

gebo
FITS BETTER!



CATALOGUE



[gebooriginal](#) / [geboquick](#) / [geboclamps](#) / [gebobrass](#) /
[multigebo](#) / [gebounifix](#) / [gebofittings](#) / [gebonipple](#)

VOS CONTACTS CLÉS

75 - 77 - 78 - 91 - 92 - 93 - 94 - 95

Agence DN2M

Daniel MARTINS
06 30 71 31 22
dmartins@dn2m.eu

Nicolas MICHON
06 46 34 12 13
nmichon@dn2m.eu

Agence GOBIN

Raphaël GOBIN
02 40 89 38 22 / 06 70 40 69 65
contact@agencegobin.fr

Bruno RAUTUREAU
06 71 09 49 68
brautureau@agencegobin.fr

Agence EAURKA

Sylvain BRANDY
06 44 31 65 05
sylvain.brandy@eurka.fr

Agence EAURKA

Hervé CARROUE
06 45 03 41 60
herve.carroue@eurka.fr

Agence DEVIC

Christophe PALLY
06 70 39 27 54
christophe.pally@agencedevic.fr

Agence DEVIC

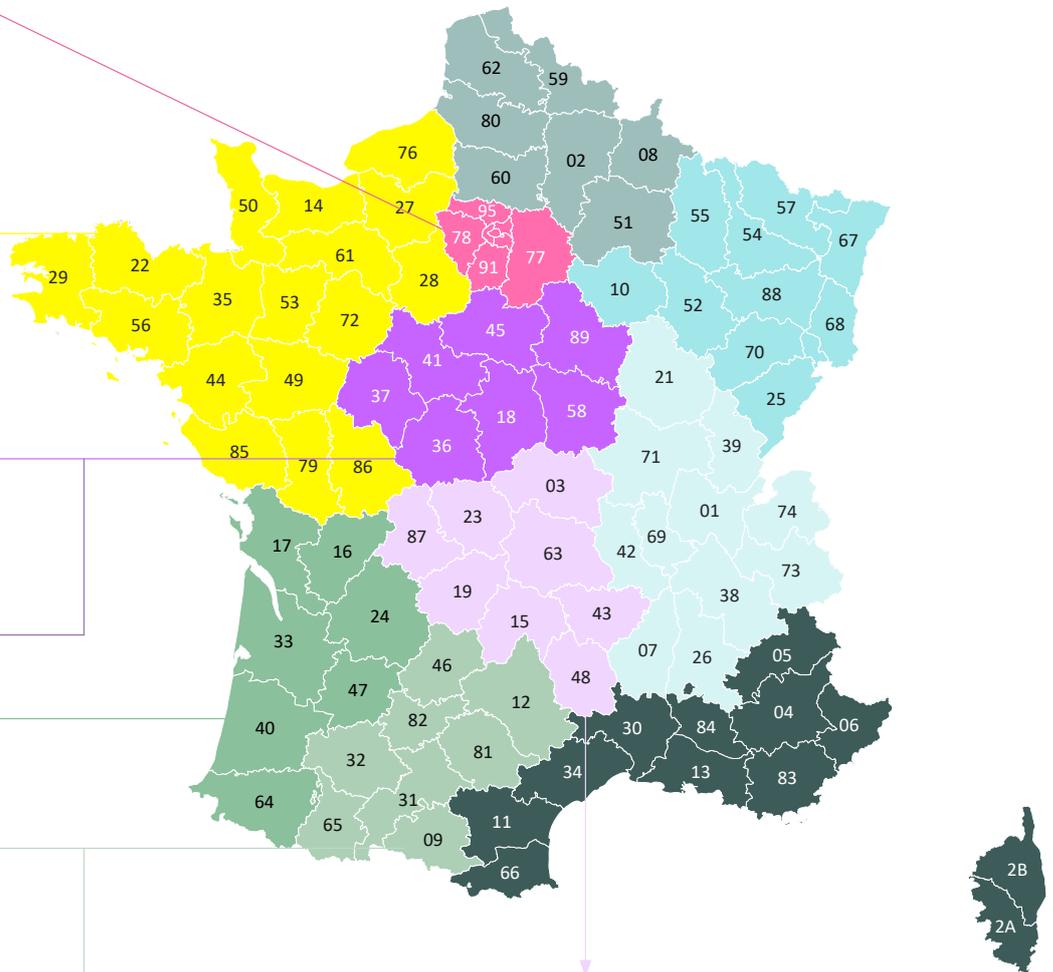
Bruno DEVIC
06 85 05 03 01
bruno.devic@agencedevic.fr

Agence DEVIC

Guillaume SIOT
06 75 49 94 96
guillaume.siot@agencedevic.fr

Stephane BENITO

06 30 53 64 66
scer@scer-sas.fr



PROXIMITÉ & EXPERTISE

- Une équipe commerciale expérimentée à votre service
- Support technique pour tous vos chantiers « complexes »
- Formation de vos équipes et de vos clients grâce à des journées techniques

SERVICE CLIENT

- Un process fluide et une équipe à votre écoute.
- Notre métier ? Vous conseiller et vous livrer dans les meilleurs délais

PROLONGEZ L'EXPÉRIENCE GEBO SUR NOTRE SITE INTERNET ET NOS RÉSEAUX SOCIAUX



www.gebo.fr



linkedin



facebook



instagram

Des systèmes de haute qualité et durables qui permettent un travail fiable et efficace.

Agence TR Diffusion
Thierry RAUX
06 27 38 27 52
thierryraux@tr-diffusion.fr

Fabien LENGAND
06 40 18 84 47
fabienlengand@tr-diffusion.fr

VK Distribution
Guillaume KIEFFER
06 37 49 52 80 / 03 87 98 58 78
guillaume@vkdistribution.fr

Agence XPC
Pascal CHAPUT
06 08 24 65 31
pchaput@xpcfrance.fr

Olivier AUVRAI
07 68 43 77 48
o.auvrai@xpcfrance.fr

Benoît HERNANDEZ
06 85 56 31 68
bhernandez@xpcfrance.fr

Valerian CHAPUT
06 84 39 49 00
vchaput@xpcfrance.fr

Agence MHM
Franck LEFAURE
06 32 75 93 42
f.lefaure@mhmdistribution.fr

Stéphane GUIGUET
06 89 06 04 06
stephane.guiguet@faurques.fr

Morgan LEFAURE
06 40 88 37 99
lefaure.morgan@outlook.fr

LE SIÈGE GEBO FRANCE

DIRECTION FILIALE ET DIRECTION COMMERCIALE

Karim Derdiche
Email : karim.derdiche@gebo.fr

SERVICE CLIENT

Florence Mollereau
Tél : 02 51 52 70 70
Email : ventes@gebo.fr

DIRECTION FINANCIERE

Teddy Orseau
Email : teddy.orseau@gebo.fr

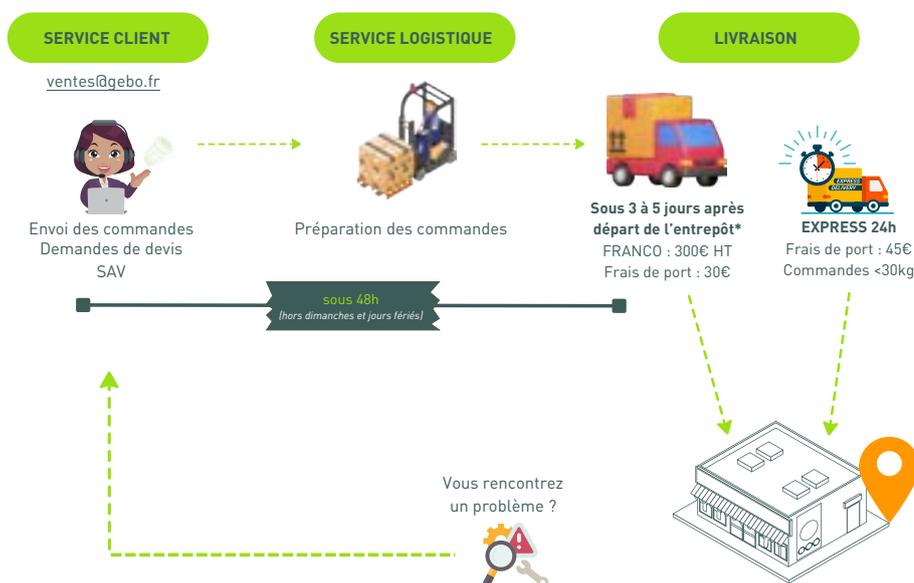
SERVICE MARKETING

Marie Godart
Email : marie.godart@gebo.fr

SERVICE LOGISTIQUE

Patrick Tréhin
Email : patrick.trehin@gebo.fr

Pierric Allouat
Email : pierric.allouat@gebo.fr



*Les délais varient en fonction de l'acheminement du transporteur

POURQUOI CHOISIR LES PRODUITS **GEBO** ?



GEBO est gage de qualité !

Le contrôle qualité s'effectue à chaque étape de la production : choix des matériaux, cycle de production, conformité du produit fini.

GEBO s'engage pour une livraison rapide !

Vos commandes sont traitées rapidement.
Nos délais de livraison s'adaptent à vos urgences.



GEBO est à votre écoute !

Nous vous conseillons et nous vous guidons pour sélectionner le produit adapté à votre besoin. Notre équipe commerciale et notre service client sont à votre disposition.

GEBO est synonyme de garantie !

Nos produits sont fabriqués à partir de matériaux de la plus grande qualité. En outre, les produits GEBO sont couverts par l'assurance pour garantir le plus haut niveau de sécurité.



GEBO est synonyme de produits certifiés !

Tous les produits GEBO sont soumis à des tests qualité effectués par des laboratoires indépendants et spécialisés. Nos produits correspondent aux standards de qualité requis pour la France et l'International.

Nos certifications :



NOS GAMMES DE PRODUITS

1	gebooriginal	P. 6-29	
2	geboquick	P. 30-39	
3	geboclamps	P. 40-51	
4	gebobrass	P. 52-61	
5	multigebo	P. 62-67	
6	gebounifix	P. 68-83	
7	gebofittings	P. 84-105	
8	gebonipple	P. 106-113	
9	SAV + CGV	P. 114-119	

gebooriginal

RACCORDS À COMPRESSION EN FONTE MALLÉABLE



CARACTÉRISTIQUES

Matières transportées * :     

* Cette famille de produits propose des produits adaptés pour ces utilisations.

Domaines d'utilisation :   

REPAIR NEW EXTENSION

Types de tubes: acier | acier noir | PE

GAMME DE PRODUITS GEBO ORIGINAL

P. 8-29

POUR TUBES ACIER

Le produit phare GEBO disponible du 3/8" au 4". Il convient pour les installations transportant de l'eau, de l'air comprimé et pour les conduites de remplissage citerne mazout (selon réglementation).



P. 9-28

POUR TUBES ACIER NOIR

Notre méthode de résolution de problèmes, lorsqu'il est impossible de souder, pour des raisons de sécurité technique : de 20 à 108 mm, nous proposons des réalisations de raccords différents pour les tubes en acier noir.



P. 9-29

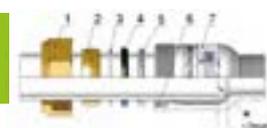
POUR TUBES PE

Le raccord Gebo est également disponible en tant que raccord pour tubes PE et en tant que jonction acier PE.



P. 29

NOTICES DE MONTAGE



P. 8

AUTRES INFORMATIONS

- Les renforts pour Tubes PE
- Correspondance des diamètres de tubes en pouce et en mm
- Nos certifications: ACS, DVGW, VdS/Sprinklage/systèmes d'extinction à eau stationnaires

LÉGENDE

Application:



Domaines d'utilisation :



INFORMATIONS

LES RENFORTS POUR LES TUBES PE

RENFORTS EN LAITON
SÉRIE DE TUBE 5, SDR 11



INFORMATIONS

L'utilisation de renfort est nécessaire lors de l'installation d'un raccord à compression pour tube PE. Ce raccord étant livré sans renfort, pensez à compléter votre commande avec la référence renfort adaptée.

Ø ET ÉPAISSEUR	LONGUEUR	RÉFÉRENCE	P.U. € HT
20 x 1,9	60	03.354.75.2019	11,53
25 x 2,3	65	03.354.75.2523	11,91
32 x 2,9	70	03.354.75.3230	12,33
40 x 3,7	75	03.354.75.4037	14,60
50 x 4,6	80	03.354.75.5046	14,81
63 x 5,8	90	03.354.75.6358	19,95

CORRESPONDANCE DES DIAMÈTRES DE TUBES EN POUCE ET EN MM

Ø DE POUCE	Ø INT - EXT EN MM	Ø NOMINAL
3/8"	12/17	DN 10
1/2"	15/21	DN 15
3/4"	20/27	DN 20
1"	26/34	DN 25
1 1/4"	33/42	DN 32
1 1/2"	40/49	DN 40
2"	50/60	DN 50
2 1/2" x 70mm = 2 1/4"	70/76	DN 60
2 1/2"	66/76	DN 65
3"	80/90	DN 80
4"	102/114	DN 100
4" x 108mm = 3" 1/4"	108/114	DN 100

CERTIFICATIONS (SÉRIES 150 + 220 + 153/155)



SÉRIES 150

Eau : DVGW W534, DVGW N° Registr. : DW-8511AU2216

SÉRIES 220

Eau : DVGW W534, DVGW N° Registr. : DW-8511AU2217

SÉRIES 153/155

Eau : DIN 8076/DIN EN 10284, DVGW- N° registr. : CW-7511CP0631



POUR TUBES EN ACIER

SÉRIES 150

types A, I, O, T, WO, WA, EK, OL, OR

SÉRIES 220

types AF, IF, OF, TF, EKf

VdS
Certification
Sprinklage/
systèmes
d'extinction à
eau stationnaires

POUR TUBES EN ACIER

SÉRIES 150

types A, I, O, OR, OL

SÉRIES 220

types AF, IF, OF



TOUT SAVOIR SUR NOS RACCORDS À COMPRESSION EN FONTE MALLÉABLE SÉRIES 150, 220, 153/155

LES SPÉCIFICITÉS DE NOS RACCORDS ET BRIDES À COMPRESSION :

- conçus pour une utilisation durable
- commandés par gravité, ce qui signifie résistant à la traction et au cisaillement
- conçus avec possibilité d'un montage désaxé jusqu'à 3° en inversant la bague de serrage
- conçus comme possibilité d'équilibrage
- rapides à monter : filetage et soudage ne sont pas nécessaires

MATÉRIAUX UTILISÉS :

CORPS DE RACCORD :	Fonte malléable EN-GJMB 350-10, EN 1562
CÔNE ÉCROU/BRIDE :	Fonte malléable EN-GJMB 350-10, EN 1562
BAGUE DE SERRAGE :	Acier ou laiton galvanisé (en partie utilisé dans les raccords à compression en fonte malléable pour les tuyaux en PE et en acier noir)
BAGUE INTERMÉDIAIRE :	Acier galvanisé
JOINT D'ÉTANCHÉITÉ :	NBR
GALVANISATION :	Galvanisation à chaud du corps de raccord, rondelles de fixation et cônes écrous (galvanisation à chaud selon la norme DIN EN 10242). Les surfaces, dans le cadre de l'usinage, sont galvanisées. Les bagues de serrage en acier et les bagues intermédiaires sont également galvanisées.
FILETAGE :	Selon la norme ISO 7/1, et selon la norme EN 10226/1

DOMAINES D'UTILISATION :

Réparation de tubes existants et nouvelle installation de tubes pour les matières transportées : eau, air comprimé, conduites de remplissage citerne mazout (DIN 51603-1).

Les domaines d'utilisation de chaque produit sont à vérifier dans chaque page produit.

Raccords à compression en fonte malléable pour tube en acier :

POUR TUBES EN ACIER DIN EN 10255 et DIN EN 10220 Série 1

DOMAINES D'UTILISATION TYPIQUES :

- Installation d'eau potable
- Lignes de raccordement pour réseau en eau potable
- Sprinlage/systèmes d'extinction à eau stationnaires sur certaines références
- Conduites d'air comprimé
- Conduites de remplissage citerne mazout - selon réglementation

Raccords à compression en fonte malléable pour tube en acier noir :

POUR TUBES EN ACIER NOIR DIN EN 10220, Série 2 et 3

DOMAINES D'UTILISATION TYPIQUES :

- Installations d'air comprimé
- Installations de chauffage

Raccords à compression en fonte malléable pour tube PE :

POUR TUBES PE PE 80, PE 100, Tube PE-Xa (pour chaque SDR 11) selon DVGW – feuille GW 335 A2/A3 ainsi que norme DIN 8074/75 et norme DIN EN 12201-2 et DIN 16893

DOMAINES D'UTILISATION TYPIQUES :

- Installations d'eau et air comprimé

TYPES A et AF

RACCORDS À COMPRESSION AVEC FILETAGE MÂLE

POUR TUBES EN ACIER

Norme DIN EN 10255 et DIN EN 10220 Série 1

MATIÈRES TRANSPORTÉES Eau, air comprimé, Conduites de remplissage citerne mazout jusqu'à 2" (selon réglementation)
TEMPÉRATURES Eau potable: jusqu'à 25°C; eau de chauffage: jusqu'à 80°C; mazout: 40°C



SÉRIES 150 17,2 mm – 60,3 mm

PRESSION DE SERVICE:
 Eau max. 25°C : max. 10 bar (jusqu'à 3/4"),
 et max. 16 bar (à partir de 1")
 Eau de chauffage max. 80°C : max. 6 bar
 Air comprimé max. 12,5 bar, mazout (uniquement
 pour les conduites de remplissage citerne mazout)
 max. 6 bar, sprinlage/systèmes d'extinction à eau
 stationnaires (VdS) max. 12,5 bar

CERTIFICATS:
 Eau : DVGW W534,
 DVGW Reg. No. : DW-8511AU2216
 Sprinlage : (à partir du DN25) - VdS
 Mazout à partir du DN 15 : autorisation de contrôle
 DIBT, homologation no. : Z-38.4-212
 Certification ACS

DN	FILETAGE X Ø EXTÉRIEUR TUBE [MM]	RÉFÉRENCE	COLISAGE PAR LOTS DE	P.U. € HT
10	3/8" x 17,2	01.150.00.00	15	24,61
15	1/2" x 21,3	01.150.00.01	10	25,21
20	3/4" x 26,9	01.150.00.02	10	31,66
25	1" x 33,7	01.150.00.03	10	32,92
32	1 1/4" x 42,4	01.150.00.04	5	47,17
40	1 1/2" x 48,3	01.150.00.05	3	55,76
50	2" x 60,3	01.150.00.06	3	89,96



SÉRIES 220 76,1 mm – 114,3 mm

PRESSION DE SERVICE
 Eau max. 25°C : max. 16 bar
 Eau de chauffage max. 80°C : max. 6 bar
 Air comprimé max. 10 bar
 Sprinlage/systèmes d'extinction à eau stationnaires:
 (VdS) max. 16 bar

CERTIFICATS :
 Eau : DVGW W 534,
 DVGW Reg. No.: DW-8511AU2217
 Sprinlage/systèmes d'extinction à eau stationnaires:
 VdS; Certification ACS

DN	FILETAGE X Ø EXTÉRIEUR TUBE [MM]	RÉFÉRENCE	COLISAGE PAR LOTS DE	P.U. € HT
65	2 1/2" x 76,1	01.220.00.07		156,95
80	3" x 88,9	01.220.00.08		215,85
100	4" x 114,3	01.220.00.09		323,26

POUR TUBES EN ACIER NOIR

Norme DIN EN 10220, séries 2 et 3

MATIÈRES TRANSPORTÉES Eau, air comprimé
TEMPÉRATURES Eau de chauffage: jusqu'à 80°C



SÉRIES 220/225 70 mm – 108 mm

PRESSION DE SERVICE:
 Eau de chauffage max. 6 bar
 Air comprimé max. 10 bar

DN	FILETAGE X Ø EXTÉRIEUR TUBE [MM]	RÉFÉRENCE	P.U. € HT
60	2 1/2" x 2 1/4" [70]	02.220.00.70	217,89
100	4" x 108	02.220.00.108	365,99

POUR TUBES PE SUR DEMANDE

PE 80, PE 100, Tube PE-Xa (pour chaque SDR 11) selon DVGW – feuille GW 335 A2/A3 et norme DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 et norme DIN 16893

MATIÈRES TRANSPORTÉES Eau max. 20°C, air comprimé



L'UTILISATION DE RENFORT EST NÉCESSAIRE.

Lors de l'installation des raccords Gebo Original, séries 153/155 dans des tuyaux PE, l'utilisation de manchons de support GEBO est obligatoire. Veuillez les commander séparément (voir page 8)



SÉRIES 153/155 20 mm – 63 mm

PRESSION DE SERVICE:
 Eau max. 12,5 bar : PE80 et PE-Xa
 Eau max. 16 bar : PE100
 Air comprimé max. 12,5 bar : PE100
 Air comprimé max. 10 bar : PE80 et PE-Xa

CERTIFICATS pour Gebo Original série 155/153 en utilisant le Manchon de support GEBO :
 Eau: DIN 8076/DIN EN 10284,
 DVGW CW-7511CP0631

DN	FILETAGE X Ø EXTÉRIEUR TUBE [MM]	RÉFÉRENCE	P.U. € HT
15	1/2" x 20	03.153.00.0120	29,60
20	3/4" x 25	03.153.00.0225	34,73
25	1" x 32	03.153.00.0332	39,32
32	1 1/4" x 40	03.153.00.0440	54,98
40	1 1/2" x 50	03.153.00.0550	64,34
50	2" x 63	03.153.00.0663	103,24



TYPES A ET AF

RACCORDS À COMPRESSION AVEC FILETAGE MÂLE

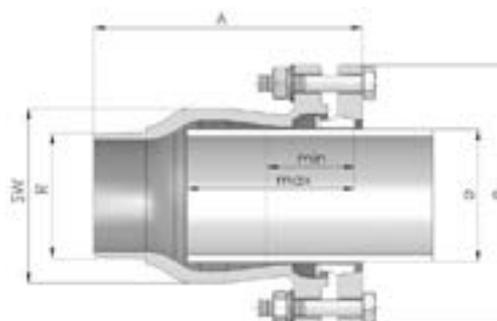
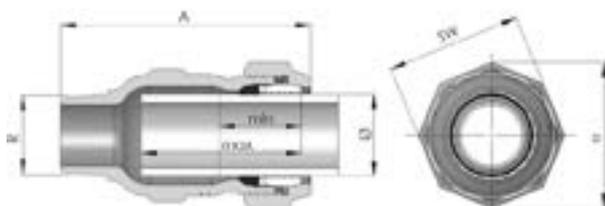
DIMENSIONS ET POIDS

DN	FILETAGE R ISO 7/1	TUBE ACIER		TUBE ACIER NOIR		TUBE PE		LONGUEUR ~A [MM]	OUVERTURE DE CLÉ ET DIMENSION COUVERCLE À BRIDE ~SW [MM]	SURANGLE ~E [MM]	PROFONDEUR EMBROCHABLE	
		Ø EXTÉRIEUR TUBE [MM]	POIDS [KG]	Ø EXTÉRIEUR TUBE [MM]	POIDS [KG]	Ø EXTÉRIEUR TUBE [MM]	POIDS [KG]				MIN. [MM]	MAX. [MM]
10	3/8"	17,2	0,2					82	31,5	34	25	55
15	1/2"	21,3	0,3			20,0	0,3	100	41	44	30	70
20	3/4"	26,9	0,5			25,0	0,5	100	50	54	30	70
25	1"	33,7	0,6			32,0	0,6	100	55	60	35	65
32	1 1/4"	42,4	1,0			38,0	1,0	115	70	76	40	70
						40,0	1,0	115	70	76	40	70
40	1 1/2"	48,3	1,1			50,0	1,1	115	75	81	40	75
50	2"	60,3	1,7			63,0	1,6	130	90	97	40	85
65	2 1/2"	76,1	3,2	70,0	3,3			160	100	150	50	95
				(2 1/4")								
80	3"	88,9	4,5					180	120	160	50	105
100	4"	114,3	6,0	108,0	6,5			180	135	185	50	105
				(3 1/4")								

DIMENSIONS POUR TUBES EN ACIER ET TUBES EN ACIER NOIR

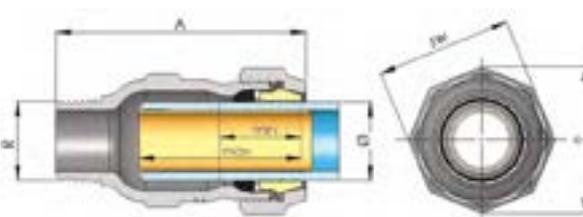
Tubes acier 17,2 mm – 60,3 mm

Tubes acier 76,1 mm – 114,3 mm
Tubes acier noir 70 mm – 108 mm



DIMENSIONS POUR TUBES PE INCLUANT LES RENFORTS

20 mm – 63 mm



TYPES I et IF

RACCORDS À COMPRESSION AVEC TARAUDAGE FEMELLE

POUR TUBES EN ACIER

Norme DIN EN 10255 et DIN EN 10220 Série 1

MATIÈRES TRANSPORTÉES Eau, air comprimé, conduites de remplissage citerne mazout jusqu'à 2" (selon réglementation)
TEMPÉRATURES Eau potable: jusqu'à 25°C; eau de chauffage: jusqu'à 80°C; mazout: 40°C



SÉRIES 150 17,2 mm – 60,3 mm

PRESSION DE SERVICE:
 Eau max. 25°C : max. 10 bar (jusqu'à 3/4"), et max. 16 bar (à partir de 1")
 Eau de chauffage max. 80°C : max. 6 bar
 Air comprimé max. 12,5 bar, mazout (uniquement pour les conduites de remplissage citerne mazout) max. 6 bar ; Sprinlage/systèmes d'extinction à eau stationnaires (VdS) max. 12,5 bar

CERTIFICATS:
 Eau : DVGW W534, DVGW Reg. No. : DW-8511AU2216
 Sprinlage/systèmes d'extinction à eau stationnaires : (à partir du DN25) - VdS; Mazout à partir du DN 15 : autorisation de contrôle DIBT, homologation no. : Z-38.4-212; Certification ACS

DN	FILETAGE X Ø EXTÉRIEUR TUBE [MM]	RÉFÉRENCE	COLISAGE PAR LOTS DE	P.U. € HT
10	3/8" x 17,2	01.150.01.00	15	24,61
15	1/2" x 21,3	01.150.01.01	10	25,21
20	3/4" x 26,9	01.150.01.02	10	31,66
25	1" x 33,7	01.150.01.03	10	32,92
32	1 1/4" x 42,4	01.150.01.04	5	47,17
40	1 1/2" x 48,3	01.150.01.05	3	55,76
50	2" x 60,3	01.150.01.06	3	89,96



SÉRIES 220 76,1 mm – 114,3 mm

PRESSION DE SERVICE:
 Eau max. 25°C : max. 16 bar ; Eau de chauffage max. 80°C : max. 6 bar ; Air comprimé max. 10 bar
 Sprinlage/systèmes d'extinction à eau stationnaires : (VdS) max. 16 bar

CERTIFICATS:
 Eau : DVGW W 534, DVGW Reg. No.: DW-8511AU2217
 Sprinlage/systèmes d'extinction à eau stationnaires : VdS; Certification ACS

DN	FILETAGE X Ø EXTÉRIEUR TUBE [MM]	RÉFÉRENCE	COLISAGE PAR LOTS DE	P.U. € HT
65	2 1/2" x 76,1	01.220.01.07		156,95
80	3" x 88,9	01.220.01.08		215,85
100	4" x 114,3	01.220.01.09		323,26

POUR TUBES EN ACIER NOIR

Norme DIN EN 10220, séries 2 et 3

MATIÈRES TRANSPORTÉES Eau, air comprimé
TEMPÉRATURES Eau de chauffage: jusqu'à 80°C



SÉRIES 220/225 70 mm – 108 mm

PRESSION DE SERVICE:
 Eau de chauffage max. 6 bar, air comprimé max. 10 bar

DN	FILETAGE X Ø EXTÉRIEUR TUBE [MM]	RÉFÉRENCE	P.U. € HT
60	2 1/2" x 2 1/4" (70)	02.220.01.70	217,89
100	4" x 108	02.220.01.108	365,99

POUR TUBES PE

PE 80, PE 100, Tube PE-Xa (pour chaque SDR 11) selon DVGW – feuille GW 335 A2/A3 et norme DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 et norme DIN 16893

SUR DEMANDE

MATIÈRES TRANSPORTÉES Eau max. 20°C, air comprimé



L'UTILISATION DE RENFORT EST NÉCESSAIRE.

Lors de l'installation des raccords Gebo Original, séries 153/155 dans des tuyaux PE, l'utilisation de manchons de support GEBO est obligatoire. Veuillez les commander séparément (voir page 8)



SÉRIES 153/155 20 mm – 63 mm

PRESSION DE SERVICE:
 Eau max. 12,5 bar : PE80 et PE-Xa
 Eau max. 16 bar : PE100
 Air comprimé max. 12,5 bar : PE100
 Air comprimé max. 10 bar : PE80 et PE-Xa

CERTIFICATS pour Gebo Original série 155/153 en utilisant le Manchon de support GEBO :
 Eau: DIN 8076/DIN EN 10284, DVGW CW-7511CP0631

DN	FILETAGE X Ø EXTÉRIEUR TUBE [MM]	RÉFÉRENCE	P.U. € HT
15	1/2" x 20	03.153.01.0120	29,60
20	3/4" x 25	03.153.01.0225	34,73
25	1" x 32	03.153.01.0332	39,32
32	1 1/4" x 40	03.153.01.0440	54,98
40	1 1/2" x 50	03.153.01.0550	64,34
50	2" x 63	03.153.01.0663	103,24



TYPES I et IF

RACCORDS À COMPRESSION AVEC TARAUDAGE FEMELLE

DIMENSIONS ET POIDS

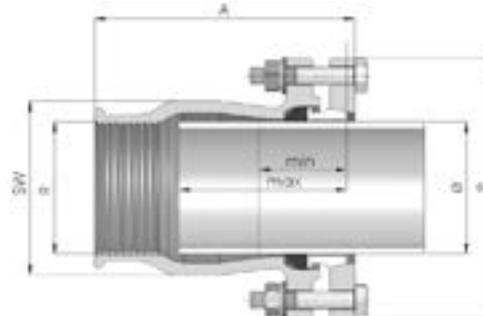
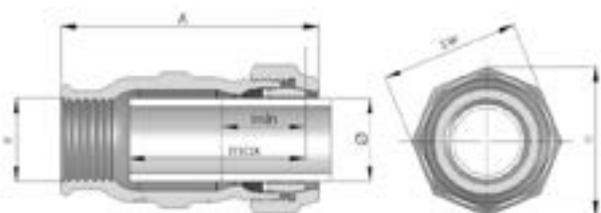
DN	FILETAGE Rp ISO 7/1	TUBE ACIER		TUBE ACIER NOIR		TUBE PE		LONGUEUR ~A [MM]	OUVERTURE DE CLÉ ET DIMENSION COUVERCLE À BRIDE ~SW [MM]	SURAN- GLE ~ E [MM]	PROFONDEUR EMBROCHABLE	
		Ø EXTÉRIEUR TUBE [MM]	POIDS [KG]	Ø EXTÉRIEUR TUBE [MM]	POIDS [KG]	Ø EXTÉRIEUR TUBE [MM]	POIDS [KG]				MIN. [MM]	MAX. [MM]
10	3/8"	17,2	0,2					82	31,5	34	25	55
15	1/2"	21,3	0,3			20,0	0,3	100	41	44	30	70
20	3/4"	26,9	0,5			25,0	0,5	100	50	54	30	70
25	1"	33,7	0,6			32,0	0,6	100	55	60	35	65
32	1 1/4"	42,4	1,0			40,0	1,0	115	70	76	40	65
40	1 1/2"	48,3	1,1			50,0	1,1	115	75	81	40	75
50	2"	60,3	1,6			63,0	1,6	130	90	97	40	85
65	2 1/2"	76,1	3,2	70,0 (2 1/4")	3,4			155	100	150	50	95
80	3"	88,9	4,0					165	120	160	50	105
100	4"	114,3	5,4	108,0 (3 1/4")	6,0			160	135	185	50	105

DIMENSIONS POUR TUBES EN ACIER ET TUBES EN ACIER NOIR

Tubes acier 17,2 mm – 60,3 mm

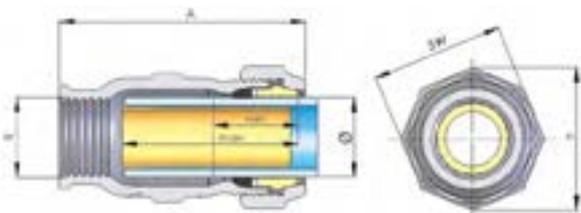
Tubes acier 76,1 mm – 114,3 mm

Tubes acier noir 70 mm – 108 mm



DIMENSIONS POUR TUBES PE INCLUANT LES RENFORTS

20 mm – 63 mm



TYPES O et OF

RACCORDS À COMPRESSION MANCHON DROIT

POUR TUBES EN ACIER

Norme DIN EN 10255 et DIN EN 10220 Série 1

MATIÈRES TRANSPORTÉES Eau, air comprimé, conduites de remplissage citerne mazout jusqu'à 2" (selon réglementation)
TEMPÉRATURES Eau potable: jusqu'à 25°C; eau de chauffage: jusqu'à 80°C; mazout: 40°C



SÉRIES 150 17,2 mm – 60,3 mm

PRESSION DE SERVICE:
 Eau max. 25°C : max. 10 bar (jusqu'à 3/4"),
 et max. 16 bar (à partir de 1")
 Eau de chauffage max. 80°C : max. 6 bar
 Air comprimé max. 12,5 bar, mazout (uniquement pour les conduites de remplissage citerne mazout) max. 6 bar, ; sprinlage/systèmes d'extinction à eau stationnaires (VdS) max. 12,5 bar

CERTIFICATS:
 Eau : DVGW W534, DVGW Reg. No. : DW-8511AU2216
 sprinlage/systèmes d'extinction à eau stationnaires : (à partir du DN25) - VdS ; Mazout à partir du DN 15 : autorisation de contrôle DIBT, homologation no. : Z-38.4-212 ; Certification ACS

DN	Ø EXTÉRIEUR TUBE [MM]	RÉFÉRENCE	COLISAGE PAR LOTS DE	P.U. € HT
10	17,2 x 17,2 (3/8")	01.150.02.00	10	33,02
15	21,3 x 21,3 (1/2")	01.150.02.01	10	37,18
20	26,9 x 26,9 (3/4")	01.150.02.02	10	41,42
25	33,7 x 33,7 (1")	01.150.02.03	10	46,34
32	42,4 x 42,4 (1 1/4")	01.150.02.04	5	60,76
40	48,3 x 48,3 (1 1/2")	01.150.02.05	3	74,34
50	60,3 x 60,3 (2")	01.150.02.06	3	112,36



SÉRIES 220 76,1 mm – 114,3 mm

PRESSION DE SERVICE:
 Eau max. 25°C : max. 16 bar
 Eau de chauffage max. 80°C : max. 6 bar
 Air comprimé max. 10 bar
 Sprinlage/systèmes d'extinction à eau stationnaires (VdS) max. 16 bar

CERTIFICATS:
 Eau : DVGW W 534, DVGW Reg. No.: DW-8511AU2217
 Sprinlage/systèmes d'extinction à eau stationnaires: VdS; Certification ACS

DN	Ø EXTÉRIEUR TUBE [MM]	RÉFÉRENCE	COLISAGE PAR LOTS DE	P.U. € HT
65	76,1 x 76,1 (2 1/2")	01.220.02.07		255,82
80	88,9 x 88,9 (3")	01.220.02.08		339,08
100	114,3 x 114,3 (4")	01.220.02.09		434,59

POUR TUBES EN ACIER NOIR

Norme DIN EN 10220, séries 2 et 3

MATIÈRES TRANSPORTÉES Eau, air comprimé
TEMPÉRATURES Eau de chauffage: jusqu'à 80°C



SÉRIES 220/22S 70 mm – 108 mm

PRESSION DE SERVICE:
 Eau de chauffage max. 6 bar
 Air comprimé max. 10 bar

DN	Ø EXTÉRIEUR TUBE [MM]	RÉFÉRENCE	P.U. € HT
60	70,0 x 70,0	02.220.02.70	383,34
100	108,0 x 108,0	02.220.02.108	554,94

POUR TUBES PE SUR DEMANDE

PE 80, PE 100, Tube PE-Xa (pour chaque SDR 11) selon DVGW – feuille GW 335 A2/A3 et norme DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 et norme DIN 16893

MATIÈRES TRANSPORTÉES Eau max. 20°C, air comprimé



L'UTILISATION DE RENFORT EST NÉCESSAIRE.

