70	711.133	7000050000	1	206276301	243.00

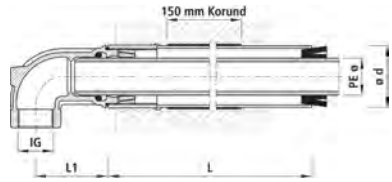
Accessoires: *,HTP16422-HTP16426, HTP16427*

2062

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

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



épaisseur de couche	Ø d mm	Fl pouces	PN bar	Ø d mm	L mm	L1 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
avec	40	1 1/4	16	67	500	105	712.122	7010040000	1	206276331	246.00
avec	50	1 1/2	16	85	500	115	712.133	7010050000	1	206276341	265.00

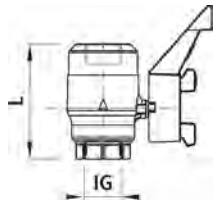
Accessoires: *,HTP16422-HTP16426, HTP16427*

2062

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Vannes à bille HAWLE 6888

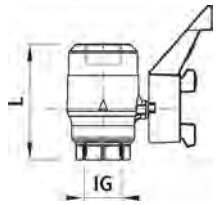
- Avec filetage à bille poignée Firesafe avec séparation, pour gaz
- Robinet à bille en acier forgé, bille en laiton poli, Interne: raccord fileté
- Joint en qualité Perbunan, résistance thermique 650° C, avec séparation éléctrique



Fl pouces	L mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1	110	6888025000	1	206197000	214.00
1 1/4	135	6888032000	1	206197010	265.00
1 1/2	135	6888040000	1	206197020	280.00
2	150	6888050000	1	206197030	325.00
					2061

Vannes à bille HAWLE 6888

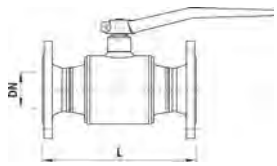
- Avec filetage à bille poignée Firesafe avec séparation, pour gaz
- Robinet à bille en acier forgé, bille en laiton poli, Interne: raccord fileté
- Joint en qualité Perbunan, résistance thermique 650° C, sans séparation éléctrique



Fl pouces	L mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1	90	6888025010	1	206197060	194.00
1 1/4	125	6888032010	1	206197070	232.00
1 1/2	125	6888040010	1	206197080	238.00
2	140	6888050010	1	206197090	280.00
					2061

Vannes à bille HAWLE 6889

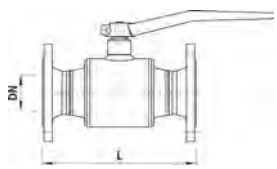
- A bille bride, poignée Firesafe et séparation, pour gaz, robinet à bille en acier forgé
- Bille en laiton poli, joint en qualité Perbunan, résistance thermique 650° C
- Séparation galvanique par distance de décharge annulaire a revêtement céramique



DN	PN bar	L mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
25	5	160	6889025000	1	206197100	259.00
32	5	180	6889032000	1	206197110	333.00
40	5	200	6889040000	1	206197120	353.00
50	5	230	6889050000	1	206197130	383.00
80	5	310	6889080000	1	206197140	1753.00
100	5	350	6889100000	1	206197150	2001.00
150	5	450	6889150000	1	206197160	3521.00
200	5	550	6889200000	1	206197170	4297.00
						2061

Vannes à bille 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	240.00
32	5	180	6889032010	1	206197210	296.00
40	5	200	6889040010	1	206197220	308.00
50	5	230	6889050010	1	206197230	358.00
80	5	310	6889080010	1	206197240	1050.00
100	5	350	6889100010	1	206197250	1309.00
150	5	350	6889150010	1	206197260	2741.00
200	5	400	6889200010	1	206197270	2964.00
						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 pad déclencher manuellement, la poignée est sous tension d'un resssort

Fl pouces	L mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1 - 2	97	6881000000	1	206197050	61.00
					2061

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Poignées HAWLE 6882

- Pour toutes les passages de mur / robinets à bille jusqu'à DN 50, Poignée en plastique

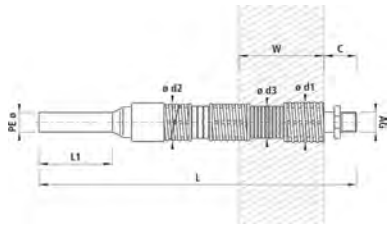
Fl pouces	L mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1 - 2	100	6882000000	1	206197290	9.80

2061

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Passages de murs HAWLE 6855

- PE avec filetage extérieur, pour gaz, le raccord acier/PE est entièrement encapsulé
- Embouts 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

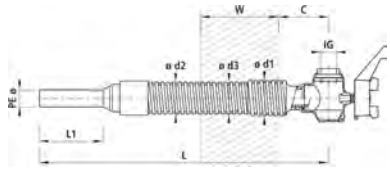


PE mm	FE pouces	L mm	L1 mm	L2 mm	Ø d1 mm	Ø d2 mm	Ø KB t mm	Ø KB n mm	mouillé W	sec W	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	1	780	400	150	66	60	100	90	300	400	6855032070	1	206195000	270.00
32	1	1100	700	150	66	60	100	90	600	700	6855032110	1	206195010	308.00
40	1 1/4	780	400	150	80	75	130	120	300	400	6855040070	1	206195020	346.00
40	1 1/4	1100	700	150	80	75	130	120	600	700	6855040110	1	206195030	391.00
50	1 1/2	780	400	150	80	75	130	120	300	400	6855050070	1	206195050	358.00
50	1 1/2	1100	700	150	80	75	130	120	600	700	6855050110	1	206195080	401.00
63	2	780	400	150	95	90	130	120	300	400	6855063070	1	206195100	407.00
63	2	1100	700	150	95	90	130	120	600	700	6855063110	1	206195120	432.00

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
- Emmurage 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

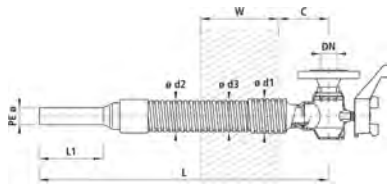


PE mm	Fl pouces	L mm	L1 mm	L2 mm	C cm	Ø d1 mm	Ø d2 mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	1	680	400	150	10-14	66	60	6860032070	1	206119500	308.00
32	1	1100	700	150	10-14	66	60	6860032110	1	206119520	371.00
40	1 1/4	680	400	150	11-15	80	75	6860040070	1	206119540	458.00
40	1 1/4	1100	700	150	11-15	80	75	6860040110	1	206119560	476.00
50	1 1/2	680	400	150	11-15	80	75	6860050070	1	206119580	519.00
50	1 1/2	1100	700	150	11-15	80	75	6860050110	1	206119600	544.00
63	2	680	400	150	12-16	95	90	6860063071	1	206119620	612.00
63	2	1100	700	150	12-16	95	90	6860063110	1	206119640	680.00

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
- Emmurage direct avec ou sans bec, montage à sec dans le trou de carottage
- La protection coulissante peut être montée directement



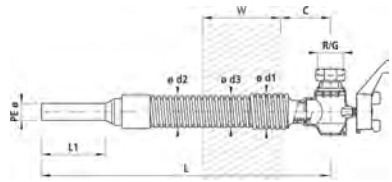
PE mm	DN	L mm	L1 mm	L2 mm	C cm	Ø d1 mm	Ø d2 mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	25	680	400	150	10-14	66	60	6861032070	1	206119700	375.00
32	25	1100	700	150	10-14	66	60	6861032110	1	206119710	397.00
40	32	680	400	150	11-15	80	75	6861040070	1	206119720	567.00
40	32	1100	700	150	11-15	80	75	6861040110	1	206119730	598.00
50	40	680	400	150	11-15	80	75	6861050070	1	206119740	580.00
50	40	1100	700	150	11-15	80	75	6861050110	1	206119750	598.00
63	50	680	400	150	12-16	95	90	6861063070	1	206119760	680.00
63	50	1100	700	150	12-16	95	90	6861063110	1	206119770	703.00

2061

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

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

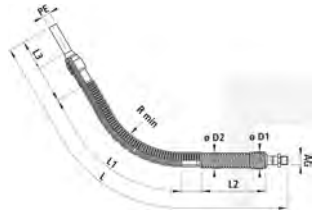


PE mm	FE pouces	FI pouces	L mm	L1 mm	L2 mm	C cm	Ø d1 mm	Ø d2 mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	1	1 1/2	680	400	150	10-14	66	60	6862032070	1	206119800	375.00
32	1	1 1/2	1100	700	150	10-14	66	60	6862032110	1	206119810	397.00
40	1 1/4	1 3/4	680	400	150	11-15	80	75	6862040070	1	206119820	567.00
40	1 1/4	1 3/4	1100	700	150	11-15	80	75	6862040110	1	206119830	598.00
50	1 1/2	2 1/4	680	400	150	11-15	80	75	6862050070	1	206119840	580.00
50	1 1/2	2 1/4	1100	700	150	11-15	80	75	6862050110	1	206119850	598.00
63	2	2 3/4	680	400	150	12-16	95	90	6862063070	1	206119860	680.00
63	2	2 3/4	1100	700	150	12-16	95	90	6862063110	1	206119870	703.00

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

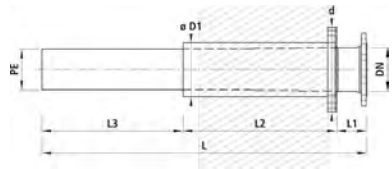


PE mm	FE pouces	PN bar	L mm	L1 mm	L2 mm	rayon mm	Ø D1 mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	1	5	2900	2000	420	100	66	6859032200	1	206119900	592.00
40	1 1/4	5	2990	2000	420	160	80	6859040200	1	206119910	926.00
50	1 1/2	5	2990	2000	420	160	80	6859050200	1	206119920	974.00
63	2	5	3010	2000	420	180	95	6859063200	1	206119930	1271.00

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'ancage existant
- Tube de protection en PVC rendu rugueux, Brides percée PN 16, directement à sceller.