Lors de l'installation des raccords Gebo Original, séries 153/155 dans des tuyaux PE, l'utilisation de manchons de support GEBO est obligatoire. Veuillez les commander séparément (voir page 8)



SÉRIES 153/155 20 mm – 63 mm

PRESSION DE SERVICE:
 Eau max. 12,5 bar : PE80 et PE-Xa
 Eau max. 16 bar : PE100
 Air comprimé max. 12,5 bar : PE100
 Air comprimé max. 10 bar : PE80 et PE-Xa

CERTIFICATS pour Gebo Original série 155/153 en utilisant le Manchon de support GEBO :
 Eau: DIN 8076/DIN EN 10284,
 DVGW Reg. No.: CW-7511CP0631

DN	Ø EXTÉRIEUR TUBE [MM]	RÉFÉRENCE	P.U. € HT
Jonctions acier - PE			
15	21,3 x 20	03.154.02.0120	42,99
20	26,9 x 25	03.154.02.0225	45,79
25	33,7 x 32	03.154.02.0332	54,13
32	42,4 x 40	03.154.02.0440	74,05
40	48,3 x 50	03.154.02.0550	85,11
50	60,3 x 63	03.154.02.0663	127,68
Jonctions PE - PE			
15	20 x 20	03.155.02.20	46,29
20	25 x 25	03.155.02.25	50,22
25	32 x 32	03.155.02.32	58,22
32	40 x 40	03.155.02.40	84,61
40	50 x 50	03.155.02.50	92,77
50	63 x 63	03.155.02.63	161,20



TYPES O et OF

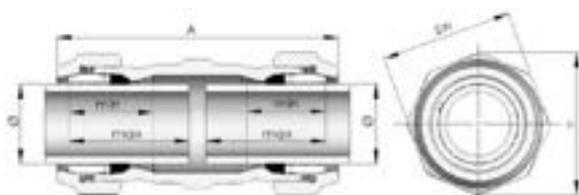
RACCORDS À COMPRESSION MANCHON DROIT

DIMENSIONS ET POIDS

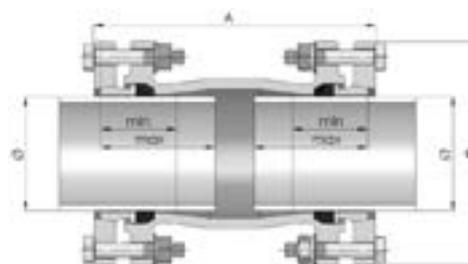
DN	DIMENSION	TUBE ACIER		TUBE ACIER NOIR		TUBE PE		LONGUEUR ~A [MM]	OUVERTURE DE CLÉ ET DIMENSION COUVERCLE À BRIDE ~SW [MM]	SURAN- GLE ~ E [MM]	PROFONDEUR EMBROCHABLE	
		Ø EXTÉRIEUR TUBE [MM]	POIDS [KG]	Ø EXTÉRIEUR TUBE [MM]	POIDS [KG]	Ø EXTÉRIEUR TUBE [MM]	POIDS [KG]				MIN. [MM]	MAX. [MM]
10	3/8"	17,2	0,2					85	31,5	34	25	35
15	1/2"	21,3	0,4			20,0	0,5	120	41	44	30	50
20	3/4"	26,9	0,7			25,0	0,7	120	50	54	30	50
25	1"	33,7	0,8			32,0	0,8	120	55	60	35	50
32	1 1/4"	42,4	1,3			40,0	1,3	130	70	76	40	55
40	1 1/2"	48,3	1,5			50,0	1,5	130	75	81	40	55
50	2"	60,3	2,2			63,0	2,2	145	90	97	40	65
65	2 1/2"	76,1	5,1	70,0 (2 1/4")	5,5			200	./.	150	50	75
80	3"	88,9	6,8					215	./.	160	50	85
100	4"	114,3	7,6	108,0 (3 1/4")	7,7			205	./.	185	50	85

DIMENSIONS POUR TUBES EN ACIER ET TUBES EN ACIER NOIR

Tubes acier 17,2 mm – 60,3 mm

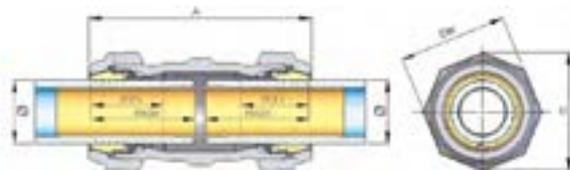


Tubes acier 76,1 mm – 114,3 mm
Tubes acier noir 70 mm – 108 mm



DIMENSIONS POUR TUBES PE INCLUANT LES RENFORTS

20 mm – 63 mm



TYPES T et TF

RACCORDS À COMPRESSION TÉ AVEC PIQUAGE FEMELLE

POUR TUBES EN ACIER

Norme DIN EN 10255 et DIN EN 10220 Série 1

MATIÈRES TRANSPORTÉES Eau, air comprimé, conduites de remplissage citerne mazout jusqu'à 2" (selon réglementation)
TEMPÉRATURES Eau potable: jusqu'à 25°C; eau de chauffage: jusqu'à 80°C; mazout: 40°C



SÉRIES 150 17,2 mm – 60,3 mm

PRESSION DE SERVICE:
 Eau max. 25°C : max. 10 bar (jusqu'à 3/4"),
 et max. 16 bar (à partir de 1")
 Eau de chauffage max. 80°C : max. 6 bar
 air comprimé max. 12,5 bar
 mazout (uniquement pour les conduites de remplissage citerne mazout) max. 6 bar

CERTIFICATS:
 Eau : DVGW W534,
 DVGW Reg. No. : DW-8511AU2216
 Mazout à partir du DN 15 : autorisation de contrôle
 DIBT, homologation no. : Z-38.4-212
 Certification ACS

DN	Ø EXTÉRIEUR TUBE [MM] X FILETAGE, 1 X 2 X 3	RÉFÉRENCE	COLISAGE PAR LOTS DE	P.U. € HT
10	17,2 x 17,2 x 3/8"	01.150.04.00	10	33,78
15	21,3 x 21,3 x 1/2"	01.150.04.01	10	34,71
20	26,9 x 26,9 x 3/4"	01.150.04.02	10	42,18
25	33,7 x 33,7 x 1"	01.150.04.03	10	53,47
32	42,4 x 42,4 x 1 1/4"	01.150.04.04	5	66,11
40	48,3 x 48,3 x 1 1/2"	01.150.04.05	5	81,47
50	60,3 x 60,3 x 2"	01.150.04.06	3	139,18



SÉRIES 220 76,1 mm – 114,3 mm

PRESSION DE SERVICE:
 Eau max. 25°C : max. 16 bar
 Eau de chauffage max. 80°C : max. 6 bar
 Air comprimé max. 10 bar

CERTIFICATS:
 Eau : DVGW W 534, DVGW Reg. No.: DW-8511AU2217
 Certification ACS

DN	Ø EXTÉRIEUR TUBE [MM] X FILETAGE, 1 X 2 X 3	RÉFÉRENCE	COLISAGE PAR LOTS DE	P.U. € HT
65	76,1 x 76,1 x 2 1/2"	01.220.04.07		281,89
80	88,9 x 88,9 x 3"	01.220.04.08		347,60
100	114,3 x 114,3 x 4"	01.220.04.09		479,19

POUR TUBES EN ACIER NOIR

Norme DIN EN 10220, séries 2 et 3

MATIÈRES TRANSPORTÉES Eau, air comprimé
TEMPÉRATURES Eau de chauffage: jusqu'à 80°C



SÉRIES 220/225 70 mm – 108 mm

PRESSION DE SERVICE:
 Eau de chauffage max. 6 bar
 air comprimé max. 10 bar

DN	Ø EXTÉRIEUR TUBE [MM] X FILETAGE, 1 X 2 X 3	RÉFÉRENCE	P.U. € HT
65	70,0 x 70,0 x 2 1/2"	02.220.04.70	369,40
100	108,0 x 108,0 x 4"	02.220.04.108	624,74

POUR TUBES PE SUR DEMANDE

PE 80, PE 100, Tube PE-Xa (pour chaque SDR 11) selon DVGW – feuille GW 335 A2/A3 et norme DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 et norme DIN 16893

MATIÈRES TRANSPORTÉES Eau max. 20°C, air comprimé



L'UTILISATION DE RENFORT EST NÉCESSAIRE.

Lors de l'installation des raccords Gebo Original, séries 153/155 dans des tuyaux PE, l'utilisation de manchons de support GEBO est obligatoire. Veuillez les commander séparément (voir page 8)



SÉRIES 153/155 20 mm – 63 mm

PRESSION DE SERVICE:
 Eau max. 12,5 bar : PE80 et PE-Xa
 Eau max. 16 bar : PE100
 Air comprimé max. 12,5 bar : PE100
 Air comprimé max. 10 bar : PE80 et PE-Xa

CERTIFICATS pour Gebo Original série 155/153 en utilisant le Manchon de support GEBO :
 Eau: DIN 8076/DIN EN 10284,
 DVGW CW-7511CP0631

DN	Ø EXTÉRIEUR TUBE [MM] X FILETAGE, 1 X 2 X 3	RÉFÉRENCE	P.U. € HT
Jonctions acier - PE			
20	26,9 x 25 x 3/4"	03.154.04.0225	80,86
25	33,7 x 32 x 1"	03.154.04.0332	85,62
32	42,4 x 40 x 1 1/4"	03.154.04.0440	106,57
40	48,3 x 50 x 1 1/2"	03.154.04.0550	131,23
50	60,3 x 63 x 2"	03.154.04.0663	164,10
Jonctions PE - PE			
15	20 x 20 x 1/2"	03.155.04.20	73,21
25	32 x 32 x 1"	03.155.04.32	91,42
32	40 x 40 x 1 1/4"	03.155.04.40	118,05
40	50 x 50 x 1 1/2"	03.155.04.50	140,09
50	63 x 63 x 2"	03.155.04.63	181,47



TYPES T et TF

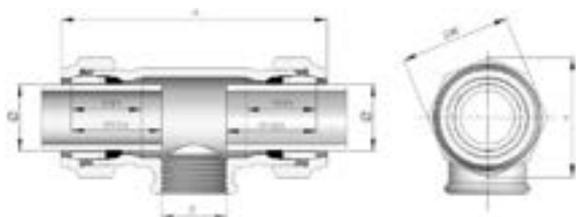
RACCORDS À COMPRESSION TÉ AVEC PIQUAGE FEMELLE

DIMENSIONS ET POIDS

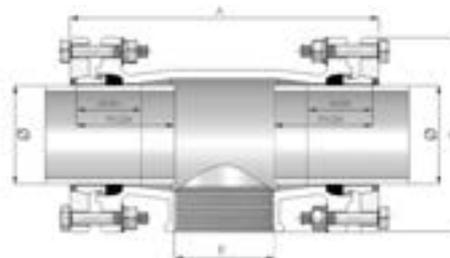
DN	FILETAGE Rp ISO 7/1	TUBE ACIER		TUBE ACIER NOIR		TUBE PE		LONGUEUR ~A [MM]	OUVERTURE DE CLÉ ET DIMENSION COUVERCLE À BRIDE ~SW [MM]	SURAN- GLE ~ E [MM]	PROFONDEUR EMBROCHABLE	
		Ø EXTÉRIEUR TUBE [MM]	POIDS [KG]	Ø EXTÉRIEUR TUBE [MM]	POIDS [KG]	Ø EXTÉRIEUR TUBE [MM]	POIDS [KG]				MIN. [MM]	MAX. [MM]
10	3/8"	17,2	0,3					95	31,5	34	25	35
15	1/2"	21,3	0,5			20,0	0,5	120	41	44	30	40
20	3/4"	26,9	0,8			25,0	0,8	130	50	54	30	40
25	1"	33,7	0,9			32,0	0,9	135	55	60	35	42
32	1 1/4"	42,4	1,4			40,0	1,5	140	70	76	40	45
40	1 1/2"	48,3	1,6			50,0	1,6	155	75	81	40	45
50	2"	60,3	2,5			63,0	2,5	180	90	97	40	55
65	2 1/2"	76,1	6,0	70,0 (2 1/4")	6,4			250	./.	150	50	75
80	3"	88,9	6,8					280	./.	160	50	85
100	4"	114,3	9,1	108,0 (3 1/4")	9,3			280	./.	185	50	85

DIMENSIONS POUR TUBES EN ACIER ET TUBES EN ACIER NOIR

Tubes acier 17,2 mm – 60,3 mm

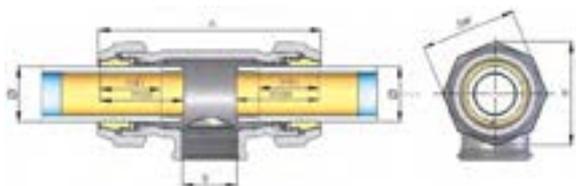


Tubes acier 76,1 mm – 114,3 mm
Tubes acier noir 70 mm – 108 mm



DIMENSIONS POUR TUBES PE INCLUANT LES RENFORTS

20 mm – 63 mm



TYPES OR

RACCORDS À COMPRESSION MANCHON RÉDUIT

POUR TUBES EN ACIER

Norme DIN EN 10255 et DIN EN 10220 Série 1

SUR DEMANDE

MATIÈRES TRANSPORTÉES Eau, air comprimé, conduites de remplissage citerne mazout jusqu'à 2" (selon réglementation)
TEMPÉRATURES Eau potable: jusqu'à 25°C; eau de chauffage: jusqu'à 80°C; mazout: 40°C



SÉRIES 150 33,7 mm – 60,3 mm

PRESSIION DE SERVICE:
 Eau max. 25°C : max. 10 bar (jusqu'à 3/4"),
 et max. 16 bar (à partir de 1")
 Eau de chauffage max. 80°C : max. 6 bar
 air comprimé max. 12,5 bar, mazout (uniquement
 pour les conduites de remplissage citerne mazout)
 max. 6 bar, sprinlage/systèmes d'extinction à eau
 stationnaires (VdS) max. 12,5 bar

CERTIFICATS:
 Eau : DVGW W534,
 DVGW Reg. No. : DW-8511AU2216
 Sprinlage/systèmes d'extinction à eau stationnaires : (à partir du DN25) - VdS
 Mazout à partir du DN 15 : autorisation de contrôle
 DIBT,
 homologation no. : Z-38.4-212
 Certification ACS

DN	Ø EXTÉRIEUR TUBE [MM]	RÉFÉRENCE	P.U. € HT
25 x 20	33,7 x 26,9 (1" x 3/4")	01.150.02.0302	61,97
32 x 20	42,4 x 26,9 (1 1/4" x 3/4")	01.150.02.0402	74,88
32 x 25	42,4 x 33,7 (1 1/4" x 1")	01.150.02.0403	84,77
40 x 25	48,3 x 33,7 (1 1/2" x 1")	01.150.02.0503	95,16
40 x 32	48,3 x 42,4 (1 1/2" x 1 1/4")	01.150.02.0504	110,31
50 x 32	60,3 x 42,4 (2" x 1 1/4")	01.150.02.0604	157,98
50 x 40	60,3 x 48,3 (2" x 1 1/2")	01.150.02.0605	159,85

POUR TUBES PE

PE 80, PE 100, Tube PE-Xa (pour chaque SDR 11) selon DVGW – feuille GW 335 A2/A3
 et norme DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 et norme DIN 16893

SUR DEMANDE

MATIÈRES TRANSPORTÉES Eau max. 20°C, air comprimé



L'UTILISATION DE RENFORT EST NÉCESSAIRE.

Lors de l'installation des raccords Gebo Original, séries 153/155 dans des tuyaux PE, l'utilisation de manchons de support GEBO est obligatoire. Veuillez les commander séparément (voir page 8)



SÉRIES 153/155 32 mm – 63 mm

PRESSIION DE SERVICE:
 Eau max. 12,5 bar : PE80 et PE-Xa
 Eau max. 16 bar : PE100
 Air comprimé max. 12,5 bar : PE100
 Air comprimé max. 10 bar : PE80 et PE-Xa

CERTIFICATS pour Gebo Original série 155/153 en
 utilisant le Manchon de support GEBO :
 Eau: DIN 8076/DIN EN 10284,
 DVGW Reg. No.: CW-7511CP0631

DN	Ø EXTÉRIEUR TUBE [MM]	RÉFÉRENCE	P.U. € HT
Jonctions acier - PE			
20 x 25	26,9 x 32	03.154.02.0232	68,01
20 x 32	26,9 x 40	03.154.02.0240	80,18
25 x 20	33,7 x 25	03.154.02.0325	71,84
25 x 32	33,7 x 40	03.154.02.0340	78,65
25 x 40	33,7 x 50	03.154.02.0350	87,67
32 x 20	42,4 x 25	03.154.02.0425	83,74
32 x 25	42,4 x 32	03.154.02.0432	84,95
32 x 40	42,4 x 50	03.154.02.0450	94,48
32 x 50	42,4 x 63	03.154.02.0463	125,97
40 x 25	48,3 x 32	03.154.02.0532	106,39
40 x 32	48,3 x 40	03.154.02.0540	113,72
40 x 50	48,3 x 63	03.154.02.0563	125,97
50 x 32	60,3 x 40	03.154.02.0640	150,65
50 x 40	60,3 x 50	03.154.02.0650	150,65
Jonctions PE - PE			
20 x 25	25 x 32	03.155.02.2532	77,09
20 x 32	25 x 40	03.155.02.2540	84,61
25 x 32	32 x 40	03.155.02.3240	91,92
25 x 40	32 x 50	03.155.02.3250	114,56
32 x 40	40 x 50	03.155.02.4050	138,14
32 x 50	40 x 63	03.155.02.4063	155,92
40 x 50	50 x 63	03.155.02.5063	163,25



TYPES OR

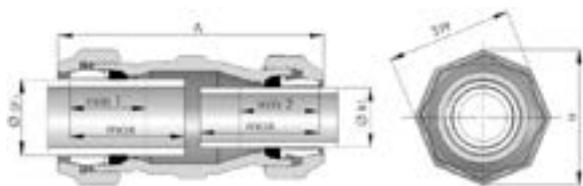
RACCORDS À COMPRESSION MANCHON RÉDUIT

DIMENSIONS ET POIDS

DN	TUBE ACIER		TUBE PE		LONGUEUR ~ A [MM]	OUVERTURE DE CLÉ ~ SW [MM]	SURANGLE ~ E [MM]	PROFONDEUR EMBROCHABLE		
	Ø EXTÉRIEUR TUBE [MM]	POIDS [KG]	Ø EXTÉRIEUR TUBE [MM]	POIDS [KG]				MIN. 1 [MM]	MIN. 2 [MM]	MAX. [MM]
25 x 20	33,7 x 26,9	0,8	32 x 25	0,7	117	55	60	35	30	50
32 x 20	42,4 x 26,9	1,0	38 x 25	1,0	130	70	76	40	30	55
32 x 25	42,4 x 33,7	1,1	40 x 25	1,0	130	70	76	40	30	55
			32 x 38	1,1	130	70	76	40	35	55
40 x 25	48,3 x 33,7	1,3	50 x 30	1,3	130	75	81	40	35	55
			50 x 32	1,3	130	75	81	40	35	55
40 x 32	48,3 x 42,4	1,3	50 x 38	1,3	130	75	81	40	40	55
			50 x 40	1,3	130	75	81	40	40	55
50 x 32	60,3 x 42,4	2,0	63 x 38	2,1	145	90	97	40	40	65
			63 x 40	2,0	145	90	97	40	40	65
50 x 40	60,3 x 48,3	2,2	63 x 50	2,2	145	90	97	40	40	65

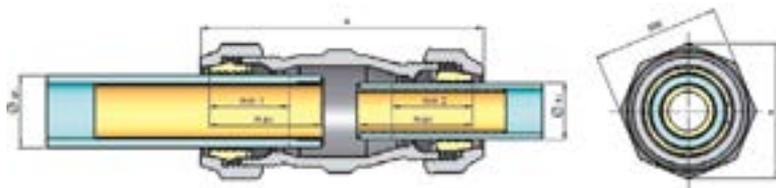
DIMENSIONS POUR TUBES EN ACIER

33,7 mm – 60,3 mm



DIMENSIONS POUR TUBES PE INCLUANT LES RENFORTS

32 mm – 63 mm



TYPES OL

RACCORDS À COMPRESSION MANCHON DROIT MODÈLE LONG

POUR TUBES EN ACIER

Norme DIN EN 10255 et DIN EN 10220 Série 1

SUR DEMANDE

MATIÈRES TRANSPORTÉES Eau, air comprimé, conduites de remplissage citerne mazout jusqu'à 2" (selon réglementation)
TEMPÉRATURES Eau potable: jusqu'à 25°C; eau de chauffage: jusqu'à 80°C; mazout: 40°C



SÉRIES 150 21,3 mm – 60,3 mm

PRESSION DE SERVICE:
 Eau max. 25°C : max. 10 bar (jusqu'à 3/4"),
 et max. 16 bar (à partir de 1")
 Eau de chauffage max. 80°C : max. 6 bar
 air comprimé max. 12,5 bar, mazout (uniquement
 pour les conduites de remplissage citerne mazout)
 max. 6 bar,
 sprinçlage/systèmes d'extinction à eau stationnaires:
 (VdS) max. 12,5 bar

CERTIFICATS:
 Eau : DVGW W534, DVGW Reg. No. : DW-8511AU2216
 Sprinçlage/systèmes d'extinction à eau stationnaires :
 (à partir du DN25) - VdS
 Mazout à partir du DN 15 : autorisation de contrôle
 DIBT,
 homologation no. : Z-38.4-212
 Certification ACS

DN	Ø EXTÉRIEUR TUBE [MM]	RÉFÉRENCE	P.U. € HT
15	21,3 x 21,3 (1/2")	01.150.03.01	61,26
20	26,9 x 26,9 (3/4")	01.150.03.02	82,56
25	33,7 x 33,7 (1")	01.150.03.03	91,08
32	42,4 x 42,4 (1 1/4")	01.150.03.04	112,69
40	48,3 x 48,3 (1 1/2")	01.150.03.05	123,93
50	60,3 x 60,3 (2")	01.150.03.06	159,51

POUR TUBES PE

PE 80, PE 100, Tube PE-Xa (pour chaque SDR 11) selon DVGW – feuille GW 335 A2/A3 et norme DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 et norme DIN 16893

SUR DEMANDE

MATIÈRES TRANSPORTÉES Eau max. 20°C, air comprimé



L'UTILISATION DE RENFORT EST NÉCESSAIRE.

Lors de l'installation des raccords Gebo Original, séries 153/155 dans des tuyaux PE, l'utilisation de manchons de support GEBO est obligatoire. Veuillez les commander séparément (voir page 8)

SÉRIES 153/155 20 mm – 63 mm

PRESSION DE SERVICE:
 Eau max. 12,5 bar : PE80 et PE-Xa
 Eau max. 16 bar : PE100
 Air comprimé max. 12,5 bar : PE100
 Air comprimé max. 10 bar : PE80 et PE-Xa

CERTIFICATS pour Gebo Original série 155/153 en utilisant le Manchon de support GEBO :
 Eau: DIN 8076/DIN EN 10284,
 DVGW CW-7511CP0631

DN	Ø EXTÉRIEUR TUBE [MM]	RÉFÉRENCE	P.U. € HT
Jonctions acier - PE			
20	26,9 x 25	03.154.03.0225	87,15
25	33,7 x 32	03.154.03.0332	98,73
32	42,4 x 40	03.154.03.0440	124,94
40	48,3 x 50	03.154.03.0550	140,26
50	60,3 x 63	03.154.03.0663	180,94
Jonctions PE - PE			
25	32 x 32	03.155.03.32	108,60
32	40 x 40	03.155.03.40	140,26
40	50 x 50	03.155.03.50	152,86
50	63 x 63	03.155.03.63	204,78



TYPES OL

RACCORDS À COMPRESSION MANCHON DROIT MODÈLE LONG

DIMENSIONS ET POIDS

DN	TUBE ACIER		TUBE PE		LONGUEUR ~ A [MM]	OUVERTURE DE CLÉ ~SW [MM]	SURANGLE ~ E [MM]	PROFONDEUR EMBROCHABLE			
	Ø EXTÉRIEUR TUBE [MM]	POIDS [KG]	Ø EXTÉRIEUR TUBE [MM]	POIDS [KG]				TUBE ACIER		TUBE PE	
								MIN. [MM]	MAX. [MM]	MIN. [MM]	MAX. [MM]
15	21,3	0,8	20	0,9	230	41	44	30	100	30	50
20	26,9	1,2	25	1,4	230	50	54	30	100	30	60
25	33,7	1,5	32	1,5	230	55	60	35	100	35	60
32	42,4	1,7	40	1,7	230	70	76	40	100	40	70
40	48,3	2,0	50	2,0	230	75	81	40	100	40	70
50	60,3	3,2	63	3,3	230	90	97	40	100	40	80

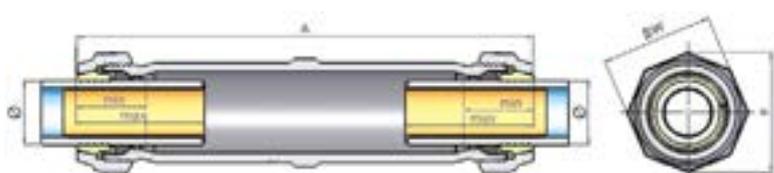
DIMENSIONS POUR TUBES EN ACIER

21,3 mm – 60,3 mm



DIMENSIONS POUR TUBES PE INCLUANT LES RENFORTS

25 mm – 63 mm



TYPES WO

COUDES À COMPRESSION DES DEUX CÔTÉS

POUR TUBES EN ACIER

Norme DIN EN 10255 et DIN EN 10220 Série 1

MATIÈRES TRANSPORTÉES Eau, air comprimé, conduites de remplissage citerne mazout jusqu'à 2" (selon réglementation)
TEMPÉRATURES Eau potable: jusqu'à 25°C; eau de chauffage: jusqu'à 80°C; mazout: 40°C



SÉRIES 150
21,3 mm – 60,3 mm

PRESSION DE SERVICE:
Eau max. 25°C : max. 10 bar (jusqu'à 3/4"),
et max. 16 bar (à partir de 1")
Eau de chauffage max. 80°C : max. 6 bar
air comprimé max. 12,5 bar, mazout (uniquement
pour les conduites de remplissage citerne mazout)
max. 6 bar

CERTIFICATS:
Eau : DVGW W534,
DVGW Reg. No. : DW-8511AU2216
Mazout : autorisation de contrôle DIBT,
homologation no. : Z-38.4-212
Certification ACS

DN	Ø EXTÉRIEUR TUBE [MM]	RÉFÉRENCE	P.U. € HT
15	21,3 x 21,3 (1/2")	01.150.08.01	52,78
20	26,9 x 26,9 (3/4")	01.150.08.02	61,26
25	33,7 x 33,7 (1")	01.150.08.03	69,80
32	42,4 x 42,4 (1 1/4")	01.150.08.04	88,52
40	48,3 x 48,3 (1 1/2")	01.150.08.05	112,35
50	60,3 x 60,3 (2")	01.150.08.06	157,46

POUR TUBES PE

PE 80, PE 100, Tube PE-Xa (pour chaque SDR 11) selon DVGW – feuille GW 335 A2/A3 et norme DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 et norme DIN 16893

SUR DEMANDE

MATIÈRES TRANSPORTÉES Eau max. 20°C, air comprimé



L'UTILISATION DE RENFORT EST NÉCESSAIRE.

Lors de l'installation des raccords Gebo Original, séries 153/155 dans des tuyaux PE, l'utilisation de manchons de support GEBO est obligatoire. Veuillez les commander séparément (voir page 8)



SÉRIES 153/155
20 mm – 63 mm

PRESSION DE SERVICE:
Eau max. 12,5 bar : PE80 et PE-Xa
Eau max. 16 bar : PE100
Air comprimé max. 12,5 bar : PE100
Air comprimé max. 10 bar : PE80 et PE-Xa

CERTIFICATS pour Gebo Original série 155/153 en utilisant le Manchon de support GEBO :
Eau: DIN 8076/DIN EN 10284,
DVGW CW-7511CP0631

DN	Ø EXTÉRIEUR TUBE [MM]	RÉFÉRENCE	P.U. € HT
Jonctions acier - PE			
15	21,3 x 20	03.154.08.0120	64,34
20	26,9 x 25	03.154.08.0225	73,21
25	33,7 x 32	03.154.08.0332	83,24
32	42,4 x 40	03.154.08.0440	105,70
40	48,3 x 50	03.154.08.0550	120,35
50	60,3 x 63	03.154.08.0663	183,84
Jonctions PE - PE			
15	20 x 20	03.155.08.20	65,53
20	25 x 25	03.155.08.25	78,81
25	32 x 32	03.155.08.32	87,67
32	40 x 40	03.155.08.40	121,88
40	50 x 50	03.155.08.50	133,61
50	63 x 63	03.155.08.63	210,39



TYPES WO

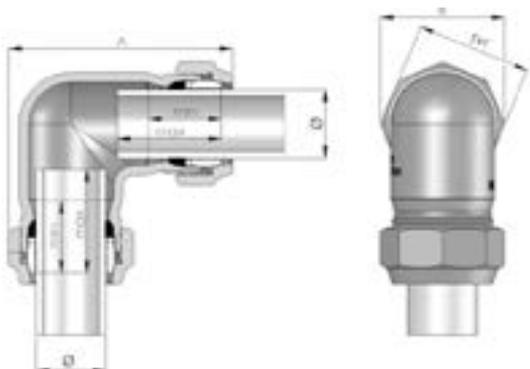
COUDES À COMPRESSION DES DEUX CÔTÉS

DIMENSIONS ET POIDS

DN	TUBE ACIER		TUBE PE		LONGUEUR ~ A [MM]	OUVERTURE DE CLÉ ~SW [MM]	SURANGLE ~ E [MM]	PROFONDEUR EMBROCHABLE	
	Ø EXTÉRIEUR TUBE [MM]	POIDS [KG]	Ø EXTÉRIEUR TUBE [MM]	POIDS [KG]				MIN. [MM]	MAX. [MM]
15	21,3	0,5	20	0,5	100	41	44	30	50
20	26,9	0,7	25	0,7	105	50	54	30	50
25	33,7	1,0	32	1,0	115	55	60	35	50
32	42,4	1,4	40	1,4	125	70	76	40	55
40	48,3	1,8	50	1,9	150	75	81	40	75
50	60,3	3,3	63	3,4	170	90	97	40	85

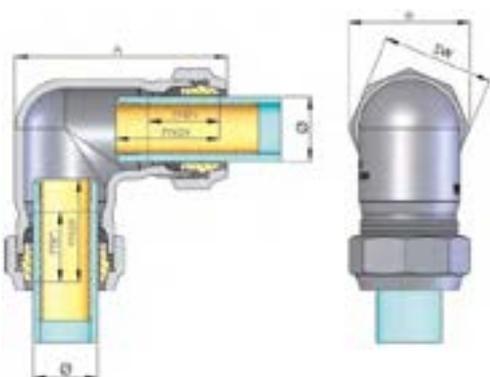
DIMENSIONS POUR TUBES EN ACIER

21,3 mm – 60,3 mm



DIMENSIONS POUR TUBES PE INCLUANT LES RENFORTS

20 mm – 63 mm



TYPES WA

RACCORDS À COMPRESSION COUDE AVEC FILETAGE MÂLE

POUR TUBES EN ACIER

Norme DIN EN 10255 et DIN EN 10220 Série 1

MATIÈRES TRANSPORTÉES Eau, air comprimé, conduites de remplissage citerne mazout jusqu'à 2" (selon réglementation)
TEMPÉRATURES Eau potable: jusqu'à 25°C; eau de chauffage: jusqu'à 80°C; mazout: 40°C



SÉRIES 150
33,7 mm – 60,3 mm

PRESSION DE SERVICE:
Eau max. 25°C : max. 10 bar (jusqu'à 3/4"),
et max. 16 bar (à partir de 1")
Eau de chauffage max. 80°C : max. 6 bar
air comprimé max. 12,5 bar, mazout (uniquement
pour les conduites de remplissage citerne mazout)
max. 6 bar

CERTIFICATS:
Eau : DVGW W534,
DVGW Reg. No. : DW-8511AU2216
Mazout : autorisation de contrôle DIBT,
homologation no. : Z-38.4-212
Certification ACS

DN	Ø EXTÉRIEUR TUBE [MM]	RÉFÉRENCE	P.U. € HT
25	1" x 33,7	01.150.09.03	64,34
40	1 1/2" x 48,3	01.150.09.05	81,69
50	2" x 60,3	01.150.09.06	127,34

POUR TUBES PE

PE 80, PE 100, Tube PE-Xa (pour chaque SDR 11) selon DVGW – feuille GW 335 A2/A3 et norme DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 et norme DIN 16893

SUR DEMANDE

MATIÈRES TRANSPORTÉES Eau max. 20°C, air comprimé



L'UTILISATION DE RENFORT EST NÉCESSAIRE.

Lors de l'installation des raccords Gebo Original, séries 153/155 dans des tuyaux PE, l'utilisation de manchons de support GEBO est obligatoire. Veuillez les commander séparément (voir page 8)



SÉRIES 153/155
32 mm – 63 mm

PRESSION DE SERVICE:
Eau max. 12,5 bar : PE80 et PE-Xa
Eau max. 16 bar : PE100
Air comprimé max. 12,5 bar : PE100
Air comprimé max. 10 bar : PE80 et PE-Xa

CERTIFICATS pour Gebo Original série 155/153 en utilisant le Manchon de support GEBO :
Eau: DIN 8076/DIN EN 10284,
DVGW CW-7511CP0631

DN	Ø EXTÉRIEUR TUBE [MM]	RÉFÉRENCE	P.U. € HT
25	1" x 32	03.153.09.0332	74,88
40	1 1/2" x 50	03.153.09.0550	88,52
50	2" x 63	03.153.09.0663	154,03



TYPES WA

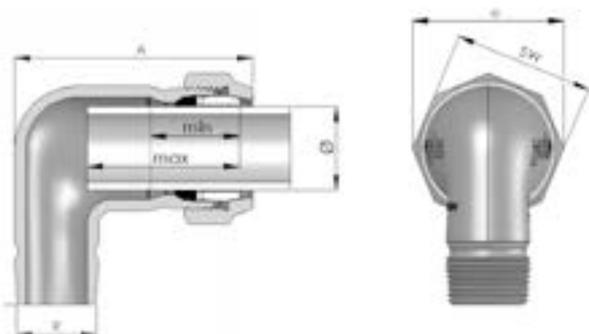
RACCORDS À COMPRESSION COUDE AVEC FILETAGE MÂLE

DIMENSIONS ET POIDS

DN	FILETAGE R ISO 7/1	TUBE ACIER		TUBE PE		LONGUEUR ~ A [MM]	OUVERTURE DE CLÉ -SW [MM]	SURANGLE ~ E [MM]	PROFONDEUR EMBROCHABLE	
		Ø EXTÉRIEUR TUBE [MM]	POIDS [KG]	Ø EXTÉRIEUR TUBE [MM]	POIDS [KG]				MIN. [MM]	MAX. [MM]
25	1"1"	33,7	1,0	32,0	0,7	115	55	60	35	50
40	1½"	48,3	1,4	50,0	1,2	150	75	81	40	75
50	2"	60,3	1,8	63,0	2,2	170	90	97	40	85

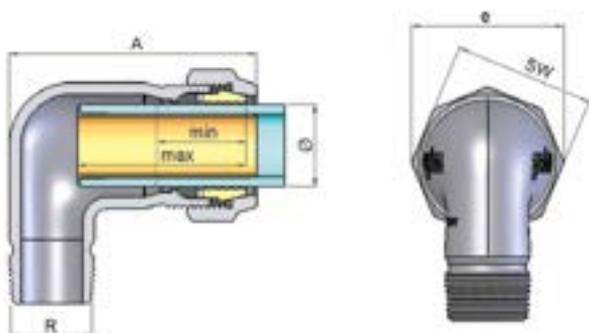
DIMENSIONS POUR TUBES EN ACIER

33,7 mm – 60,3 mm



DIMENSIONS POUR TUBES PE INCLUANT LES RENFORTS

32 mm – 63 mm



TYPES EK et EKF

BOUCHONS À COMPRESSION

POUR TUBES EN ACIER

Norme DIN EN 10255 et DIN EN 10220 Série 1

MATIÈRES TRANSPORTÉES Eau, air comprimé, conduites de remplissage citerne mazout jusqu'à 2" (selon réglementation)
TEMPÉRATURES Eau potable: jusqu'à 25°C; eau de chauffage: jusqu'à 80°C; mazout: 40°C



SÉRIES 150 21,3 mm – 60,3 mm

PRESSION DE SERVICE:
 Eau max. 25°C : max. 10 bar (jusqu'à 3/4"),
 et max. 16 bar (à partir de 1")
 Eau de chauffage max. 80°C : max. 6 bar
 air comprimé max. 12,5 bar, mazout (uniquement
 pour les conduites de remplissage citerne mazout)
 max. 6 bar

CERTIFICATS:
 Eau : DVGW W534,
 DVGW Reg. No. : DW-8511AU2216
 Mazout : autorisation de contrôle DIBT,
 homologation no. : Z-38.4-212
 Certification ACS

DN	Ø EXTÉRIEUR TUBE [MM]	RÉFÉRENCE	P.U. € HT
15	21,3 (1/2")	01.150.07.01	30,48
20	26,9 (3/4")	01.150.07.02	33,54
25	33,7 (1")	01.150.07.03	37,45
32	42,4 (1 1/4")	01.150.07.04	44,42
40	48,3 (1 1/2")	01.150.07.05	52,78
50	60,3 (2")	01.150.07.06	88,35
65	76,1 (2 1/2")	01.220.07.07	190,23



SÉRIES 220 76,1 mm

PRESSION DE SERVICE:
 Eau max. 25°C : max. 16 bar
 Eau de chauffage max. 80°C : max. 6 bar
 Air comprimé max. 10 bar

CERTIFICATS:
 Eau: W534, DVGW : DW-8511AU2217 ;
 Certification ACS

POUR TUBES EN ACIER NOIR

Norme DIN EN 10220, séries 2 et 3

MATIÈRES TRANSPORTÉES Eau, air comprimé
TEMPÉRATURES Eau de chauffage : jusqu'à 80°C



SÉRIES 220/225 70 mm

PRESSION DE SERVICE:
 Eau de chauffage max. 6 bar
 Air comprimé max. 10 bar

DN	Ø EXTÉRIEUR TUBE [MM]	RÉFÉRENCE	P.U. € HT
65	70,0	02.220.07.70	206,61

POUR TUBES PE

SUR DEMANDE

PE 80, PE 100, Tube PE-Xa (pour chaque SDR 11) selon DVGW – feuille GW 335 A2/A3 et norme DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 et norme DIN 16893

MATIÈRES TRANSPORTÉES Eau max. 20°C, air comprimé



L'UTILISATION DE RENFORT EST NÉCESSAIRE.

Lors de l'installation des raccords Gebo Original, séries 153/155 dans des tuyaux PE, l'utilisation de manchons de support GEBO est obligatoire. Veuillez les commander séparément (voir page 8)



SÉRIES 153/155 20 mm – 63 mm

PRESSION DE SERVICE:
 Eau max. 12,5 bar : PE80 et PE-Xa
 Eau max. 16 bar : PE100
 Air comprimé max. 12,5 bar : PE100
 Air comprimé max. 10 bar : PE80 et PE-Xa

CERTIFICATS pour Gebo Original série 155/153 en utilisant le Manchon de support GEBO :
 Eau: DIN 8076/DIN EN 10284,
 DVGW CW-7511CP0631

DN	Ø EXTÉRIEUR TUBE [MM]	RÉFÉRENCE	P.U. € HT
15	20,0	03.153.07.20	37,61
20	25,0	03.153.07.25	42,56
25	32,0	03.153.07.32	46,13
32	40,0	03.153.07.40	55,66
40	50,0	03.153.07.50	61,44
50	63,0	03.153.07.63	100,77



TYPES EK et EKF

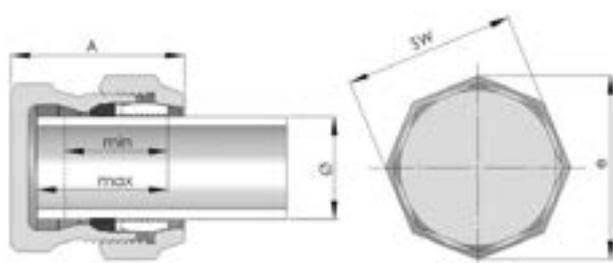
BOUCHONS À COMPRESSION

DIMENSIONS ET POIDS

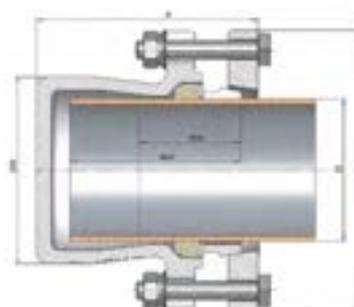
DN	TUBE ACIER		TUBE ACIER NOIR		TUBE PE		LONGUEUR ~ A [MM]	OUVERTURE DE CLÉ ~SW [MM]	SURANGLE ~ E [MM]	PROFONDEUR EMBROCHABLE	
	Ø EXTÉRIEUR TUBE [MM]	POIDS [KG]	Ø EXTÉRIEUR TUBE [MM]	POIDS [KG]	Ø EXTÉRIEUR TUBE [MM]	POIDS [KG]				MIN. [MM]	MAX. [MM]
15	21,3	0,2			20,0	0,2	51	41	44	30	40
20	26,9	0,4			25,0	0,4	53	50	54	30	40
25	33,7	0,5			32,0	0,5	55	55	60	35	40
32	42,4	0,8			40,0	0,7	61	70	76	40	45
40	48,3	0,9			50,0	0,9	63	75	81	40	50
50	60,3	1,3			63,0	1,3	72	90	97	40	55
65	76,1	3,1	70,0	3,1			118	100	150	50	90

DIMENSIONS POUR TUBES EN ACIER ET TUBES EN ACIER NOIR

Tubes acier 21,3 mm – 60,3 mm

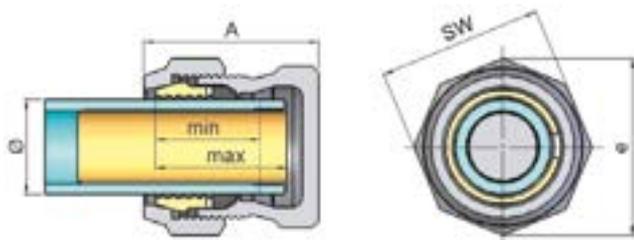


Tubes acier 76,1 mm
Tubes acier noir 70 mm



DIMENSIONS POUR TUBES PE INCLUANT LES RENFORTS

20 mm – 63 mm



PIÈCES DÉTACHÉES

**PIÈCES DÉTACHÉES POUR SÉRIES 150 + 220 :
BAGUE DE SERRAGE, BAGUE INTERMÉDIAIRE, JOINT D'ÉTANCHÉITÉ**

POUR TUBES ACIER

DIN EN 10255 et DIN EN 10220 series 1

- Set 3 pièces

SET 3 PIÈCES

DIAMÈTRE EXTÉRIEUR [mm]	RÉFÉRENCE	P.U. € HT
17.2 (3/8")	01.161.48.00	3,25
21.3 (1/2")	01.161.48.01	3,50
26.9 (3/4")	01.161.48.02	4,50
33.7 (1")	01.161.48.03	5,00
42.4 (1 1/4")	01.161.48.04	6,25
48.3 (1 1/2")	01.161.48.05	7,50
60.3 (2")	01.161.48.06	8,25
76.1 (2 1/2")	01.161.48.07	9,00
88.9 (3")	01.161.48.08	12,00
114.3 (4")	01.161.48.09	13,50



PIÈCES DÉTACHÉES

**PIÈCES DÉTACHÉES POUR SÉRIES 220/22S :
BAGUE DE SERRAGE, BAGUE INTERMÉDIAIRE, JOINT D'ÉTANCHÉITÉ**

POUR TUBES EN ACIER NOIR

DIN EN 10220 Séries 2 et 3

- Set 3 pièces

SET 3 PIÈCES

DIAMÈTRE EXTÉRIEUR [mm]	RÉFÉRENCE	P.U. € HT
70,0	02.163.48.70	9,00
108,0	02.163.48.108	13,50



PIÈCES DÉTACHÉES

**PIÈCES DÉTACHÉES POUR SÉRIES 153/220 :
BAGUE DE SERRAGE, BAGUE INTERMÉDIAIRE, JOINT D'ÉTANCHÉITÉ**

POUR TUBES PE

PE 80, PE 100, PE-Xa (each SDR 11) according to DVGW work sheet GW 335 A2/A3 and DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 and DIN 16893

- Set 3 pièces

Pour les tubes de diamètres 50mm et 63mm, seuls les raccords complets peuvent être fournis.

SET 3 PIÈCES

DIAMÈTRE EXTÉRIEUR [mm]	RÉFÉRENCE	P.U. € HT
20.0	03.162.48.20	6,00
25.0	03.162.48.25	6,50
32.0	03.162.48.32	7,00
38.0	03.162.48.38	7,50
40.0	03.162.48.40	8,00



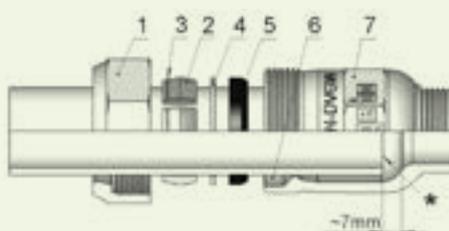
NOTICES DE MONTAGE

SÉRIE 150

POUR TUBES ACIER

Norme DIN EN 10255 et DIN EN 10220 Série 1

DIMENSIONS	Filetage ISO 7/1	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
	Ø extérieur tube [mm]	17,2	21,3	26,9	33,7	42,4	48,3	60,3



PROCESSUS DE MONTAGE

1. Séparer l'emboîtement du tube, perpendiculairement à l'axe. L'emboîtement du tube doit être impeccable, indéformable et sans filet. Les couches de peinture et les impuretés doivent être supprimées.
2. Cône écrou (1), bague de serrage (2), bague intermédiaire (4), et joint d'étanchéité (5), pousser sur l'embout du tube, comme représenté.
3. Repousser le joint d'étanchéité (5), au moins 10 mm au-dessus de l'embout du tube.
4. Introduire l'embout du tube avec les éléments uniques dans la chambre d'étanchéité (6) du corps du raccord (7), vérifier l'ajustement approprié.
5. Visser fermement le cône écrou (1) avec le corps du raccord (7). Il faut éviter dans ce cas, que le tube ne se tourne.

Lors de l'utilisation d'une clé dynamométrique, les moments de torsion suivants servent de valeur indicative: 3/8" – 1" = 150 Nm - 1 1/4" – 2" = 200 Nm

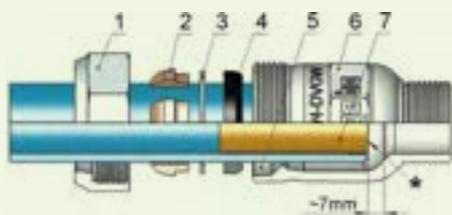
1 Cône écrou · 2 bague de serrage · 3 rainure de marquage · 4 Bague intermédiaire · 5 Joint d'étanchéité · 6 Chambre d'étanchéité · 7 Corps du raccord
 * Veillez à la longueur de montage! Les tuyaux ne doivent pas être introduits jusqu'à la butée et lors des manchons droit ils ne doivent pas buter l'un contre l'autre.

SÉRIES 153 / 155

POUR TUBES PE

PE 80, PE 100, PE-Xa tube (chaque SDR 11) selon DVGW – feuille GW 335 A2/A3, DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 et DIN 16893

DIMENSIONS	Filetages ISO 7/1	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
	Ø extérieur tube x Épaisseur [mm]	20 x 1,9	25 x 2,3	32 x 2,9	40 x 3,7	50 x 4,6	63 x 5,8



PROCESSUS DE MONTAGE

1. Séparer l'emboîtement du tube, perpendiculairement à l'axe.
2. Marquer les longueurs des renforts sur l'embout du tube.
3. Cône écrou (1), bague de serrage (2), bague intermédiaire (3), et joint d'étanchéité (4), pousser sur l'embout du tube, comme représenté. Insérer les renforts (7) dans l'embout du tube.
4. Repousser le joint d'étanchéité (4), à une distance d'au moins 10 mm, au-dessus de l'embout du tube.
5. Le renfort doit dépasser l'élément de serrage, sur une longueur d'au moins 10 mm.
6. Introduire l'embout du tube avec les éléments uniques dans la chambre d'étanchéité (5) du corps du raccord (6), vérifier l'ajustement approprié.
7. Visser fermement le cône écrou (1) avec le corps du raccord (6).

Lors de l'utilisation d'une clé dynamométrique, les moments de torsion suivants servent de valeur indicative: 20 mm, 25 mm = 100 Nm - 32 - 40 mm = 140 Nm - 50 - 63 mm = 180 Nm

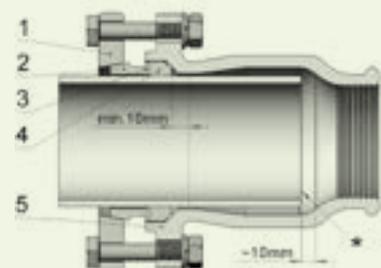
1 Cône écrou · 2 Bague de serrage · 3 Bague intermédiaire · 4 Bague d'étanchéité · 5 Chambre d'étanchéité · 6 Corps du raccord · 7 Renforts
 * Veillez à la longueur de montage! Les tuyaux ne doivent pas être introduits jusqu'à la butée et lors des manchons droit ils ne doivent pas buter l'un contre l'autre.

SÉRIE 220

POUR TUBES ACIER

Norme DIN EN 10255 et DIN EN 10220 Série 1

DIMENSIONS	Filetage ISO 7/1	2 1/2"	3"	4"
	Ø extérieur tube [mm]	76,1	88,9	114,3



PROCESSUS DE MONTAGE

1. Séparer l'emboîtement du tube, perpendiculairement à l'axe. L'emboîtement du tube doit être impeccable, indéformable et sans filet. Les couches de peinture et les impuretés doivent être supprimées.
2. Bride (1), bague de serrage (2), bague intermédiaire (3), et joint d'étanchéité (4), pousser sur l'embout du tube, comme représenté.
3. Repousser le joint d'étanchéité (4), à une distance d'au moins 10 mm, au-dessus de l'embout du tube.
4. Introduire l'embout du tube, avec les éléments uniques dans le corps du raccord (5), vérifier l'ajustement approprié.
5. Visser la bride (1) et le corps du raccord (5) à l'aide de la méthode en croix. Le couple de serrage pour les vis (clé dynamométrique à lecture directe) 50 Nm.

Après 5 minutes de temps de composition, resserrer à nouveau en vissant.

1 Bride · 2 bague de serrage · 3 bague intermédiaire · 4 joint d'étanchéité · 5 Corps du raccord.
 * Veillez à la longueur de montage! Les tuyaux ne doivent pas être introduits jusqu'à la butée et lors des manchons droit ils ne doivent pas buter l'un contre l'autre.

geboquick

**RACCORD A COMPRESSION UNIVERSEL
EN FONTE MALLÉABLE POUR TUBES
EN ACIER, TUBES EN ACIER NOIR
OU TUBES EN PE**



PRÉSENTATION DE LA GAMME DE PRODUITS

GEBO Quick – un raccord à compression universel en fonte malléable, pour tubes en acier, tubes en acier noir ou tubes en PE.

GEBO Quick peut être utilisé sur des installations transportant de l'eau ou de l'air comprimé.

Il s'agit d'une gamme complémentaire à la gamme GEBO Original et est particulièrement adaptée à la réparation des installations de chauffage.

Diamètres disponibles :

Pour les tubes en acier : du 1/2" au 2"

Pour les tubes en acier noir : de 20 à 63,5 mm

Pour les tubes PE : de 20 mm à 63 mm

Pour des diamètres au-delà du 2", merci de consulter notre gamme GEBO ORIGINAL.



TYPE QA RACCORD À COMPRESSION
AVEC FILETAGE MÂLE

Page 33



TYPE QI RACCORD À COMPRESSION AVEC
TARAUDAGE FEMELLE

Page 34



TYPE QO RACCORD À COMPRESSION
MANCHON DROIT

Page 35



TYPE QT RACCORD À COMPRESSION TÉ
AVEC PIQUAGE FEMELLE

Page 36



TYPE QTO RACCORD À COMPRESSION TÉ
AVEC COMPRESSION 3 CÔTÉS

Page 37



RENFORTS EN LAITON

Page 38

RACCORD À COMPRESSION UNIVERSEL EN FONTE MALLÉABLE

MATÉRIAUX UTILISÉS

- **Corps en fonte malléable :**
Fonte malléable EN-GJMB-350-10, EN 1562
- **Écrou conique :**
Fonte malléable EN-GJMB-350-10, EN 1562
- **Anneau de prise en charge :**
Acier galvanisé
- **Joint d'étanchéité :**
NBR
- **Filetage :**
Selon la norme ISO 7/1, et selon la norme DIN EN 10226-1
- **Galvanisation:**
Galvanisation à chaud du corps du raccord et des écrous coniques (galvanisation à chaud selon la norme DIN EN 10242). Les surfaces, dans le cadre de l'usinage, sont galvanisées.

DOMAINES D'UTILISATION

Réparation de canalisations existantes et nouvelle installation de tubes pour les matières transportées différentes.

Application:

POUR TUBES EN ACIER

DIN EN 10255

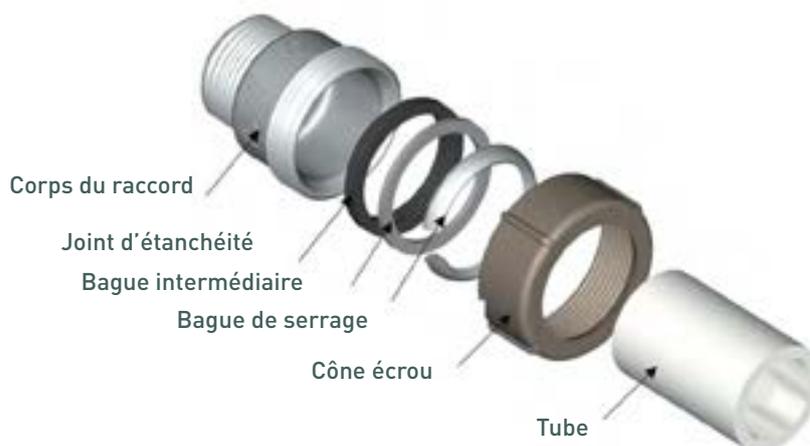
POUR TUBES EN ACIER NOIR

DIN EN 10220 séries 1, 2 et 3

POUR LES TUBES PE

PE 80, PE 100, PE-Xa (pour chaque SDR 11) selon DVGW – feuille GW 335 A2/A3 ainsi que norme DIN 8074/75 et norme DIN EN 12201-2 et DIN 16893

Les raccords GEB0 sont conçus pour un fonctionnement continu



TYPE QA

RACCORD À COMPRESSION AVEC FILETAGE MÂLE

SÉRIE 195

POUR TUBES EN ACIER

DIN EN 10255

POUR TUBES EN ACIER NOIR

DIN EN 10220 séries 1, 2 et 3

POUR LES TUBES PE

PE 80, PE 100, PE-Xa (pour chaque SDR 11) selon DVGW – feuille GW 335 A2/A3 ainsi que norme DIN 8074/75 et norme DIN EN 12201-2 et DIN 16893



MATIÈRES TRANSPORTÉES :

Eau, Air comprimé

TEMPÉRATURES ET PRESSION DE SERVICE :

Pour tubes en acier

Eau max. 25°C / max. 10 bar

Eau de chauffage max. 80°C / max. 6 bar

Air comprimé : max. 10 bar

Pour tubes en PE

Eau max. 20°C / max. 10 bar (pour les installations en PE, l'utilisation du renfort GEB0 est nécessaire)

CERTIFICATION :

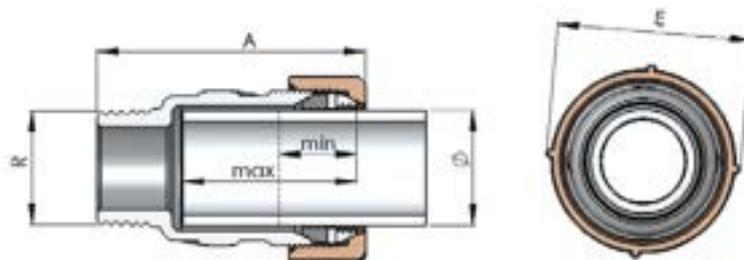
Eau : DVGW certificat : DW – 8511BU0380

DN	Ø EXTÉRIEUR TUBE [mm]	FILETAGE	RÉFÉRENCE	P.U. € HT
15	19.7 – 21.8	1/2"	17.195.00.01	12,55
20	24.6 – 27.3	3/4"	17.195.00.02	14,70
25	31.4 – 34.2	1"	17.195.00.03	17,96
32	40.0 – 42.9	1 1/4"	17.195.00.04	26,67
40	47.9 – 51.5	1 1/2"	17.195.00.05	27,72
50	59.7 – 63.6	2"	17.195.00.06	48,62

DIMENSIONS ET POIDS

DN	Filetage R ISO 7/1	Ø extérieur tube de... à [mm]	TUBE ACIER	TUBE ACIER NOIR	TUBE PE	Poids [kg]	Longueur ~A [mm]	Largeur totale ~E [mm]	Profondeur embrochable min. [mm]	Profondeur embrochable max. [mm]
			Ø extérieur tube [mm]	Ø extérieur tube [mm]	Ø extérieur tube [mm]					
15	1/2"	19.7 – 21.8	21.3	20	20 x 1.9	0,180	65	42	23	39
20	3/4"	24.6 – 27.3	26.9	25	25 x 2.3	0,250	74	48	24	44
25	1"	31.4 – 34.2	33.7	31.8	32 x 2.9	0,335	78	56	24	45
32	1 1/4"	40.0 – 42.9	42.4	-	40 x 3.7	0,550	86	67	27	54
40	1 1/2"	47.9 – 51.5	48.3	51	50 x 4.6	0,565	89	72	25	55
50	2"	59.7 – 63.6	60.3	63.5	63 x 5.8	1,030	107	92	35	67

RACCORD À COMPRESSION POUR TUBES EN ACIER, TUBES EN ACIER NOIR ET TUBES PE



Pour l'installation en PE, l'utilisation du renfort GEB0 est nécessaire.

TYPE Q1	RACCORD À COMPRESSION AVEC TARAUDAGE FEMELLE	SÉRIE 195
POUR TUBES EN ACIER	DIN EN 10255	
POUR TUBES EN ACIER NOIR	DIN EN 10220 séries 1, 2 et 3	
POUR LES TUBES PE	PE 80, PE 100, PE-Xa (pour chaque SDR 11) selon DVGW – feuille GW 335 A2/A3 ainsi que norme DIN 8074/75 et norme DIN EN 12201-2 et DIN 16893	



MATIÈRES TRANSPORTÉES :

Eau, Air comprimé

TEMPÉRATURES ET PRESSION DE SERVICE :

Pour tubes en acier

Eau max. 25°C / max. 10 bar

Eau de chauffage max. 80°C / max. 6 bar

Air comprimé : max. 10 bar

Pour tubes en PE

Eau max. 20°C / max. 10 bar (pour les installations en PE, l'utilisation du renfort GEBO est nécessaire)

CERTIFICATION :

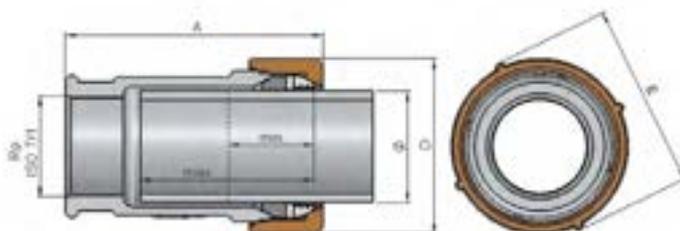
Eau : DVGW certificat : DW – 8511BU0380

DN	Ø EXTÉRIEUR TUBE [mm]	FILETAGE	RÉFÉRENCE	P.U. € HT
15	19.7 – 21.8	1/2"	17.195.01.01	12,81
20	24.6 – 27.3	3/4"	17.195.01.02	15,23
25	31.4 – 34.2	1"	17.195.01.03	18,95
32	40.0 – 42.9	1 1/4"	17.195.01.04	27,04
40	47.9 – 51.5	1 1/2"	17.195.01.05	28,46
50	59.7 – 63.6	2"	17.195.01.06	47,51

DIMENSIONS ET POIDS

DN	Filetage Rp ISO 7/1	Ø extérieur tube de... à [mm]	TUBE ACIER	TUBE ACIER NOIR	TUBE PE	Poids [kg]	Longueur ~A [mm]	Largeur totale ~E [mm]	Profondeur embrochable min. [mm]	Profondeur embrochable max. [mm]
			Ø extérieur tube [mm]	Ø extérieur tube [mm]	Ø extérieur tube [mm]					
15	1/2"	19.7 – 21.8	21.3	20	20 x 1.9	0,192	67	42	23	42
20	3/4"	24.6 – 27.3	26.9	25	25 x 2.3	0,255	72	48	24	44
25	1"	31.4 – 34.2	33.7	31.8	32 x 2.9	0,345	78	56	24	49
32	1 1/4"	40.0 – 42.9	42.4	-	40 x 3.7	0,550	84	67	27	52
40	1 1/2"	47.9 – 51.5	48.3	51	50 x 4.6	0,560	87	72	25	58
50	2"	59.7 – 63.6	60.3	63.5	63 x 5.8	1,016	105	92	35	71

RACCORD À COMPRESSION POUR TUBES EN ACIER, TUBES EN ACIER NOIR ET TUBES PE



Pour l'installation en PE, l'utilisation du renfort GEBO est nécessaire.



TYPE 00	RACCORD À COMPRESSION MANCHON DROIT	SÉRIE 195
POUR TUBES EN ACIER	DIN EN 10255	
POUR TUBES EN ACIER NOIR	DIN EN 10220 séries 1, 2 et 3	
POUR LES TUBES PE	PE 80, PE 100, PE-Xa (pour chaque SDR 11) selon DVGW – feuille GW 335 A2/A3 ainsi que norme DIN 8074/75 et norme DIN EN 12201-2 et DIN 16893	



MATIÈRES TRANSPORTÉES :

Eau, Air comprimé

TEMPÉRATURES ET PRESSION DE SERVICE :

Pour tubes en acier

Eau max. 25°C / max. 10 bar

Eau de chauffage max. 80°C / max. 6 bar

Air comprimé : max. 10 bar

Pour tubes en PE

Eau max. 20°C / max. 10 bar (pour les installations en PE, l'utilisation du renfort GEBO est nécessaire)

CERTIFICATION :

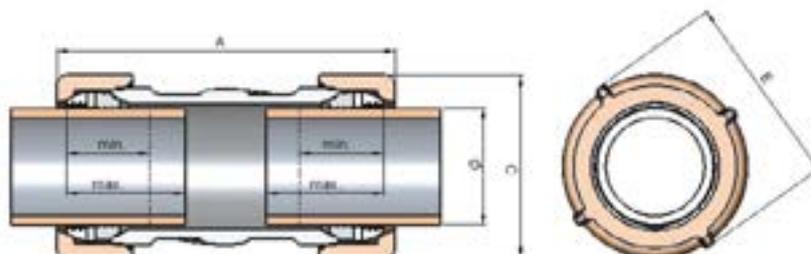
Eau : DVGW certificat : DW – 8511BU0380

DN	Ø EXTÉRIEUR TUBE [mm]	RÉFÉRENCE	P.U. € HT
15	19.7 – 21.8	17.195.02.01	20,21
20	24.6 – 27.3	17.195.02.02	24,26
25	31.4 – 34.2	17.195.02.03	29,51
32	40.0 – 42.9	17.195.02.04	42,42
40	47.9 – 51.5	17.195.02.05	45,15
50	59.7 – 63.6	17.195.02.06	78,07

DIMENSIONS ET POIDS

DN	Ø extérieur tube de... à [mm]	TUBE ACIER	TUBE ACIER NOIR	TUBE PE	Poids [kg]	Longueur ~A [mm]	Largeur totale ~E [mm]	Profondeur embrochable min. [mm]	Profondeur embrochable max. [mm]
		Ø extérieur tube [mm]	Ø extérieur tube [mm]	Ø extérieur tube [mm]					
15	19.7 – 21.8	21.3	20	20 x 1.9	0,186	88	42	23	32
20	24.6 – 27.3	26.9	25	25 x 2.3	0,254	91	48	24	35
25	31.4 – 34.2	33.7	31.8	32 x 2.9	0,335	98	56	24	38
32	40.0 – 42.9	42.4	-	40 x 3.7	0,566	107	67	27	44
40	47.9 – 51.5	48.3	51	50 x 4.6	0,552	107	72	25	44
50	59.7 – 63.6	60.3	63.5	63 x 5.8	1,000	128	92	35	54

RACCORD À COMPRESSION POUR TUBES EN ACIER, TUBES EN ACIER NOIR ET TUBES PE



Pour l'installation en PE, l'utilisation du renfort GEBO est nécessaire.

TYPE QT	RACCORD À COMPRESSION TÉ AVEC PIQUAGE FEMELLE	SÉRIE 195
POUR TUBES EN ACIER	DIN EN 10255	
POUR TUBES EN ACIER NOIR	DIN EN 10220 séries 1, 2 et 3	
POUR LES TUBES PE	PE 80, PE 100, PE-Xa (pour chaque SDR 11) selon DVGW – feuille GW 335 A2/A3 ainsi que norme DIN 8074/75 et norme DIN EN 12201-2 et DIN 16893	



MATIÈRES TRANSPORTÉES :

Eau, Air comprimé

TEMPÉRATURES ET PRESSION DE SERVICE :

Pour tubes en acier

Eau max. 25°C / max. 10 bar

Eau de chauffage max. 80°C / max. 6 bar

Air comprimé : max. 10 bar

Pour tubes en PE

Eau max. 20°C / max. 10 bar (pour les installations en PE, l'utilisation du renfort GEBO est nécessaire)

CERTIFICATION :

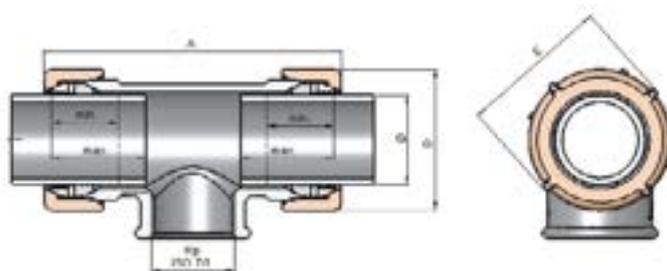
Eau : DVGW certificat : DW – 8511BU0380

DN	Ø EXTÉRIEUR TUBE [mm]	FILETAGE	RÉFÉRENCE	P.U. € HT
15	19.7 – 21.8	1/2"	17.195.04.01	30,03
20	24.6 – 27.3	3/4"	17.195.04.02	38,12
25	31.4 – 34.2	1"	17.195.04.03	39,85
32	40.0 – 42.9	1 1/4"	17.195.04.04	64,94
40	47.9 – 51.5	1 1/2"	17.195.04.05	86,05
50	59.7 – 63.6	2"	17.195.04.06	122,75

DIMENSIONS ET POIDS

DN	Filetage Rp ISO 7/1	Ø extérieur tube de... à [mm]	TUBE ACIER	TUBE ACIER NOIR	TUBE PE	Poids [kg]	Longueur ~A [mm]	Largeur totale ~E [mm]	Profondeur embrochable min. [mm]	Profondeur embrochable max. [mm]
			Ø extérieur tube [mm]	Ø extérieur tube [mm]	Ø extérieur tube [mm]					
15	1/2"	19.7 – 21.8	21.3	20	20 x 1.9	0,237	92	42	23	31
20	3/4"	24.6 – 27.3	26.9	25	25 x 2.3	0,309	100	48	24	33
25	1"	31.4 – 34.2	33.7	31.8	32 x 2.9	0,444	112	56	24	35
32	1 1/4"	40.0 – 42.9	42.4	–	40 x 3.7	0,731	128	67	27	40
40	1 1/2"	47.9 – 51.5	48.3	51	50 x 4.6	0,776	130	72	25	38
50	2"	59.7 – 63.6	60.3	63.5	63 x 5.8	1,327	161	92	35	49

RACCORD À COMPRESSION POUR TUBES EN ACIER, TUBES EN ACIER NOIR ET TUBES PE



Pour l'installation en PE, l'utilisation du renfort GEBO est nécessaire.

TYPE QTO

RACCORD À COMPRESSION TÉ AVEC AVEC COMPRESSION 3 CÔTÉS

SÉRIE 195

POUR TUBES EN ACIER

DIN EN 10255

POUR TUBES EN ACIER NOIR

DIN EN 10220 séries 1, 2 et 3

POUR LES TUBES PE

PE 80, PE 100, PE-Xa (pour chaque SDR 11) selon DVGW – feuille GW 335 A2/A3 ainsi que norme DIN 8074/75 et norme DIN EN 12201-2 et DIN 16893



MATIÈRES TRANSPORTÉES :

Eau, Air comprimé

TEMPÉRATURES ET PRESSION DE SERVICE :

Pour tubes en acier

Eau max. 25°C / max. 10 bar

Eau de chauffage max. 80°C / max. 6 bar

Air comprimé : max. 10 bar

Pour tubes en PE

Eau max. 20°C / max. 10 bar (pour les installations en PE, l'utilisation du renfort GEBO est nécessaire)

CERTIFICATION :

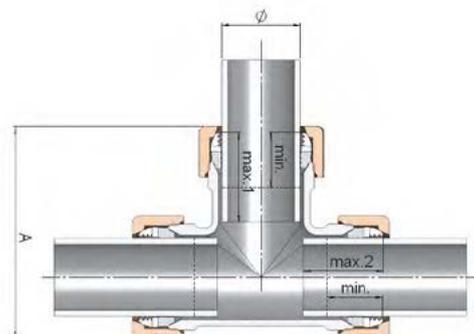
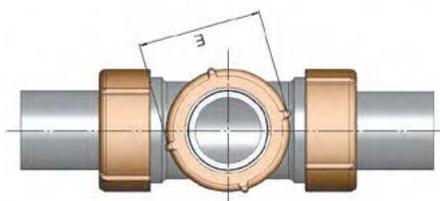
Eau : DVGW certificat : DW – 8511BU0380

DN	Ø EXTÉRIEUR TUBE [mm]	RÉFÉRENCE	P.U. € HT
15	19.7 – 21.8	17.195.10.01	30,40
20	24.6 – 27.3	17.195.10.02	35,75
25	31.4 – 34.2	17.195.10.03	44,42
32	40.0 – 42.9	17.195.10.04	63,89
40	47.9 – 51.5	17.195.10.05	69,35
50	59.7 – 63.6	17.195.10.06	117,86

DIMENSIONS ET POIDS

DN	Dimension	Plage de tolérance (Ø extérieur)	TUBE ACIER	TUBE ACIER NOIR	TUBE PE	Poids [kg]	Longueur ~A [mm]	Largeur totale ~E [mm]	Profondeur d'insertion min. [mm]	Profondeur d'insertion du tube max. [mm]	Profondeur d'insertion du tube max. 2 [mm]
			Ø extérieur tube [mm]	Ø extérieur tube [mm]	Ø extérieur tube [mm]						
15	1/2"	19.7 – 21.8	21.3	20	20 x 1.9	0,431	75	42	23	35	30
20	3/4"	24.6 – 27.3	26.9	25	25 x 2.3	0,548	83	48	24	40	30
25	1"	31.4 – 34.2	33.7	31.8	32 x 2.9	0,725	92	56	24	40	30
32	1 1/4"	40.0 – 42.9	42.4	-	40 x 3.7	1,205	106	67	27	45	40
40	1 1/2"	47.9 – 51.5	48.3	51	50 x 4.6	1,178	110	72	25	40	35
50	2"	59.7 – 63.6	60.3	63.5	63 x 5.8	2,370	152	92	35	65	50

RACCORD À COMPRESSION POUR TUBES EN ACIER, TUBES EN ACIER NOIR ET TUBES PE



Pour l'installation en PE, l'utilisation du renfort GEBO est nécessaire.

RENFORTS EN LAITON POUR TUBE PE80, PE100 ET PE-XA



- Tubes séries 5, SDR 11

Ø ET ÉPAISSEUR	LONGUEUR	RÉFÉRENCE	P.U. € HT
20 x 1.9	60	03.354.75.2019	11,53
25 x 2.3	65	03.354.75.2523	11,91
32 x 2.9	70	03.354.75.3230	12,33

Ø ET ÉPAISSEUR	LONGUEUR	RÉFÉRENCE	P.U. € HT
40 x 3.7	75	03.354.75.4037	14,60
50 x 4.6	80	03.354.75.5046	14,81
63 x 5.8	90	03.354.75.6358	19,95

EXEMPLES D'APPLICATIONS

RACCORD À COMPRESSION UNIVERSEL EN FONTE MALLÉABLE

GEBO Quick est utilisé pour réparer des tubes dans des installations existantes et permet également une nouvelle installation de tubes.



CERTIFICATION :

- Les produits de la gamme GEBO Quick ont les certifications suivantes :
- Eau : DVGW certificat : DW – 8511BU0380

INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE

POUR TUBES EN ACIER

DIN EN 10255

POUR TUBES EN ACIER NOIR

DIN EN 10220 séries 1, 2 et 3

POUR LES TUBES PE

PE 80, PE 100, PE-Xa (pour chaque SDR 11) selon DVGW – feuille GW 335 A2/A3 ainsi que norme DIN 8074/75 et norme DIN EN 12201-2 et DIN 16893

Filetage ISO 7/1	1/2"	3/4"	1"
Ø Extérieur tube [mm]	19.7 – 21.8	24.6 – 27.3	31.4 – 34.2

Filetage ISO 7/1	1 1/4"	1 1/2"	2"
Ø Extérieur tube [mm]	40.00 – 42.9	47.9 – 51.5	59.7 – 63.6

DOMAINES D'APPLICATION ET TEMPÉRATURES MAX / PRESSION MAX.