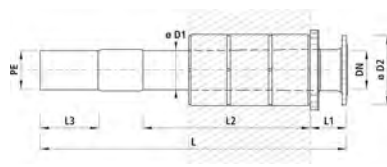


PE mm	DN	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	Ø D1 mm	d mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
90	80	1420	120	600	210	90	300	6857090080	1	206119940	1050.00
110	100	1480	120	600	250	120	300	6857110100	1	206119950	1384.00
160	150	1460	120	600	150	160	330	6857160150	1	206119955	2470.00
225	200	1600	120	600	200	200	330	6857225200	1	206119960	3334.00

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	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	A)
110	100	1480	120	750	250	120	200	300	6858110100	1	206119980	1767.00
160	150	1460	120	800	150	160	250	330	6858160150	1	206119985	3213.00
225	200	1600	120	600	200	200	300	330	6858225200	1	206119990	4260.00

A) prix sur demande

2061

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Plaques de fermeture HAWLE 6873

- Noir, couvercle intérieur, trou borgne, entraxe des murs, Ø 180 mm

Ø d mm	Ø d1 mm	DN	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32/40	66	25/32	--	6873V25032	1	206284400	14.70
50	80	40	--	6873V40000	1	206284410	14.70
63	95	50	--	6873V50000	1	206284420	14.70

2062

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Plaques de fermeture 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	9.80
40/50	80	6874032040	1	206284435	9.80
63	95	6874050001	1	206284440	9.80
					2062

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Rondelles d'étanchéité HAWLE 6876

- En matière synthétique, pour plaque de fermeture intérieure

Ø d mm	DN	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32-63	25-50	--	6876000000	1	206284470	6.10
						2062

Entretoises HAWLE 6875

- En matière plastique, garantit la distance lors du coulage / maçonnage

Ø d mm	DN	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32-63	25-50	--	6875000000	1	206284450	2.45
						2062

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Dispositifs de déversement HAWLE 6878

- Dispositif de versement pour passage de mur, Réutilisable, Plastique

PE-Ø d mm	Ø D1 mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32/40	66	6878V25032	1	206284500	168.00
50	80	6878V40001	1	206284510	168.00
63	95	6878V50000	1	206284520	168.00

2062

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Rondelles d'étanchéité HAWLE 6879

- Pour dispositif de versement, en plastique, réutilisable suivant l'application

Ø d mm	DN	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32-63	25-50	--	6879000000	1	206284550	16.90

2062

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

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 carrotage mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
25	100	6880025000	1	206196010	56.00
32/40	100	6880032040	1	206196020	60.00
50	130	6880050000	1	206196030	61.00

2061

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Mortiers de scellement HAWLE Beto Fix 6870

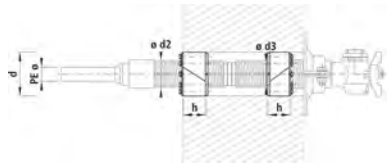
- Ciment de haute qualité, pour montage mouillé, bonnes propriétés d'écoulement
- Etanchéité à l'eau sous pression, plus élevée que le béton, gel résistant
- Rapport de mélange: 300 ml d'eau pour 2 kg ciment, prise environ 60 minutes

contenu du sachet pièce	contenu kg	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1	2	--	6870100000	1	206284310	19.00
12	2	--	6870000000	1	206284300	167.00
						2062

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Bagues à sertir HAWLE 6872

- Pour montage à sec, peut être monté directement dans un perçage ou un tube de protection
- Bague de pression en deux parties, étanchéité à l'eau sous pression jusqu'à 10 bar
- Placer la bague à sertir sur la traversée murale et la monter ensemble
- Possibilité de passage de fil de cuivre Ø 8 mm pour la mise à la terre
- INOX, 1 pièce = 2 bagues à sertir, bagues à sertir également disponibles séparément
- Type 1/1 + 2/1 : pour les traversées de mur type 6850, 6851, 6854, 6856
- Type 2/2 : pour les traversées de mur type 7000, 7010



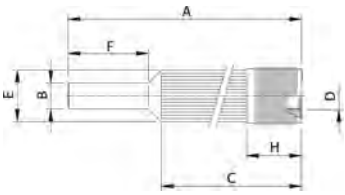
type	PE-Ø mm	d mm	Ø d2 mm	Ø d3 mm	h mm	Ø KB t mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1/1	32/40	100	60	53	50/40	100	714.212	6872V25032	1	206284350	136.00
1/1	50	130	75	75	50	130	714.213	6872V40000	1	206284360	193.00
1/1	63	130	90	90	50	130	714.214	6872V50010	1	206284370	207.00

2062

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Passages de murs WILD HEW-A

- Pour coulage, rigides
- 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



Ø d mm	Fl pouces	A mm	C mm	E mm	F mm	H mm	PN bar	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	1	670	500	65	150	70	16	711.111	HEW32-1	1	203400008	191.00
40	1 1/4	670	500	80	150	70	16	711.122	HEW40-1 1/4	1	203400010	218.00
50	1 1/4	670	500	80	150	70	16	711.123	HEW50-1 1/4	1	203400020	226.00
50	1 1/2	670	500	80	150	70	16	711.133	HEW50-1 1/2	1	203400030	218.00
63	1 1/2	670	500	80	150	70	16	711.134	HEW63-1 1/2	1	203400040	252.00
63	2	670	500	95	150	70	16	711.144	HEW63-2	1	203400050	246.00
40	1 1/4	1070	900	80	150	70	16	711.122	HEW40-1 1/4L	1	203400100	249.00
50	1 1/2	1070	900	80	150	70	16	711.133	HEW50-1 1/2L	1	203400110	249.00
63	2	1070	900	95	150	70	16	711.144	HEW63-2L	1	203400120	276.00

2034

Accessoires: *,HTP16430-HTP16433, HTP16434*

Passages de murs WILD HEW-A

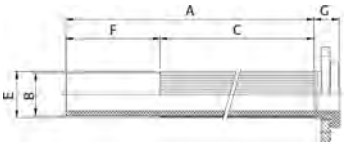
- Extérieur PEHD, intérieur filetage, pour eau, pour joints de compression
- Pour anneaux de serrage, rigides

Fl pouces	Ø d mm	PN bar	L mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1 1/4	40	16	670	--	HEW40-1 1/4A	1	203400060	223.50
1 1/4	50	16	670	--	HEW50-1 1/4A	1	203400070	232.00
1 1/2	50	16	670	--	HEW50-1 1/2A	1	203400080	223.50
2	63	16	670	--	HEW63-2A	1	203400090	252.50

2034

Passages de murs 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



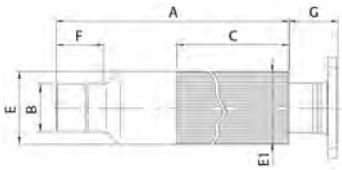
flasque	DN	PN bar	A mm	B mm	C mm	E mm	F mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
verzinkt	80	16	980	90	780	97	200	711.326	HEW90-80	1	203400450	443.00
verzinkt	100	16	980	110	780	124	220	711.337	HEW110-100	1	203400460	481.00
Inox 1.4307	80	16	980	90	780	97	200	--	HEW90-80V4A	1	203401000	A)
Inox 1.4307	100	16	980	110	780	124	220	--	HEW110-100V4A	1	203401010	A)

2034

A) prix sur demande
Dimensions plus grandes disponibles à court terme
Accessoires: *,HTP16430-HTP16433, HTP16434*

Passages de murs WILD HEW-F V4A

- Raccord PEHD et bride inox
- Tuyau inox jusqu'à l'extérieur du mur
- Embout à souder en PE MRS100 S5 / SDR11
- Possibilité de soudage multiple par manchon électro-soudable ou bout-à-bout
- Un montage exempt de contraintes est exigée à partir de DN 150



DN	Ø d mm	PN bar	A mm	C mm	E mm	E1 mm	F mm	G mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
65	90	16	855	500	145	145	155	80	711.316	HEW90-65V4A	1	203401020	A)
80	90	16	855	500	145	145	155	115	711.326	HEW90-80V4A	1	203401030	A)
100	110	16	920	500	170	170	170	115	711.337	HEW110-100V4A	1	203401040	A)
125	110	16	920	500	170	170	175	165	--	HEW110-125V4A	1	203401050	A)
100	125	16	920	500	170	170	170	115	711.338	HEW125-100V4A	1	203401060	A)
125	125	16	920	500	170	170	175	165	--	HEW125-125V4A	1	203401070	A)
125	160	16	920	700	240	200	210	165	711.342	HEW160-125V4A	1	203401080	A)
150	160	16	1180	700	240	200	170	155	711.352	HEW160-150V4A	1	203401090	A)
150	180	16	1180	700	240	200	220	155	711.353	HEW180-150V4A	1	203401100	A)
150	200	16	1180	700	240	200	220	155	711.354	HEW200-150V4A	1	203401110	A)
200	200	10	1180	700	300	254	170	155	711.364	HEW200-200V4A 10	1	203401120	A)
200	200	16	1180	700	300	254	170	155	711.374	HEW200-200V4A 16	1	203401130	A)

2034

A) prix sur demande
Dimensions plus grandes disponibles à court terme
Accessoires: *,HTP16430-HTP16433, HTP16434*

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Passages de murs WILD HEW-Flex

- Côté extérieur PEHD, Côté intérieur en acier inox filetage extérieur, flexibles
- 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
- Pression maximale d'essai de 16 bars

Ø d mm	FE pouces	PN bar	A mm	C mm	E mm	F mm	G mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	1	16	2480	400	72	120	89	713.111	HEW32-1FLEX	1	203400600	521.00
40	1 1/4	16	2480	400	97	120	104	713.122	HEW40-1 1/4FLEX	1	203400610	738.00
50	1 1/2	16	2480	400	97	120	89	713.133	HEW50-1 1/2FLEX	1	203400620	762.00
63	2	16	2480	400	115	130	96	713.144	HEW63-2FLEX	1	203400630	934.00

Autres longueurs sur demande

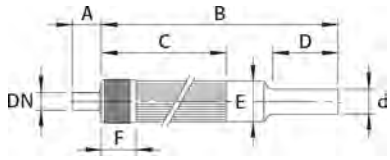
Accessoires: *,HTP16430-HTP16433, HTP16434*

2034

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

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
- Pression de service jusqu'à 5 bar