TEMPÉRATURES ET PRESSION DE SERVICE :

Pour tubes en acier

Eau max. 25°C / max. 10 bar

Eau de chauffage max. 80°C / max. 6 bar

Air comprimé : max. 10 bar

Pour tubes en PE

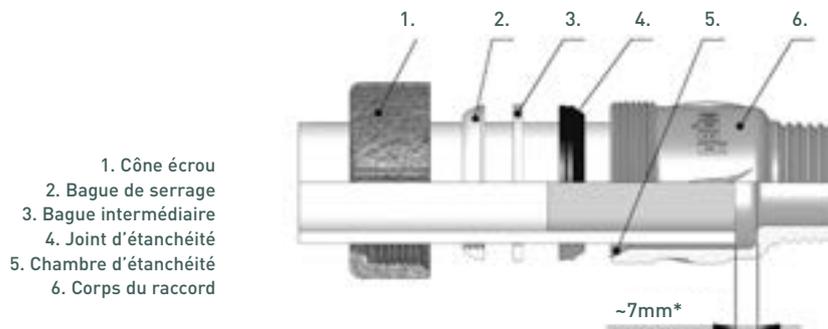
Eau max. 20°C / max. 10 bar (pour les installations en PE, l'utilisation du renfort GEBO est nécessaire)

CERTIFICATS : Eau : DVGW certificat : DW – 8511BU0380

PROCESSUS DE MONTAGE :

La bague de serrage (2) permet un montage droit et un montage en angle avec les tubes à raccorder.

1. Séparer l'emboîtement du tube, perpendiculairement à l'axe. L'emboîtement du tube doit être impeccable, indéformable et sans filet. Les couches de peinture et les impuretés doivent être supprimées.
2. Cône écrou (1), bague de serrage (2), bague intermédiaire (3) et joint d'étanchéité (4), pousser sur l'embout du tube comme représenté.
3. Repousser le joint d'étanchéité (5), au moins 10mm au-dessus de l'embout du tube.
4. Introduire l'embout du tube avec les éléments uniques dans la chambre d'étanchéité (5) du corps du raccord (6), vérifier l'ajustement approprié.
5. Visser fermement le cône écrou (1) avec le corps du raccord (6). Il faut éviter dans ce cas que le tube ne se tourne.



*** Veillez à la longueur du montage !**

Les tubes ne doivent pas être introduits jusqu'à la butée et lors des manchons droits ils ne doivent pas buter l'un contre l'autre

geboclamps

COLLIERS DE RÉPARATION ET
COLLIERS DE DÉRIVATION

CARACTÉRISTIQUES

Matières transportées * :



* Cette famille de produits propose des produits adaptés pour ces utilisations.

Domaines d'utilisation :



REPAIR



NEW



EXTENSION

Types de tubes:

acier

GAMME DE PRODUITS GEBO CLAMPS



P. 43

TYPE DS

Colliers de réparation, version longue, pour tubes en acier



P. 44

TYPE DSK

Colliers de réparation, version courte, pour tubes en acier



P. 45

TYPE ANB

Colliers de dérivation pour tubes en acier



P. 48

COLLIERS DE RÉPARATION EN LAITON

Colliers de réparation pour tubes en cuivre



P. 49

COLLIERS DE DÉRIVATION EN LAITON

Colliers de dérivation pour tubes en cuivre.



P. 46+50

NOTICES DE MONTAGE



POUR TUBES EN ACIER

MATIÈRES UTILISÉES :

- Parties supérieures et intérieures des colliers de réparation : **Fonte à graphite sphéroïdal selon DIN EN 1563, fonte malléable selon DIN EN 1562**
- Vis Inbus: **Acier galvanisé, résistance 8.8**
- Manchette d'étanchéité: **EPDM**
- Galvanisation: **Electrogalvanisation**
- Raccords à visser: **selon norme ISO 7/1 et DIN EN 10226-1**

DOMAINES D'UTILISATION :

DS collier de réparation pour tubes en acier :

POUR TUBES EN ACIER DIN EN 10255 ainsi que la Norme DIN EN 10220 Série 1

Domaines d'utilisation :

- Colmatage d'orifices provoqués par les détériorations mécaniques dans les conduites d'eau
- Colmatage des trous de corrosion présents dans les conduites d'eau
- Etanchéité de conduites d'air comprimé (exempt d'huile)
- Colmatage des fissures dues aux dégâts causés par le gel dans les conduites d'eau
- Dans la zone d'eau froide, un montage sous crépi est possible (contrôle de pression nécessaire !)

DSK collier de réparation pour tubes en acier :

POUR TUBES EN ACIER DIN EN 10255 ainsi que la Norme DIN EN 10220 Série 1

Domaines d'utilisation :

- Colmatage d'orifices provoqués par les détériorations mécaniques dans les conduites d'eau
- Colmatage des trous de corrosion présents dans les conduites d'eau
- Etanchéité de conduites d'air comprimé (exempt d'huile)
- Colmatage des fissures dues aux dégâts causés par le gel dans les conduites d'eau

ANB collier de dérivation pour tubes en acier :

POUR TUBES EN ACIER DIN EN 10255 ainsi que la Norme DIN EN 10220 Série 1

Domaines d'utilisation :

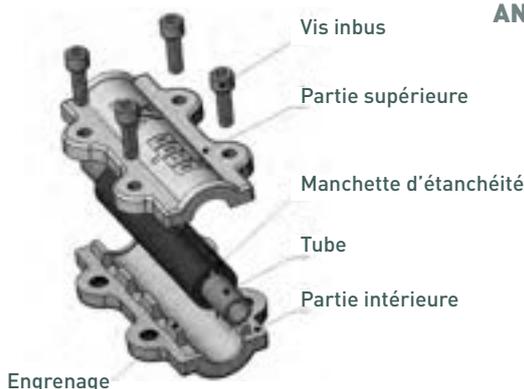
- Perçage des conduites d'eau pour fabriquer un raccord ultérieur
- Perçage des conduites de chauffage pour fabriquer un raccord ultérieur

Tous les colliers GEBO Clamps sont conçus pour une utilisation permanente

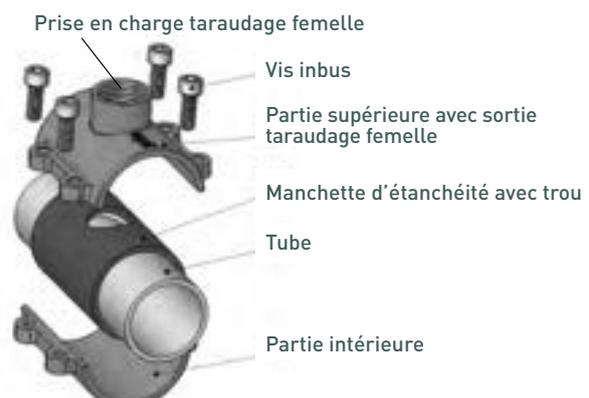
Recommandations :

Pour le processus de perçage, nous recommandons l'utilisation d'une perceuse, afin d'éviter les dégâts sur les pas de vis.

DS



ANB



TYPE DS

COLMATAGE DES ORIFICES, FISSURES ET ZONES POREUSES

POUR TUBES EN ACIER

Norme DIN EN 10255 et DIN 10220 Série 1

MATIÈRES TRANSPORTÉES Eau, air comprimé exempt d'huile



SÉRIE 252 : 21,3 - 114,3 mm

PRESSION DE SERVICE:
Eau : max. 25°C/ max. 16 bar,
Eau de chauffage max. 90°C/ max. 6 bar
air comprimé exempt d'huile : max. 10 bar

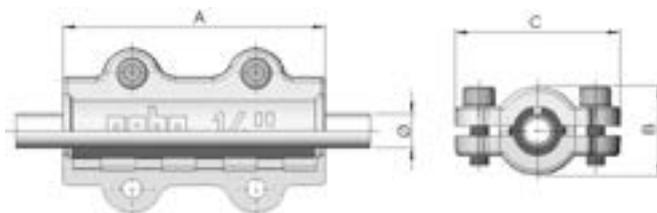
DN	Ø EXTÉRIEUR TUBE [MM]	RÉFÉRENCE	COLISAGE PAR LOTS DE	P.U. € HT
15	21,3 (1/2")	01.252.28.01	5	44,10
20	26,9 (3/4")	01.252.28.02	10	45,59
25	33,7 (1")	01.252.28.03	10	51,07
32	42,4 (1 1/4")	01.252.28.04	5	57,19
40	48,3 (1 1/2")	01.252.28.05	3	60,78
50	60,3 (2")	01.252.28.06	3	72,50
65	76,1 (2 1/2")	01.252.28.07	UNITAIRE	110,98
80	88,9 (3")	01.252.28.08	UNITAIRE	125,63
100	114,3 (4")	01.252.28.09	UNITAIRE	186,06

DIMENSIONS ET POIDS

DN	Ø EXTÉRIEUR TUBE [MM]	POIDS [KG]	LONGUEUR ~A [MM]	~B [MM]	~C [MM]
15	21,3	1,1	134	45	84
20	26,9	1,1	134	50	88
25	33,7	1,3	134	57	98
32	42,4	1,5	134	70	105
40	48,3	1,6	134	75	112
50	60,3	1,8	134	90	122
65	76,1	2,2	134	105	139
80	88,9	3,0	134	115	155
100	114,3	3,0	134	140	194

DIMENSIONS POUR TUBES EN ACIER

21,3 mm – 114,3 mm



TYPE DSK

COLMATAGE DES ORIFICES, FISSURES ET ZONES POREUSES

POUR TUBES EN ACIER

Norme DIN EN 10255 et DIN 10220 Série 1

MATIÈRES TRANSPORTÉES Eau, air comprimé exempt d'huile



SÉRIE 260 : 17,2 - 160,3 mm

PRESSIION DE SERVICE:
 Eau : max. 25°C/ max. 16 bar,
 Eau de chauffage max. 90°C/max. 6 bar
 air comprimé exempt d'huile : max. 10 bar

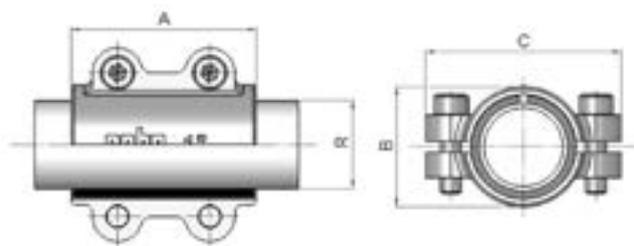
DN	Ø EXTÉRIEUR TUBE [MM]	RÉFÉRENCE	COLISAGE PAR LOTS DE	P.U. € HT
10	17,2 (3/8")	01.260.28.00	16	21,96
15	21,3 (1/2")	01.260.28.01	18	21,27
20	26,9 (3/4")	01.260.28.02	18	22,98
25	33,7 (1")	01.260.28.03	18	23,99
32	42,4 (1 1/4")	01.260.28.04	10	27,92
40	48,3 (1 1/2")	01.260.28.05	6	37,19
50	60,3 (2")	01.260.28.06	6	48,35

DIMENSIONS ET POIDS

DN	DIMENSION	Ø EXTÉRIEUR TUBE [MM]	POIDS [KG]	LONGUEUR ~A [MM]	~B [MM]	~C [MM]
10	3/8"	17,2	0,3	70	28	53
15	1/2"	21,3	0,3	70	33	60
20	3/4"	26,9	1,4	70	40	70
25	1"	33,7	0,46	70	46	74
32	1 1/4"	42,4	0,64	80	57	86
40	1 1/2"	48,3	1,03	110	66	94
50	2"	60,3	1,27	100	80	109

DIMENSIONS POUR TUBES EN ACIER

17,2 mm – 60,3 mm



TYPE ANB

COLLIERS DE PRISE EN CHARGE AVEC TARAUDAGE FEMELLE

POUR TUBES EN ACIER

Norme DIN EN 10255 et norme DIN EN 10220 Série 1

MATIÈRES TRANSPORTÉES Eau



SÉRIE 261 : 17,2 - 114,3 mm

PRESSION DE SERVICE:

Eau : max. 25°C/ max. 16 bar,
Eau de chauffage max. 90°C/max. 6 bar

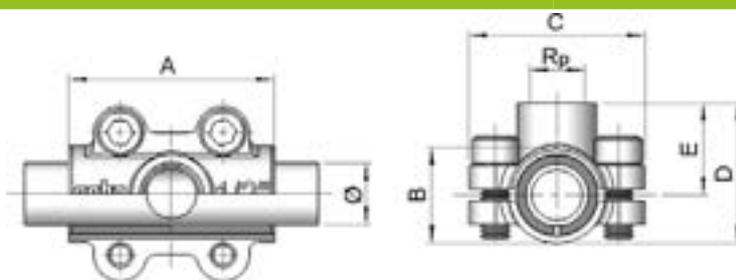
DN	Ø EXTÉRIEUR TUBE [MM]	RÉFÉRENCE	COLISAGE PAR LOTS DE	P.U. € HT
10	3/8" x 3/8"	01.261.28.0000	13	26,05
15	1/2" x 1/2"	01.261.28.0101	15	17,19
20	3/4" x 1/2"	01.261.28.0201	15	20,26
25	1" x 1/2"	01.261.28.0301	15	24,86
25	1" x 3/4"	01.261.28.0302	15	24,86
32	1 1/4" x 3/4"	01.261.28.0402	8	29,96
40	1 1/2" x 3/4"	01.261.28.0502	6	41,00
50	2" x 1"	01.261.28.0603	4	54,46
65	2 1/2" x 1"	01.261.28.0703		68,42
65	2 1/2" x 1 1/4"	01.261.28.0704		68,94
65	2 1/2" x 1 1/2"	01.261.28.0705		69,62
80	3" x 1"	01.261.28.0803		81,37
80	3" x 1 1/4"	01.261.28.0804		81,69
80	3" x 1 1/2"	01.261.28.0805		82,21
80	3" x 2"	01.261.28.0806		102,98
100	4" x 1"	01.261.28.0903		107,92
100	4" x 1 1/4"	01.261.28.0904		107,92
100	4" x 1 1/2"	01.261.28.0905		107,92
100	4" x 2"	01.261.28.0906		134,99

DIMENSIONS ET POIDS

DN	MANCHON DROIT ET TARAUDÉ Rp ISO 7/1	Ø EXTÉRIEUR TUBE [MM]	POIDS [KG]	LONGUEUR ~ A [MM]	~B [MM]	~C [MM]	~D [MM]	~E [MM]
10	3/8"	17.2	0.2	70	28	53	36	22
15	1/2"	21.3	0.3	70	33	60	50	31
20	1/2"	26.9	0.4	70	40	70	55	32
25	1/2"	33.7	0.5	70	46	74	61	37
25	3/4"	33.7	0.5	70	46	74	61	37
32	3/4"	42.4	0.6	80	57	86	75	45
40	3/4"	48.3	1.0	100	66	94	85	48
50	1"	60.3	1.2	100	80	109	100	60
65	1"	76.1	2.0	100	100	140	115	65
65	1 1/4"	76.1	2.0	100	100	140	115	65
65	1 1/2"	76.1	2.0	100	100	140	115	65
80	1"	88.9	2.4	100	115	150	131	75
80	1 1/4"	88.9	2.4	100	115	150	131	75
80	1 1/2"	88.9	2.4	100	115	150	131	75
80	2"	88.9	3.2	135	115	150	136	75
100	1"	114.3	2.9	100	140	187	160	90
100	1 1/4"	114.3	3.3	100	140	187	160	90
100	1 1/2"	114.3	3.3	100	140	187	160	90
100	2"	114.3	4.4	135	140	187	165	90

COLLIERS DE DÉRIVATION POUR TUBES EN ACIER

17,2 mm – 114,3 mm



NOTICES DE MONTAGE

COLLIERS DE RÉPARATION - DS ET DSK

POUR TUBES EN ACIER

Norme DIN EN 10255 et DIN EN 10220 Série 1

DIMENSIONS Ø extérieures tube [mm]	17.2	21.3	26.9	33.7	42.4	48.3	60.3	76.1	88.9	114.3
---------------------------------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------

PRESSION DE SERVICE MAXIMUM / TEMPÉRATURE :

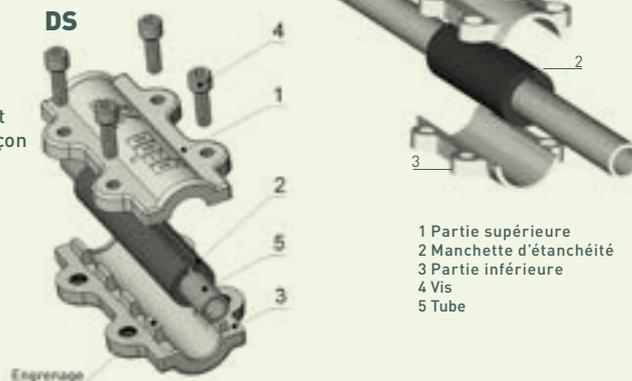
Eau : max. 25°C/ max 16 bar, Eau de chauffage max. 90°C/max. 6 bar

Air comprimé exempt d'huile : max. 10 bar

DOMAINES D'UTILISATION : Colmatage de trous et fissures, causés par exemple par la corrosion ou par des détériorations mécaniques.

PROCESSUS DE MONTAGE

1. Tube (5) pour nettoyer l'endroit endommagé.
2. Manchette d'étanchéité (2) pour poser le tube (5).
3. Tourner la fissure de la manchette d'étanchéité (2) sur le côté se trouvant en face de l'endroit endommagé. Recouvrir l'endroit des dégâts, d'une façon aussi importante que possible, avec la manchette (2).
4. Ajouter la partie inférieure (3) sur la manchette (2).
5. Ajouter la partie supérieure (1) sur la manchette (2).
6. Serrer les vis Inbus (4).
7. Serrer les vis Inbus (4) avec la clé pour vis à 6 pans, sur la croix.



1 Partie supérieure collier de réparation · 2 manchette d'étanchéité ·
3 Partie inférieure collier de réparation · 4 Vis Inbus · 5 Tube

COLLIERS DE DÉRIVATION - ANB

POUR TUBES EN ACIER

Norme DIN EN 10255 et DIN EN 10220 Série 1

DIMENSIONS Ø extérieures tube [mm]	17.2	21.3	26.9	33.7	42.4	48.3	60.3	76.1	88.9	114.3
FILETAGE ISO 7/1 (DÉRIVATION)	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"
				3/4"				1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
								1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
								2"	2"	2"

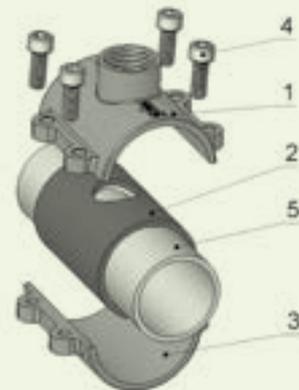
PRISE EN CHARGE : Taraudage femelle Rp ISO 7/1

PRESSION DE SERVICE MAXIMUM/TEMPÉRATURE : Eau : max. 25°C/ max 16 bar, Eau de chauffage max. 90°C/max. 6 bar

DOMAINES D'UTILISATION : Perçage des conduites d'eau et de chauffage pour fabriquer un raccord ultérieur

PROCESSUS DE MONTAGE

8. Nettoyer le tube (5) sur l'endroit de perçage souhaité.
9. Poser la manchette d'étanchéité (2) au tour du tube (5).
10. Tourner la manchette d'étanchéité (2) afin que le trou préformé, soit placé dans la manchette d'étanchéité sur l'endroit de perçage.
11. Ajouter la partie supérieure (1) sur la manchette (2) afin que la sortie coïncide avec le trou dans la manchette (2).
12. Ajouter la partie inférieure (3) autour de la manchette.
13. Serrer les vis Inbus (4).
14. Serrer les vis Inbus (4) avec la clé pour vis Inbus, sur la croix.
15. Effectuer le perçage avec l'outil approprié.



1 Partie supérieure collier de prise en charge avec taraudage femelle · 2 Manchette d'étanchéité avec trou
3 Partie inférieure collier de réparation · 4 Vis Inbus · 5 Tube

POUR TUBES EN CUIVRE

MATIÈRES UTILISÉES:

- **Parties supérieures et intérieures des colliers de réparation :** Laiton
- **Vis Inbus :** acier galvanisé, résistance 8.8
- **Manchette d'étanchéité :** Joint EPDM
- **Filetage de raccordement :** selon ISO 7/1 ou DIN EN 10226-1



DOMAINES D'UTILISATION

Collier de réparation en laiton pour tubes en cuivre :

POUR TUBES EN CUIVRE

DIN EN 1057, rigides R290 et souples R220
Convient également aux tubes en acier inoxydable lorsque les diamètres extérieurs des tubes en acier inoxydable coïncident avec les diamètres extérieurs des tubes en cuivre.

Domaines d'utilisation :

- Colmatage d'orifices provoqués par les détériorations mécaniques dans les conduites d'eau
- Colmatage des trous de corrosion présents dans les conduites d'eau

Collier de dérivation en laiton pour tubes en cuivre

POUR TUBES EN CUIVRE

DIN EN 1057, rigides R290 et souples R220

Domaines d'utilisation :

- Perçage des conduites d'eau potable pour fabriquer un raccord ultérieur
- Perçage des conduites de chauffage pour fabriquer un raccord ultérieur

Matériaux en laiton conformes à la liste de composition 4MSI pour les matériaux métalliques utilisés pour les produits en contact avec l'eau potable.



TYPE MD

COLLIERS DE RÉPARATION EN LAITON

POUR TUBES EN CUIVRE

DIN EN 1057

MATIÈRES TRANSPORTÉES
TEMPÉRATURES

Eau
Eau potable : jusqu'à 25°C; eau de chauffage : jusqu'à 90°C



Série 620
12 mm - 54 mm

PRESSIION DE SERVICE :
Eau max. 25°C / max. 10 bar
Eau de chauffage max.90°C / max. 6 bar ;
pour tube en cuivre souple max. 4 bar

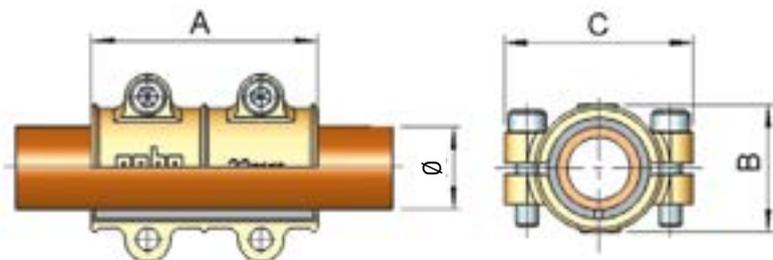
DN	Diam. ext. du tube [mm]	RÉFÉRENCE	P.U. € HT
10	12	04.620.60.12	12,25
12	14	04.620.60.14	21,47
12	15	04.620.60.15	21,47
12	16	04.620.60.16	18,02
15	18	04.620.60.18	20,73
20	22	04.620.60.22	24,64
25	28	04.620.60.28	33,35
32	35	04.620.60.35	37,91
40	42	04.620.60.42	49,22
50	54	04.620.60.54	68,26

DIMENSIONS ET POIDS

DN	DIAM. EXT. DU TUBE [MM]	POIDS [KG]	LONGUEUR [MM]		
			~A	~B	~C
10	12,0	0,090	45	22	32
12	14,0	0,140	50	24	34
12	15,0	0,140	50	26	42
12	16,0	0,140	50	28	44
15	18,0	0,133	50	29	45
20	22,0	0,189	60	34	50
25	28,0	0,256	70	41	57
32	35,0	0,383	70	49	69
40	42,0	0,548	80	58	78
50	54,0	0,900	100	72	92

DIMENSIONS POUR TUBES EN CUIVRE

12 mm - 54 mm



TYPE MB

COLLIERS DE DÉRIVATION AVEC TARAUDAGE FEMELLE

POUR TUBES EN CUIVRE

DIN EN 1057

MATIÈRES TRANSPORTÉES
TEMPÉRATURES

Eau
Eau potable : jusqu'à 25°C; eau de chauffage : jusqu'à 90°C



Série 621
15 mm - 54 mm

PRESSIION DE SERVICE :
Eau max. 25°C / max. 10 bar
Eau de chauffage max.90°C / max. 6 bar ;
pour tube en cuivre souple max. 4 bar

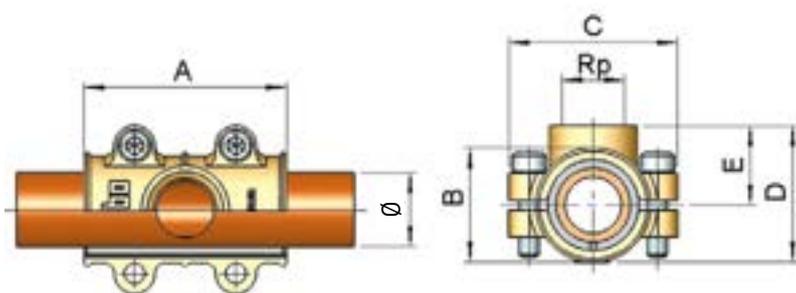
DN	DIAM. EXT. DU TUBE [MM] X TARAUDAGE	RÉFÉRENCE	P.U. € HT
12	12 mm x 1/2"	04.621.60.1201	24,16
15	15 mm x 1/2"	04.621.60.1501	25,73
15	18 mm x 1/2"	04.621.60.1801	26,29
20	22 mm x 1/2"	04.621.60.2201	28,69
25	28 mm x 3/4"	04.621.60.2802	41,15
32	35 mm x 3/4"	04.621.60.3502	65,34
40	42 mm x 1"	04.621.60.4203	87,72
50	54 mm x 1 1/4"	04.621.60.5404	144,94

DIMENSIONS ET POIDS

DN	TARAUDAGE Rp ISO 7/1	DIAM. EXT. DU TUBE [MM]	POIDS [KG]	LONGUEUR [MM]				
				~A	~B	~C	~D	~E
12	1/2"	15,0	0,170	50	26	42	36	25
15	1/2"	18,0	0,190	50	29	45	38	25
20	1/2"	22,0	0,230	60	34	50	41	25
25	3/4"	28,0	0,360	70	41	57	51	30
32	3/4"	35,0	0,460	70	49	69	57	33
40	1"	42,0	0,670	80	58	78	73	44
50	1 1/4"	54,0	1050	100	72	92	89	52

DIMENSIONS POUR TUBES EN CUIVRE

15 mm - 54 mm



COLLIERS DE RÉPARATION EN LAITON TYPE MD

POUR TUBES EN CUIVRE DIN EN 1057, rigides R290 et souples R220

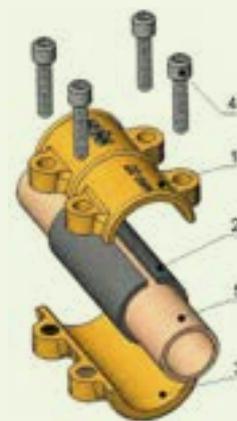
DIMENSIONS	DN	10	15	20	25	32	40	50
	Diamètre extérieur du tube [mm]	12	14 15 15 18	22	28	35	42	54

PRESSION DE SERVICE/TEMPÉRATURE MAXIMALE : Eau potable max. 25°C/ max. 10 bar
 Eau de chauffage max. 90°C/ max. 6 bar; pour tube cuivre souple max. 4 bar
FLUIDES : eau potable : jusqu'à 25°C; eau de chauffage : jusqu'à 90°C

PROCESSUS DE MONTAGE

1. Nettoyer le tube (5) autour de la zone endommagée.
2. Poser la manchette d'étanchéité (2) autour du tube (5).
3. **Tourner la fente du manchon d'étanchéité (2)** sur le côté opposé du site d'endommagement.
4. **Recouvrir le point endommagé** le plus largement possible avec le manchon (2).
5. Visser les vis allen (4).
6. Serrer les vis allen (4) avec la clé allen en diagonale.

1 Partie supérieure Collier d'étanchéité - 2 Manchette d'étanchéité - 3 Partie inférieure Collier d'étanchéité - 4 Vis allen - 5 Tube



COLLIERS DE DÉRIVATION EN LAITON TYPE MB

POUR TUBES EN CUIVRE DIN EN 1057, rigides R290 et souples R220

DIMENSIONS	DN	12	15	20	25	32	40	50
	Diamètre extérieur du tube [mm]	15	18	22	28	35	42	54
	Filetage ISO 7/1	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1 1/4"

PRESSION DE SERVICE/TEMPÉRATURE MAXIMALE : Eau potable max. 25°C/max. 10 bar
 Eau de chauffage max. 90°C/max. 6 bar; pour tube cuivre souple max. 4 bar
FLUIDES : Eau chauffage jusqu'à 90°C, eau jusqu'à 25°C

PROCESSUS DE MONTAGE

1. Nettoyer le tube (5) au point de perçage souhaité.
2. Poser la manchette d'étanchéité (2) autour du tube (5).
3. Tourner la manchette d'étanchéité (2) de telle sorte que le trou préfabriqué soit placé dans la manchette d'étanchéité au niveau de la zone de perçage.
4. Placer la partie supérieure (1) sur la manchette (2) de telle sorte que la sortie avec le trou dans la manchette (2).
5. Placer la partie inférieure (3) autour de la manchette (2).
6. Visser les vis allen (4).
7. Serrer les vis allen (4) avec la clé allen en diagonale.
8. Percer avec un outil approprié.

1 Partie supérieure Collier d'étanchéité - 2 Manchette d'étanchéité - 3 Partie inférieure Collier d'étanchéité - 4 Vis allen - 5 Tube



gebobrass

RACCORDS À COMPRESSION EN LAITON
POUR TUBES ACIER OU CUIVRE



CARACTÉRISTIQUES

Matières transportées * :



* Cette famille de produits propose des produits adaptés pour ces utilisations.

Domaines d'utilisation :



REPAIR



NEW



EXTENSION

Types de tubes:

cuivre | acier

GAMME DE PRODUITS GEBO BRASS

P. 55

RACCORDS À COMPRESSION EN LAITON POUR TUBES EN ACIER

Ces raccords en laiton sont disponibles du DN 15 à DN 65 et conviennent pour l'eau potable et le chauffage.



P. 56

RACCORDS À COMPRESSION EN LAITON POUR TUBES EN CUIVRE

Ces raccords à compression en laiton s'adaptent sur des tubes dont les diamètres extérieurs vont de 15 à 54 mm. Ils conviennent pour l'eau potable et le chauffage.



P. 58

COLLIERS DE RÉPARATION EN LAITON

Option classique d'étanchéité des trous, fissures et endroits poreux pour les tubes en cuivre.



P. 59

COLLIERS DE DÉRIVATION EN LAITON

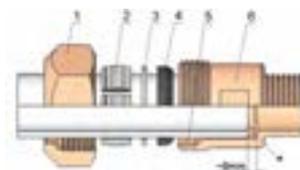
Les colliers de prise en charge en laiton se prêtent mieux à l'installation de raccord ultérieur dans les tubes en cuivre.



P. 60+61

NOTICES DE MONTAGE

Pour chacune des gammes de produits.



LES MATÉRIAUX

- **Corps fileté :** Laiton
- **Cône écrou :** Laiton
- **Bague de serrage :** Acier galvanisé ou laiton
- **Joint :** EPDM
- **Filetage de raccordement :** selon ISO 7/1 ou DIN EN 10226-1
- Les joints sont homologués DVGW pour l'eau potable froide et chaude.
- Matériaux en laiton conformes à la liste de composition 4MSI pour les matériaux métalliques utilisés pour les produits en contact avec l'eau potable.

DOMAINES D'UTILISATION

Réparation de canalisations existantes ou nouvelle installation de canalisations

Raccord à compression en laiton pour tubes en acier :

selon DIN EN 10255 et DIN EN 10220, série 1

Domaines d'application :

Installations eau potable
Installations chauffage

Raccord à compression en laiton pour tubes en cuivre :

Tubes en cuivre selon la norme DIN EN 1057

Domaines d'application :

Installations eau potable
Installations chauffage

Tous ces raccords sont conçus pour une utilisation permanente.

POUR TUBES EN ACIER DIN EN 10255 et DIN EN 10220 série 1

MATIÈRES TRANSPORTÉES Eau potable froide et chaude, eau de chauffage



SÉRIE 313
21,3 mm – 60,3 mm

TEMPÉRATURE DE SERVICE ET PRESSION DE SERVICE :

Eau potable froide: max. 25°C/max. 10 bar
Eau potable chaude: max. 85°C/max. 6 bar
Eau de chauffage: max. 85°C/max. 6 bar

CERTIFICATS :

Eau : DVGW W 534,
DVGW-Reg.-No. : DW8511CR0396
Matériaux en laiton conformes à la liste de composition 4MSI

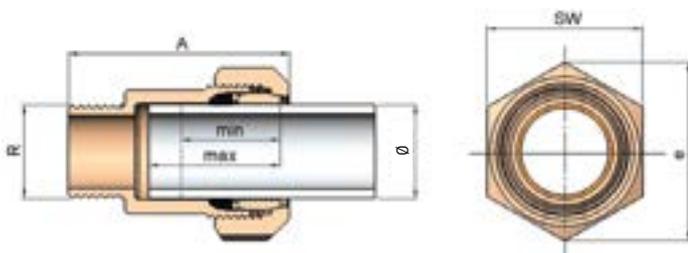
DN	DIAM. EXT. DU TUBE [MM]	RÉFÉRENCE	P.U. € HT
15	1/2" x 21,3	01.313.00.01	56,23
20	3/4" x 26,9	01.313.00.02	77,81
25	1" x 33,7	01.313.00.03	85,29
32	1 1/4" x 42,4	01.313.00.04	150,46
40	1 1/2" x 48,3	01.313.00.05	196,87
50	2" x 60,3	01.313.00.06	460,92

DIMENSIONS ET POIDS POUR TUBES EN ACIER

DN	FILETAGE R ISO 7/1	DIAM. EXT. DU TUBE [MM]	POIDS [KG]	LONGUEUR ~A [MM]	OUVERTURE DE CLÉ ~SW [MM]	SURANGLE ~E [MM]	EMBROCHAGE	
							MIN. [MM]	MAX. [MM]
15	1/2"	21,3	0,235	63	41	47	30	35
20	3/4"	26,9	0,323	70	46	53	35	45
25	1"	33,7	0,505	80	55	64	35	50
32	1 1/4"	42,4	0,670	85	65	75	35	50
40	1 1/2"	48,3	0,855	90	70	81	40	55
50	2"	60,3	1,500	100	90	104	40	60

DIMENSIONS POUR TUBES EN ACIER

21,3 mm – 60,3 mm



TYPE MAS

RACCORDS À COMPRESSION EN LAITON AVEC FILETAGE MÂLE

POUR TUBES EN CUIVRE

DIN EN 1057, DVGW GW392

MATIÈRES TRANSPORTÉES Eau potable, eau de chauffage



SÉRIE 310
15 mm – 54 mm

TEMPÉRATURE DE SERVICE ET PRESSION DE SERVICE:

Eau potable: max. 25°C/max. 10 bar
Eau de chauffage: max. 80°C/max. 6 bar

Matériaux en laiton conformes à la liste de composition 4MSI

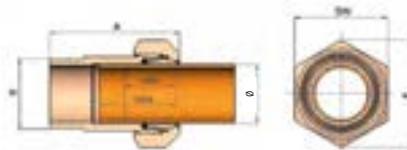
DN	FILETAGE MÂLE X Ø EXT. DU TUBE [MM]	RÉFÉRENCE	P.U. € HT
MAS			
12	1/2" x 16	04.310.00.0116	45,32
15	1/2" x 18	04.310.00.0118	42,97
20	3/4" x 22	04.310.00.0222	47,02
25	1" x 28	04.310.00.0328	61,72
32	1 1/4" x 35	04.310.00.0435	85,33
40	1 1/2" x 42	04.310.00.0542	131,63
50	2" x 54	04.310.00.0654	186,96

DIMENSIONS ET POIDS POUR TUBES EN CUIVRE

DN	FILETAGE R ISO 7/1	DIAM. EXT. DU TUBE [MM]	POIDS [KG]	LONGUEUR ~A [MM]	OUVERTURE DE CLÉ ~SW [MM]	SURANGLE ~E [MM]	EMBROCHAGE	
							MIN. [MM]	MAX. [MM]
12	1/2"	16,0	0,130	60	30	35	25	30
15	1/2"	18,0	0,271	65	41	47	30	35
20	3/4"	22,0	0,226	65	41	47	30	35
25	1"	28,0	0,308	75	46	53	30	40
32	1 1/4"	35,0	0,508	80	55	64	30	45
40	1 1/2"	42,0	0,681	90	65	75	35	50
50	2"	54,0	1,031	95	85	98	35	50

DIMENSIONS POUR TUBES EN CUIVRE

15 mm – 54 mm



TYPE MO

RACCORDS À COMPRESSION EN LAITON MANCHON DROIT

POUR TUBES EN CUIVRE

DIN EN 1057, DVGW GW392

MATIÈRES TRANSPORTÉES Eau potable, eau de chauffage



SÉRIE 310
15 mm – 54 mm

TEMPÉRATURE DE SERVICE ET PRESSION DE SERVICE:

Eau potable: max. 25°C/max. 10 bar
Eau de chauffage: max. 80°C/max. 6 bar

Matériaux en laiton conformes à la liste de composition 4MSI

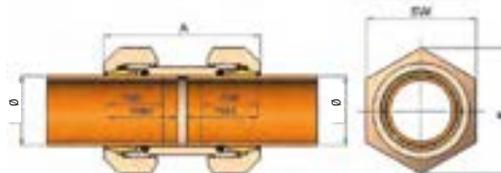
DN	FILETAGE MÂLE X Ø EXT. DU TUBE [MM]	RÉFÉRENCE	P.U. € HT
MO			
12	15	04.310.02.15	66,82
15	16	04.310.02.16	71,75
15	18	04.310.02.18	75,38
20	22	04.310.02.22	79,24
25	28	04.310.02.28	154,63
32	35	04.310.02.35	173,54
40	42	04.310.02.42	218,45
50	54	04.310.02.54	226,86

DIMENSIONS ET POIDS POUR TUBES EN CUIVRE

DN	DIAM. EXT. DU TUBE [MM]	POIDS [KG]	LONGUEUR ~A [MM]	OUVERTURE DE CLÉ ~SW [MM]	SURANGLE ~E [MM]	EMBROCHAGE	
						MIN. [MM]	MAX. [MM]
12	15,0	0,190	65	30	35	20	25
15	18,0	0,391	75	41	47	20	25
20	22,0	0,349	75	41	47	25	30
25	28,0	0,452	80	46	53	25	33
32	35,0	0,681	85	55	64	25	30
40	42,0	0,909	90	65	75	25	35
50	54,0	1,778	105	85	98	25	40

DIMENSIONS POUR TUBES EN CUIVRE

15 mm – 54 mm



MATIÈRES UTILISÉES:

- **Parties supérieures et intérieures des colliers de réparation :** Laiton
- **Vis Inbus :** acier galvanisé, résistance 8.8
- **Manchette d'étanchéité :** Joint EPDM
- **Filetage de raccordement :** selon ISO 7/1 ou DIN EN 10226-1



DOMAINES D'UTILISATION

Collier de réparation en laiton pour tubes en cuivre :

POUR TUBES EN CUIVRE

DIN EN 1057, rigides R290 et souples R220
Convient également aux tubes en acier inoxydable lorsque les diamètres extérieurs des tubes en acier inoxydable coïncident avec les diamètres extérieurs des tubes en cuivre.

Domaines d'utilisation :

- Colmatage d'orifices provoqués par les détériorations mécaniques dans les conduites d'eau
- Colmatage des trous de corrosion présents dans les conduites d'eau

Collier de dérivation en laiton pour tubes en cuivre

POUR TUBES EN CUIVRE

DIN EN 1057, rigides R290 et souples R220

Domaines d'utilisation :

- Perçage des conduites d'eau potable pour fabriquer un raccord ultérieur
- Perçage des conduites de chauffage pour fabriquer un raccord ultérieur

Matériaux en laiton conformes à la liste de composition 4MSI pour les matériaux métalliques utilisés pour les produits en contact avec l'eau potable.



TYPE MD

COLLIERS DE RÉPARATION EN LAITON

POUR TUBES EN CUIVRE

DIN EN 1057

MATIÈRES TRANSPORTÉES TEMPÉRATURES

Eau
Eau potable : jusqu'à 25°C; eau de chauffage : jusqu'à 90°C



Série 620 12 mm - 54 mm

PRESSIION DE SERVICE :
Eau max. 25°C / max. 10 bar
Eau de chauffage max.90°C / max. 6 bar ;
pour tube en cuivre souple max. 4 bar

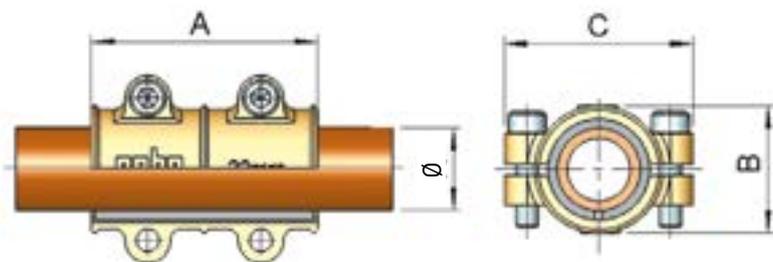
DN	Diam. ext. du tube [mm]	RÉFÉRENCE	P.U. € HT
10	12	04.620.60.12	12,25
12	14	04.620.60.14	21,47
12	15	04.620.60.15	21,47
12	16	04.620.60.16	18,02
15	18	04.620.60.18	20,73
20	22	04.620.60.22	24,64
25	28	04.620.60.28	33,35
32	35	04.620.60.35	37,91
40	42	04.620.60.42	49,22
50	54	04.620.60.54	68,26

DIMENSIONS ET POIDS

DN	DIAM. EXT. DU TUBE [MM]	POIDS [KG]	LONGUEUR [MM]		
			~A	~B	~C
10	12,0	0,090	45	22	32
12	14,0	0,140	50	24	34
12	15,0	0,140	50	26	42
12	16,0	0,140	50	28	44
15	18,0	0,133	50	29	45
20	22,0	0,189	60	34	50
25	28,0	0,256	70	41	57
32	35,0	0,383	70	49	69
40	42,0	0,548	80	58	78
50	54,0	0,900	100	72	92

DIMENSIONS POUR TUBES EN CUIVRE

12 mm - 54 mm



TYPE MB

COLLIERS DE DÉRIVATION AVEC TARAUDAGE FEMELLE

POUR TUBES EN CUIVRE

DIN EN 1057

MATIÈRES TRANSPORTÉES
TEMPÉRATURES

Eau
Eau potable : jusqu'à 25°C; eau de chauffage : jusqu'à 90°C



Série 621
15 mm - 54 mm

PRESSIION DE SERVICE :
Eau max. 25°C / max. 10 bar
Eau de chauffage max.90°C / max. 6 bar ;
pour tube en cuivre souple max. 4 bar

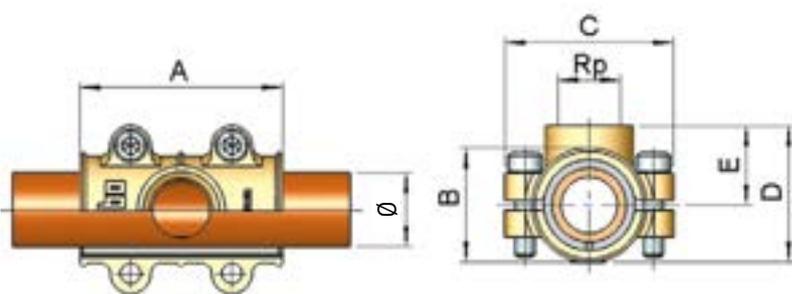
DN	DIAM. EXT. DU TUBE [MM] X TARAUDAGE	RÉFÉRENCE	P.U. € HT
12	12 mm x 1/2"	04.621.60.1201	24,16
15	15 mm x 1/2"	04.621.60.1501	25,73
15	18 mm x 1/2"	04.621.60.1801	26,29
20	22 mm x 1/2"	04.621.60.2201	28,69
25	28 mm x 3/4"	04.621.60.2802	41,15
32	35 mm x 3/4"	04.621.60.3502	65,34
40	42 mm x 1"	04.621.60.4203	87,72
50	54 mm x 1 1/4"	04.621.60.5404	144,94

DIMENSIONS ET POIDS

DN	TARAUDAGE Rp ISO 7/1	DIAM. EXT. DU TUBE [MM]	POIDS [KG]	LONGUEUR [MM]				
				~A	~B	~C	~D	~E
12	1/2"	15,0	0,170	50	26	42	36	25
15	1/2"	18,0	0,190	50	29	45	38	25
20	1/2"	22,0	0,230	60	34	50	41	25
25	3/4"	28,0	0,360	70	41	57	51	30
32	3/4"	35,0	0,460	70	49	69	57	33
40	1"	42,0	0,670	80	58	78	73	44
50	1 1/4"	54,0	1050	100	72	92	89	52

DIMENSIONS POUR TUBES EN CUIVRE

15 mm - 54 mm



SÉRIE 313 - RACCORDS À COMPRESSION AVEC FILETAGE MÂLE

POUR TUBES EN ACIER

DIN EN 10255 et DIN EN 10220 série 1

DIMENSIONS	Filetages ISO 7/1	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Diamètre extérieur du tube [mm]		21,3	26,9	33,7	42,4	48,3	60,3

TEMPÉRATURE DE SERVICE ET PRESSION DE SERVICE:

Eau potable froide: max. 25°C/max. 10 bar

Eau potable chaude: max. 85°C/max. 6 bar

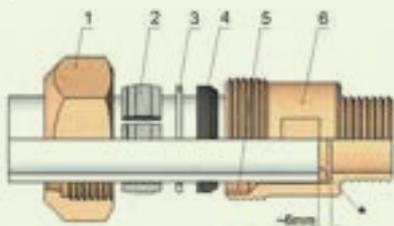
Eau de chauffage: max. 85°C/max. 6 bar

FLUIDES : Eau potable et eau de chauffage

PROCESSUS DE MONTAGE

1. Séparer l'emboîtement du tube, perpendiculairement à l'axe. L'emboîtement du tube doit être impeccable, indéformable et sans filet. Les couches de peinture et les impuretés doivent être supprimées.
2. Cône écrou (1), bague de serrage (2), bague intermédiaire (3), et joint d'étanchéité (4), pousser sur l'embout du tube, comme représenté.
3. Repousser le joint d'étanchéité (4), au moins 10 mm au-dessus de l'embout du tube.
4. Introduire l'embout du tube avec les éléments uniques dans la chambre d'étanchéité (5) du corps du raccord (6), vérifier l'ajustement approprié.
5. Visser fermement le cône écrou (1) avec le corps du raccord (6). Il faut éviter dans ce cas, que le tube ne se tourne.

Lors de l'utilisation d'une clé dynamométrique, les moments de torsion suivants servent de valeur indicative: 1/2" - 3/4" = 100 Nm - 1" = 130 Nm - 1 1/4" - 2" = 200 Nm



1 Cône écrou · 2 bague de serrage · 3 Bague intermédiaire · 4 Joint d'étanchéité · 5 Chambre d'étanchéité · 6 Corps du raccord

* **Veillez à la longueur de montage!** Les tuyaux ne doivent pas être introduits jusqu'à la butée et lors des manchons droit ils ne doivent pas buter l'un contre l'autre.

SÉRIE 310 - RACCORDS À COMPRESSION MANCHON DROIT ET FILETAGE MÂLE

POUR TUBES EN CUIVRE

DIN EN 1057, DVGW GW392

DIMENSIONS	Filetage de raccordement ISO 7/1	1/2"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Diamètre extérieur du tube [mm]		15	18	22	28	35	42	54

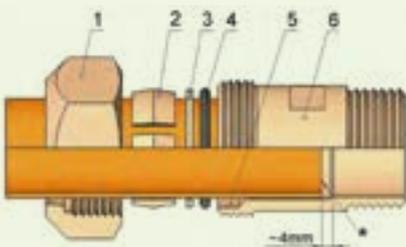
PRESSION DE SERVICE / TEMPÉRATURE MAXIMUM : eau potable max. 25°C/max. 10 bar; eau de chauffage max. 80°C/max. 6 bar

FLUIDES : Eau potable et eau de chauffage

PROCESSUS DE MONTAGE

1. Séparer l'emboîtement du tube, perpendiculairement à l'axe. L'emboîtement du tube doit être impeccable, indéformable et sans filet. Les couches de peinture et les impuretés doivent être supprimées.
2. Cône écrou (1), bague de serrage (2), bague intermédiaire (3), et joint d'étanchéité (4), pousser sur l'embout du tube, comme représenté.
3. Repousser le joint d'étanchéité (4), au moins 10 mm au-dessus de l'embout du tube.
4. Introduire l'embout du tube avec les éléments uniques dans la chambre d'étanchéité (5) du corps du raccord (6), vérifier l'ajustement approprié.
5. Visser fermement le cône écrou (1) avec le corps du raccord (6). Il faut éviter dans ce cas, que le tube ne se tourne.

Lors de l'utilisation d'une clé dynamométrique, les moments de torsion suivants servent de valeur indicative: 1/2" - 1" = 100 Nm - 1 1/4" - 2" = 150 Nm



1 Cône écrou · 2 bague de serrage · 3 Bague intermédiaire · 4 Joint d'étanchéité · 5 Chambre d'étanchéité · 6 Corps du raccord

* **Veillez à la longueur de montage!** Les tuyaux ne doivent pas être introduits jusqu'à la butée et lors des manchons droit ils ne doivent pas buter l'un contre l'autre.

COLLIERS DE RÉPARATION EN LAITON TYPE MD

POUR TUBES EN CUIVRE DIN EN 1057, rigides R290 et souples R220

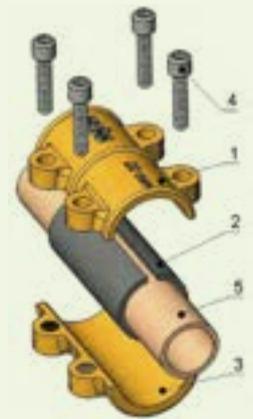
DIMENSIONS	DN	10	15	20	25	32	40	50
Diamètre extérieur du tube [mm]		12	14 15 15 18	22	28	35	42	54

PRESSION DE SERVICE/TEMPÉRATURE MAXIMALE : Eau potable max. 25°C/ max. 10 bar
Eau de chauffage max. 90°C/ max. 6 bar; pour tube cuivre souple max. 4 bar
FLUIDES : eau potable : jusqu'à 25°C; eau de chauffage : jusqu'à 90°C

PROCESSUS DE MONTAGE

1. Nettoyer le tube (5) autour de la zone endommagée.
2. Poser la manchette d'étanchéité (2) autour du tube (5).
3. Tourner la fente du manchon d'étanchéité (2) sur le côté opposé du site d'endommagement.
4. Recouvrir le point endommagé le plus largement possible avec le manchon (2).
5. Visser les vis allen (4).
6. Serrer les vis allen (4) avec la clé allen en diagonale.

1 Partie supérieure Collier d'étanchéité · 2 Manchette d'étanchéité · 3 Partie inférieure Collier d'étanchéité · 4 Vis allen · 5 Tube



COLLIERS DE DÉRIVATION EN LAITON TYPE MB

POUR TUBES EN CUIVRE DIN EN 1057, rigides R290 et souples R220

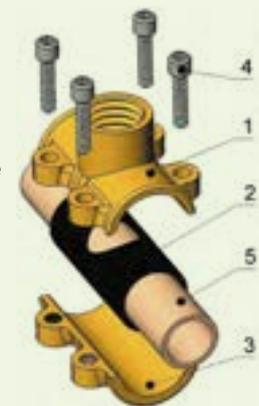
DIMENSIONS	DN	12	15	20	25	32	40	50
Diamètre extérieur du tube [mm]		15	18	22	28	35	42	54
Filetage ISO 7/1		1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1 1/4"

PRESSION DE SERVICE/TEMPÉRATURE MAXIMALE : Eau potable max. 25°C/max. 10 bar
Eau de chauffage max. 90°C/max. 6 bar; pour tube cuivre souple max. 4 bar
FLUIDES : Eau chauffage jusqu'à 90°C, eau jusqu'à 25°C

PROCESSUS DE MONTAGE

1. Nettoyer le tube (5) au point de perçage souhaité.
2. Poser la manchette d'étanchéité (2) autour du tube (5).
3. Tourner la manchette d'étanchéité (2) de telle sorte que le trou préfabriqué soit placé dans la manchette d'étanchéité au niveau de la zone de perçage.
4. Placer la partie supérieure (1) sur la manchette (2) de telle sorte que la sortie avec le trou dans la manchette (2).
5. Placer la partie inférieure (3) autour de la manchette (2).
6. Visser les vis allen (4).
7. Serrer les vis allen (4) avec la clé allen en diagonale.
8. Percer avec un outil approprié.

1 Partie supérieure Collier d'étanchéité · 2 Manchette d'étanchéité · 3 Partie inférieure Collier d'étanchéité · 4 Vis allen · 5 Tube



multi**gebo**

**RACCORDS À COMPRESSION POUR TUYAUX MULTICOUCHES
PROVENANT DE DIFFÉRENTS FABRICANTS**



CARACTÉRISTIQUES

Matières transportées * :   

* Cette famille de produits propose des produits adaptés pour ces utilisations.

Domaines d'utilisation :



Types de tubes: multicouches

facilitons vos interventions.



LA SOLUTION **TOUT EN UN** POUR FAIRE UNE JONCTION DE TUBES MULTICOUCHES DE DIFFÉRENTS FABRICANTS

Flexibilité maximale grâce au système de connexion modulaire.



NOTRE INNOVATION

- **MultiGebo est disponible avec ajustement de la longueur** pour la réparation de conduites déjà installées ou pour une connexion de deux tubes multicouches différents.
- **Il est également disponible avec filetage mâle** selon la norme DIN 10226-1 (ISO 7/1) pour la transition, l'extension et la réduction tubes multicouches.
- Le système de construction modulaire permet une flexibilité très élevée (un corps pour chaque diamètre externe, différents manchons de support pour différents diamètres internes)

UTILISATION

- **Réparation et jonction des tuyaux d'eau potable** (froide et chaude)
- Réparation et jonction des tuyaux d'eau de chauffage
- Installation dans le mur et le sol – respectez les directives de pose ! Appliquez la protection contre la corrosion et garantir une compensation d'extension.
- **Pression de travail et température maximum** : eau potable froide max. 20°C/max. 10 bar, eau potable chaude max. 70°C/max. 6 bar, eau de chauffage max. 70°C/max. 6 bar
- Sur une courte période température max. 95°C

BÉNÉFICES PRODUIT

- **Solution innovante** pour la réparation et la jonction de tubes multicouches provenant de différents fabricants
- **Installation simple** avec clés standard
- **Gain de temps**
- **Matériaux en laiton et joint EPDM conformes aux exigences sanitaires pour eau potable** (matériaux en laiton conformes à la liste de composition 4MSI pour les matériaux métalliques utilisés pour les produits en contact avec l'eau potable).

RACCORDS À COMPRESSION AVEC LONGUEUR AJUSTABLE

Pour les tuyaux multicouches selon la norme DIN 16836
et DIN EN ISO 21003 (type M)



Séries 320

16 x 16 mm	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	QUANTITÉ	P.U. € HT
	14.320.02.16KIT.FR			110,86
CONVIENT ÉGALEMENT POUR TUBES : - PE-Xc ET PE-RT SELON DIN EN ISO 210003 TYPE P - PE-X SELON DIN EN ISO 15875		multigebo 16 x 16 mm avec longueur ajustable	1	
		Manchons de support 11,5 - 11,6 mm	2	
		Manchons de support 12,0 mm	2	
		Jauge pour mesurer le diamètre intérieur	1	
20 x 20 mm	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	QUANTITÉ	P.U. € HT
	14.320.02.20KIT.FR			156,01
CONVIENT ÉGALEMENT POUR TUBES : - PE-Xc ET PE-RT SELON DIN EN ISO 210003 TYPE P - PE-X SELON DIN EN ISO 15875		multigebo 20 x 20 mm avec longueur ajustable	1	
		Manchons de support 14,4 mm	2	
		Manchons de support 15,0 mm	2	
		Manchons de support 15,5 mm	2	
		Manchons de support 16,0 mm	2	
		Jauge pour mesurer le diamètre intérieur	1	
25/26 x 25/26 mm	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	QUANTITÉ	P.U. € HT
	14.320.02.25KIT.FR			221,20
		multigebo 25/26mm x 25/26mm avec longueur ajustable	1	
		Manchons de support pour 19,6 mm	2	
		Manchons de support pour 20,0 mm	2	
		Douilles de serrage pour 25mm	2	
		Douilles de serrage pour 26mm	2	
		Jauge pour mesurer le diamètre intérieur	1	
32 x 32 mm	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	QUANTITÉ	P.U. € HT
	14.320.02.32KIT.FR			258,68
		multigebo 32 x 32 mm avec longueur ajustable	1	
		Manchons de support pour 25,6 mm	2	
		Manchons de support pour 26,0 mm	2	
		Douilles de serrage pour 32mm	2	
		Jauge pour mesurer le diamètre intérieur	1	



RACCORDS À COMPRESSION AVEC FILETAGE MÂLE

Pour les tuyaux multicouches selon la norme DIN 16836
et DIN EN ISO 21003 (type M)



Séries 320

16 mm x 1/2"	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	QUANTITÉ	P.U. € HT
	14.320.00.16KIT.FR			61,38
CONVIENT ÉGALEMENT POUR TUBES : - PE-Xc ET PE-RT SELON DIN EN ISO 210003 TYPE P - PE-X SELON DIN EN ISO 15875		multigebo 16 mm x 1/2" avec filetage mâle	1	
		Manchon de support 11,5 - 11,6 mm	1	
		Manchon de support 12,0 mm	1	
		Jauge pour mesurer le diamètre intérieur	1	
20 mm x 3/4"	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	QUANTITÉ	P.U. € HT
	14.320.00.20KIT.FR			83,49
CONVIENT ÉGALEMENT POUR TUBES : - PE-Xc ET PE-RT SELON DIN EN ISO 210003 TYPE P - PE-X SELON DIN EN ISO 15875		multigebo 20 mm x 3/4" avec filetage mâle	1	
		Manchon de support 14,4 mm	1	
		Manchon de support 15,0 mm	1	
		Manchon de support 15,5 mm	1	
		Manchon de support 16,0 mm	1	
		Jauge pour mesurer le diamètre intérieur	1	
25/26 mm X 1"	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	QUANTITÉ	P.U. € HT
	14.320.00.25KIT.FR			116,17
		multigebo 25/26mm x 1" avec filetage mâle	1	
		Manchon de support pour 19,6 mm	1	
		Manchon de support pour 20,0 mm	1	
		Douille de serrage pour 25 mm	1	
		Douille de serrage pour 26 mm	1	
		Jauge pour mesurer le diamètre intérieur	1	
32 mm x 1 1/4"	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	QUANTITÉ	P.U. € HT
	14.320.00.32KIT.FR			123,16
		multigebo 32 mm x 1 1/4" avec filetage mâle	1	
		Manchon de support pour 25,6 mm	1	
		Manchon de support pour 26,0 mm	1	
		Douille de serrage pour 32 mm	1	
		Jauge pour mesurer le diamètre intérieur	1	

ARTICLES INCLUS DANS LES SETS



multigebo avec longueur ajustable ou multigebo avec filetage mâle

Manchon de support

Douille

Jauge

COFFRET DE RÉPARATION

Pour différents tubes multicouches avec diamètre extérieur de **16 mm et 20 mm**
 Pour les tuyaux multicouches selon la norme DIN 16836 et DIN EN ISO 21003 (type M)



LE COFFRET DE RÉPARATION multigebo

RÉFÉRENCE	P.U. € HT
14.320.35.1620.FR	507,86

POSSIBILITÉ DE COMMANDER LES RÉFÉRENCES MANQUANTES À L'UNITÉ

RÉFÉRENCE DE CHAQUE COMPOSANT	DESCRIPTION	QUANTITÉ DES COMPOSANTS DANS LE COFFRET	P.U. € HT
14.320.02.20	multigebo avec longueur ajustable 20x20 mm*	1	134,45
14.320.00.20	multigebo avec filetage mâle 20 mm x 3/4" **	2	76,36
14.320.34.115	Manchon de support pour diamètre interne 11,5 / 11,6 mm	4	16,69
14.320.34.120	Manchon de support pour diamètre interne 12,0 mm	4	16,79
14.320.34.144	Manchon de support pour diamètre interne 14,4 mm	4	17,24
14.320.34.150	Manchon de support pour diamètre interne 15,0 mm	4	17,24
14.320.34.155	Manchon de support pour diamètre interne 15,5 mm	4	17,33
14.320.34.160	Manchon de support pour diamètre interne 16,0 mm	4	17,33
14.320.27.20	Jauge pour le diamètre intérieur des tuyaux multicouches avec diamètre extérieur 20 mm	1	14,43
240-22BH	Canon de réduction en laiton 1/2" x 3/4"	2	6,34
14.320.02.16	multigebo avec longueur ajustable 16 x 16 mm *	1	86,21
14.320.00.16	multigebo avec filetage mâle 16 mm x 1/2" **	2	52,93
14.320.27.16	Jauge pour le diamètre intérieur des tuyaux multicouches avec diamètre extérieur 16 mm	1	14,43

* avec deux écrous et deux douilles de serrage ** avec un écrou et une bague de fixation

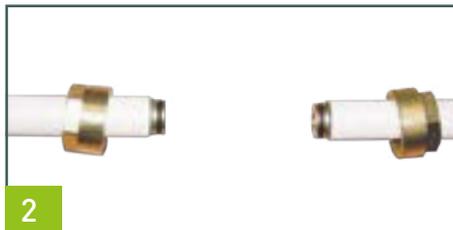
better. easier. faster.*

COMMENT ÇA MARCHE ?

Notice de montage pour **multigebo** avec ajustement de la longueur



Mesurer le \emptyset extérieur du tube. Couper le tube à la verticale par rapport à l'axe. L'extrémité du tube doit être biseautée à l'intérieur et à l'extérieur avec un outil de biseautage approprié. En cas de déformation ovale du tube, arrondir le tube à l'aide d'un outil approprié.



Mesurez le diamètre interne du tuyau avec la jauge. Prenez les manchons de support appropriés selon le diamètre interne mesuré du tuyau et poussez-les dans les deux extrémités du tuyau jusqu'au bout. Dévissez les écrous et placez les deux écrous sur les deux extrémités du tuyau.



Poussez les douilles de serrage jusqu'au bout des extrémités des tuyaux (enclenchement audible).



Placez le corps en réglant la longueur en direction des extrémités du tube jusqu'à ce que les extrémités s'enclenchent de manière audible sur les douilles de serrage.



Vissez les écrous et serrez-les jusqu'à ce que le manchon union dépasse max. 1 à 2 mm de l'écrou. Pendant le serrage, il est recommandé de maintenir le corps en utilisant une autre clé pour éviter qu'il ne pivote.



Fixez enfin l'écrou du milieu (marqué d'une rainure) sur le corps à longueur réglable.



PAR ICI POUR EN SAVOIR PLUS



* meilleur. plus facile. plus rapide

gebounifix

COLLIERS DE RÉPARATION ET D'ÉTANCHÉITÉ INOX

CARACTÉRISTIQUES

Matières transportées * : 

* Cette famille de produits propose des produits adaptés pour ces utilisations.

Domaines d'utilisation :



Types de tubes:

acier | inox | acier noir
cuivre | fonte ductile
PE | pvc | fibrociment

GAMME DE PRODUITS GEBO UNIFIX

P. 71

UNIFIX MINI

Solution peu encombrante, légère et rapide pour la réparation de trous, de fissures et des zones poreuses dans des conduites d'eau.

Adapté pour des tubes en acier, cuivre, fonte et inox, ainsi que pour des travaux de réparation provisoires de conduits en PE, en multicouches et en PVC.

UNIFIX MINI est disponible en longueur 60 mm, et s'adapte sur des tubes dont les diamètres extérieurs sont compris entre 16 mm et 118 mm.



P. 72-79

UNIFIX MAXI

Le classique pour le domaine du bâtiment et du génie civil.

Pour rendre étanche et réparer des conduites d'eau en acier, fonte, fonte ductile et fibrociment, ainsi que pour la réparation de tubes en PE et PVC. Unifix Maxi est disponible en une, deux ou trois pièces.



P. 80-83

EXPLICATIONS CODIFICATIONS





CONNAISSEZ-VOUS EASY ?

EASY
GRIP

TOUS LES PRODUITS AVEC LE SYMBOLE EASY SONT ÉQUIPÉS DE LA FONCTION EASY GRIP.

La fonction Easy Grip est une aide pour le montage qui facilite l'installation des rubans en inox et vous fait gagner du temps.

Gain de temps, de coûts et d'énergie !!!

Mise en oeuvre:



Les talons latéraux et de tous les modèles Maxi sont pourvus d'entailles.



Ces entailles servent de support pour des clés polygonales ou à fourche.



Le reste fonctionne par effet de levier:

On presse le bord inférieur du collier contre la clé à fourche avec une main et on pourra alors passer aisément avec l'autre main le pont de support mobile sur le bord supérieur du collier en inox.

Visser les écrous et c'est fini !

INSTALLER DES COLLIERS DE RÉPARATION INOX EST TELLEMENT « EASY » !

UNIFIX MINI

Permet de réparer des trous, des fissures et des zones poreuses dans des conduites d'eau.

ADAPTÉ POUR

TUBES EN ACIER | TUBES EN ACIER NOIR | TUBES EN INOX | TUBES EN CUIVRE

et pour des réparations provisoires de réseau eau froide

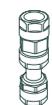
TUBES EN PE | TUBES EN PVC | MULTICOUCHES

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES UNIFIX MINI

- Adaptés pour réparer des trous, des fissures et des zones poreuses dans des conduites d'eau avec une surface lisse
- Manchette d'étanchéisation avec une forte structure alvéolaire (EPDM) pour une meilleure compensation des irrégularités des tubes
- L'installation du Mini lors de situations de montages avec peu d'espace (7 mm suffisent!) est très facile
- **Niveaux de pression** : Eau 10 bar – **Température maximum** : max. 90 °C
- Colliers de réparation avec ponts et goujons filetés en inox
- Manchette d'étanchéisation collée sur toute sa surface
- Montage extrêmement simple
- Disponible en longueur 60 mm (un goujon)

LONGUEUR 60 MM

Plage tolérance (mm)	Référence	P.U. € HT
16 - 20	51.01.016020.06	17,22
21 - 25	51.01.021025.06	17,22
26 - 30	51.01.026030.06	17,72
29 - 33	51.01.029033.06	18,24
33 - 37	51.01.033037.06	18,24
38 - 42	51.01.038042.06	18,74
42 - 45	51.01.042045.06	19,06
48 - 51	51.01.048051.06	20,60
50 - 54	51.01.050054.06	28,53
55 - 58	51.01.055058.06	28,53
60 - 64	51.01.060064.06	29,88
69 - 73	51.01.069073.06	30,89
74 - 80	51.01.074080.06	31,55
76 - 82	51.01.076082.06	31,75
82 - 87	51.01.082087.06	31,90
87 - 93	51.01.087093.06	32,08
99 - 104	51.01.099104.06	32,94
105 - 111	51.01.105111.06	33,77
112 - 118	51.01.112118.06	34,23



UNIFIX MAXI

Adapté pour l'étanchéisation et la réparation de conduites d'eau ou de gaz.
Disponibles en une pièce (Maxi 1), deux pièces (Maxi 2) ou 3 pièces (maxi 3 – sur demande).

ADAPTÉ POUR

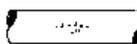
TUBES EN ACIER | TUBES EN FONTE | TUBES EN FONTE DUCTILE | TUBES DE FIBROCIMENT | TUBES PE | TUBES PVC

ENVIRONNEMENT EAU FROIDE

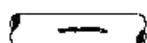
Et pour les applications suivantes:



Rupture dans les conduits



Zones poreuses dans les conduits



Fissures dans les conduits



Trous dans les conduits

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES UNIFIX MAXI

- **Adapté pour l'étanchéisation et la réparation de conduites d'eau ou de gaz. (attention : conduites de gaz uniquement à l'extérieur des bâtiments).**
- Pour les domaines d'utilisation nécessitant une plus grande résistance (installations d'épuration des eaux, industrie chimique, des contenus élevés en chlorure) nous proposons le Maxi en inox qualité V4A – AISI 316. **Nos colliers de réparation sont entièrement en inox 1.4301 (V2A) – AISI 304** et sont adaptés pour des réparations rapides et durables de tubes cassés, fissurés ou poreux.
- **Les boulons filetés** sont soudés au collier de sorte que seul le pont reste mobile. On peut ainsi éviter la perte de pièces lors du montage.
- Les travaux de soudage pendant la fabrication sont réalisés par des robots afin de garantir une précision et qualité homogènes.
- Après le processus de soudage les colliers de réparation sont passivés pour une meilleure protection contre la corrosion.
- **Les boulons filetés** sont en acier inoxydable. Cela garantit une durabilité à vie.
- **Les écrous sont revêtus de GLEITMO, le revêtement est conforme à REACH conforme. Ce revêtement permet aux écrous de fonctionner sans problème.**
- Le diamètre est gravé sur les colliers de réparation et reste ainsi visible longtemps après son montage.
- Tous les produits sont prévus avec des joints en EPDM pour l'eau, sont aussi disponibles si on le souhaite avec des joints en NBR pour gaz ou Viton sur consultation.
- Les joints ont une structure en nid d'abeille et sont biseautés aux extrémités.

Recherche du Maxi le plus adapté...

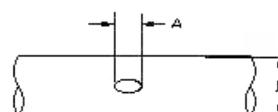
Un aperçu des dimensions les plus adaptées pour l'utilisation d'un Maxi en une ou deux pièces ou trois pièces

DOMAINE SECTION	MAXI 1 (UNE PIÈCE)	MAXI 2 (DEUX PIÈCES)	MAXI 3 (TROIS PIÈCES)
32-87	X		
88-269	X	X	
270-350	X	X	X
351-835		X	X
836-970			X

... à la longueur correcte :

Pour un calcul des longueurs constructives du collier de réparation adaptées, vous devez additionner à la dimension de la zone endommagée (A) le diamètre du tube (B).

Pour les tubes en PE, ajoutez à cette valeur un 50 % de la valeur de la somme.



COLLIERS DE RÉPARATION UNIFIX MAXI

TEMPÉRATURES : Eau jusqu'à 90 °C , gaz de -5 à +50°C

NIVEAUX DE PRESSION : Les niveaux de pression autorisés varient en fonction du type de tube, du diamètre extérieur du tube, du défaut et de l'utilisation de rubans à une ou plusieurs pièces.