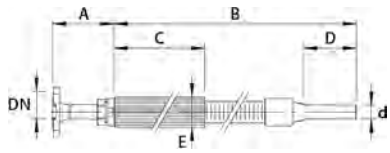


PN bar	DN	d mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
5	25	32	110	665	450	120	65	70	--	PEG32-25	1	205800500	324.00
5	32	40	112	665	450	130	80	70	--	PEG40-32	1	205800510	372.00
5	40	50	115	670	450	130	80	70	--	PEG50-40	1	205800520	379.00
5	50	63	115	685	450	140	95	70	--	PEG63-50	1	205800530	411.00
10/16	80	90	157	855	500	155	140	70	--	PEG90-80	1	205800540	910.00
10/16	100	110	150	900	500	180	170	70	--	PEG110-100	1	205800550	1140.00
10/16	100	125	150	925	500	160	170	70	--	PEG125-100	1	205800560	1140.00
10/16	150	160	164	1180	500	185	200	70	--	PEG160-150	1	205800570	2310.00

2058

Passages de murs pour gaz WILD PEB FLEX F

- Côté intérieur acier époxy jaune, à bride
- Côté extérieur tuyau acier inox ondulé avec raccord PEHD MRS100 S5/SDR11
- Rayon minimum de pose de 950 mm à respecter
- Pression de service jusqu'à 5 bar

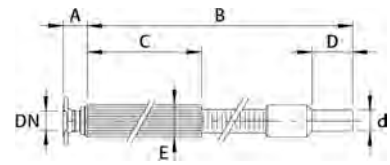


d mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	180	2375	400	120	70	PEB32-25FLEX	1	205801040	570.00
40	192	2375	400	130	95	PEB40-32FLEX	1	205801050	786.00
50	195	2375	400	130	95	PEB50-40FLEX	1	205801060	819.00
63	202	2375	400	140	115	PEB63-50FLEX	1	205801070	992.00

2058

Passages de murs pour gaz WILD PEB FLEX F

- Côté intérieur acier époxy jaune, à bride
- Côté extérieur tuyau acier inox ondulé avec raccord PEHD MRS100 S5/SDR11
- Rayon minimum de pose de 200 mm à respecter
- Tenir compte des dimensions E
- Pression de service jusqu'à 5 bar

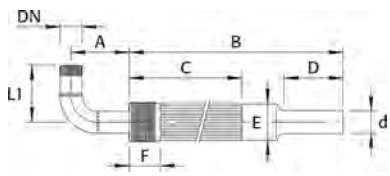


d mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
90	200	2375	400	155	140	PEB90-80FLEX	1	205801080	3077.00
110	202	2375	400	180	175	PEB110-100FLEX	1	205801090	5190.00
125	202	2375	400	160	175	PEB125-100FLEX	1	205801100	5190.00

2058

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 mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
5	25	32	120	665	450	120	65	70	--	PEB32-25	1	205800650	329.00
5	32	40	135	670	450	130	80	70	--	PEB40-32	1	205800660	383.00
5	25	50	120	665	450	120	65	70	--	PEB50-25	1	205800670	419.00
5	40	50	135	670	450	130	80	70	--	PEB50-40	1	205800680	419.00
5	50	63	156	685	450	140	95	70	--	PEB63-50	1	205800690	440.00
10/16	80	90	220	855	500	155	140	70	--	PEB90-80	1	205800700	1053.00
10/16	100	110	250	900	500	180	170	70	--	PEB110-100	1	205800710	1426.00
10/16	100	125	250	925	500	160	170	70	--	PEB125-100	1	205800720	1426.00
10/16	150	160	337	1180	500	185	200	70	--	PEB160-150	1	205800730	1970.00

2058

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

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
- Pression de service jusqu'à 5 bar

SVGW

PN bar	DN pouces	d mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	L1 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
5	1	32	665	450	120	65	70	45	--	PEG32-1	1	205800580	269.00
5	1 1/4	40	670	450	130	80	70	45	--	PEG40-1 1/4	1	205800590	313.00
5	1	50	665	450	130	65	70	70	--	PEG50-1	1	205800600	278.00
5	1 1/4	50	670	450	130	80	70	45	--	PEG50-1 1/4	1	205800610	357.00
5	1 1/2	50	670	450	130	80	70	45	--	PEG50-1 1/2	1	205800620	327.00
5	1 1/4	63	685	450	140	95	70	70	--	PEG63-1 1/4	1	205800630	408.00
5	2	63	685	450	140	95	70	45	--	PEG63-2	1	205800640	369.00

2058

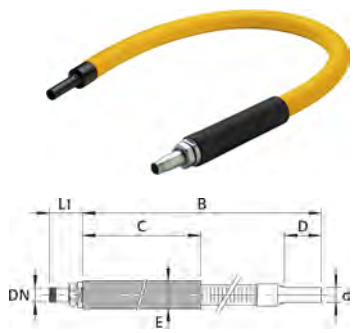
Passages de murs pour gaz WILD PEB FLEX G

- Extérieur raccord PE et à l'intérieur raccord sur acier avec filetage extérieur
- Tube ondulé en acier inox à revêtement extérieur en butyl-caoutchouc
- Pression de service jusqu'à 5 bar

SVGW

DN pouces	d mm	B mm	C mm	D mm	E mm	L1 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1	32	2375	400	120	70	89	--	PEB32-1FLEX	1	205800800	512.00
1 1/4	40	2375	400	130	95	104	--	PEB40-1 1/4FLEX	1	205800810	723.00
1 1/2	50	2375	400	130	95	89	--	PEB50-1 1/2FLEX	1	205800820	748.00
2	63	2375	400	140	115	96	--	PEB63-2FLEX	1	205800830	915.00

2058



Passages de murs pour gaz 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
- Pression de service jusqu'à 5 bar

DN pouces	d mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Z1 mm	no. orig.	no. NPK	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1	32	190	2375	400	120	70	30	PEB32-1FLEX HKSF	--	1	205800840	624.00
1 1/4	40	200	2375	400	130	95	38	PEB40-1 1/4FLEX HKSF	--	1	205800850	820.00
1 1/2	50	200	2375	400	130	95	38	PEB50-1 1/2FLEX HKSF	--	1	205800860	855.00
2	63	220	2375	400	140	115	62	PEB63-2FLEX HKSF	--	1	205800870	1050.00

2058

Passages de murs pour gaz WILD PEB FLEX HKSF FS G

- Côté intérieur acier époxy jaune, robinet sphérique à filetage intérieur et poignée Firesafe
- Côté extérieur tuyau acier inox ondulé avec raccord PEHD MRS100 S5/SDR11
- Rayon minimum de pose de 950 mm à respecter
- Pression de service jusqu'à 5 bar

SVGW

d mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Z1 mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
32	190	2375	400	120	70	30	PEB32-1FLEX HKSF FS	1	205801000	0.00
40	200	2375	400	130	95	38	PEB40-1 1/4FLEX HKSF FS	1	205801010	897.00
50	200	2375	400	130	95	38	PEB50-1 1/2FLEX HKSF FS	1	205801020	931.00
63	220	2375	400	140	115	60	PEB63-2FLEX HKSF FS	1	205801030	1128.00

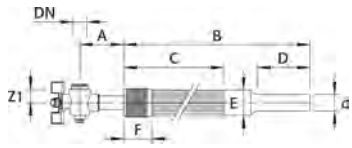
2058

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

Passages de murs combinés WILD PEG EKSF ST G

- Avec robinet sphérique équerre fileté EKSF
- Revêtement extérieur poudre de quarz et de granulé de PE
- Kit de montage mural inclus
- Pression de service jusqu'à 5 bar

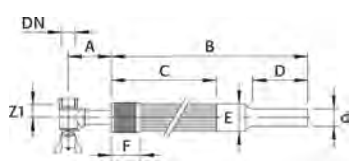


DN pouces	d mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Z1 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1 1/4	40	126	670	450	130	80	70	41	--	PEG40-1 1/4EKSF ST	1	205800960	514.00
1 1/2	50	126	670	450	130	80	70	41	--	PEG50-1 1/2EKSF ST	1	205800970	514.00
2	63	137	685	450	140	95	70	52	--	PEG63-2EKSF ST	1	205800980	636.00

2058

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
- Pression de service jusqu'à 5 bar

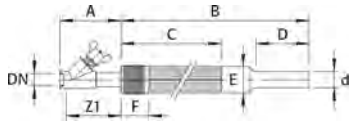


DN pouces	d mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Z1 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1	32	105	665	450	120	65	70	30	--	PEG1-32AVE	1	205800920	321.00
1	40	105	665	450	120	65	70	30	--	PEG1-40AVE	1	205800930	327.00
1	50	105	665	450	120	65	70	30	--	PEG1-50AVE	1	205800940	335.00
1	63	105	665	450	120	65	70	30	--	PEG1-63AVE	1	205800950	345.00

2058

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
- Pression de service jusqu'à 5 bar



DN pouces	d mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Z1 mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1	32	153	665	450	120	65	70	133	--	PEG1-32AVG	1	205800880	A)
1	40	--	--	--	--	--	--	--	--	PEG1-40AVG	1	205800890	A)
1	50	--	--	--	--	--	--	--	--	PEG1-50AVG	1	205800900	335.00
1	63	--	--	--	--	--	--	--	--	PEG1-63AVG	1	205800910	A)

2058

A) prix sur demande

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

Panneaux muraux en set WILD

- Comprenant une plaque de recouvre—ment jaune, une rondelle en mousse et deux entretoises
- Pour le centrage du passage de mur dans le percement, à usage unique

DN	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1	0.1	MONTAGESET1	1	203403150	A)
1 1/4 - 1 1/2	0.2	MONTAGESET1 1/4 -1 1/2	1	203403160	A)
2	0.2	MONTAGESET2	1	203400850	A)

A) prix sur demande

2034

Dispositifs de déversement WILD

- Comprenant une plaque de coffrage rabattable réutilisable et un joint en mousse

dim. pouces	poids kg	no. orig.	no. NPK	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1	1.0	AUSGUSS1	--	1	203403050	84.00
1 1/4 - 1 1/2	1.2	AUSGUSS1 1/4-1 1/2	--	1	203403060	84.00
2	1.5	AUSGUSS2	--	1	203403070	84.00

2034

Plaques en mousse WILD

- En tant que joint entre la maçonnerie et le dispositif de coulage
- Conception à fentes, matériel à usage unique

dim. pouces	no. orig.	no. NPK	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1	SCHAUMSTOFF1	--	1	203403100	6.00
1 1/4 - 1 1/2	SCHAUMSTOFF1 1/4-1 1/2	--	1	203403110	6.00
2	SCHAUMSTOFF2	--	1	203403120	6.00