Les valeurs suivantes sont données à titre indicatif:

Ø EXTÉRIEUR TUBE	NIVEAU DE PRESSION (BAR)	
	EAU	GAZ
MAXI 1 (ruban une pièce)		
48-102	16	5
106-230	16	4
237-350	10	3

Ø EXTÉRIEUR TUBE	NIVEAU DE PRESSION (BAR)	
	EAU	GAZ
MAXI 2 (ruban deux pièces)		
88-282	16	4
295-510	10	3
510-530	6	-

Ø EXTÉRIEUR TUBE	NIVEAU DE PRESSION (BAR)	
	EAU	GAZ
MAXI 3 (ruban trois pièces)		
270-460	10	3
475-630	6	2
654-780	4	-
813-1000	2	-

LONGUEUR 150 MM

EASY GRIP

DN	PLAGE TOLÉRANCE (MM)	RÉFÉRENCE	P.U. € HT	DN	PLAGE TOLÉRANCE (MM)	RÉFÉRENCE	P.U. € HT	
40	32 - 36	51.03.032036.15	128,92	98 - 108	98 - 108	51.03.098108.15	143,07	
	40 - 44	51.03.040044.15	128,92		102 - 112	51.03.102112.15	150,79	
	44 - 51	51.03.044051.15	128,92		106 - 116	106 - 116	51.03.106116.15	151,44
	48 - 55	51.03.048055.15	128,92	108 - 118		51.03.108118.15	152,24	
	50 - 57	51.03.050057.15	128,92	113 - 123		51.03.113123.15	152,41	
	50	52 - 59	51.03.052059.15	128,92	118 - 128	51.03.118128.15	155,62	
56 - 63		51.03.056063.15	129,73	120 - 131	51.03.120131.15	155,62		
60 - 67		51.03.060067.15	129,74	125 - 135	51.03.125135.15	155,93		
67 - 74		51.03.067074.15	131,35	125	132 - 144	51.03.132144.15	173,78	
65		70 - 77	51.03.070077.15		135,84	135 - 145	51.03.135145.15	175,55
73 - 80		51.03.073080.15	135,84		140 - 152	51.03.140152.15	181,35	
65	76 - 85	51.03.076085.15	136,34	150	151 - 161	51.03.151161.15	181,35	
	82 - 90	51.03.082090.15	136,34		159 - 170	51.03.159170.15	181,35	
	80	87 - 95	51.03.087095.15		138,10	165 - 176	51.03.165176.15	183,75
	90 - 98	51.03.090098.15	138,10	167 - 177	51.03.167177.15	184,71		
80	95 - 105	51.03.095105.15	139,70	170 - 182	51.03.170182.15	184,71		



LONGUEUR 200 MM

DN	PLAGE TOLÉRANCE (MM)	RÉFÉRENCE	P.U. € HT	DN	PLAGE TOLÉRANCE (MM)	RÉFÉRENCE	P.U. € HT
40	48 - 55	51.03.048055.20	138,10	125	132 - 144	51.03.132144.20	180,70
	52 - 59	51.03.052059.20	138,10		135 - 145	51.03.135145.20	180,70
50	60 - 67	51.03.060067.20	138,42		145 - 155	51.03.145155.20	183,19
	67 - 74	51.03.067074.20	138,73	150	151 - 161	51.03.151161.20	186,80
65	70 - 77	51.03.070077.20	144,68		159 - 170	51.03.159170.20	186,80
	73 - 80	51.03.073080.20	144,68		165 - 176	51.03.165176.20	186,80
	76 - 85	51.03.076085.20	144,68		167 - 177	51.03.167177.20	186,80
80	82 - 90	51.03.082090.20	146,30		170 - 182	51.03.170182.20	205,78
	87 - 95	51.03.087095.20	146,30		174 - 184	51.03.174184.20	205,78
	90 - 98	51.03.090098.20	146,30	176 - 186	51.03.176186.20	205,78	
	95 - 105	51.03.095105.20	148,38	180 - 191	51.03.180191.20	211,88	
	98 - 108	51.03.098108.20	163,66	186 - 196	51.03.186196.20	211,88	
	102 - 112	51.03.102112.20	163,66	193 - 203	51.03.193203.20	212,86	
	106 - 116	51.03.106116.20	163,66	200 - 212	51.03.200212.20	217,83	
	100	108 - 118	51.03.108118.20	165,42	209 - 220	51.03.209220.20	217,83
113 - 123		51.03.113123.20	165,42	200	215 - 225	51.03.215225.20	247,58
118 - 128		51.03.118128.20	165,42				
120 - 131		51.03.120131.20	172,99				
125 - 135		51.03.125135.20	172,99				



UNIFIX MAXI 1 - Ruban d'étanchéité à une pièce en acier inoxydable

LONGUEUR 300 MM (SUR DEMANDE)



DN	PLAGE TOLÉRANCE (MM)	RÉFÉRENCE	P.U. € HT	DN	PLAGE TOLÉRANCE (MM)	RÉFÉRENCE	P.U. € HT
50	60-67	51.03.060067.30	191,40	150	174-184	51.03.174184.30	257,57
	67-74	51.03.067074.30	191,40		176-186	51.03.176186.30	268,35
65	70-77	51.03.070077.30	192,24		180-191	51.03.180191.30	273,16
	73-80	51.03.073080.30	192,24	175	186-196	51.03.186196.30	273,92
	76-85	51.03.076085.30	192,24		193-203	51.03.193203.30	274,97
	82-90	51.03.082090.30	193,14	200-212	51.03.200212.30	289,64	
	80	87-95	51.03.087095.30	193,14	200	209-220	51.03.209220.30
90-98		51.03.090098.30	196,83	215-225		51.03.215225.30	293,40
95-105		51.03.095105.30	197,95	219-230		51.03.219230.30	297,15
98-108		51.03.098108.30	204,55	222-233		51.03.222233.30	305,86
102-112		51.03.102112.30	210,96	228-240		51.03.228240.30	327,91
106-116		51.03.106116.30	215,83	232-242		51.03.232242.30	327,91
100		108-118	51.03.108118.30	220,62		237-247	51.03.237247.30
	113-123	51.03.113123.30	221,60	239-249	51.03.239249.30	337,65	
	118-128	51.03.118128.30	222,85	243-253	51.03.243253.30	343,70	
	120-131	51.03.120131.30	227,45	250-260	51.03.250260.30	358,67	
	125-135	51.03.125135.30	231,35	252-262	51.03.252262.30	370,69	
	125	132-144	51.03.132144.30	241,85	261-271	51.03.261271.30	382,81
		135-145	51.03.135145.30	243,09	266-276	51.03.266276.30	386,29
140-152		51.03.140152.30	243,72	250	270-280	51.03.270280.30	395,61
150	151-161	51.03.151161.30	248,80		273-284	51.03.273284.30	406,11
	159-170	51.03.159170.30	251,65		280-293	51.03.280293.30	413,76
	165-176	51.03.165176.30	254,02		290-300	51.03.290300.30	416,21
	167-177	51.03.167177.30	255,13		300-310	51.03.300310.30	419,06
	170-182	51.03.170182.30	255,97		310-320	51.03.310320.30	427,61

LONGUEUR 400 MM AVEC (SUR DEMANDE)

DN	PLAGE TOLÉRANCE (MM)	RÉFÉRENCE	P.U. € HT	DN	PLAGE TOLÉRANCE (MM)	RÉFÉRENCE	P.U. € HT	
65	73-80	51.03.073080.40	257,29	200	209-220	51.03.209220.40	391,22	
	76-85	51.03.076085.40	257,92		215-225	51.03.215225.40	391,92	
	82-90	51.03.082090.40	259,31		219-230	51.03.219230.40	408,96	
80	87-95	51.03.087095.40	266,26		222-233	51.03.222233.40	416,00	
	90-98	51.03.090098.40	267,03		228-240	51.03.228240.40	426,64	
	95-105	51.03.095105.40	273,22		232-242	51.03.232242.40	426,64	
	98-108	51.03.098108.40	274,89		237-247	51.03.237247.40	432,55	
	102-112	51.03.102112.40	279,48	239-249	51.03.239249.40	440,90		
	106-116	51.03.106116.40	284,84	243-253	51.03.243253.40	449,88		
	100	108-118	51.03.108118.40	289,99	250-260	51.03.250260.40	477,14	
113-123		51.03.113123.40	291,04	252-262	51.03.252262.40	504,49		
118-128		51.03.118128.40	292,28	261-271	51.03.261271.40	522,79		
120-131		51.03.120131.40	293,46	266-276	51.03.266276.40	541,57		
125-135		51.03.125135.40	293,67	250	270-280	51.03.270280.40	559,24	
125		132-144	51.03.132144.40		299,24	273-284	51.03.273284.40	560,44
		135-145	51.03.135145.40		301,20	280-293	51.03.280293.40	562,93
	140-152	51.03.140152.40	303,01		290-300	51.03.290300.40	564,68	
	150	151-161	51.03.151161.40		305,92	300-310	51.03.300310.40	566,98
159-170		51.03.159170.40	308,15		310-320	51.03.310320.40	567,95	
165-176		51.03.165176.40	310,94		300	315-326	51.03.315326.40	570,24
167-177		51.03.167177.40	327,85	320-330		51.03.320330.40	573,37	
170-182		51.03.170182.40	337,99	325-335		51.03.325335.40	574,00	
174-184		51.03.174184.40	344,95	334-346		51.03.334346.40	577,96	
176-186		51.03.176186.40	361,73	340-350		51.03.340350.40	581,65	
180-191		51.03.180191.40	367,78	350-360		51.03.350360.40	587,49	
175	186-196	51.03.186196.40	369,72					
	193-203	51.03.193203.40	373,14					
	200-212	51.03.200212.40	381,83					

SUR DEMANDE :

S'agissant de références spéciales fabriquées sur demande, nous n'accepterons pas de retour. Nous serons également dans l'impossibilité d'annuler votre commande.

LONGUEUR 500 MM (SUR DEMANDE)

DN	PLAGE TOLÉRANCE (MM)	RÉFÉRENCE	P.U. € HT	DN	PLAGE TOLÉRANCE (MM)	RÉFÉRENCE	P.U. € HT
100	108 - 118	51.03.108118.50	363,04	200	222 - 233	51.03.222233.50	529,40
	113 - 123	51.03.113123.50	369,59		228 - 240	51.03.228240.50	552,29
	118 - 128	51.03.118128.50	373,14		232 - 242	51.03.232242.50	552,29
	120 - 131	51.03.120131.50	376,26		237 - 247	51.03.237247.50	555,70
	125 - 135	51.03.125135.50	383,99		239 - 249	51.03.239249.50	558,97
125	132 - 144	51.03.132144.50	389,48	243 - 253	51.03.243253.50	562,45	
	135 - 145	51.03.135145.50	395,33	250 - 260	51.03.250260.50	595,63	
	140 - 152	51.03.140152.50	401,03	252 - 262	51.03.252262.50	618,04	
150	151 - 161	51.03.151161.50	411,68	261 - 271	51.03.261271.50	633,62	
	159 - 170	51.03.159170.50	414,39	266 - 276	51.03.266276.50	649,07	
	165 - 176	51.03.165176.50	416,90	250	270 - 280	51.03.270280.50	659,37
	167 - 177	51.03.167177.50	425,66		273 - 284	51.03.273284.50	680,24
	170 - 182	51.03.170182.50	434,43	280 - 293	51.03.280293.50	698,75	
	174 - 184	51.03.174184.50	443,13	290 - 300	51.03.290300.50	700,98	
	176 - 186	51.03.176186.50	451,97	300 - 310	51.03.300310.50	702,99	
	180 - 191	51.03.180191.50	459,20	310 - 320	51.03.310320.50	703,26	
175	186 - 196	51.03.186196.50	470,06	300	315 - 326	51.03.315326.50	703,68
	193 - 203	51.03.193203.50	481,04		320 - 330	51.03.320330.50	707,10
	200 - 212	51.03.200212.50	496,22		325 - 335	51.03.325335.50	710,43
200	209 - 220	51.03.209220.50	502,82	334 - 346	51.03.334346.50	714,90	
	215 - 225	51.03.215225.50	511,73	340 - 350	51.03.340350.50	716,98	
	219 - 230	51.03.219230.50	528,98	350 - 360	51.03.350360.50	719,14	

LONGUEUR 600 MM (SUR DEMANDE)

DN	PLAGE TOLÉRANCE (MM)	RÉFÉRENCE	P.U. € HT	DN	PLAGE TOLÉRANCE (MM)	RÉFÉRENCE	P.U. € HT
200	215 - 225	51.03.215225.60	594,24	250	270 - 280	51.03.270280.60	840,05
	219 - 230	51.03.219230.60	600,37		273 - 284	51.03.273284.60	843,61
	222 - 233	51.03.222233.60	607,39		280 - 293	51.03.280293.60	847,15
	228 - 240	51.03.228240.60	658,18		290 - 300	51.03.290300.60	853,97
	232 - 242	51.03.232242.60	658,18		300 - 310	51.03.300310.60	858,84
	237 - 247	51.03.237247.60	667,93		310 - 320	51.03.310320.60	860,10
	239 - 249	51.03.239249.60	677,60	300	315 - 326	51.03.315326.60	861,28
	243 - 253	51.03.243253.60	687,41		320 - 330	51.03.320330.60	860,79
	250 - 260	51.03.250260.60	731,73		325 - 335	51.03.325335.60	863,79
	252 - 262	51.03.252262.60	775,98		334 - 346	51.03.334346.60	869,06
	261 - 271	51.03.261271.60	832,96		340 - 350	51.03.340350.60	872,27
	266 - 276	51.03.266276.60	836,51		350 - 360	51.03.350360.60	881,38

SUR DEMANDE :

S'agissant de références spéciales fabriquées sur demande, nous n'accepterons pas de retour.
Nous serons également dans l'impossibilité d'annuler votre commande.

UNIFIX MAXI 2 - Ruban d'étanchéité en acier inoxydable deux pièces

LONGUEUR 200 MM



DN	PLAGE TOLÉRANCE (MM)	RÉFÉRENCE	P.U. € HT
80	88 - 110	51.04.088110.20	249,98
	100 - 120	51.04.100120.20	251,92
100	108 - 128	51.04.108128.20	253,68
	112 - 134	51.04.112134.20	256,40
	120 - 140	51.04.120140.20	263,33
	133 - 156	51.04.133156.20	269,28
	138 - 160	51.04.138160.20	272,01

DN	PLAGE TOLÉRANCE (MM)	RÉFÉRENCE P.U. € HT	P.U. € HT
150	158 - 180	51.04.158180.20	308,34
	165 - 185	51.04.165185.20	314,29
	168 - 190	51.04.168190.20	320,73
	176 - 196	51.04.176196.20	324,42
	190 - 210	51.04.190210.20	326,97
	195 - 217	51.04.195217.20	337,58

LONGUEUR 300 MM (SUR DEMANDE)

DN	PLAGE TOLÉRANCE (MM)	RÉFÉRENCE	P.U. € HT
80	88 - 110	51.04.088110.30	404,85
	100 - 120	51.04.100120.30	410,60
100	108 - 128	51.04.108128.30	416,21
	112 - 134	51.04.112134.30	444,51
	120 - 140	51.04.120140.30	452,19
	133 - 156	51.04.133156.30	454,77
125	138 - 160	51.04.138160.30	459,70
	158 - 180	51.04.158180.30	514,64
150	165 - 185	51.04.165185.30	517,64
	168 - 190	51.04.168190.30	526,74
	176 - 196	51.04.176196.30	527,83
	190 - 210	51.04.190210.30	535,09
175	195 - 217	51.04.195217.30	546,19
	210 - 230	51.04.210230.30	546,94

DN	PLAGE TOLÉRANCE (MM)	RÉFÉRENCE P.U. € HT	P.U. € HT
200	216 - 238	51.04.216238.30	551,12
	225 - 246	51.04.225246.30	566,15
	230 - 250	51.04.230250.30	566,40
	238 - 260	51.04.238260.30	566,99
	250 - 271	51.04.250271.30	741,90
	269 - 289	51.04.269289.30	745,15
	273 - 293	51.04.273293.30	748,33
250	282 - 302	51.04.282302.30	751,50
	295 - 315	51.04.295315.30	755,84
	314 - 335	51.04.314335.30	778,72
300	322 - 344	51.04.322344.30	787,15
	337 - 358	51.04.337358.30	800,42
	347 - 368	51.04.347368.30	813,71
350	365 - 385	51.04.365385.30	814,62

LONGUEUR 400 MM (SUR DEMANDE)

DN	PLAGE TOLÉRANCE (MM)	RÉFÉRENCE	P.U. € HT
80	88 - 110	51.04.088110.40	462,74
	100 - 120	51.04.100120.40	467,97
100	108 - 128	51.04.108128.40	472,84
	112 - 134	51.04.112134.40	476,87
	120 - 140	51.04.120140.40	489,12
	133 - 156	51.04.133156.40	501,71
125	138 - 160	51.04.138160.40	521,27
	158 - 180	51.04.158180.40	592,09
150	165 - 185	51.04.165185.40	594,18
	168 - 190	51.04.168190.40	605,24
	176 - 196	51.04.176196.40	611,63
	190 - 210	51.04.190210.40	616,02
175	195 - 217	51.04.195217.40	626,81
	210 - 230	51.04.210230.40	628,06
200	216 - 238	51.04.216238.40	633,83
	225 - 246	51.04.225246.40	641,49

DN	PLAGE TOLÉRANCE (MM)	RÉFÉRENCE	P.U. € HT
200	230 - 250	51.04.230250.40	644,90
	238 - 260	51.04.238260.40	647,96
	250 - 271	51.04.250271.40	750,65
	269 - 289	51.04.269289.40	769,99
	273 - 293	51.04.273293.40	788,78
	282 - 302	51.04.282302.40	789,34
250	295 - 315	51.04.295315.40	789,47
	314 - 335	51.04.314335.40	802,76
	322 - 344	51.04.322344.40	810,62
300	337 - 358	51.04.337358.40	822,93
	347 - 368	51.04.347368.40	834,76
	365 - 385	51.04.365385.40	836,78
350	382 - 402	51.04.382402.40	857,32
	396 - 420	51.04.396420.40	877,41
	410 - 430	51.04.410430.40	897,80
400	420 - 440	51.04.420440.40	917,85

SUR DEMANDE :

S'agissant de références spéciales fabriquées sur demande, nous n'accepterons pas de retour. Nous serons également dans l'impossibilité d'annuler votre commande.

LONGUEUR 500 MM (SUR DEMANDE)

DN	PLAGE TOLÉRANCE (MM)	RÉFÉRENCE	P.U. € HT	DN	PLAGE TOLÉRANCE (MM)	RÉFÉRENCE	P.U. € HT	
80	88 - 110	51.04.088110.50	580,89	250	273 - 293	51.04.273293.50	1.075,09	
	100 - 120	51.04.100120.50	587,91		282 - 302	51.04.282302.50	1.079,26	
100	108 - 128	51.04.108128.50	594,53		295 - 315	51.04.295315.50	1.083,02	
	112 - 134	51.04.112134.50	598,56	300	314 - 335	51.04.314335.50	1.126,70	
	120 - 140	51.04.120140.50	614,29		322 - 344	51.04.322344.50	1.164,35	
125	133 - 156	51.04.133156.50	632,30		337 - 358	51.04.337358.50	1.182,44	
	138 - 160	51.04.138160.50	656,73	350	347 - 368	51.04.347368.50	1.200,18	
150	158 - 180	51.04.158180.50	747,45		365 - 385	51.04.365385.50	1.201,92	
	165 - 185	51.04.165185.50	749,54		382 - 402	51.04.382402.50	1.223,62	
	168 - 190	51.04.168190.50	764,29		396 - 420	51.04.396420.50	1.244,98	
	175	176 - 196	51.04.176196.50	772,64	400	410 - 430	51.04.410430.50	1.266,49
175	190 - 210	51.04.190210.50	778,49	420 - 440		51.04.420440.50	1.287,70	
	195 - 217	51.04.195217.50	793,44	435 - 455		51.04.435455.50	1.320,75	
200	210 - 230	51.04.210230.50	796,99	450 - 470		51.04.450470.50	1.338,15	
	216 - 238	51.04.216238.50	801,45	450	457 - 477	51.04.457477.50	1.374,60	
	225 - 246	51.04.225246.50	823,92		485 - 508	51.04.485508.50	1.388,18	
	230 - 250	51.04.230250.50	829,49	500	510 - 530	51.04.510530.50	1.401,11	
	238 - 260	51.04.238260.50	834,57					
	250 - 271	51.04.250271.50	981,99					
		269 - 289	51.04.269289.50	1.028,68				

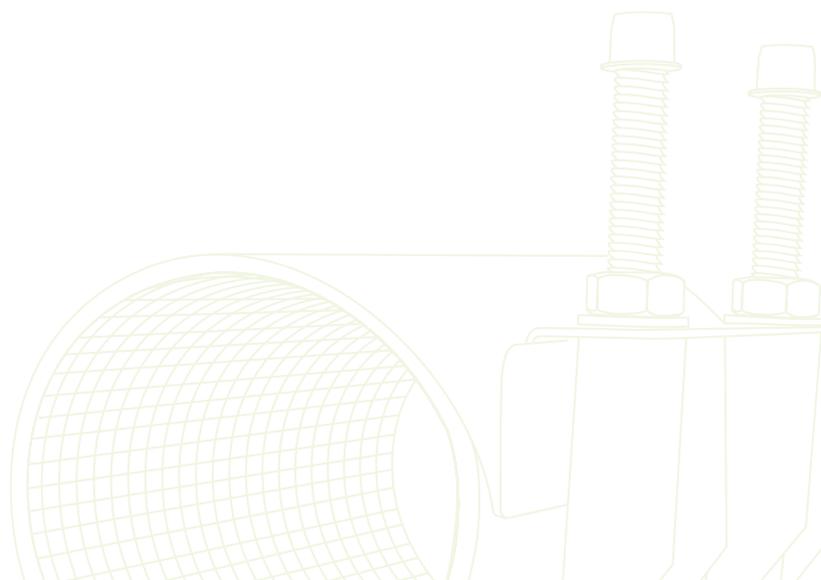
LONGUEUR 600 MM (SUR DEMANDE)

DN	PLAGE TOLÉRANCE (MM)	RÉFÉRENCE	P.U. € HT	DN	PLAGE TOLÉRANCE (MM)	RÉFÉRENCE	P.U. € HT
300	314 - 335	51.04.314335.60	1.287,84	400	410 - 430	51.04.410430.60	1.433,05
	322 - 344	51.04.322344.60	1.331,40		420 - 440	51.04.420440.60	1.456,91
	337 - 358	51.04.337358.60	1.343,65		435 - 455	51.04.435455.60	1.458,72
350	347 - 368	51.04.347368.60	1.355,54		450 - 470	51.04.450470.60	1.464,99
	365 - 385	51.04.365385.60	1.360,27		450	457 - 477	51.04.457477.60
	382 - 402	51.04.382402.60	1.384,76	485 - 508		51.04.485508.60	1.479,24
	396 - 420	51.04.396420.60	1.408,70	500	510 - 530	51.04.510530.60	1.480,42

Nous consulter pour toute référence au-delà de ces diamètres et longueurs.

SUR DEMANDE :

S'agissant de références spéciales fabriquées sur demande, nous n'accepterons pas de retour.
Nous serons également dans l'impossibilité d'annuler votre commande.



UNIFIX MAXI 3 - Ruban d'étanchéité en acier inoxydable trois pièces (SUR DEMANDE)

LONGUEUR 300 MM (SUR DEMANDE)



DN	PLAGE TOLÉRANCE (MM)	RÉFÉRENCE	P.U. € HT	DN	PLAGE TOLÉRANCE (MM)	RÉFÉRENCE	P.U. € HT
250	270 - 300	51.05.270300.30	876,17	400	400 - 430	51.05.400430.30	979,35
	300	51.05.310340.30	894,11		410 - 440	51.05.410440.30	984,01
	335 - 365	51.05.335365.30	906,15		430 - 460	51.05.430460.30	986,52
350	340 - 370	51.05.340370.30	914,43	435 - 465	51.05.435465.30	1.000,08	
	360 - 390	51.05.360390.30	930,16	450	440 - 470	51.05.440470.30	1.011,63
	385 - 415	51.05.385415.30	941,08		460 - 490	51.05.460490.30	1.020,88
	395 - 425	51.05.395425.30	976,99				

LONGUEUR 400 MM (SUR DEMANDE)

DN	PLAGE TOLÉRANCE (MM)	RÉFÉRENCE	P.U. € HT	DN	PLAGE TOLÉRANCE (MM)	RÉFÉRENCE	P.U. € HT
250	270 - 300	51.05.270300.40	1.244,08	400	400 - 430	51.05.400430.40	1.390,67
	300	51.05.310340.40	1.269,61		410 - 440	51.05.410440.40	1.397,35
	335 - 365	51.05.335365.40	1.286,73		430 - 460	51.05.430460.40	1.406,67
350	340 - 370	51.05.340370.40	1.298,63	435 - 465	51.05.435465.40	1.419,83	
	360 - 390	51.05.360390.40	1.320,96	450	440 - 470	51.05.440470.40	1.436,53
	385 - 415	51.05.385415.40	1.336,34		460 - 490	51.05.460490.40	1.449,68
	395 - 425	51.05.395425.40	1.387,40		475 - 505	51.05.475505.40	1.456,64
				500	485 - 515	51.05.485515.40	1.466,10

LONGUEUR 500 MM (SUR DEMANDE)

DN	PLAGE TOLÉRANCE (MM)	RÉFÉRENCE	P.U. € HT	DN	PLAGE TOLÉRANCE (MM)	RÉFÉRENCE	P.U. € HT
350	360 - 390	51.05.360390.50	1.411,20	450	440 - 470	51.05.440470.50	1.828,24
	385 - 415	51.05.385415.50	1.677,95		460 - 490	51.05.460490.50	1.859,41
	395 - 425	51.05.395425.50	1.735,63		475 - 505	51.05.475505.50	1.882,72
400	400 - 430	51.05.400430.50	1.745,86	500	485 - 515	51.05.485515.50	1.892,11
	410 - 440	51.05.410440.50	1.766,46		510 - 540	51.05.510540.50	1.915,48
	430 - 460	51.05.430460.50	1.787,06		530 - 560	51.05.530560.50	1.934,20
	435 - 465	51.05.435465.50	1.817,94				

LONGUEUR 600 MM (SUR DEMANDE)

DN	PLAGE TOLÉRANCE (MM)	RÉFÉRENCE	P.U. € HT	DN	PLAGE TOLÉRANCE (MM)	RÉFÉRENCE	P.U. € HT
400	435 - 465	51.05.435465.60	1.809,42	600	630 - 660	51.05.630660.60	2.185,53
450	440 - 470	51.05.440470.60	1.816,51		654 - 684	51.05.654684.60	2.215,17
	460 - 490	51.05.460490.60	1.843,54	700	702 - 732	51.05.702732.60	2.300,77
	475 - 505	51.05.475505.60	1.863,89		711 - 741	51.05.711741.60	2.348,02
	500	485 - 515	51.05.485515.60	1.873,07	750	747 - 777	51.05.747777.60
510 - 540		51.05.510540.60	1.896,08	780 - 810		51.05.780810.60	2.369,57
530 - 560		51.05.530560.60	1.914,48	800		813 - 843	51.05.813843.60
535 - 565		51.05.535565.60	1.920,57		852 - 882	51.05.852882.60	2.402,37
555 - 585		51.05.555585.60	1.951,10	864 - 894	51.05.864894.60	2.423,51	
570 - 600	51.05.570600.60	1.963,28	900	900 - 930	51.05.900930.60	2.441,92	
600	585 - 615	51.05.585615.60		1.994,46	925 - 955	51.05.925955.60	2.461,86
	610 - 640	51.05.610640.60		2.046,60	945 - 975	51.05.945975.60	2.502,28
	620 - 650	51.05.620650.60		2.150,66	970 - 1000	51.05.9701000.60	2.701,50

SUR DEMANDE :

S'agissant de références spéciales fabriquées sur demande, nous n'accepterons pas de retour. Nous serons également dans l'impossibilité d'annuler votre commande.

LONGUEUR 700 MM (SUR DEMANDE)

DN	PLAGE TOLÉRANCE (MM)	RÉFÉRENCE	P.U. € HT	DN	PLAGE TOLÉRANCE (MM)	RÉFÉRENCE	P.U. € HT	
400	435 - 465	51.05.435465.70	2.313,28	600	630 - 660	51.05.630660.70	2.681,36	
450	440 - 470	51.05.440470.70	2.322,25		654 - 684	51.05.654684.70	2.702,92	
	460 - 490	51.05.460490.70	2.357,05	700	702 - 732	51.05.702732.70	2.718,91	
	475 - 505	51.05.475505.70	2.383,02		711 - 741	51.05.711741.70	2.750,23	
500	485 - 515	51.05.485515.70	2.394,74	750	747 - 777	51.05.747777.70	2.777,67	
	510 - 540	51.05.510540.70	2.424,18		780 - 810	51.05.780810.70	2.842,65	
	530 - 560	51.05.530560.70	2.447,67	800	813 - 843	51.05.813843.70	2.894,32	
	535 - 565	51.05.535565.70	2.455,51			852 - 882	51.05.852882.70	2.965,32
	555 - 585	51.05.555585.70	2.494,39			864 - 894	51.05.864894.70	2.990,15
	570 - 600	51.05.570600.70	2.510,04	900	900 - 930	51.05.900930.70	3.040,35	
600	585 - 615	51.05.585615.70	2.549,93			925 - 955	51.05.925955.70	3.123,73
	610 - 640	51.05.610640.70	2.616,45			945 - 975	51.05.945975.70	3.172,53
	620 - 650	51.05.620650.70	2.641,48			970 - 1000	51.05.9701000.70	3.421,81

SUR DEMANDE :

S'agissant de références spéciales fabriquées sur demande, nous n'accepterons pas de retour.
Nous serons également dans l'impossibilité d'annuler votre commande.

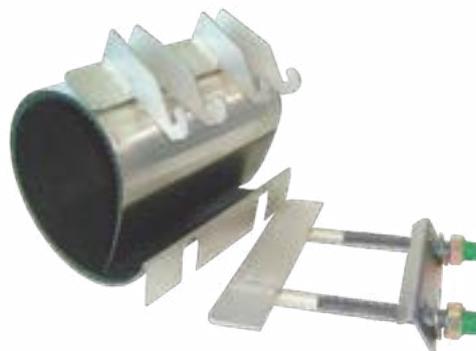
UNIFIX MAXI AVEC LA VERSION SLIM

Tous les UNIFIX MAXI 1 sont disponibles avec la forme SLIM.

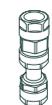
LA VERSION SLIM

Vous avez un problème de place dans l'installation ?

La version SLIM vous permet de simplement détacher la plaque avec les goujons de fixation, vous aurez ainsi besoin seulement d'une marge de 10 mm.



EASY GRIP



EXPLICATIONS QUANT À LA CODIFICATION DES RÉFÉRENCES UNIFIX

Toutes les références ont une signification.

Chaque code article permet de savoir de quelle famille de produit il s'agit, ses dimensions et les matériaux du produit.

Voir exemple ci-dessous :

EXEMPLE D'UNE CODIFICATION ET DE SA SIGNIFICATION

5 1	Collier de réparation en acier inoxydable V2A avec joint EPDM
0 3	Type MAXI 1 - ruban d'étanchéité une pièce
1 2 0 1 3 1	Plages de tolérance de 120 à 131 mm
2 0	Longueur 200 mm

TOUS CES CODES RASSEMBLÉS ONT POUR RÉSULTAT :

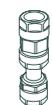
5 1 . 0 3 . 1 2 0 1 3 1 . 2 0

EXEMPLE : CONFIGURATION POUR UN UNIFIX MINI

- ① Collier de réparation en acier inoxydable V2A avec joint EPDM
- ② Type Mini
- ③ Plages de tolérance de 21 à 25 mm
- ④ Longueur 60 mm

5 1 . 0 1 . 0 2 1 0 2 5 . 0 6

MANCHETTE D'ÉTANCHÉITÉ	LES CATÉGORIES	PLAGES DE TOLÉRANCE	LONGUEUR
51 V2A avec EPDM	01 Mini	***** De*** à***	06 60 mm
	03 Maxi 1		15 150 mm
	04 Maxi 2		20 200 mm
	05 Maxi 3		30 300 mm
			40 400 mm
			50 500 mm
			60 600 mm

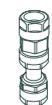


LES DIMENSIONS PAR TYPES DE TUBES

DN	TUBE EN ACIER	TUBE EN ACIER NOIR	TUBE EN ACIER AVEC COUCHE PE	TUBE EN INOX	TUBE EN FONTE PN8/PN16	TUBE EN FONTE DUCTILE
40	48.3	51.0	51.9	48.3	56.0	56.0
50	60.3	57.0	63.9	60.3	66.0	66.0
65	76.1	70.0	79.7	76.1	77.0	82.0
80	88.9	88.9	92.5	88.9	98.0	98.0
100	114.3	108.0	117.5	114.3	118.0	118.0
125	139.7	133.0	144.0	139.7	144.0	144.0
150	168.3	159.0	168.3	168.3	170.0	170.0
200	219.1	216.0	219.1	219.1	222.0	222.0
250	273.0	267.0	273.0	273.0	274.0	274.0
300	323.9	318.0	323.9	323.9	326.0	326.0
350	355.6	368.0	360.0		378.0	378.0
400	406.4	419.0	410.8		429.0	429.0
450	457.0		461.4		480.0	480.0
500	508.0		513.0		532.0	532.0
			564.0		583.0	
600	610.0		615.0		634.0	635.0
			665.0			
700	711.0		716.0		738.0	738.0
			767.0			
800	813.0		819.0		842.0	842.0
			870.0			
900	914.0		920.0		945.0	945.0
1000	1016.0		1022.0		1048.0	1048.0

LES DIMENSIONS PAR TYPES DE TUBES

DN	PE	PVC	PE-Xa	TUBE FIBROCIMENT			
				PN 10	PN 10	PN 12.5	PN 12.5
				cal.	uncal.	cal.	uncal.
40	50.0	50.0	50.0				
50	63.0	63.0	63.0				
65	75.0	75.0	75.0			83.0	85.0
80	90.0	90.0	90.0	98.0	102.0	100.0	104.0
100	110.0	110.0	110.0	120.0	128.0	124.0	130.0
	125.0	125.0	125.0				
125	140.0	140.0	140.0	149.0	154.0	153.0	159.0
150	160.0	160.0	160.0	178.0	184.0	182.0	190.0
	180.0	180.0	180.0				
200	200.0	200.0	200.0	234.0	243.0	240.0	252.0
	225.0	225.0	225.0				
250	250.0	250.0	250.0	286.0	288.0	296.0	308.0
	280.0	280.0	280.0				
300	315.0	315.0	315.0	342.0	346.0	352.0	368.0
350	355.0	355.0	355.0	400.0	404.0	410.0	428.0
400	400.0	400.0	400.0	456.0	460.0	470.0	488.0
450	450.0	450.0	450.0	510.0		524.0	546.0
500	500.0	500.0	500.0	564.0		582.0	606.0
	560.0	560.0	560.0				
600	630.0	630.0	630.0	678.0		698.0	726.0
700	710.0	710.0	710.0		792.0		
800	800.0	800.0	800.0				
900	900.0	900.0	900.0				
1000	1000.0	1000.0	1000.0		1126.0		



gebo fittings

RACCORDS FILETÉS EN FONTE MALLÉABLE

CARACTÉRISTIQUES

Matières transportées * :   

* Cette famille de produits propose des produits adaptés pour ces utilisations.

Domaines d'utilisation :



PLATINUM LINE

NOTRE OBJECTIF EST DE FAIRE TOUJOURS MIEUX

C'est la raison pour laquelle nous avons décidé de transférer la qualité de finition de nos raccords à compression en fonte malléable vers notre gamme de raccords filetés. Après usinage le raccord fileté est traité avec une galvanisation additionnelle, ce qui a pour effet :

- Une protection maximale face à la corrosion
- Pas de besoin de conservation avec des lubrifiants
- Une exigence d'hygiène à un niveau élevé

NORMES ET APPLICATIONS

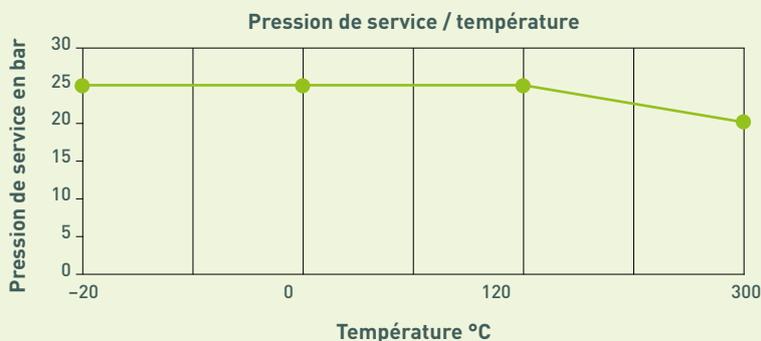
Les raccords filetés Gebo en fonte malléable sont conformes au Standard DIN EN 10242, design symbol A, applicable aux matériaux et aux raccords filetés.

Les raccords filetés Gebo en fonte malléable sont en conformité avec les exigences suivantes du Standard, notamment appropriés pour l'air comprimé, l'eau, les hydrocarbures et autres fluides selon les limites de pression et de température.

Applications :

- . Pression de service autorisée pour des températures de fluide comprises entre -20°C et +120°C : max. 25 bar
- . Pression de service autorisée pour des températures de fluide comprises entre +120°C et +300°C : 20-25 bar
- . Pression de service autorisée pour des températures de fluide +300°C : max. 20 bar

DONNÉES TECHNIQUES



COMPOSITION DES PRODUITS

Les raccords filetés GEBO sont conformes au symbole A et sont fabriqués conformément à la norme DIN EN 10242 à partir d'un matériau en fonte malléable (EN-GJMB-350-10) lequel est conforme au standard.

Cela signifie que les résultats mécaniques obtenus sur un échantillon test de 12mm de diamètre sont:

- Force de traction (valeur minimale) 350 N/mm² (35 kg/mm²)
- Limite d'élasticité 0,2 % (valeur minimale) 200 N/mm² (20 kg/mm²)
- Allongement à la rupture (valeur minimale) 10 %
- Dureté Brinell max. D 150 HB

Afin de garantir l'absence de défaut interne du produit, susceptible de causer des fuites, **chaque raccord fileté est, individuellement, soumis à un test en conformité avec les exigences de la norme Standard DIN EN 10242.**

ZINGAGE

Les raccords filetés GEBO sont galvanisés à chaud par zingage, conformément à la norme DIN EN 10242. La couche de zinc est supérieure à 500 gr/m², soit une épaisseur moyenne minimale de 70 microns. Cette épaisseur de la couche de zinc et la bonne adhérence à la surface de base assurent une protection anti-corrosive parfaite et durable.

PROTECTION SUPPLÉMENTAIRE ANTI-CORROSION

Après la phase de filetage, tous les raccords Gebo Fittings sont traités avec une galvanisation additionnelle. Les raccords sont donc sans ajout de lubrifiants ou d'autres liquides de préservation.

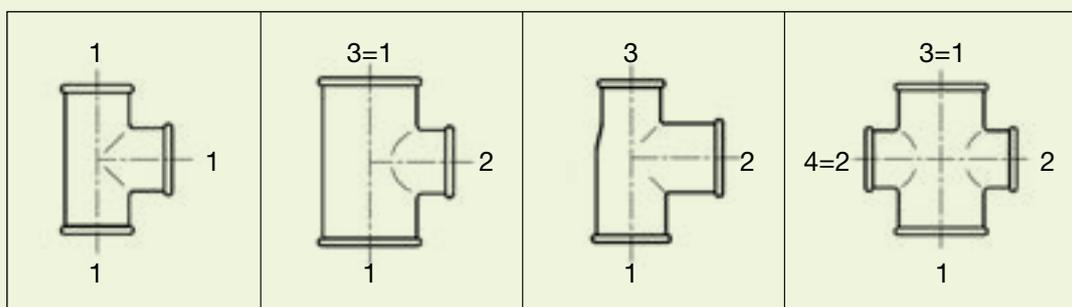
CONNEXION PAR FILETAGE

- **Filetage de raccordement** : les raccords filetés Gebo avec design symbol A sont produits avec un filetage conique externe (R) et filetage cylindrique parallèle interne (Rp) selon Standard ISO 7/1 (DIN EN 10226-1)
- **Filetage de fixation** : les raccords filetés avec design symbol A sont produits avec un filetage cylindrique parallèle interne et externe (G) selon Standard ISO 228/1.

DN	6	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Pouces	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4

RÉGULARITÉ FILETAGE

Le procédé de fabrication de Gebo Fittings évite toute variation dans la régularité du filetage de plus de 0,5° (30') suivant les indications de la norme Standard.