2034

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 accélateur

poids kg	no. orig.	no. NPK	pièce	htp Nummer	CHF pièce
5	VERGUSSMASSE5KG	--	1	203403010	44.00
25	VERGUSSMASSE25KG	--	1	203403000	171.00

2034

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Sets de becs- verseurs WILD GMD-F

- Comprenant une plaque de coffrage rabattable jaune
- Joint en mousse collé, plaque d'obturation grise
- Bouchon d'arrêt de mortier avec joint en mousse et collier

DN	no. NPK	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
25 - 1	--	1	AUSG GRABENLOS G1	1	203400800	64.00

2034

pur la pose sans fouille on a aussi besoin de l'entonnoir et coude et du clé

Accessoires: *HTP16430 Mortiers de scellement*

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

+GF+

Traverses de murs +GF+ GEBEF 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	FE (Rp) pouces	L mm	Ø carrotage mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
40 x 3.7	1 1/4	750	100	711.222	775021001	1	251800100	218.20
50 x 4.6	1 1/2	750	125	711.233	775021002	1	251800110	232.30
63 x 5.8	2	750	125	711.244	775021003	1	251800120	266.65

2518

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

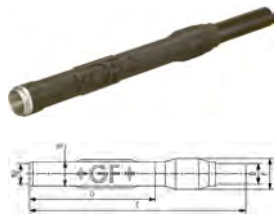
ENGEL

Traverses de murs +GF+ GEBEF 1102

- Avec filetage intérieur
- Gaz 5 bars, eau 16 bar, non conducteur d'électricit

d mm	Fl 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	251600100	300.00
50	1 1/2	674	58	72	340	711.133	775011022	1	251600110	337.35
63	2	694	72	86	345	711.144	775011023	1	251600120	364.65

2516

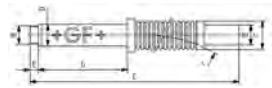


Traverses de murs +GF+ GEBEF 1110

- Flexible avec filetage extérieur
- 5 bar gaz / 16 bar eau, non conducteur d'électricité. bronze rouge/laiton

d mm	FE 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	251600130	575.70
50	1 1/2	2420	58	56	98	370	800	713.133	775011102	1	251600140	660.55
63	2	2420	72	56	98	375	800	713.144	775011103	1	251600150	764.60

2516

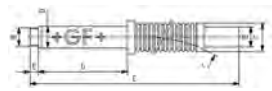


Traverses de murs +GF+ GEBEF 1111

- Flexible avec filetage extérieur en acier
- 5 bar gaz, non conducteur d'électricité

d mm	FE pouces	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	R mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
50	1 1/2	2420	61	56	98	370	800	713.133	775011112	1	251600170	501.00

2516



Traverses de murs +GF+ GEBEF1140

- Bride fixe 90° en acier inoxydable
- Gaz 5 bars, eau 16 bar, non conducteur d'électricité, coude 90°

INOX

Ø 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	251600190	716.10
75	65	910	90	125	108	360	140	712.315	775011401	1	251600200	910.05
90	80	970	105	149	125	360	164	712.326	775011402	1	251600210	1232.20
125	100	1030	140	204	161	375	204	712.338	775011404	1	251700100	1818.00
140	125	1080	160	242	225	360	245	712.341	775011405	1	251700110	2151.30

2516

Traverses de murs +GF+ GEBEF 1141

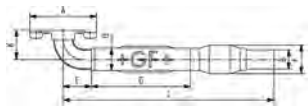
- Bride libre 90° en acier inoxydable
- Gaz 5 bars, eau 10 bar, non conducteur d'électricité, bride libre, coude 90°

INOX

d mm	DN	L mm	D mm	E mm	F mm	G mm	K mm	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
90	80	950	105	149	127	360	137	712.426	775011412	1	251600250	1050.40
125	100	1030	140	204	160	360	180	712.438	775011414	1	251700150	S) 496.95
180	150	1110	200	279	250	360	159	712.453	775011417	1	251700160	3100.70

S) livrable jusqu'à épuisement du stock

2517



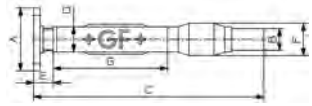
Traverses de murs +GF+ GEBEF 1142

- Bride fixe droite en acier inoxydable
- Gaz 5 bars, eau 16 bar, non conducteur d'électricité

INOX

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	251600270	675.70
75	65	910	90	92	108	360	711.315	775011421	1	251600280	787.80
90	80	970	105	97	125	360	711.326	775011422	1	251600290	1050.40
125	100	1030	140	102	160	360	711.338	775011424	1	251700180	2020.00
180	150	1110	200	105	250	360	711.353	775011427	1	251700190	3151.20
225	200	1230	250	112	330	360	711.365	775011429	1	251700200	3504.70

2516



T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Traverses de murs +GF+ GEBEF 1143

- Bride libre en acier inoxydable
- 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	93	86	360	884.255	775011430	1	251600310	646.40
75	65	910	90	90	102	360	711.415	775011431	1	251600320	743.40
90	80	970	105	90	125	360	711.426	775011432	1	251600330	975.70
110	100	980	140	110	160	360	711.437	775011433	1	251600340	1333.20
125	100	1030	140	110	160	360	711.438	775011434	1	251700210	1787.70
180	150	1110	200	110	250	360	711.453	775011437	1	251700220	2727.00
225	200	1230	250	110	330	360	711.465	775011439	1	251700230	3322.90

2517

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Jeux 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	218.20
				4290

Accessoires: *,HTP19533-HTP19535, HTP649593*

Résines expansives TANGIT M 3000

- Résine d'expansion 2K pour la fixation des introduction de gaz et d'eau dans les immeubles et des passages d'égouts et de câbles dans les murs
- TE150 : Incl. 2 poussoirs d'éjection
- TE80 : Incl. 2 poussoirs et 30 tubes de mélange et d'extension

type	cartouches/contenue ml	no. NPK	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
TE300	300	716.122	799271079	6	429030785	40.20
						4290

Accessoires: *HTP19535 Tubes mélangeurs, HTP649593 Pistolets d'extrusion*

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 sachet
10	799271810	1	429030790	5.60
				4290

Tuyaux d'étanchéité TANGIT M 4082

- pour une étanchéité durable contre la pression de l'eau sur les raccordements domestiques de gaz et d'eau
- pour tous les matériaux de tuyaux, y compris le PE
- testé selon DVGW-VP 601++++

longueur mm	Ø mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
800	20	799271080	1	429030800	77.80
					4290

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Pistolets d'extrusion TANGIT PP 1

- Convenant aux cartouches Tangit M 3000

no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
799271090	1	429030805	N) 123.30

N) nouveau dans l'assortiment

4290

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Bagues à sertir

- 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	Ø perçage mm	Ø intérieur mm	Ø-extérieur mm	pièce	htp Nummer	CHF pièce
8-12	50/12	50	12	48	1	544009540	43.60
14-18	50/18	50	18	48	1	544009550	43.60
19-23	50/23	50	23	48	1	544009560	43.60
8-12	60/12	60	12	58	1	544009570	44.70
14-18	60/18	60	18	58	1	544010003	44.70
19-23	60/23	60	23	58	1	544010000	44.70
24-28	60/28	60	28	58	1	544010005	44.70
31-35	60/35	60	35	58	1	544010010	44.70
24-28	70/28	70	28	68	1	544010030	49.20
31-35	70/35	70	35	68	1	544010035	49.20
14-18	80/18	80	18	78	1	544009580	52.80
19-23	80/23	80	23	78	1	544010037	52.80
24-28	80/28	80	28	78	1	544010040	52.70
31-35	80/35	80	35	78	1	544010050	52.70
38-43	80/43	80	43	78	1	544010060	52.70
47-52	80/52	80	52	78	1	544010070	52.70
31-35	90/35	90	35	88	1	544010080	61.00
38-43	90/43	90	43	88	1	544010090	61.00
47-52	90/52	90	52	88	1	544010100	61.00
19-23	100/23	100	23	98	1	544009590	69.90
24-28	100/28	100	28	98	1	544009500	61.00
29-33	100/33	100	33	98	1	544009700	61.10
31-36	100/36	100	36	98	1	544010110	61.10
38-43	100/43	100	43	98	1	544010120	61.00
47-52	100/52	100	52	98	1	544010130	61.00
53-57	100/57	100	57	98	1	544009710	61.10
56-60	100/60	100	60	98	1	544010140	61.00
60-66	100/66	100	66	98	1	544010150	61.00
31-36	110/36	110	36	108	1	544009600	113.30
38-43	110/43	110	43	108	1	544009610	113.30
47-52	110/52	110	52	108	1	544009620	113.30
60-66	110/66	110	66	108	1	544009630	113.30
31-36	120/36	120	36	118	1	544010155	97.40
38-43	120/43	120	43	118	1	544010160	97.40
47-52	120/52	120	53	118	1	544010170	97.40
53-57	120/57	120	57	118	1	544010175	97.40
60-66	120/66	120	66	118	1	544010180	97.40
70-75	120/75	120	75	118	1	544009510	97.40
74-78	120/78	120	78	118	1	544010190	97.40
RMA 40+50	120/83	120	83	118	1	544010191	97.40
31-36	125/36	125	36	123	1	544009730	106.90
38-43	125/43	125	43	123	1	544010193	106.70
47-52	125/52	125	52	123	1	544010194	106.70
60-66	125/66	125	66	123	1	544010195	106.70
70-75	125/75	125	75	123	1	544009740	106.90
74-78	125/78	125	78	123	1	544010196	106.70
RMA 40+50	125/83	125	83	123	1	544009520	106.70
31-36	130/36	130	36	128	1	544009750	143.00
38-43	130/43	130	43	128	1	544009640	143.00
47-52	130/52	130	52	128	1	544009650	143.00
60-66	130/66	130	66	128	1	544009660	143.00
74-78	130/78	130	78	128	1	544009670	143.00
88-93	130/93	130	93	128	1	544009760	143.00
38-43	150/43	150	43	148	1	544010197	127.60
47-52	150/52	150	52	148	1	544010198	127.60
60-66	150/66	150	66	148	1	544010199	127.60
70-75	150/75	150	75	148	1	544009770	127.90
74-78	150/78	150	78	148	1	544010200	127.60
81-86	150/86	150	86	148	1	544010210	127.60
88-93	150/93	150	93	148	1	544010220	127.60
RMA 63+90	150/98	150	98	148	1	544010225	127.60
101-106	150/106	150	106	148	1	544010230	127.60

Suite, prochaine page

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

suite Bagues à sertir

Ø extérieur tube/câble mm	type/DN	Ø perçage mm	Ø intérieur mm	Ø-extérieur mm	pièce	htp Nummer	CHF pièce
108-112	150/112	150	112	148	1	544009780	136.20
112-116	150/116	150	116	148	1	544009790	136.20
60-66	160/66	160	66	158	1	544009680	187.70
88-93	160/93	160	93	158	1	544009690	187.70
38-43	200/43	200	43	198	1	544009800	297.50
47-52	200/52	200	52	198	1	544009810	297.50
60-66	200/66	200	66	198	1	544009820	297.50
70-75	200/75	200	75	198	1	544009830	297.50
88-93	200/93	200	93	198	1	544009840	227.60
108-112	200/112	200	112	198	1	544010240	227.70
112-116	200/116	200	116	198	1	544010250	227.70
123-128	200/128	200	128	198	1	544010260	227.70
131-132	200/136	200	136	198	1	544010270	227.70
139-144	200/144	200	144	198	1	544010280	227.70
108-112	250/112	250	112	248	1	544009850	274.60
123-128	250/128	250	128	248	1	544009860	274.60
150-156	250/156	250	156	248	1	544010290	269.50
159-164	250/164	250	164	248	1	544010300	269.50
167-172	250/172	250	172	248	1	544010310	269.50
177-182	250/182	250	182	248	1	544010320	269.50
200-206	300/206	300	206	298	1	544010330	331.70
211-216	300/216	300	216	298	1	544009870	331.90
219-227	300/227	300	227	298	1	544010340	331.70
247-252	350/252	350	252	348	1	544010350	383.40
253-258	350/258	350	258	348	1	544010360	383.40
272-276	350/276	350	276	348	1	544010370	383.40
277-282	350/282	350	282	348	1	544010380	383.40
313-318	400/318	400	318	398	1	544010390	598.40
322-326	400/326	400	326	398	1	544009530	598.40
354-360	500/360	500	358	498	1	544010400	926.20
557-562	700/562	700	562	698	1	544010440	1278.20
398-404	500/404	500	404	498	1	544010410	926.20
450-455	550/455	550	455	548	1	544010420	996.60
499-505	600/505	600	505	598	1	544009880	1125.80
450-455	600/455	600	455	598	1	544009890	1125.80
499-505	700/505	700	505	698	1	544010430	1195.70

Fans et fixations V4A sur demande 5440

Bagues à sertir 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	Ø perçage mm	Ø intérieur mm	Ø-extérieur mm	pièce	htp Nummer	CHF pièce
8-12	50/12	50	12	48	1	544200100	102.30
14-18	50/18	50	18	48	1	544200110	102.30
19-23	50/23	50	23	48	1	544200120	102.30
8-12	60/12	60	12	58	1	544200130	104.50
14-18	60/18	60	18	58	1	544200140	104.50
19-23	60/23	60	23	58	1	544200150	104.50
24-28	60/28	60	28	58	1	544200160	104.50
31-35	60/35	60	35	58	1	544200170	104.50
24-28	70/28	70	28	68	1	544200180	107.80
31-35	70/35	70	35	68	1	544200190	112.20
14-18	80/18	80	18	78	1	544200200	112.20
19-23	80/23	80	23	78	1	544200210	112.20
24-28	80/28	80	28	78	1	544200220	112.20
31-35	80/35	80	35	78	1	544200230	112.20
38-43	80/43	80	43	78	1	544200240	112.20
47-52	80/52	80	52	78	1	544200250	112.20
31-35	90/35	90	35	88	1	544200260	123.70
38-43	90/43	90	43	88	1	544200270	123.70

Suite, prochaine page

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

suite Bagues à sertir

Ø extérieur tube/câble mm	type/DN	Ø perçage mm	Ø intérieur mm	Ø-extérieur mm	pièce	htp Nummer	CHF pièce
47-52	90/52	90	52	88	1	544200280	123.70
19-23	100/23	100	23	98	1	544200290	118.80
24-28	100/28	100	28	98	1	544200300	123.70
29-33	100/33	100	33	98	1	544200310	123.70
31-36	100/36	100	36	98	1	544200320	123.70
38-43	100/43	100	43	98	1	544200330	123.70
47-52	100/52	100	52	98	1	544200340	123.70
53-57	100/57	100	57	98	1	544200350	123.70
56-60	100/60	100	60	98	1	544200360	123.70
60-66	100/66	100	66	98	1	544200370	123.70
31-36	110/36	110	36	108	1	544200380	158.40
38-43	110/43	110	43	108	1	544200390	164.80
47-52	110/52	110	52	108	1	544200400	164.80
60-66	110/66	110	66	108	1	544200410	164.80
31-36	120/36	120	36	118	1	544200420	139.60
38-43	120/43	120	43	118	1	544200430	139.60
47-52	120/52	120	53	118	1	544200440	139.60
53-57	120/57	120	57	118	1	544200450	139.60
60-66	120/66	120	66	118	1	544200460	139.60
70-75	120/75	120	75	118	1	544200470	139.60
74-78	120/78	120	78	118	1	544200480	139.60
RMA 40+50	120/83	120	83	118	1	544200490	139.60
31-36	125/36	125	36	123	1	544200500	145.40
38-43	125/43	125	43	123	1	544200510	145.40
47-52	125/52	125	52	123	1	544200520	139.70
60-66	125/66	125	66	123	1	544200530	145.40
70-75	125/75	125	75	123	1	544200540	145.40
74-78	125/78	125	78	123	1	544200550	145.40
RMA 40+50	125/83	125	83	123	1	544200560	145.40
31-36	130/36	130	36	128	1	544200570	175.20
38-43	130/43	130	43	128	1	544200580	175.20
47-52	130/52	130	52	128	1	544200590	175.20
60-66	130/66	130	66	128	1	544200600	175.20
74-78	130/78	130	78	128	1	544200610	168.30
88-93	130/93	130	93	148	1	544200620	175.20
38-43	150/43	150	43	148	1	544200630	159.10
47-52	150/52	150	52	148	1	544200640	159.10
60-66	150/66	150	66	148	1	544200650	159.10
70-75	150/75	150	75	148	1	544200660	159.10
74-78	150/78	150	78	148	1	544200670	159.10
81-86	150/86	150	86	148	1	544200680	159.10
88-93	150/93	150	93	148	1	544200690	159.10
RMA 63+90	150/98	150	98	148	1	544200700	159.10
101-106	150/106	150	106	148	1	544200710	159.10
60-66	160/66	160	66	158	1	544200720	219.70
88-93	160/93	160	93	158	1	544200730	219.70
38-43	200/43	200	43	198	1	544200740	284.90
47-52	200/52	200	52	198	1	544200750	284.90
60-66	200/66	200	66	198	1	544200760	284.90
70-75	200/75	200	75	198	1	544200770	284.90
88-93	200/93	200	93	198	1	544200780	284.90
108-112	200/112	200	112	198	1	544200790	284.90
112-116	200/116	200	116	198	1	544200800	284.90
123-128	200/128	200	128	198	1	544200810	284.90
127-131	200/131	200	131	198	1	544200820	284.90
131-132	200/136	200	136	198	1	544200830	284.90
139-144	200/144	200	144	198	1	544200840	284.90

Autres dimensions / longueurs sur demande

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Bagues à sertir

- 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	Ø perçage mm	Ø intérieur mm	Ø-extérieur mm	pièce	htp Nummer	CHF pièce
40.0-42.4	100/43	100	43	98	1	544010450	108.70
50.0-48.3	100/52	100	52	98	1	544010460	108.70
40.0-42.4	120/43	120	43	118	1	544010465	145.20
63.0-63.0	120/66	120	66	118	1	544010470	145.20
40.0-42.4	150/43	150	43	148	1	544010480	168.00
63.0-63.0	150/66	150	66	148	1	544010490	174.90

Fans et fixations V4A sur demande 5440

Bagues à sertir

- 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
- Avec rondelle de butée

Ø extérieur tube/ câble mm	type/DN	Ø 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	143.00
47-52	100/52	100	52	98	160	1	544010510	143.00
60-66	100/66	100	66	98	160	1	544010520	143.00
47-52	120/53	120	53	118	160	1	544010530	233.20
60-66	120/66	120	66	118	160	1	544010540	233.20
74-78	120/78	120	78	118	160	1	544010544	233.20
74-78	120/78	120	78	118	190	1	544010548	233.20
RMA 40+50	120/83	120	83	118	190	1	544010550	233.20
88-93	150/93	150	93	148	190	1	544010555	282.70
RMA 63+90	150/98	150	98	148	190	1	544010560	282.70

Livraison: *Fans et fixations V4A sur demande* 5440

Bagues à sertir

- 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	59.60
60-65	60	58	1	544010605	68.70
80-85	80	78	1	544010610	70.40
100-105	100	98	1	544010620	80.90
120-125	120	118	1	544010630	106.70
125-130	125	123	1	544010640	109.10
150-155	150	148	1	544010650	184.30
200-205	200	198	1	544010660	269.50