1		COURBE À GRAND RAYON 90° M/F				ISO G4		
DIMENSION	GALVANISÉ RÉF.	P.U. € HT	NOIR RÉF.	P.U. € HT	COLISAGE CARTON	COLISAGE SACHET	DISPONIBLE EN DEMI-CARTON	
1/4"	1-2V	2,78	1-2S	2,19	250	10		
3/8"	1-3V	3,40	1-3S	2,59	150	10		
1/2"	1-4V	3,04	1-4S	2,32	100	10		
3/4"	1-5V	5,31	1-5S	4,04	60	10		
1"	1-6V	7,23	1-6S	5,47	30	10		
1 1/4"	1-7V	12,47	1-7S	9,66	17			
1 1/2"	1-8V	16,49	1-8S	12,44	12			
2"	1-9V	26,59	1-9S	20,63	7			
2 1/2"	1-10V	59,80	1-10S	44,93	4		Δ	
3"	1-11V	76,70	1-11S	58,20	3			
4"	1-12V	139,26	1-12S	105,61	2			



1A		COURBE COURTE 90° M/F				ISO D4		
DIMENSION	GALVANISÉ RÉF.	P.U. € HT	NOIR RÉF.	P.U. € HT	COLISAGE CARTON	COLISAGE SACHET	DISPONIBLE EN DEMI-CARTON	
3/8"	1A-3V	3,16	1A-3S	2,43	300	10		
1/2"	1A-4V	2,78	1A-4S	2,14	100	10		
3/4"	1A-5V	4,26	1A-5S	3,33	60	10		
1"	1A-6V	5,75	1A-6S	4,44	30	10		
1 1/4"	1A-7V	8,67	1A-7S	6,49	20			
1 1/2"	1A-8V	12,47	1A-8S	9,48	15			
2"	1A-9V	21,82	1A-9S	16,95	10			
2 1/2"	1A-10V	36,73	1A-10S	27,95	4		Δ	



2		COURBE À GRAND RAYON 90° F/F				ISO G1		
DIMENSION	GALVANISÉ RÉF.	P.U. € HT	NOIR RÉF.	P.U. € HT	COLISAGE CARTON	COLISAGE SACHET	DISPONIBLE EN DEMI-CARTON	
1/4"	2-2V	2,97	2-2S	2,34	200	10		
3/8"	2-3V	3,40	2-3S	2,50	150	10		
1/2"	2-4V	3,45	2-4S	2,67	80	10		
3/4"	2-5V	5,34	2-5S	4,17	60	10		
1"	2-6V	7,44	2-6S	5,64	30	10		
1 1/4"	2-7V	12,52	2-7S	9,70	15			
1 1/2"	2-8V	15,39	2-8S	11,96	12			
2"	2-9V	21,37	2-9S	16,49	6			
2 1/2"	2-10V	60,12	2-10S	45,69	4		Δ	
3"	2-11V	75,57	2-11S	57,39	3			
4"	2-12V	143,30	2-12S	108,71	1			



2A		COURBE COURTE 90° F/F				ISO D1		
DIMENSION	GALVANISÉ RÉF.	P.U. € HT	NOIR RÉF.	P.U. € HT	COLISAGE CARTON	COLISAGE SACHET	DISPONIBLE EN DEMI-CARTON	
1/2"	2A-4V	2,68	2A-4S	2,03	90	10		
3/4"	2A-5V	3,66	2A-5S	2,74	60	10		
1"	2A-6V	5,70	2A-6S	4,26	30	10		
1 1/4"	2A-7V	8,52	2A-7S	6,35	20			
1 1/2"	2A-8V	11,48	2A-8S	8,69	15			
2"	2A-9V	18,43	2A-9S	13,68	10			





3		COURBE À GRAND RAYON 90° M/M				ISO G8	
DIMENSION	GALVANISÉ RÉF.	P.U. € HT	NOIR RÉF.	P.U. € HT	COLISAGE CARTON	COLISAGE SACHET	DISPONIBLE EN DEMI-CARTON
1/4"	3-2V	4,96	3-2S	3,86	200	10	
3/8"	3-3V	4,40	3-3S	3,45	200	10	
1/2"	3-4V	5,29	3-4S	4,04	180	10	
3/4"	3-5V	5,94	3-5S	4,53	90	10	
1"	3-6V	8,49	3-6S	6,56	40	10	
1 1/4"	3-7V	16,25	3-7S	12,31	25		
1 1/2"	3-8V	23,02	3-8S	17,55	15		
2"	3-9V	31,09	3-9S	23,59	6		
2 1/2"	3-10V	80,12	3-10S	60,80	6		Δ
3"	3-11V	89,81	3-11S	68,15	2		Δ
4"	3-12V	109,25	3-12S	82,91	2		Δ



40		COURBE À GRAND RAYON 45° M/F				ISO G4/45°	
DIMENSION	GALVANISÉ RÉF.	P.U. € HT	NOIR RÉF.	P.U. € HT	COLISAGE CARTON	COLISAGE SACHET	DISPONIBLE EN DEMI-CARTON
1/4"	40-2V	4,12	40-2S	3,24	200	10	
3/8"	40-3V	3,73	40-3S	2,90	150	10	
1/2"	40-4V	3,45	40-4S	2,67	100	10	
3/4"	40-5V	4,66	40-5S	3,59	70	10	
1"	40-6V	6,54	40-6S	5,11	45	10	
1 1/4"	40-7V	11,39	40-7S	8,79	25		
1 1/2"	40-8V	13,57	40-8S	10,55	20		
2"	40-9V	21,52	40-9S	16,62	12		
2 1/2"	40-10V	47,77	40-10S	36,26	8		Δ
3"	40-11V	52,10	40-11S	39,50	6		Δ
4"	40-12V	117,51	40-12S	89,22	2		Δ
6"	40-14V	518,58	40-14S	393,74	1		



41		COURBE À GRAND RAYON 45° F/F				ISO G1/45°	
DIMENSION	GALVANISÉ RÉF.	P.U. € HT	NOIR RÉF.	P.U. € HT	COLISAGE CARTON	COLISAGE SACHET	DISPONIBLE EN DEMI-CARTON
3/8"	41-3V	4,31	41-3S	3,35	120	10	
1/2"	41-4V	4,12	41-4S	3,24	100	10	
3/4"	41-5V	5,22	41-5S	4,00	60	10	
1"	41-6V	6,65	41-6S	5,17	30	10	
1 1/4"	41-7V	11,97	41-7S	9,15	20		
1 1/2"	41-8V	15,79	41-8S	11,98	15		
2"	41-9V	22,16	41-9S	16,95	10		
2 1/2"	41-10V	43,77	41-10S	33,32	8		Δ
3"	41-11V	55,81	41-11S	42,40	6		Δ
4"	41-12V	124,13	41-12S	94,31	2		Δ



60		COURBE DOUBLE F/F					
DIMENSION	GALVANISÉ RÉF.	P.U. € HT	NOIR RÉF.	P.U. € HT	COLISAGE CARTON	COLISAGE SACHET	DISPONIBLE EN DEMI-CARTON
3/4"	60-5V	16,68	60-5S	12,69	30	10	
1"	60-6V	21,17	60-6S	16,12	20	10	
1 1/2"	60-8V	34,53	60-8S	26,30	9		
2"	60-9V	52,72	60-9S	40,10	6		

85 DOS D'ÂNE F/F							
DIMENSION	GALVANISÉ RÉF.	P.U. € HT	NOIR RÉF.	P.U. € HT	COLISAGE CARTON	COLISAGE SACHET	DISPONIBLE EN DEMI-CARTON
1/2"	85-4V	4,40	85-4S	3,38	80	10	
3/4"	85-5V	6,65	85-5S	5,17	40	10	
1"	85-6V	13,84	85-6S	10,26	20	10	
1 1/4"	85-7V	25,99	85-7S	19,80	10		
1 1/2"	85-8V	29,68	85-8S	25,09	10		
2"	85-9V	37,33	85-9S	37,64	5		



90 COUDE 90° ÉGAL F/F							ISO A1
DIMENSION	GALVANISÉ RÉF.	P.U. € HT	NOIR RÉF.	P.U. € HT	COLISAGE CARTON	COLISAGE SACHET	DISPONIBLE EN DEMI-CARTON
1/4"	90-2V	1,79	90-2S	1,45	250	10	
3/8"	90-3V	1,58	90-3S	1,18	200	10	
1/2"	90-4V	1,10	90-4S	0,80	150	10	
3/4"	90-5V	1,75	90-5S	1,28	80	10	
1"	90-6V	2,56	90-6S	1,97	50	10	
1 1/4"	90-7V	4,95	90-7S	3,86	30		
1 1/2"	90-8V	7,98	90-8S	6,20	25		
2"	90-9V	9,39	90-9S	7,15	12		
2 1/2"	90-10V	27,54	90-10S	20,92	15		
3"	90-11V	37,74	90-11S	29,13	10		
4"	90-12V	67,59	90-12S	51,35	4		Δ
5"	90-13V	211,16	90-13S	160,45	2		
6"	90-14V	348,60	90-14S	264,88	1		



90 COUDE 90° RÉDUIT F/F							ISO A1
DIMENSION	GALVANISÉ RÉF.	P.U. € HT	NOIR RÉF.	P.U. € HT	COLISAGE CARTON	COLISAGE SACHET	DISPONIBLE EN DEMI-CARTON
3/8" x 1/4"	90-16V	2,83	90-16S	2,23	300	10	
1/2 x 1/4 "	90-18V	3,47	90-18S	2,72	150	10	
1/2 x 3/8 "	90-19V	2,06	90-19S	1,59	150	10	
3/4 x 3/8 "	90-21V	3,35	90-21S	2,76	100	10	
3/4 x 1/2 "	90-22V	2,36	90-22S	1,94	100	10	
1 x 1/2 "	90-25V	3,48	90-25S	2,57	80	10	
1 x 3/4 "	90-26V	3,65	90-26S	2,84	50	10	
1 1/4 x 1/2 "	90-27V	5,34	90-27S	4,23	40		
1 1/4 x 3/4 "	90-28V	7,23	90-28S	5,62	40		
1 1/4 x 1 "	90-29V	5,91	90-29S	4,57	35		
1 1/2 x 1/2 "	90-30V	7,58	90-30S	5,86	40		
1 1/2 x 3/4 "	90-31V	8,83	90-31S	6,85	35		
1 1/2 x 1 "	90-32V	8,40	90-32S	6,35	30		
1 1/2 x 1 1/4 "	90-33V	9,14	90-33S	7,11	25		
2 x 1/2 "	90-34V	11,39	90-34S	8,85	25		
2 x 3/4 "	90-35V	12,52	90-35S	9,73	25		
2 x 1 "	90-36V	14,47	90-36S	11,20	25		
2 x 1 1/4 "	90-37V	15,70	90-37S	11,98	20		
2 x 1 1/2 "	90-38V	14,74	90-38S	11,38	17		
2 1/2 x 1 "	90-41V	23,21	90-41S	17,91	23		
2 1/2 x 1 1/2 "	90-43V	28,12	90-43S	23,53	23		
2 1/2 x 2 "	90-44V	35,68	90-44S	30,31	23		
3 x 1 1/2 "	90-49V	47,05	90-49S	39,97	20		Δ
3 x 2 "	90-50V	49,44	90-50S	41,98	16		Δ
3 x 2 1/2 "	90-51V	51,98	90-51S	43,69	10		
4 x 2 1/2 "	90-52V	80,53	90-52S	68,41	4		Δ
4 x 3 "	90-53V	80,53	90-53S	68,41	4		Δ



1

2





92		COUDE 90° ÉGAL ET RÉDUIT F/M				ISO A4		
DIMENSION	GALVANISÉ RÉF.	P.U. € HT	NOIR RÉF.	P.U. € HT	COLISAGE CARTON	COLISAGE SACHET	DISPONIBLE EN DEMI-CARTON	
1/4"	92-2V	1,94	92-2S	1,49	300	10		
3/8"	92-3V	1,79	92-3S	1,45	250	10		
1/2"	92-4V	1,28	92-4S	1,01	150	10		
3/4"	92-5V	2,00	92-5S	1,56	80	10		
1"	92-6V	3,34	92-6S	2,50	50	10		
1 1/4"	92-7V	5,79	92-7S	4,59	25			
1 1/2"	92-8V	8,70	92-8S	6,70	20			
2"	92-9V	11,40	92-9S	8,71	12			
2 1/2"	92-10V	28,40	92-10S	21,95	15			
3"	92-11V	37,41	92-11S	28,87	10			
4"	92-12V	63,89	92-12S	48,51	4		Δ	
1 2								
1/2 x 3/8"	92-19V	4,48	92-19S	3,48	150	10		
3/4 x 3/8"	92-21V	6,91	92-21S	5,36	90	10		
3/4 x 1/2"	92-22V	5,12	92-22S	3,91	80	10		
1 x 3/4"	92-26V	6,85	92-26S	5,32	50	10		
1 1/4 x 1"	92-29V	9,60	92-29S	7,43	30			
1 1/2 x 1"	92-32V	19,94	92-32S	15,22	20			
1 1/2 x 1 1/4"	92-33V	14,63	92-33S	11,22	20			



94		COUDE 90° M/M						
DIMENSION	GALVANISÉ RÉF.	P.U. € HT	NOIR RÉF.	P.U. € HT	COLISAGE CARTON	COLISAGE SACHET	DISPONIBLE EN DEMI-CARTON	
3/8"	94-3V	4,40	94-3S	3,45	300	10		
1/2"	94-4V	4,66	94-4S	3,52	170	10		
3/4"	94-5V	5,22	94-5S	3,91	140	10		
1"	94-6V	7,97	94-6S	6,20	50	10		
1 1/4"	94-7V	11,41	94-7S	8,76	30			
1 1/2"	94-8V	20,92	94-8S	15,93	20			
2"	94-9V	21,59	94-9S	16,44	10			



95		COUDE 90° UNION, À JOINT PLAT F/F				ISO UA1		
DIMENSION	GALVANISÉ RÉF.	P.U. € HT	NOIR RÉF.	P.U. € HT	COLISAGE CARTON	COLISAGE SACHET	DISPONIBLE EN DEMI-CARTON	
3/8"	95-3V	9,46	95-3S	7,27	80	10		
1/2"	95-4V	7,56	95-4S	5,85	60	10		
3/4"	95-5V	8,27	95-5S	6,44	40	10		
1"	95-6V	10,35	95-6S	7,93	25			
1 1/4"	95-7V	17,98	95-7S	13,74	12			
1 1/2"	95-8V	25,20	95-8S	19,15	10			
2"	95-9V	37,53	95-9S	28,63	7			



96		COUDE 90° UNION, À JOINT CONIQUE F/F				ISO UA11		
DIMENSION	GALVANISÉ RÉF.	P.U. € HT	NOIR RÉF.	P.U. € HT	COLISAGE CARTON	COLISAGE SACHET	DISPONIBLE EN DEMI-CARTON	
3/8"	96-3V	10,02	96-3S	7,70	80	10		
1/2"	96-4V	7,63	96-4S	5,82	60	10		
3/4"	96-5V	8,84	96-5S	6,72	45			
1"	96-6V	12,68	96-6S	9,70	25			
1 1/4"	96-7V	21,13	96-7S	16,35	12			
1 1/2"	96-8V	25,20	96-8S	19,15	10			
2"	96-9V	42,49	96-9S	32,27	7			
2 1/2"	96-10V	91,08	96-10S	69,12	6		Δ	
3"	96-11V	118,25	96-11S	89,63	4		Δ	

97		COUDE 90° UNION, À JOINT PLAT M/F				ISO UA2		
DIMENSION	GALVANISÉ RÉF.	P.U. € HT	NOIR RÉF.	P.U. € HT	COLISAGE CARTON	COLISAGE SACHET	DISPONIBLE EN DEMI-CARTON	
3/8"	97-3V	9,46	97-3S	7,27	80	10		
1/2"	97-4V	7,75	97-4S	5,92	50	10		
3/4"	97-5V	9,34	97-5S	7,13	40	10		
1"	97-6V	11,87	97-6S	8,97	20	10		
1 1/4"	97-7V	20,67	97-7S	15,38	12			
1 1/2"	97-8V	27,42	97-8S	20,85	10			
2"	97-9V	39,95	97-9S	30,31	7			



98		COUDE 90° UNION, À JOINT CONIQUE M/F				ISO UA12		
DIMENSION	GALVANISÉ RÉF.	P.U. € HT	NOIR RÉF.	P.U. € HT	COLISAGE CARTON	COLISAGE SACHET	DISPONIBLE EN DEMI-CARTON	
3/8"	98-3V	8,90	98-3S	6,92	70	10		
1/2"	98-4V	7,66	98-4S	5,85	50	10		
3/4"	98-5V	9,73	98-5S	7,45	35			
1"	98-6V	13,33	98-6S	10,20	20	10		
1 1/4"	98-7V	22,34	98-7S	16,92	12			
1 1/2"	98-8V	27,37	98-8S	21,17	10			
2"	98-9V	45,25	98-9S	34,38	6			
2 1/2"	98-10V	100,52	98-10S	76,33	6		Δ	
3"	98-11V	134,76	98-11S	102,15	4			



120		COUDE 45° F/F				ISO A1/45°		
DIMENSION	GALVANISÉ RÉF.	P.U. € HT	NOIR RÉF.	P.U. € HT	COLISAGE CARTON	COLISAGE SACHET	DISPONIBLE EN DEMI-CARTON	
1/4"	120-2V	3,83	120-2S	3,03	220	10		
3/8"	120-3V	4,31	120-3S	3,35	140	10		
1/2"	120-4V	3,62	120-4S	2,74	140	10		
3/4"	120-5V	4,48	120-5S	3,38	80	10		
1"	120-6V	6,54	120-6S	5,02	50	10		
1 1/4"	120-7V	11,85	120-7S	8,94	30			
1 1/2"	120-8V	14,45	120-8S	11,04	20			
2"	120-9V	18,88	120-9S	14,35	10			
2 1/2"	120-10V	38,96	120-10S	29,62	14		Δ	
3"	120-11V	38,44	120-11S	29,20	8		Δ	
4"	120-12V	119,51	120-12S	90,80	4		Δ	



121		COUDE 45° M/F				ISO A4/45°		
DIMENSION	GALVANISÉ RÉF.	P.U. € HT	NOIR RÉF.	P.U. € HT	COLISAGE CARTON	COLISAGE SACHET	DISPONIBLE EN DEMI-CARTON	
3/8"	121-3V	3,38	121-3S	2,59	200	10		
1/2"	121-4V	3,32	121-4S	2,50	150	10		
3/4"	121-5V	4,22	121-5S	3,26	80	10		
1"	121-6V	6,54	121-6S	5,02	50	10		
1 1/4"	121-7V	12,18	121-7S	9,22	30			
1 1/2"	121-8V	13,14	121-8S	10,02	20			
2"	121-9V	16,63	121-9S	12,69	10			
2 1/2"	121-10V	32,53	121-10S	24,67	14		Δ	
3"	121-11V	39,99	121-11S	30,38	8		Δ	





130		TÉ 90° ÉGAL F/F/F				ISO B1		
DIMENSION	GALVANISÉ RÉF.	P.U. € HT	NOIR RÉF.	P.U. € HT	COLISAGE CARTON	COLISAGE SACHET	DISPONIBLE EN DEMI-CARTON	
1/4 "	130-2V	2,58	130-2S	1,98	150	10		
3/8 "	130-3V	2,23	130-3S	1,74	120	10		
1/2 "	130-4V	1,48	130-4S	1,16	100	10		
3/4 "	130-5V	2,56	130-5S	1,97	50	10		
1 "	130-6V	3,77	130-6S	2,86	30	10		
1 1/4 "	130-7V	6,72	130-7S	5,25	20			
1 1/2 "	130-8V	10,42	130-8S	8,02	15			
2 "	130-9V	14,66	130-9S	11,52	10			
2 1/2 "	130-10V	33,60	130-10S	25,96	10			
3 "	130-11V	44,90	130-11S	34,72	8		Δ	
4 "	130-12V	87,93	130-12S	66,78	4			
5 "	130-13V	312,44	130-13S	237,29	2			
6 "	130-14V	437,93	130-14S	332,62	1			



130		TÉ 90° RÉDUIT F/F/F				ISO B1		
DIMENSION [1X2X3]	GALVANISÉ RÉF.	P.U. € HT	NOIR RÉF.	P.U. € HT	COLISAGE CARTON	COLISAGE SACHET	DISPONIBLE EN DEMI-CARTON	
3/8 x 1/4 x 3/8 "	130-15V	4,64	130-15S	3,52	120	10		
3/8 x 1/2 x 3/8 "	130-115V	3,47	130-115S	2,72	100	10		
1/2 x 1/4 x 1/2 "	130-17V	3,69	130-17S	2,78	100	10		
1/2 x 3/8 x 3/8 "	130-71V	3,38	130-71S	2,59	100	10		
1/2 x 3/8 x 1/2 "	130-19V	2,87	130-19S	2,30	100	10		
1/2 x 1/2 x 3/8 "	130-72V	3,38	130-72S	2,50	100	10		
1/2 x 3/4 x 1/2 "	130-20V	3,27	130-20S	2,50	70	10		
1/2 x 1 x 1/2 "	130-16V	7,21	130-16S	5,47	50	10		
3/4 x 1/4 x 3/4 "	130-116V	4,99	130-116S	3,84	70	10		
3/4 x 3/8 x 3/4 "	130-21V	3,52	130-21S	2,74	60	10		
3/4 x 1/2 x 1/2 "	130-61V	2,96	130-61S	2,32	60	10		
3/4 x 1/2 x 3/4 "	130-22V	2,76	130-22S	2,11	70	10		
3/4 x 3/4 x 3/8 "	130-64V	5,12	130-64S	3,91	70	10		
3/4 x 3/4 x 1/2 "	130-62V	3,52	130-62S	2,68	50	10		
3/4 x 1 x 1/2 "	130-66V	6,68	130-66S	5,11	50	10		
3/4 x 1 x 3/4 "	130-70V	5,55	130-70S	4,37	50	10		
1 x 3/8 x 1 "	130-18V	6,01	130-18S	4,57	50	10		
1 x 1/2 x 1/2 "	130-67V	6,05	130-67S	4,71	60	10		
1 x 1/2 x 3/4 "	130-68V	4,31	130-68S	3,31	60	10		
1 x 1/2 x 1 "	130-25V	3,60	130-25S	2,79	50	10		
1 x 3/4 x 1/2 "	130-69V	5,48	130-69S	4,26	60	10		
1 x 3/4 x 3/4 "	130-73V	4,38	130-73S	3,35	40	10		
1 x 3/4 x 1 "	130-26V	3,87	130-26S	3,03	40	10		
1 x 1 x 3/8 "	130-74V	7,61	130-74S	5,71	40	10		
1 x 1 x 1/2 "	130-75V	4,62	130-75S	3,54	40	10		
1 x 1 x 3/4 "	130-65V	5,08	130-65S	3,86	30	10		
1 x 1 1/4 x 1 "	130-23V	8,76	130-23S	6,67	20			
1 x 1 1/2 x 1 "	130-117V	10,96	130-117S	8,30	20			
1 1/4 x 3/8 x 1 1/4 "	130-24V	8,64	130-24S	6,62	30			
1 1/4 x 1/2 x 1 "	130-77V	6,82	130-77S	5,26	25			
1 1/4 x 1/2 x 1 1/4 "	130-27V	6,03	130-27S	4,61	30			
1 1/4 x 3/4 x 3/4 "	130-78V	8,81	130-78S	6,76	25			
1 1/4 x 3/4 x 1 "	130-79V	7,97	130-79S	6,16	25			
1 1/4 x 3/4 x 1 1/4 "	130-28V	6,38	130-28S	5,02	25			
1 1/4 x 1 x 3/4 "	130-80V	9,26	130-80S	7,11	25			
1 1/4 x 1 x 1 "	130-81V	7,77	130-81S	6,02	25			
1 1/4 x 1 x 1 1/4 "	130-29V	7,12	130-29S	5,49	25			
1 1/4 x 1 1/4 x 1/2 "	130-82V	9,02	130-82S	6,92	30			
1 1/4 x 1 1/4 x 3/4 "	130-83V	10,48	130-83S	8,07	25			
1 1/4 x 1 1/4 x 1 "	130-84V	8,83	130-84S	6,67	20			
1 1/4 x 1 1/2 x 1 1/4 "	130-40V	13,76	130-40S	10,46	15			
1 1/4 x 2 x 1 1/4 "	130-41V	16,49	130-41S	12,60	10			
1 1/2 x 1/2 x 1 1/4 "	130-86V	9,12	130-86S	6,92	20			

130		TÉ 90° RÉDUIT F/F/F			ISO B1		
DIMENSION [1X2X3]	GALVANISÉ RÉF.	P.U. € HT	NOIR RÉF.	P.U. € HT	COLISAGE CARTON	COLISAGE SACHET	DISPONIBLE EN DEMI-CARTON
1 1/2 x 1/2 x 1 1/2 "	130-30V	8,10	130-30S	6,20	20		
1 1/2 x 3/4 x 1 1/4 "	130-87V	12,04	130-87S	9,08	20		
1 1/2 x 3/4 x 1 1/2 "	130-31V	8,77	130-31S	6,67	20		
1 1/2 x 1 x 1 "	130-88V	10,60	130-88S	8,12	20		
1 1/2 x 1 x 1 1/4 "	130-89V	10,43	130-89S	7,98	20		
1 1/2 x 1 x 1 1/2 "	130-32V	9,49	130-32S	7,27	15		
1 1/2 x 1 1/4 x 1 "	130-90V	14,47	130-90S	11,04	15		
1 1/2 x 1 1/4 x 1 1/4 "	130-91V	12,92	130-91S	9,75	20		
1 1/2 x 1 1/4 x 1 1/2 "	130-33V	12,52	130-33S	9,52	15		
1 1/2 x 1 1/2 x 1/2 "	130-92V	13,24	130-92S	9,88	20		
1 1/2 x 1 1/2 x 3/4 "	130-93V	14,91	130-93S	11,36	20		
1 1/2 x 1 1/2 x 1 "	130-94V	14,70	130-94S	11,22	20		
1 1/2 x 1 1/2 x 1 1/4 "	130-95V	15,19	130-95S	11,64	15		
1 1/2 x 2 x 1 1/4 "	130-96V	17,81	130-96S	13,56	10		
1 1/2 x 2 x 1 1/2 "	130-39V	17,23	130-39S	13,13	10		
2 x 1/2 x 1 1/2 "	130-97V	14,29	130-97S	10,88	15		
2 x 1/2 x 2 "	130-34V	11,97	130-34S	9,06	15		
2 x 3/4 x 1 1/2 "	130-98V	15,98	130-98S	12,09	14		
2 x 3/4 x 2 "	130-35V	15,54	130-35S	11,81	15		
2 x 1 x 1 1/2 "	130-99V	16,58	130-99S	12,67	10		
2 x 1 x 2 "	130-36V	12,07	130-36S	9,29	10		
2 x 1 1/4 x 1 1/4 "	130-100V	17,49	130-100S	13,31	10		
2 x 1 1/4 x 1 1/2 "	130-101V	16,46	130-101S	12,60	7		
2 x 1 1/4 x 2 "	130-37V	15,10	130-37S	11,47	10		
2 x 1 1/2 x 1 1/2 "	130-102V	18,23	130-102S	13,91	7		
2 x 1 1/2 x 2 "	130-38V	17,39	130-38S	13,45	10		
2 x 2 x 1/2 "	130-103V	28,84	130-103S	22,03	15		
2 x 2 x 3/4 "	130-104V	18,50	130-104S	14,03	15		
2 x 2 x 1 "	130-105V	17,78	130-105S	13,54	12		
2 x 2 x 1 1/2 "	130-107V	19,48	130-107S	14,81	7		
2 1/2 x 1/2 x 2 1/2 "	130-44V	43,27	130-44S	32,83	10		Δ
2 1/2 x 3/4 x 2 1/2 "	130-45V	25,01	130-45S	19,32	10		Δ
2 1/2 x 1 x 2 1/2 "	130-42V	23,95	130-42S	18,18	10		Δ
2 1/2 x 1 1/4 x 2 1/2 "	130-46V	32,90	130-46S	24,92	10		Δ
2 1/2 x 1 1/2 x 2 1/2 "	130-47V	28,64	130-47S	21,77	10		Δ
2 1/2 x 2 x 2 "	130-108V	40,11	130-108S	30,47	10		Δ
2 1/2 x 2 x 2 1/2 "	130-48V	32,21	130-48S	24,49	10		Δ
3 x 1 x 3 "	130-51V	39,27	130-51S	31,25	8		Δ
3 x 1 1/4 x 3 "	130-52V	45,16	130-52S	35,94	8		Δ
3 x 1 1/2 x 3 "	130-53V	45,26	130-53S	36,03	8		Δ
3 x 2 x 3 "	130-50V	42,04	130-50S	33,46	8		Δ
3 x 2 1/2 x 3 "	130-54V	49,76	130-54S	37,71	8		Δ
4 x 1 1/4 x 4 "	130-118V	88,55	130-118S	67,09	4		Δ
4 x 1 1/2 x 4 "	130-119V	64,64	130-119S	50,03	4		Δ
4 x 2 x 4 "	130-57V	74,09	130-57S	58,91	4		Δ
4 x 2 1/2 x 4 "	130-58V	74,09	130-58S	74,68	4		Δ
4 x 3 x 4 "	130-59V	78,76	130-59S	56,79	4		Δ



131		TÉ CINTRÉ, ÉGAL F/F/F			ISO E1		
DIMENSION	GALVANISÉ RÉF.	P.U. € HT	NOIR RÉF.	P.U. € HT	COLISAGE CARTON	COLISAGE SACHET	DISPONIBLE EN DEMI-CARTON
1/2"	131-4V	5,89	131-4S	4,44	50	10	
3/4"	131-5V	7,42	131-5S	5,62	30	10	
1"	131-6V	11,22	131-6S	8,44	15	5	
1 1/4"	131-7V	15,19	131-7S	11,40	12		
1 1/2"	131-8V	22,21	131-8S	16,95	8		
2"	131-9V	32,02	131-9S	23,98	5		





132		TÉ À DEUX COURBES, ÉGAL F/F/F				ISO E2		
DIMENSION	GALVANISÉ RÉF.	P.U. € HT	NOIR RÉF.	P.U. € HT	COLISAGE CARTON	COLISAGE SACHET	DISPONIBLE EN DEMI-CARTON	
1/2"	132-4V	7,92	132-4S	6,11	50	10		
3/4"	132-5V	8,76	132-5S	6,65	30	10		
1"	132-6V	13,95	132-6S	10,64	15			
1 1/4"	132-7V	24,05	132-7S	18,31	10			
1 1/2"	132-8V	30,37	132-8S	23,11	6			
2"	132-9V	38,79	132-9S	29,50	3			



133		TÉ, ÉGAL F/M/F						
DIMENSION	GALVANISÉ RÉF.	P.U. € HT	NOIR RÉF.	P.U. € HT	COLISAGE CARTON	COLISAGE SACHET	DISPONIBLE EN DEMI-CARTON	
3/8"	133-3V	5,48	133-3S	4,17	140	10		
1/2"	133-4V	4,38	133-4S	3,45	100	10		
3/4"	133-5V	6,65	133-5S	5,13	60	10		
1"	133-6V	11,22	133-6S	8,67	30	10		



134		TÉ, ÉGAL M/F/F						
DIMENSION	GALVANISÉ RÉF.	P.U. € HT	NOIR RÉF.	P.U. € HT	COLISAGE CARTON	COLISAGE SACHET	DISPONIBLE EN DEMI-CARTON	
1/2"	134-4V	5,20	134-4S	3,97	70	10		
3/4"	134-5V	6,82	134-5S	5,33	60	10		
1"	134-6V	9,67	134-6S	7,31	30	10		
1 1/4"	134-7V	15,24	134-7S	11,45	18			
1 1/2"	134-8V	18,62	134-8S	14,19	15			
2"	134-9V	29,43	134-9S	22,37	8			



135		TÉ, ÉGAL M/M/M						
DIMENSION	GALVANISÉ RÉF.	P.U. € HT	NOIR RÉF.	P.U. € HT	COLISAGE CARTON	COLISAGE SACHET	DISPONIBLE EN DEMI-CARTON	
1/2"	135-4V	7,85	135-4S	6,02	100	10		
3/4"	135-5V	9,60	135-5S	7,43	60	10		
1"	135-6V	12,52	135-6S	9,59	30	10		



165		TÉ 45°, ÉGAL F/F/F						
DIMENSION	GALVANISÉ RÉF.	P.U. € HT	NOIR RÉF.	P.U. € HT	COLISAGE CARTON	COLISAGE SACHET	DISPONIBLE EN DEMI-CARTON	
1/2"	165-4V	8,83	165-4S	6,80	50	10		
3/4"	165-5V	10,17	165-5S	7,79	30	10		
1"	165-6V	15,22	165-6S	11,64	20	10		
1 1/4"	165-7V	18,85	165-7S	14,32	12			
1 1/2"	165-8V	25,32	165-8S	19,47	8			
2"	165-9V	37,72	165-9S	28,72	4			

180		CROIX, ÉGAL F/F/F/F				ISO C1		
DIMENSION	GALVANISÉ RÉF.	P.U. € HT	NOIR RÉF.	P.U. € HT	COLISAGE CARTON	COLISAGE SACHET	DISPONIBLE EN DEMI-CARTON	
1/4"	180-2V	4,91	180-2S	3,86	100	10		
3/8"	180-3V	5,31	180-3S	4,04	100	10		
1/2"	180-4V	5,37	180-4S	4,12	60	10		
3/4"	180-5V	8,01	180-5S	6,29	40	10		
1"	180-6V	9,90	180-6S	7,69	30	10		
1 1/4"	180-7V	12,92	180-7S	9,91	12			
1 1/2"	180-8V	17,23	180-8S	13,13	10			
2"	180-9V	25,72	180-9S	19,52	5			
2 1/2"	180-10V	58,18	180-10S	44,17	7			
3"	180-11V	67,01	180-11S	50,84	4			
4"	180-12V	111,09	180-12S	83,91	3			



180		CROIX, RÉDUIT F/F/F/F				ISO C1		
DIMENSION [1 X 2]	GALVANISÉ RÉF.	P.U. € HT	NOIR RÉF.	P.U. € HT	COLISAGE CARTON	COLISAGE SACHET	DISPONIBLE EN DEMI-CARTON	
3/4" x 1/2"	180-22V	7,28	180-22S	5,62	50	10		
1" x 1/2"	180-25V	14,60	180-25S	11,13	30	10		



220		DISTRIBUTEUR Y F/F/F						
DIMENSION	GALVANISÉ RÉF.	P.U. € HT	NOIR RÉF.	P.U. € HT	COLISAGE CARTON	COLISAGE SACHET	DISPONIBLE EN DEMI-CARTON	
3/8"	220-3V	7,09	220-3S	5,42	120	10		
1/2"	220-4V	6,05	220-4S	4,71	70	10		
3/4"	220-5V	9,55	220-5S	7,27	50	10		
1"	220-6V	15,79	220-6S	12,02	20	10		



221		DISTRIBUTEUR À COUDE F/F/F				ISO Za1		
DIMENSION	GALVANISÉ RÉF.	P.U. € HT	NOIR RÉF.	P.U. € HT	COLISAGE CARTON	COLISAGE SACHET	DISPONIBLE EN DEMI-CARTON	
1/2"	221-4V	4,89	221-4S	3,84	80	10		
3/4"	221-5V	7,77	221-5S	4,76	50	10		
1"	221-6V	10,29	221-6S	7,96	40	10		
1 1/4"	221-7V	18,23	221-7S	13,91	17			
1 1/2"	221-8V	25,90	221-8S	19,75	12			
2"	221-9V	39,58	221-9S	30,05	7			



223		DISTRIBUTEUR À TÉ F/F/F				ISO Za2		
DIMENSION	GALVANISÉ RÉF.	P.U. € HT	NOIR RÉF.	P.U. € HT	COLISAGE CARTON	COLISAGE SACHET	DISPONIBLE EN DEMI-CARTON	
1/2"	223-4V	6,77	223-4S	5,26	70	10		
3/4"	223-5V	8,47	223-5S	6,53	40	10		
1"	223-6V	12,52	223-6S	9,61	20	10		