Fans et fixations V4A sur demande 5440

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

REMATEC

Bagues à sertir 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	51.60
80	17-19	RC 228721	1	544101010	51.60
80	20-22	RC 195474	1	544101020	51.60
80	25-28	RC 204703	1	544101030	51.60
80	32-35	RC 204059	1	544101040	51.60
80	36-40	RC 195475	1	544101050	51.60
100	17-21	RC 180452	1	544101060	61.10
100	22-26	RC 189662	1	544101070	61.10
100	27-31	RC 178741	1	544101080	61.10
100	32-35	RC 205896	1	544101090	61.10
100	40-43	RC 204704	1	544101100	61.10
100	48-51	RC 195478	1	544101110	61.10
100	55-56	RC 204060	1	544101120	61.10
100	60-63	RC 204705	1	544101130	61.10
125	40-43	RC 207545	1	544101140	98.60
125	48-51	RC 206573	1	544101150	98.60
125	60-63	RC 204706	1	544101160	98.60
125	72-75	RC 204707	1	544101170	98.60
150	61-64	RC 178717	1	544101180	123.50
150	71-73	RC 213852	1	544101190	123.50
150	74-77	RC 204499	1	544101200	123.50
150	88-91	RC 204061	1	544101210	123.50
150	92-95	RC 195482	1	544101220	123.50
150	108-110	RC 196154	1	544101230	123.50
150	111-115	RC 195483	1	544101240	123.50
200	108-112	RC 195484	1	544101250	193.50
200	112-114	RC 204708	1	544101260	193.50
200	123-126	RC 195485	1	544101270	193.50
200	127-132	RC 195486	1	544101280	193.50
200	137-141	RC 178782	1	544101290	193.50
200	159-160	RC 195487	1	544101300	193.50
250	160-163	RC 204709	1	544101310	250.00
250	168-170	RC 204502	1	544101320	250.00
250	178-181	RC 204503	1	544101330	250.00
300	200-204	RC 195490	1	544101340	309.00
300	213-216	RC 205219	1	544101350	309.00
300	219-223	RC 204834	1	544101360	309.00
300	224-226	RC 204504	1	544101370	309.00
350	249-253	RC 195491	1	544101380	373.50
350	271-275	RC 178811	1	544101390	373.50
350	278-280	RC 178812	1	544101400	373.50
400	312-316	RC 195492	1	544101410	542.00
400	322-325	RC 199368	1	544101420	542.00
450	353-356	RC 204505	1	544101430	624.00
500	398-401	RC 204506	1	544101440	784.00
600	498-501	RC 228900	1	544101450	1053.00

Sur demande: autres diamètres / modèles 5441

REMATEC

Bagues à sertir 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	263.00
200	108-160	188000020040	1	544100020	495.00

Sur demande: autres diamètres / modèles 5441

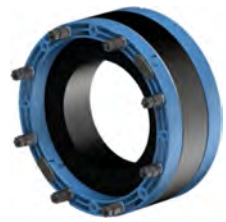
T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

REMATEC

Bagues à sertir 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	188.00
100	9-12	188101210040	1	544100105	188.00
100	13-16	188101510040	1	544100110	188.00
100	17-20	188102010040	1	544100115	188.00
100	21-24	188102210040	1	544100120	188.00
100	25-29	188102510040	1	544100125	188.00
100	30-35	188103210040	1	544100130	188.00
100	40-45	188104010040	1	544100135	188.00
100	46-52	188105010040	1	544100140	188.00
100	53-57	188105610040	1	544100145	188.00
100	58-63	188106310040	1	544100150	188.00
150	63-68	188106315040	1	544100155	271.50
150	73-78	188107515040	1	544100165	271.50
150	87-92	188109015040	1	544100170	271.50
150	98-104	188109815040	1	544100175	271.50
150	105-112	188111015040	1	544100180	271.50
200	108-113	188111020040	1	544100185	357.50
200	113-118	188111820040	1	544100190	357.50
200	124-128	188112520040	1	544100195	357.50
200	132-135	188113520040	1	544100200	357.50
200	139-144	188114020040	1	544100205	357.50
200	154-160	188116020040	1	544100215	357.50
250	158-163	188116025040	1	544100220	462.00
250	164-169	188116825040	1	544100225	462.00
250	170-174	188117025040	1	544100230	462.00
250	175-180	188118025040	1	544100235	462.00
250	198-201	188120025040	1	544100240	462.00

Sur demande: autres diamètres / modèles

5441

REMATEC

Bagues à sertir 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	117.00
50	13-18	101001505000	1	544100305	117.00
50	19-24	101002005000	1	544100310	117.00
80	7-13	101001208000	1	544100315	123.00
80	14-21	101002008000	1	544100320	123.00
80	22-28	101002508000	1	544100325	123.00
80	29-35	101003208000	1	544100330	123.00
80	36-40	101004008000	1	544100335	123.00
100	41-45	101004210000	1	544100340	136.00
100	46-52	101005010000	1	544100345	136.00
100	53-57	101005610000	1	544100350	136.00
125	58-67	101006312500	1	544100355	171.00
125	68-77	101007512500	1	544100360	171.00
150	78-85	101007815000	1	544100365	220.50
150	86-94	101009015000	1	544100370	220.50
150	95-104	101009815000	1	544100375	220.50
200	105-115	101011020000	1	544100380	255.50
200	116-124	101011820000	1	544100385	255.50
200	125-135	101012520000	1	544100390	255.50
200	136-145	101014020000	1	544100395	255.50
250	157-165	101016025000	1	544100396	316.50
300	198-207	101020003000	1	544100400	474.50

Sur demande: autres diamètres / modèles

5441

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

REMATEC

Bagues à sertir 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	262.00
80	14-21	11100200802190	1	544101470	262.00
80	22-28	11100250802190	1	544101480	262.00
80	29-35	11100320802190	1	544101490	262.00
100	41-45	11100421002190	1	544101500	285.50
100	46-52	11100501002190	1	544101510	285.50
100	53-57	11100561002190	1	544101520	285.50
125	58-67	11100631252190	1	544101530	347.50
125	68-77	11100751252190	1	544101540	458.50
150	78-85	11100751252190	1	544101550	458.50
150	86-94	11100901502190	1	544101560	458.50
200	105-115	11101102002190	1	544101570	597.00
200	125-135	11101252002190	1	544101580	597.00

Sur demande: autres diamètres / modèles

5441

REMATEC

Bagues à sertir 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	291.00
80	14-21	10600200802190	1	544102010	291.00
80	22-28	10600250802190	1	544102020	291.00
80	29-35	10600320802190	1	544102030	291.00
100	41-45	10600421002190	1	544102040	393.50
100	46-52	10600501002190	1	544102050	393.50
100	53-57	10600561002190	1	544102060	393.50
125	58-67	10600631252190	1	544102070	443.50
125	68-77	10600751252190	1	544102080	443.50
150	78-85	10600781502190	1	544102090	590.00
150	86-94	10600901502190	1	544102100	590.00
200	105-115	10601102002190	1	544102110	786.00
200	125-135	10601252002190	1	544102120	786.00
250	157-165	10601602502190	1	544102130	1129.00

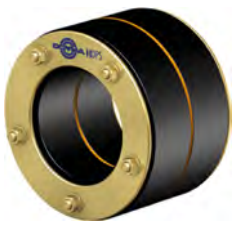
Sur demande: autres diamètres / exécutions

5441

REMATEC

Bagues à sertir 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	224.50
125	68-77	103407512500	1	544102150	224.50
150	86-94	103409015000	1	544102160	261.00
200	105-115	103411020000	1	544102170	338.00
200	116-124	103411820000	1	544102180	338.00
200	125-135	103412520000	1	544102190	338.00
200	136-145	103414020000	1	544102200	338.00
250	157-165	103416025000	1	544102210	499.00
300	198-207	103420030000	1	544102220	737.00
300	225-233	103422530000	1	544102230	737.00
350	250-259	103425035000	1	544102240	873.00
400	315-324	103431540000	1	544102250	1089.00
500	400-411	103440050000	1	544102260	1486.00

5441

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

PLASSON

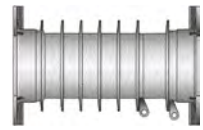
Passages de tuyaux PLASSON RDS evolution

DN	pour tube Ø mm	L mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	15 - 50	300	1040	1	544001000	347.10
						5440

PLASSON

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	91.30
						5440

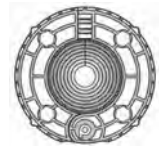


PLASSON

Inserts d'étanchéité PLASSON

- Rabattables

DN	pour tube Ø mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	15 - 50	1011	1	544001100	165.00
					5440



PLASSON

Inserts d'étanchéité PLASSON

- Rabattables

DN	pour tube Ø mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	63	1015	1	544001120	144.25
					5440

PLASSON

Inserts d'étanchéité PLASSON

- Rabattables multiples

DN	pour tube Ø mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	8 - 18	1010	1	544001150	165.00
					5440

PLASSON

Inserts d'étanchéité PLASSON

- Borgnes

DN	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	1020	1	544001200	87.30
				5440

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

PLASSON

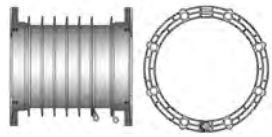
Passages de tuyaux PLASSON RDS evolution

DN	pour tube Ø mm	L mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
200	50 - 125	300	1041	1	544001250	649.00
						5440

PLASSON

Passages de tuyaux PLASSON RDS evolution

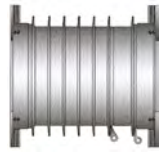
DN	pour tube Ø mm	L mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
200	160	300	1044	1	544001260	418.00
						5440



PLASSON

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	177.25
						5440

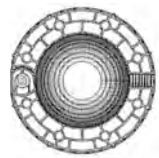


PLASSON

Inserts d'étanchéité PLASSON

- Rabattables

DN	pour tube Ø mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
200	50 - 125	1012	1	544001350	281.15
					5440



PLASSON

Inserts d'étanchéité PLASSON

- Rabattables

DN	pour tube Ø mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
200	160	1013	1	544001400	244.45
					5440

PLASSON

Inserts d'étanchéité PLASSON

- Borgnes

DN	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
200	1021	1	544001450	244.45
				5440

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

Collerettes pour murs AW

- Avec fixation, fabriqué en EPDM, **incl. Kit de fixation**, barrière d'eau pour liaison étanche à l'eau sous pression
- Etanche 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	49.60
50	noir	70.3209	1	543000049	49.90
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	49.80
180	noir	70.3241	1	543000062	69.40
200	noir	70.3216	1	543000063	72.80
225	noir	70.3217	1	543000064	73.40
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 AW

- Sans fixation, 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

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

10

Accessoires pour la construction de condui

10.03 ...

10.03 ...

10.04 ...

10.06 ...

10.07 ...

10.10 ...

10.17 ...

10.18 ...

10.21 ...

ALADIN AG

Dispositifs de blocage ALADIN

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

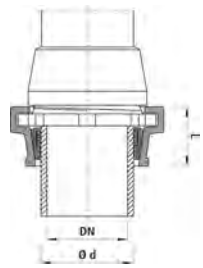
DN	exécution	couple de serrage N·m	no. NPK	pièce	htp Nummer	CHF pièce
40	avec vis	75	228.815	1	203000740	32.25
50	avec vis	75	228.816	1	203000750	37.95
65/70	avec vis	75	228.817	1	203000765	70.30
80	avec vis	120	228.818	1	203000780	53.15
100	avec vis	150	228.819	1	203000800	56.55
125	avec vis	200	228.821	1	203000810	74.80
150	avec vis	225	228.822	1	203000820	102.75
200	avec vis	250	228.823	1	203000830	164.45
250	avec vis	300	228.824	1	203000840	276.65
300	avec vis	300	228.825	1	203000850	379.50
40	sans vis	75	228.815	1	203000880	27.50
50	sans vis	75	228.816	1	203000882	33.25
65/75	sans vis	75	228.817	1	203000884	65.25
80	sans vis	120	228.818	1	203000886	48.10
100	sans vis	150	228.819	1	203000888	51.50
125	sans vis	200	228.821	1	203000890	69.75
150	sans vis	225	228.822	1	203000892	97.25
200	sans vis	250	228.823	1	203000894	147.65
250	sans vis	300	228.824	1	203000896	250.60
300	sans vis	300	228.825	1	203000898	353.55

2030

hawle

Dispositifs de blocage 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	137.00
100	118	16	90	228.822	5800100000	1	206261121	137.00
125	144	16	100	228.823	5800125000	1	206261131	147.00
150	170	16	100	228.824	5800150000	1	206261141	182.00
200	222	16	110	228.825	5800200000	1	206261151	270.00

2062

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

Anneaux de serrage WILD

- 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	202400150	72.60
50	16	228.717	0.1	DUEKER50	1	202400160	79.80
80	16	228.721	0.2	DUEKER80	1	202400170	92.80
100	16	228.722	0.2	DUEKER100	1	202400180	104.00
125	16	228.723	0.2	DUEKER125	1	202400190	122.50
150	16	228.724	0.4	DUEKER150	1	202400200	130.00
200	16	228.725	0.5	DUEKER200	1	202400210	179.50

2024

Dispositifs de blocage WILD SPEZIAL Düker

- 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	228.721	4.6	DUEKER80S	1	202400220	258.50
100	16	228.722	5.6	DUEKER100S	1	202400230	285.50
125	16	228.723	7.5	DUEKER125S	1	202400240	342.50
150	16	228.724	9.0	DUEKER150S	1	202400250	372.50
200	16	228.725	13.8	DUEKER200S	1	202400260	487.00
250	16	228.726	23.3	DUEKER250S	1	202400270	645.00
300	16	228.727	24.0	DUEKER300S	1	202400280	959.00
400	16	228.728	42.6	DUEKER400S	1	202400290	1342.00

2024

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ALADIN AG

Bagues de réduction en caoutchouc ALADIN

- Pour les manches filetées, 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	32.35
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	53.50
70	60	G	70.0402	1	203001064	58.10
80	60	--	70.0404	1	203001068	86.60
80	70	G	70.0405	1	203001070	90.95
80	75	G	70.0406	1	203001072	49.05
100	75	G	70.0408	1	203001074	108.90
100	90	G	70.0409	1	203001076	53.90
125	100	--	70.0411	1	203001080	87.60
125	110	G	70.0413	1	203001082	117.10
125	120	G	70.0414	1	203001084	61.05
150	135	--	70.0417	1	203001088	122.00
150	150	S	70.0418	1	203001090	121.90
200	175	G	70.0421	1	203001096	127.50
200	180	G	70.0422	1	203001098	127.50
200	190	G	70.0423	1	203001100	145.80
250	225	--	70.0425	1	203001102	328.00

Accessoires: *HTP18087 Pontages*

2030

ALADIN AG

Pontages ALADIN

- Electriques, fonte GGG, pour bague réductrice

SM	NW	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
40	1 1/2	70.0435	1	203001152	21.60
50	40	70.0436	1	203001154	31.90
70	60	70.0438	1	203001158	23.90
80	75	70.0440	1	203001162	35.95
100	75	70.0442	1	203001164	37.60
100	100	70.0444	1	203001166	37.60
125	110	70.0445	1	203001168	S) 14.00
200	180	70.0450	1	203001176	S) 16.00
200	190	70.0451	1	203001178	66.10

S) livrable jusqu'à épuisement du stock

2030

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ALADIN AG

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	couleur	inscription	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
40	250	bleu	attention conduite d'eau	70.1072	1	204100010	252.50
40	250	jaune	attention conduite de gaz	70.1073	1	204100020	273.00

2041

ALADIN AG

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 langue

largeur ruban mm	longueur de la bande m	couleur	inscription	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
40	250	bleu	attention conduite d'eau	70.1756	1	204100050	30.00
100	250	bleu	attention conduite d'eau	70.1739	1	204100100	53.50
100	250	blanc	attention conduite d'eau	70.1209	1	204100110	49.50
40	250	jaune	attention conduite de gaz	70.1757	1	204100060	30.90
100	250	jaune	attention conduite de gaz	70.1733	1	204100120	53.50
100	250	rouge	attention danger câble électrique	70.1734	1	204100130	49.50
100	250	blanc	attention danger câble électrique	70.1187	1	204100140	49.50
100	250	blanc	attention câble TV	70.2065	1	204100150	49.50
40	250	vert	Erdwärmeleitung	70.6936	1	204100170	53.35
40	250	vert	conduite d'eaux usées	70.8723	1	204100180	49.50

2041

Rubans de signalisation

- En Polyolefin, résistant au vieillissement et au froid

largeur ruban mm	longueur de la bande m	couleur	inscription	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
300	100	bleu	Wasser, Eau, Acqua	71.0630	1	204100300	53.00
300	100	jaune	gas, gaz	70.4610	1	204100301	53.00
300	100	violet	Géothermie	HT622992	1	204100302	53.00

2041

Grillage avertisseur détectable

- Pour tuyaux PE et PVC
- Avec fil en inox intégré

largeur ruban mm	longueur de la bande m	couleur	inscription	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
200	100	bleu	Wasser, Eau, Acqua	011020	1	204101000	77.00
200	100	jaune	gas, gaz	012020	1	204101010	77.00

2041

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

Clés pour hydrants HAWLE N907 75/55

- Avec passage Storz

couleur	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
bleu	N907V00001	1	206800730	159.00
rouge	N907V00000	1	206800720	159.00

2068

Clés pour hydrants HAWLE N907

- Sans passage Storz

couleur	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
bleu	N907100001	1	206800710	106.00
rouge	N907100000	1	206800700	106.00

2068

Clés pour hydrants vonRoll hydro

- Sans transition Storz
- En aluminium, Fig. 7598

couleur	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
rouge	192090	1	207000220	117.40

2070

Clés pour hydrants 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	207000230	162.05

2070

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Hinni Infra Services

Clés pour hydrants HINNI 2391

- Avec embout carré mâle

couleur	couleur de la poignée	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
bleu	rouge	2391	1	206306045	91.40

2063

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

Clés pour vannes vonRoll hydro

Stahl verzinkt, L = 1 m.

carré mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
21/21	21001873	1	206053300	149.90

2060

Clés pour vannes HAWLE 9710

- Pour carré 20/20 mm

couleur	longueur mm	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
zingué	1190	6.1	9710000000	1	206800800	326.00

2068

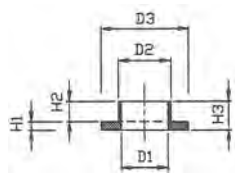
T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Douilles à col

- Fabriqué en plastique renforcé de fibre de verre, toujours utiliser avec des rondelles
- Pour les raccords à bride isolante

dimension	D1 mm	D2 mm	D3 mm	H2 mm	H3 mm	pièce	htp Nummer	CHF pièce
M 12	12	13.6	24	5.0	7.5	1	203800760	4.40
M 16	16	17.6	30	7.0	10.0	1	203800765	5.00
M 20	20	21.6	38	16.5	20.0	1	203800770	5.60
M 24	24	25.6	45	18.0	22.0	1	203800775	6.40
M 27	27	29.0	52	22.5	27.0	1	203800780	9.40

Autres dimensions sur demande



2038

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

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 / cm²	emballage	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF boîte
1	1.00	boîte	012170	1	429020560	137.80
						4290

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ALADIN AG

Bouchons de protection ALADIN

- Matériaux : PE100/EPDM
- Empêche la pénétration d'eau et d'autres contaminants
- Faible poids grâce au matériau PE
- Réutilisable
- Possibilité de commander un joint plat supplémentaire si nécessaire

DN	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
100	71.7654	1	203801000	143.00
125	71.7589	1	203801010	156.00
150	71.7590	1	203801020	170.00
				2038

DN	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
200	71.7655	1	203801030	227.00
250	71.7656	1	203801040	256.00
300	71.7657	1	203801050	341.00

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

aliaxis

Pipe-Marker ALIAXIS FWPM

- Pour l'inscription de tuyaux PE-HD et PE-Xa

couleur	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
argent	613069	10	251206800	91.95
				2512

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

Marqueurs +GF+

COOL-FIT

couleur	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
argent	799350364	100	313800250	9.10

3138

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

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, evite 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

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Nettoyants

- Ne dégage pas de vapeurs narcotisantes
- Produit naturel pur, donc écologique
- Sans résidus graisseux, Bouteille de sécurité
- Ne forme pas de voile – empêche les fuites involontaires, même si la bouteille est ouverte
- Consommation économique

emballage	contenu l	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF bouteille
bouteille	0.75	491843	12	299901000	21.00
					2999

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Bandages pour graisse

- Liant plastique de protection contre la corrosion, pour les tuyaux et les raccords dans le sol
- Plage de température max. 35° C

largeur du rouleau mm	longueur du rouleau m	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF rouleau
50	10	1700.010.10050	24	429020010	15.20
100	10	1700.010.10100	12	429020020	29.30

4290

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

Sangles de nettoyage AQUAFORM

- Avec poignées

DN	longueur mm	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
< 150	1200	8900.300	1	203600150	213.00
> 200	1800	8900.301	1	203600200	257.00

2036

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

GEKA

Anneaux 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	2.60
				8251

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

Raccords d'aspiration et de refoulement STORZ

- Avec douille longue et partie baïonnette, Joint en NBR blanc, Matériau: Aluminum

distance entre mâchoires KA mm	storz grandeur nominale	convient pour Ø intérieur de tuyau mm	longueur mm	exécution	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
31	D25	25	--	--	12-031025-10	1	203200360	14.60
66	C52	19	--	--	12-066019-10	1	203200370	31.10
66	C52	25	90	--	12-066025-10	1	203200380	30.40
66	C52	32	--	--	12-066052-10	1	203200390	25.20
66	C52	38	90	--	12-066038-10	1	203200400	35.00
66	C52	42	90	--	12-066042-10	1	203200410	36.50
66	C52	45	90	--	12-066045-10	1	203200420	34.00
66	C52	52	90	DIN 14 321	12-066052-10	1	203200430	22.70
66	C52	55	--	--	12-066052-21	1	203200440	15.10
89	B75	65	125	--	12-089065-10	1	203200450	38.40
89	B75	70	125	--	12-089070-10	1	203200460	56.00
89	B75	75	125	DIN 14 322	12-089075-10	1	203200470	35.20
105	--	90	100	--	12-105090-10	1	203200480	76.70

2032

Accessoires: *HTP15741 Joints de pression*

Accouplements fixes STORZ

- Avec filetage intérieur, aluminium, joint: caoutchouc nitrile noir/blanc, filetage: DIN ISO 228

storz grandeur nominale	distance entre mâchoires KA mm	convient pour Ø intérieur de tuyau mm	filetage intérieur pouces	exécution	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
D	31	25	3/4	--	21-031075-10	1	203201000	22.40
D	31	25	1 1/4	--	21-031125-10	1	203201010	34.00
--	44	32	1	--	21-044100-10	1	203201020	30.20
--	44	32	1 1/4	--	21-044125-10	1	203201030	30.20
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	76.80
--	115	100	4	--	21-115400-10	1	203200100	76.80
A	133	110	4	--	21-133400-10	1	203200110	76.80

2032

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Accouplements fixes STORZ

- Avec filetage extérieur, aluminium, Joint: caoutchouc nitrile noir/blanc, filetage: DIN ISO 228

storz grandeur nominale	distance entre mâchoires KA mm	convient pour Ø intérieur de tuyau mm	filetage extérieur pouces	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
D	31	25	1	22-031100-10	1	203200180	34.00
C	66	52	3/4	22-066075-15	1	203200190	30.40
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	46.00
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	59.60
A	133	110	4	22-133400-10	1	203200280	59.60

2032

Accessoires: *HTP15741 Joints de pression*

Accouplements fixes STORZ

- Avec embout fileté femelle, tournant, aluminium, joint : caoutchouc nitrile noir/blanc
- Filetage : DIN ISO 228

storz grandeur nominale	distance entre mâchoires KA mm	convient pour Ø intérieur de tuyau mm	filetage intérieur pouces	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
C	66	52	1 1/4	23-066125-10	1	203201100	60.40
C	66	52	1 1/2	23-066150-10	1	203201110	60.40
C	66	52	2	23-066200-10	1	203201120	78.00
B	89	52	2 1/2	23-089250-10	1	203201130	78.00

2032

Accouplements fixes STORZ

- Avec partie fileée tournante, Matériau: Aluminum, Joint: NBR
- Pression nominale: 16 bar

storz grandeur nominale	distance entre mâchoires KA mm	convient pour Ø intérieur de tuyau mm	filetage extérieur pouces	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
C	66	52	1 1/2	24-066150-10	1	203201140	56.00
C	66	52	2	24-066200-10	1	203201150	73.20
B	89	75	2 1/2	24-089250-10	1	203201160	60.00

2032

Accouplements borgnes STORZ

- Avec chaîne, aluminium, joint: caoutchouc nitrile noir/blanc

storz grandeur nominale	distance entre mâchoires KA mm	convient pour Ø intérieur de tuyau mm	exécution	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
D	31	25	DIN 14 310	31-031000-10	1	203200580	17.60
--	44	32	--	31-044000-10	1	203200590	44.50
C	66	52	DIN 14 311	31-066000-10	1	203200600	22.70
B	89	75	DIN 14 312	31-089000-10	1	203200610	29.00
--	105	90	--	31-105000-10	1	203201300	87.50
--	115	100	--	31-115000-10	1	203201310	84.60
A	133	110	DIN 14 313	31-133000-10	1	203201320	106.00

2032

Accessoires: *HTP15741 Joints de pression*

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

Storz

Pièces de transition STORZ

- Storz sur Storz, aluminium, joint: caoutchouc nitrile noir/blanc

storz grandeur nominale	distance entre mâchoires KA mm	convient pour Ø intérieur de tuyau mm	exécution	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
C / D	66 / 31	55 / 25	--	35-066031-10	1	203200074	52.30
B / C	89 / 66	75 / 55	DIN 14 342	35-089066-10	1	203200075	60.50
- / B	105 / 89	90 / 75	--	35-105089-10	1	203200076	144.00
A / B	133 / 89	110 / 75	--	35-133089-10	1	203200078	108.00

2032

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

Storz

Lances d'arrosage multi-usages STORZ

FE (G) pouces	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
2	46-200000-10	1	203201400	155.00

2032

Storz

Lances d'arrosage multi-usages STORZ

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	0.00
C	66	55	45-200066-60	1	203201420	0.00

2032

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

Joints de pression STORZ

- 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 mm	convient pour Ø intérieur de tuyau mm	matériau	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
1	C	66	52	NBR	91-001066-00	1	203200620	1.95
1	65	81	--	NBR	91-001081-00	1	203200640	3.15
1	B	89	75	NBR	91-001089-00	1	203200700	3.00
1	100	115	--	NBR	91-001115-00	1	203200650	8.00
								2032

Joints d'étanchéité d'aspiration STORZ

- Matériau: Elastomère nitrile, Pression nominale: 16 bar

storz grandeur nominale	distance entre mâchoires KA mm	convient pour Ø intérieur de tuyau mm	matériau	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
25	31	--	NBR	91-002031-00	1	203201200	1.25
32	44	--	NBR	91-002044-00	1	203201210	2.45
B	89	89	NBR	91-002089-00	1	203201230	0.00
90	105	--	NBR	91-002105-00	1	203201240	7.30
130	133	--	NBR	91-002133-00	1	203201250	3.00
							2032

Clés d'accouplements STORZ D, BC 25/55/75

- Acier: protection noire contre le froid
- Fonte malléable: revêtement rouge

storz grandeur nominale	distance entre mâchoires KA mm	pour tuyau de Ø extérieur mm	matériau	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
150 / 125	160 / 48	150 / 125	acier	71-160148-50	1	203200770	42.50
D	31	25	acier	71-031031-50	1	203200720	21.30
C / B	66 / 89	52 / 75	acier	71-089066-50	1	203200740	22.00
C / B	66 / 89	52 / 75	fonte mallé-	71-089066-20	1	203200730	18.80
C / B / A	66 / 89 / 133	52 / 75 / 110	acier	71-133066-50	1	203200760	29.90
							2032

Clés d'accouplements STORZ ABC 55/75/90

storz grandeur nominale	distance entre mâchoires KA mm	convient pour Ø intérieur de tuyau mm	matériau	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
C / B / A	66 / 89 / 133	52 / 75 / 110	fonte mallé-	71-133066-20	1	203200750	29.90
							2032

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

+GF+

Appareils à souder électriques +GF+ MSA 2.1

- Plage de température : -20°C à +50°C
- Tension de courant et plage de fréquence : 230V (190V - 265V), 50-60Hz
- Tension de soudage : 8-42 V (48 V)
- Entrée des données de soudage : code-barres, manuel
- Courant de soudage : 90 A (max)
- Puissance de générateur recommandée : 3.5 kVA
- Interfaces USB : Type A
- Degré de protection : classe 1 / IP 65
- Câble d'alimentation : 4m (8m seulement pour le code 790156010) / Câble de soudage : 4m
- Poids : env. 11.9 kg
- Affichage : LCD graphique, contraste réglable
- Indépendant de la langue
- Interface radio Bluetooth++++

COOL-FIT

tension V	fusible A	puissance kW	type de protection IP	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF pièce
220-240	90	3.5	65	790156006	1	250000020	5605.50
							2500

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL

ROTHENBERGER

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

plage d'essai bar	volume du récipient l	Puissance de la pompe	plage de travail °C	Moyen de contrôle	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF B B pièce
0-60	12	0 – 45	0 – 50	Glycol/mélanges d'eau	60200	1	81777000100	459.00 8177

Livraison: ▪ *Pompe d'essai RP 50 - S*

ROTHENBERGER

Pompes de contrôle ROTHENBERGER RP 50 S INOX

- 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

INOX

plage d'essai bar	volume du récipient l	Puissance de la pompe	plage de travail °C	Moyen de contrôle	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF B B pièce
0-60	12	0 – 45	0 – 50	Glycol/mélanges d'eau	60203	1	81777000200	513.00 8177

Livraison: ▪ *Pompe d'essai RP 50 - S INOX*

RIDGID

Pompes de contrôle de pression RIDGID 1460-E

Permet de mettre à l'épreuve toutes sortes d'installations, par exemple les réseaux de chauffage, d'air comprimé, de refroidissement, de lubrification, les systèmes de lutte anti-incendie et les conduites à faible capacité. Les soupapes de maintien de pression permettent à l'utilisateur de mettre le système sous pression en toute simplicité. Fluides compatibles : eau, huile et éthylène glycol Possibilité de brancher une alimentation en eau pour un remplissage rapide

Caractéristiques

- 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. Ces derniers peuvent rester branchés pendant la mise à l'épreuve. La pompe peut être utilisée pour pressuriser un autre circuit grâce à un second bloc de commande en option.
- Réservoir en acier inoxydable (liquides non acides)
- Débit d'eau : 9 l/min
- Huile (SAE 30)

tension V	pression d'essai bar	volume du récipient l	raccordement pouces	dimension mm	poids kg	no. orig.	pièce	htp Nummer	CHF F F pièce
220-240	25	12	1/2	520x240x370	20	19041	1	81776220100	1433.00 8177

T +41 32 346 16 16 F +41 32 346 16 60 mail@engel.ch www.engel.ch

ENGEL