2



1

240		MANCHON, RÉDUIT F/F				ISO M2		
DIMENSION [1 X 2]	GALVANISÉ RÉF.	P.U. € HT	NOIR RÉF.	P.U. € HT	COLISAGE CARTON	COLISAGE SACHET	DISPONIBLE EN DEMI-CARTON	
3/8" x 1/4"	240-16V	2,15	240-16S	1,61	250	10		
1/2" x 1/4"	240-18V	2,25	240-18S	1,72	200	10		
1/2" x 3/8"	240-19V	1,93	240-19S	1,56	200	10		
3/4" x 3/8"	240-21V	2,60	240-21S	1,98	100	10		
3/4" x 1/2"	240-22V	2,27	240-22S	1,68	100	10		
1" x 3/8"	240-24V	3,62	240-24S	2,76	90	10		
1" x 1/2"	240-25V	2,86	240-25S	2,20	90	10		
1" x 3/4"	240-26V	2,58	240-26S	1,97	70	10		
1 1/4" x 1/2"	240-27V	5,29	240-27S	3,91	50			
1 1/4" x 3/4"	240-28V	4,80	240-28S	3,62	50			
1 1/4" x 1"	240-29V	4,65	240-29S	3,58	50			
1 1/2" x 1/2"	240-30V	8,16	240-30S	6,25	42			
1 1/2" x 3/4"	240-31V	7,23	240-31S	5,47	42			
1 1/2" x 1"	240-32V	5,64	240-32S	4,36	40			
1 1/2" x 1 1/4"	240-33V	6,23	240-33S	4,73	35			
2" x 1/2"	240-34V	11,29	240-34S	8,67	35			
2" x 3/4"	240-35V	11,73	240-35S	9,01	25			
2" x 1"	240-36V	10,79	240-36S	8,14	25			
2" x 1 1/4"	240-37V	9,83	240-37S	7,52	25			
2" x 1 1/2"	240-38V	9,31	240-38S	7,13	20			
2 1/2" x 1/2"	240-39V	21,96	240-39S	16,81	30		Δ	
2 1/2" x 3/4"	240-40V	21,96	240-40S	16,81	30		Δ	
2 1/2" x 1"	240-41V	21,49	240-41S	16,35	30		Δ	
2 1/2" x 1 1/4"	240-42V	23,58	240-42S	17,93	30		Δ	
2 1/2" x 1 1/2"	240-43V	28,77	240-43S	21,82	30		Δ	
2 1/2" x 2"	240-44V	24,41	240-44S	18,90	24		Δ	
3" x 1"	240-47V	33,50	240-47S	25,94	24		Δ	
3" x 1 1/4"	240-48V	31,49	240-48S	24,38	24		Δ	
3" x 1 1/2"	240-49V	26,34	240-49S	20,03	24		Δ	
3" x 2"	240-50V	38,48	240-50S	29,27	24		Δ	
3" x 2 1/2"	240-51V	43,80	240-51S	33,34	20		Δ	
4" x 1 1/2"	240-56V	64,04	240-56S	48,74	12		Δ	
4" x 2"	240-57V	66,57	240-57S	50,52	12		Δ	
4" x 2 1/2"	240-58V	69,56	240-58S	52,89	14			
4" x 3"	240-59V	71,39	240-59S	54,15	14			



2

1

241		MAMELON, RÉDUIT M/F				ISO N4		
DIMENSION [1 X 2]	GALVANISÉ RÉF.	P.U. € HT	NOIR RÉF.	P.U. € HT	COLISAGE CARTON	COLISAGE SACHET	DISPONIBLE EN DEMI-CARTON	
3/8" x 1/4"	241-16V	1,41	241-16S	1,05	400	10		
1/2" x 1/4"	241-18V	1,10	241-18S	0,85	300	10		
1/2" x 3/8"	241-19V	1,10	241-19S	0,78	300	10		
3/4" x 1/4"	241-20V	2,01	241-20S	1,56	200	10		
3/4" x 3/8"	241-21V	1,58	241-21S	1,23	200	10		
3/4" x 1/2"	241-22V	1,21	241-22S	0,85	200	10		
1" x 3/8"	241-24V	2,62	241-24S	2,04	100	10		
1" x 1/2"	241-25V	1,67	241-25S	1,26	110	10		
1" x 3/4"	241-26V	1,58	241-26S	1,16	120	10		
1 1/4" x 1/2"	241-27V	2,91	241-27S	2,36	50			
1 1/4" x 3/4"	241-28V	2,58	241-28S	2,01	60			
1 1/4" x 1"	241-29V	1,93	241-29S	1,51	75			
1 1/2" x 1/2"	241-30V	3,84	241-30S	2,89	45			
1 1/2" x 3/4"	241-31V	4,26	241-31S	3,33	45			
1 1/2" x 1"	241-32V	2,86	241-32S	2,20	50			
1 1/2" x 1 1/4"	241-33V	2,91	241-33S	2,25	75			
2" x 1/2"	241-34V	7,73	241-34S	5,87	30			
2" x 3/4"	241-35V	7,63	241-35S	5,82	25			
2" x 1"	241-36V	6,25	241-36S	4,78	25			
2" x 1 1/4"	241-37V	5,98	241-37S	4,57	30			
2" x 1 1/2"	241-38V	5,37	241-38S	4,09	40			

241		MAMELON, RÉDUIT M/F				ISO N4		
DIMENSION [1X2]	GALVANISÉ RÉF.	P.U. € HT	NOIR RÉF.	P.U. € HT	COLISAGE CARTON	COLISAGE SACHET	DISPONIBLE EN DEMI-CARTON	
2 1/2" x 1/2"	241-39V	12,04	241-39S	9,17	36		Δ	
2 1/2" x 3/4"	241-40V	12,87	241-40S	9,81	36		Δ	
2 1/2" x 1"	241-41V	11,97	241-41S	9,22	40		Δ	
2 1/2" x 1 1/4"	241-42V	13,84	241-42S	10,60	36		Δ	
2 1/2" x 1 1/2"	241-43V	13,45	241-43S	10,39	36		Δ	
2 1/2" x 2"	241-44V	10,30	241-44S	7,84	44		Δ	
3" x 3/4"	241-46V	18,74	241-46S	14,25	24		Δ	
3" x 1"	241-47V	18,74	241-47S	14,25	24		Δ	
3" x 1 1/4"	241-48V	18,74	241-48S	14,25	30		Δ	
3" x 1 1/2"	241-49V	17,37	241-49S	13,31	27			
3" x 2"	241-50V	13,28	241-50S	10,27	26		Δ	
3" x 2 1/2"	241-51V	15,02	241-51S	11,60	30		Δ	
4" x 1"	241-54V	38,07	241-54S	48,74	14		Δ	
4" x 1 1/4"	241-55V	38,07	241-55S	48,74	14		Δ	
4" x 1 1/2"	241-56V	38,07	241-56S	48,74	14		Δ	
4" x 2"	241-57V	37,52	241-57S	28,49	14		Δ	
4" x 2 1/2"	241-58V	27,92	241-58S	21,15	14		Δ	
4" x 3"	241-59V	27,59	241-59S	20,89	14		Δ	
5" x 4"	241-60V	107,19	241-60S	81,19	6			
6" x 3"	241-61V	129,80	241-61S	98,32	6			
6" x 4"	241-62V	161,01	241-62S	121,96	6			
6" x 5"	241-63V	161,01	241-63S	121,96	6			



245		MAMELON HEXAGONAL RÉDUIT M/M				ISO N8		
DIMENSION [1X2]	GALVANISÉ RÉF.	P.U. € HT	NOIR RÉF.	P.U. € HT	COLISAGE CARTON	COLISAGE SACHET	DISPONIBLE EN DEMI-CARTON	
3/8" x 1/4"	245-16V	2,25	245-16S	1,63	250	10		
1/2" x 1/4"	245-18V	2,83	245-18S	2,30	200	10		
1/2" x 3/8"	245-19V	2,69	245-19S	2,04	150	10		
3/4" x 3/8"	245-21V	4,64	245-21S	3,57	150	10		
3/4" x 1/2"	245-22V	2,34	245-22S	1,84	150	10		
1" x 1/2"	245-25V	4,73	245-25S	3,58	80	10		
1" x 3/4"	245-26V	2,69	245-26S	2,04	90	10		
1 1/4" x 1/2"	245-27V	7,03	245-27S	5,36	50			
1 1/4" x 3/4"	245-28V	6,16	245-28S	4,78	50			
1 1/4" x 1"	245-29V	4,26	245-29S	3,35	50			
1 1/2" x 1/2"	245-30V	7,30	245-30S	5,75	40			
1 1/2" x 3/4"	245-31V	6,05	245-31S	4,64	40			
1 1/2" x 1"	245-32V	9,90	245-32S	7,52	40			
1 1/2" x 1 1/4"	245-33V	5,37	245-33S	4,04	30			
2" x 1/2"	245-34V	9,81	245-34S	7,40	25			
2" x 3/4"	245-35V	9,79	245-35S	7,38	25			
2" x 1"	245-36V	8,92	245-36S	6,81	25			
2" x 1 1/4"	245-37V	10,79	245-37S	8,30	22			
2" x 1 1/2"	245-38V	10,15	245-38S	7,73	22			
2 1/2" x 1"	245-41V	12,75	245-41S	9,77	34		Δ	
2 1/2" x 1 1/4"	245-42V	15,34	245-42S	11,71	32		Δ	
2 1/2" x 1 1/2"	245-43V	14,24	245-43S	10,88	32		Δ	
2 1/2" x 2"	245-44V	23,65	245-44S	18,25	34		Δ	
3" x 1 1/2"	245-49V	28,84	245-49S	22,26	20		Δ	
3" x 2"	245-50V	29,12	245-50S	22,15	20			
3" x 2 1/2"	245-51V	38,22	245-51S	29,02	20		Δ	
4" x 2"	245-57V	37,52	245-57S	55,30	12		Δ	
4" x 2 1/2"	245-58V	27,92	245-58S	55,30	12		Δ	
4" x 3"	245-59V	71,74	245-59S	54,45	12		Δ	



1



2



1

246		MANCHON RÉDUIT F/M				ISO M4		
DIMENSION [1 X 2]	GALVANISÉ RÉF.	P.U. € HT	NOIR RÉF.	P.U. € HT	COLISAGE CARTON	COLISAGE SACHET	DISPONIBLE EN DEMI-CARTON	
3/8" x 1/4"	246-16V	1,97	246-16S	1,52	200	10		
1/2" x 1/4"	246-18V	2,83	246-18S	2,05	200	10		
1/2" x 3/8"	246-19V	2,08	246-19S	1,61	120	10		
3/4" x 3/8"	246-21V	3,54	246-21S	2,74	80	10		
3/4" x 1/2"	246-22V	2,31	246-22S	1,77	100	10		
1" x 1/2"	246-25V	3,45	246-25S	2,69	70	10		
1" x 3/4"	246-26V	3,74	246-26S	2,84	70	10		
1 1/4" x 1/2"	246-27V	8,83	246-27S	6,71	50			
1 1/4" x 3/4"	246-28V	6,54	246-28S	5,04	50			
1 1/4" x 1"	246-29V	4,17	246-29S	3,28	45			
1 1/2" x 3/4"	246-31V	7,51	246-31S	5,75	40			
1 1/2" x 1"	246-32V	8,01	246-32S	6,20	40			
1 1/2" x 1 1/4"	246-33V	7,02	246-33S	5,42	35			
2" x 1/2"	246-34V	9,81	246-34S	9,98	25			
2" x 3/4"	246-35V	9,79	246-35S	9,98	25			
2" x 1"	246-36V	13,07	246-36S	10,10	25			
2" x 1 1/4"	246-37V	11,03	246-37S	8,44	25			
2" x 1 1/2"	246-38V	11,97	246-38S	9,06	25			
2 1/2" x 2"	246-44V	18,93	246-44S	14,46	40		Δ	
3" x 2"	246-50V	27,59	246-50S	21,04	30			
3" x 2 1/2"	246-51V	33,79	246-51S	25,70	30			



270		MANCHON ÉGAL F/F				ISO M2		
DIMENSION	GALVANISÉ RÉF.	P.U. € HT	NOIR RÉF.	P.U. € HT	COLISAGE CARTON	COLISAGE SACHET	DISPONIBLE EN DEMI-CARTON	
1/4"	270-2V	1,77	270-2S	1,29	200	10		
3/8"	270-3V	1,51	270-3S	1,20	180	10		
1/2"	270-4V	1,26	270-4S	0,99	180	10		
3/4"	270-5V	1,72	270-5S	1,30	100	10		
1"	270-6V	2,29	270-6S	1,68	80	10		
1 1/4"	270-7V	3,60	270-7S	2,79	40			
1 1/2"	270-8V	5,20	270-8S	3,90	35			
2"	270-9V	7,68	270-9S	5,87	15			
2 1/2"	270-10V	21,29	270-10S	16,49	20		Δ	
3"	270-11V	25,56	270-11S	19,73	10		Δ	
4"	270-12V	59,63	270-12S	45,32	10			



271		MANCHON FILETAGE DROITE/GAUCHE F/F				ISO M2 R-L		
DIMENSION	GALVANISÉ RÉF.	P.U. € HT	NOIR RÉF.	P.U. € HT	COLISAGE CARTON	COLISAGE SACHET	DISPONIBLE EN DEMI-CARTON	
1/2"	271-4V	2,00	271-4S	1,54	180	10		
3/4"	271-5V	2,66	271-5S	1,99	50	10		
1"	271-6V	3,45	271-6S	2,65	70	10		
1 1/4"	271-7V	6,60	271-7S	5,07	50			
1 1/2"	271-8V	7,24	271-8S	5,51	35			
2"	271-9V	12,88	271-9S	9,86	18			

280		MAMELON M/M				ISO N8	
DIMENSION	GALVANISÉ RÉF.	P.U. € HT	NOIR RÉF.	P.U. € HT	COLISAGE CARTON	COLISAGE SACHET	DISPONIBLE EN DEMI-CARTON
1/4"	280-2V	1,81	280-2S	1,47	350	10	
3/8"	280-3V	2,08	280-3S	1,61	250	10	
1/2"	280-4V	1,14	280-4S	0,85	160	10	
3/4"	280-5V	1,48	280-5S	1,16	140	10	
1"	280-6V	2,14	280-6S	1,58	60	10	
1 1/4"	280-7V	3,60	280-7S	2,79	40		
1 1/2"	280-8V	4,17	280-8S	3,31	35		
2"	280-9V	7,49	280-9S	5,78	20		
2 1/2"	280-10V	13,45	280-10S	10,39	25		Δ
3"	280-11V	16,19	280-11S	12,59	20		
4"	280-12V	59,63	280-12S	45,32	8		
5"	280-13V	104,46	280-13S	79,39	4		
6"	280-14V	171,92	280-14S	130,67	4		



281		MAMELON FILETAGE DROITE/GAUCHE M/M				ISO N8 R-L	
DIMENSION	GALVANISÉ RÉF.	P.U. € HT	NOIR RÉF.	P.U. € HT	COLISAGE CARTON	COLISAGE SACHET	DISPONIBLE EN DEMI-CARTON
3/8"	281-3V	4,24	281-3S	3,22	250	10	
1/2"	281-4V	2,12	281-4S	1,65	160	10	
3/4"	281-5V	2,62	281-5S	1,99	140	10	
1"	281-6V	4,43	281-6S	3,46	60	10	
1 1/4"	281-7V	6,30	281-7S	4,82	40		
1 1/2"	281-8V	7,49	281-8S	5,78	35		
2"	281-9V	13,87	281-9S	10,67	20		



290		BOUCHON AVEC COLLET				ISO T9	
DIMENSION	GALVANISÉ RÉF.	P.U. € HT	NOIR RÉF.	P.U. € HT	COLISAGE CARTON	COLISAGE SACHET	DISPONIBLE EN DEMI-CARTON
1/4"	290-2V	1,05	290-2S	0,76	500	10	
3/8"	290-3V	0,84	290-3S	0,69	450	10	
1/2"	290-4V	0,86	290-4S	0,67	350	10	
3/4"	290-5V	1,21	290-5S	0,94	200	10	
1"	290-6V	1,31	290-6S	1,06	70	10	
1 1/4"	290-7V	2,48	290-7S	1,92	50		
1 1/2"	290-8V	3,05	290-8S	2,41	40		
2"	290-9V	5,46	290-9S	4,29	27		
2 1/2"	290-10V	11,92	290-10S	9,04	30		Δ
3"	290-11V	15,37	290-11S	11,72	20		Δ
4"	290-12V	27,11	290-12S	20,61	10		Δ



291		BOUCHON SANS COLLET				ISO T8	
DIMENSION	GALVANISÉ RÉF.	P.U. € HT	NOIR RÉF.	P.U. € HT	COLISAGE CARTON	COLISAGE SACHET	DISPONIBLE EN DEMI-CARTON
1/4"	291-2V	1,13	291-2S	0,85	800	10	
3/8"	291-3V	1,07	291-3S	0,76	450	10	
1/2"	291-4V	1,03	291-4S	0,71	350	10	
3/4"	291-5V	1,51	291-5S	1,08	200	10	
1"	291-6V	1,77	291-6S	1,40	70	10	
1 1/4"	291-7V	2,53	291-7S	1,91	50		
1 1/2"	291-8V	4,22	291-8S	3,26	40		
2"	291-9V	5,82	291-9S	4,48	27		
2 1/2"	291-10V	11,11	291-10S	8,48	50		Δ
3"	291-11V	13,54	291-11S	10,37	20		Δ
4"	291-12V	47,26	291-12S	35,87	10		Δ





300		BOUCHON HEXAGONAL **				ISO T1	
DIMENSION	GALVANISÉ RÉF.	P.U. € HT	NOIR RÉF.	P.U. € HT	COLISAGE CARTON	COLISAGE SACHET	DISPONIBLE EN DEMI-CARTON
1/4"	300-2V	1,32	300-2S	1,01	400	10	
3/8"	300-3V	1,22	300-3S	0,89	300	10	
1/2"	300-4V	1,39	300-4S	1,05	250	10	
3/4"	300-5V	1,72	300-5S	1,30	200	10	
1"	300-6V	2,02	300-6S	1,58	70	10	
1 1/4"	300-7V	3,05	300-7S	2,41	50		
1 1/2"	300-8V	3,79	300-8S	2,98	35		
2"	300-9V	7,20	300-9S	5,51	22		
2 1/2"	300-10V	12,71	300-10S	9,77	30		Δ
3"	300-11V	13,86	300-11S	10,67	24		Δ
4"	300-12V	30,32	300-12S	22,95	10		Δ

** Bouchon hexagonal pour les dimensions 1/4" à 3/4"; bouchon octogonal pour les dimensions 1" à 4"



301		BOUCHON ROND				ISO T1	
DIMENSION	GALVANISÉ RÉF.	P.U. € HT	NOIR RÉF.	P.U. € HT	COLISAGE CARTON	COLISAGE SACHET	DISPONIBLE EN DEMI-CARTON
1/4"	301-2V	1,37	301-2S	1,03	400	10	
3/8"	301-3V	1,37	301-3S	1,03	300	10	
1/2"	301-4V	1,84	301-4S	1,40	250	10	
3/4"	301-5V	1,92	301-5S	1,45	200	10	
1"	301-6V	2,08	301-6S	1,59	70	10	
1 1/4"	301-7V	3,09	301-7S	2,34	50		
1 1/2"	301-8V	3,95	301-8S	2,99	35		
2"	301-9V	7,30	301-9S	5,51	22		
2 1/2"	301-10V	12,75	301-10S	9,66	30		
3"	301-11V	14,50	301-11S	10,99	24		
4"	301-12V	30,80	301-12S	23,31	10		



310		CONTRE ECROU				ISO P4	
DIMENSION	GALVANISÉ RÉF.	P.U. € HT	NOIR RÉF.	P.U. € HT	COLISAGE CARTON	COLISAGE SACHET	DISPONIBLE EN DEMI-CARTON
1/4"	310-2V	1,25	310-2S	0,96	600	10	
3/8"	310-3V	1,32	310-3S	1,01	500	10	
1/2"	310-4V	1,05	310-4S	0,76	400	10	
3/4"	310-5V	1,10	310-5S	0,85	300	10	
1"	310-6V	1,63	310-6S	1,31	150	10	
1 1/4"	310-7V	2,34	310-7S	1,89	100		
1 1/2"	310-8V	2,68	310-8S	2,07	100		
2"	310-9V	5,31	310-9S	4,09	50		
2 1/2"	310-10V	11,92	310-10S	9,08	50		Δ
3"	310-11V	14,00	310-11S	10,62	40		Δ
4"	310-12V	17,99	310-12S	13,65	20		Δ



321		BRIDE SANS TROU DE BOULONS					
DIMENSION	GALVANISÉ RÉF.	P.U. € HT	NOIR RÉF.	P.U. € HT	COLISAGE CARTON	COLISAGE SACHET	DISPONIBLE EN DEMI-CARTON
3/4"	321-5V	6,29	321-5S	4,37	50	10	
1/2"	321-4V	6,29	321-4S	4,88	50	10	
3/4"	321-5V	7,75	321-5S	5,91	50	10	
1"	321-6V	8,97	321-6S	6,85	30	10	
1 1/4"	321-7V	11,92	321-7S	9,08	20		
1 1/2"	321-8V	14,47	321-8S	11,08	16		
2"	321-9V	17,49	321-9S	13,41	10		
2 1/2"	321-10V	29,19	321-10S	22,77	16		Δ
3"	321-11V	33,74	321-11S	25,76	10		Δ
4"	321-12V	62,22	321-12S	47,82	8		Δ

329 BRIDE AVEC 4 TROUS DE BOULONS

DIMENSION	GALVANISÉ RÉF.	P.U. € HT	NOIR RÉF.	P.U. € HT	COLISAGE CARTON	COLISAGE SACHET	DISPONIBLE EN DEMI-CARTON
1/2"	329-4V	23,05	329-4S	17,62	40	10	
3/4"	329-5V	27,59	329-5S	21,04	30	10	
1"	329-6V	31,74	329-6S	24,03	30	10	
1 1/4"	329-7V	40,71	329-7S	30,92	20		
1 1/2"	329-8V	43,38	329-8S	33,04	16		
2"	329-9V	49,20	329-9S	37,41	10		
2 1/2"	329-10V	57,92	329-10S	43,99	16		Δ
3"	329-11V	64,76	329-11S	49,67	10		Δ



Ces brides ne sont pas adaptées pour une utilisation dans des canalisations transportant des fluides.

330 UNION À JOINT PLAT F/F ISO U1

DIMENSION	GALVANISÉ RÉF.	P.U. € HT	NOIR RÉF.	P.U. € HT	COLISAGE CARTON	COLISAGE SACHET	DISPONIBLE EN DEMI-CARTON
3/8"	330-3V *	6,63	330-3S *	5,20	120	10	
1/2"	330-4V *	4,60	330-4S *	3,67	80	10	
3/4"	330-5V *	5,37	330-5S *	4,17	60	10	
1"	330-6V *	6,08	330-6S *	4,64	30	10	
1 1/4"	330-7V *	10,47	330-7S *	8,02	17		
1 1/2"	330-8V *	13,52	330-8S *	10,32	12		
2"	330-9V *	22,41	330-9S *	16,97	10		
2 1/2"	330-10V *	51,36	330-10S *	39,04	10		Δ
3"	330-11V *	75,37	330-11S *	57,26	6		Δ
4"	330-12V *	176,50	330-12S *	133,83	2		Δ

*Joint non inclus, disponible sur demande

**331 UNION À JOINT PLAT M/F ISO U2**

DIMENSION	GALVANISÉ RÉF.	P.U. € HT	NOIR RÉF.	P.U. € HT	COLISAGE CARTON	COLISAGE SACHET	DISPONIBLE EN DEMI-CARTON
3/8"	331-3V *	7,23	331-3S *	5,64	100	10	
1/2"	331-4V *	5,39	331-4S *	4,19	40	10	
3/4"	331-5V *	6,03	331-5S *	4,59	30	10	
1"	331-6V *	7,20	331-6S *	5,56	25		
1 1/4"	331-7V *	13,13	331-7S *	9,61	15		
1 1/2"	331-8V *	15,86	331-8S *	12,11	12		
2"	331-9V *	24,80	331-9S *	18,81	7		
2 1/2"	331-10V *	57,73	331-10S *	43,85	10		Δ
3"	331-11V *	84,38	331-11S *	64,12	6		Δ
4"	331-12V *	199,58	331-12S *	116,11	2		Δ

*Joint non inclus, disponible sur demande

**340 UNION À JOINT CONIQUE F/F ISO U11**

DIMENSION	GALVANISÉ RÉF.	P.U. € HT	NOIR RÉF.	P.U. € HT	COLISAGE CARTON	COLISAGE SACHET	DISPONIBLE EN DEMI-CARTON
3/8"	340-3V	7,23	340-3S	5,66	120	10	
1/2"	340-4V	5,72	340-4S	4,40	80	10	
3/4"	340-5V	6,48	340-5S	4,95	60	10	
1"	340-6V	7,46	340-6S	5,78	30	10	
1 1/4"	340-7V	12,83	340-7S	9,49	17		
1 1/2"	340-8V	15,02	340-8S	11,15	12		
2"	340-9V	24,73	340-9S	18,26	10		
2 1/2"	340-10V	54,38	340-10S	41,26	10		Δ
3"	340-11V	75,84	340-11S	57,55	8		Δ
4"	340-12V	153,15	340-12S	116,11	4		Δ

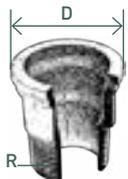




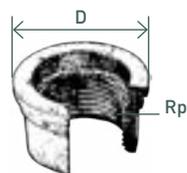
341		UNION À JOINT CONIQUE M/F				ISO U12		
DIMENSION	GALVANISÉ RÉF.	P.U. € HT	NOIR RÉF.	P.U. € HT	COLISAGE CARTON	COLISAGE SACHET	DISPONIBLE EN DEMI-CARTON	
3/8"	341-3V	6,51	341-3S	4,97	100	10		
1/2"	341-4V	5,56	341-4S	4,31	40	10		
3/4"	341-5V	6,72	341-5S	5,21	30	10		
1"	341-6V	8,35	341-6S	6,44	30	10		
1 1/4"	341-7V	13,25	341-7S	10,18	15			
1 1/2"	341-8V	16,97	341-8S	12,99	12			
2"	341-9V	27,09	341-9S	20,75	7			
2 1/2"	341-10V	59,34	341-10S	45,10	10		Δ	
3"	341-11V	92,80	341-11S	70,41	6		Δ	
4"	341-12V	170,14	341-12S	129,01	2		Δ	



370		PIÈCE FILETÉE, À JOINT PLAT						
DIMENSION	GALVANISÉ RÉF.	P.U. € HT	NOIR RÉF.	P.U. € HT	COLISAGE CARTON	COLISAGE SACHET	DISPONIBLE EN DEMI-CARTON	
Rp	G							
3/4"	1 1/4"	370-5V 2,23	370-5S 1,72		120	10		
1"	1 1/2"	370-6V 2,68	370-6S 2,03		120	10		
1 1/4"	2"	370-7V 3,73	370-7S 2,90		100			
1 1/2"	2 1/4"	370-8V 4,78	370-8S 3,79		100			
2"	2 3/4"	370-9V 8,60	370-9S 6,65		50			
2 1/2"	3 1/2"	370-10V 17,35	370-10S 13,18		40		Δ	



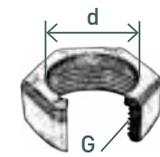
371		PIÈCE FOLLE, À JOINT PLAT						
DIMENSION	GALVANISÉ RÉF.	P.U. € HT	NOIR RÉF.	P.U. € HT	COLISAGE CARTON	COLISAGE SACHET	DISPONIBLE EN DEMI-CARTON	
R	D par G							
3/4"	1 1/4"	371-5V 2,83	371-5S 2,23		100	10		
1"	1 1/2"	371-6V 3,47	371-6S 2,67		80	10		
1 1/4"	2"	371-7V 5,98	371-7S 4,64		50			
1 1/2"	2 1/4"	371-8V 6,91	371-8S 5,31		30			
2"	2 3/4"	371-9V 9,74	371-9S 7,52		20			
2 1/2"	3 1/2"	371-10V 20,46	371-10S 15,55		30		Δ	



372		PIÈCE FOLLE, À JOINT PLAT ÉGAL						
DIMENSION	GALVANISÉ RÉF.	P.U. € HT	NOIR RÉF.	P.U. € HT	COLISAGE CARTON	COLISAGE SACHET	DISPONIBLE EN DEMI-CARTON	
Rp	D par G							
3/8"		372-3V 1,97	372-3S 1,49		120	10		
1/2"	1 1/8"	372-4V 2,06	372-4S 1,54		100	10		
3/4"	1 1/4"	372-5V 2,23	372-5S 1,56		100	10		
1"	1 1/2"	372-6V 2,39	372-6S 1,59		60	10		
1 1/4"	2"	372-7V 3,27	372-7S 2,48		50			
1 1/2"	2 1/4"	372-8V 4,40	372-8S 3,35		50			
2"	2 3/4"	372-9V 6,94	372-9S 5,38		30			
2 1/2"	3 1/2"	372-10V 15,37	372-10S 11,71		40		Δ	

Rp : filetage intérieur parallèle
 R : filetage extérieur conique
 G : filetages externes et internes parallèles

374		ÉCROU						
DIMENSION		GALVANISÉ RÉF.	P.U. € HT	NOIR RÉF.	P.U. € HT	COLISAGE CARTON	COLISAGE SACHET	DISPONIBLE EN DEMI-CARTON
d par R/Rp G								
3/8"	7/8"	374-3V	1,41	374-3S	1,01	200	10	
1/2"	1 1/8"	374-4V	1,46	374-4S	1,05	200	10	
3/4"	1 1/4"	374-5V	1,81	374-5S	1,40	100	10	
1"	1 1/2"	374-6V	2,11	374-6S	1,54	60	10	
1 1/4"	2"	374-7V	3,40	374-7S	2,50	50		
1 1/2"	2 1/4"	374-8V	3,99	374-8S	3,15	50		
2"	2 3/4"	374-9V	5,82	374-9S	4,44	30		
2 1/2"	3 1/2"	374-10V	14,29	374-10S	10,86	40		Δ



471		APPLIQUE À COUDE						
DIMENSION		GALVANISÉ RÉF.	P.U. € HT	NOIR RÉF.	P.U. € HT	COLISAGE CARTON	COLISAGE SACHET	DISPONIBLE EN DEMI-CARTON
1/2"		471-4V	6,91	471-4S	6,65	50	10	
3/4"		471-5V	13,31	471-5S	12,78	30	10	
1"		471-6V	22,73	471-6S	17,27	30	10	



529a		MANCHON M/F				ISO M4		
DIMENSION		GALVANISÉ RÉF.	P.U. € HT	NOIR RÉF.	P.U. € HT	COLISAGE CARTON	COLISAGE SACHET	DISPONIBLE EN DEMI-CARTON
3/8"		529-3V	2,20	529-3S	1,63	200	10	
1/2"		529-4V	2,31	529-4S	1,77	120	10	
3/4"		529-5V	3,45	529-5S	2,57	100	10	
1"		529-6V	5,37	529-6S	4,04	70	10	
1 1/4"		529-7V	6,65	529-7S	5,17	45		
1 1/2"		529-8V	9,62	529-8S	7,45	35		
2"		529-9V	16,04	529-9S	12,23	15		



531		MAMELON						
DIMENSION		GALVANISÉ RÉF.	P.U. € HT	NOIR RÉF.	P.U. € HT	COLISAGE CARTON	COLISAGE SACHET	DISPONIBLE EN DEMI-CARTON
1/2"		531-4V	1,58	531-4S	1,27	400	10	
3/4"		531-5V	2,23	531-5S	1,72	280	10	
1"		531-6V	3,30	531-6S	2,57	160	10	
1 1/4"		531-7V	7,82	531-7S	6,11	80		
2"		531-9V	14,63	531-9S	11,40	25		



Rp : filetage intérieur parallèle
 R : filetage extérieur conique
 G : filetages externes et internes parallèles



QUELS SONT LES DEUX GROUPES DE RACCORDS EN FONTE MALLÉABLE ?

Fondamentalement, il existe deux groupes de raccords en fonte malléable: à cœur blanc et à cœur noir. Chaque groupe est divisé en plusieurs types selon le niveau de dureté et de ductilité.

QUELLE EST LA DIFFÉRENCE ENTRE CŒUR BLANC ET CŒUR NOIR ?

Le raccord en fonte malléable à cœur blanc subit, après coulage, un traitement à chaud dans un Environnement décarburé afin d'obtenir un produit fini totalement ou partiellement décarburé lors de la solidification. Selon cette méthode, les parties graphites de la pièce sont éliminées.

Le raccord en fonte malléable à cœur noir subit, après coulage, un traitement à chaud non décarburé. Des résidus de graphite dans la structure du produit apparaissent concentrés en surface.

QUELLES CONSÉQUENCES TECHNIQUES ?

Ci-après, une comparaison entre quelques différents types de fonte malléable: sur la base de deux échantillons cylindriques de 12 mm de diamètre chacun, un test d'élasticité et de déformation est réalisé pour mesurer les propriétés mécaniques:

EN-GJMW-400-5	cœur blanc
EN-GJMB-350-10	cœur noir
EN-GJMW-350-4	cœur blanc
EN-GJMW-550-4	cœur blanc
EN-GJMB-450-6	cœur noir
EN-GJMB-550-4	cœur noir

Paramètres	EN-GJMW-350-4 cœur blanc	EN-GJMW-400-5 cœur blanc	EN-GJMW-550-4 cœur blanc	EN-GJMB-350-10 cœur noir	EN-GJMB-450-6 cœur noir	EN-GJMB-550-4 cœur noir
Résistance à la traction Rm [N/mm ²]	350	400	550	350	450	550
Allongement A [%]	4	5	4	10	6	4
Limite d'élasticité Rp _{0,2} [N/mm ²]	160	220	340	200	270	340
Dureté Brinell [HB]	Max. 230	Max. 220	Max. 250	Max. 150	150 / 200	180 / 230

QUELLES SONT LES NORMES REQUISES ?

Le Standard spécifique pour la fonte malléable et sa classification est: DIN EN 1562, qui décrit la classification, les types de fonte malléable et les paramètres de test.

QUELLES NORMES POUR LES RACCORDS FILETÉS ?

Le Standard spécifique est DIN EN 10242 qui classe les différents types de raccords selon la matière, la forme, le filetage, la qualité des tests, la tolérance, l'épaisseur de la galvanisation, les critères de test sous pression, etc...

COMMENT SONT CLASSÉS LES RACCORDS FILETÉS GEBO ?

Gebo Fittings est classé en «design symbol A».

QUE CELA SIGNIFIE-T-IL ?

Les raccords agréés dans ce classement doivent avoir les caractéristiques suivantes:

- Matériel type EN-GJMW-400-5 ou EN-GJMB-350-10
- Filetage conique externe (ISO 7/1)
- Filetage cylindrique parallèle interne (ISO 7/1)
- Epaisseur moyenne de galvanisation minimum 63 microns
- Correspondre à des caractéristiques spécifiques de dimension
- Etre testés INDIVIDUELLEMENT par immersion dans un bain de liquide sous une pression de 5 bars
- Etre vérifiés INDIVIDUELLEMENT pour d'éventuels défauts de forme
- Jusqu'à 4" être soumis à un test de résistance sous une pression minimale 100 bar et pour les 5" et 6" minimale de 64 bar
- Etre produits par une société certifiée ISO 9001



gebonipple

BOBINES FILETÉES EN ACIER



CARACTÉRISTIQUES

Matières transportées * :   

* Cette famille de produits propose des produits adaptés pour ces utilisations.

Domaines d'utilisation :



GAMME DE PRODUITS

P. 108-110

**BOBINE FILETÉE EN ACIER GALVANISÉ
OU NOIR, FILETÉE AUX DEUX EXTRÉMITÉS**



P. 111

**BOBINE FILETÉE EN ACIER GALVANISÉ
OU NOIR, UNE DES DEUX EXTRÉMITÉS FILETÉES
PLUS LONGUE**



P. 112

**BOBINE FILETÉE EN ACIER GALVANISÉ
OU NOIR, UNE SEULE EXTRÉMITÉ FILETÉE**

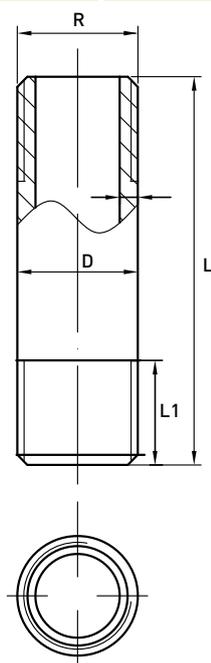




BOBINE FILETÉE EN ACIER GALVANISÉ OU NOIR, FILETÉE AUX DEUX EXTRÉMITÉS

FILETAGE R X LONGUEUR	GALVA	P.U. € HT	NOIR	P.U. € HT	D	T	L	L1
3/8" x 50 mm	70.050.03V	1,05	70.050.03S	0,89	17,2	2,3	50	12
3/8" x 60 mm	70.060.03V	1,19	70.060.03S	1,01	17,2	2,3	60	12
3/8" x 70 mm	70.070.03V	1,32	70.070.03S	1,12	17,2	2,3	70	12
3/8" x 80 mm	70.080.03V	1,32	70.080.03S	1,12	17,2	2,3	80	12
3/8" x 100 mm	70.100.03V	1,62	70.100.03S	1,38	17,2	2,3	100	12
3/8" x 120 mm	70.120.03V	2,14	70.120.03S	1,81	17,2	2,3	120	12
3/8" x 150 mm	70.150.03V	2,66	70.150.03S	2,26	17,2	2,3	150	12
3/8" x 200 mm	70.200.03V	3,18	70.200.03S	2,69	17,2	2,3	200	12
3/8" x 250 mm	70.250.03V	3,30	70.250.03S	2,80	17,2	2,3	250	12
3/8" x 300 mm	70.300.03V	3,43	70.300.03S	2,91	17,2	2,3	300	12
3/8" x 500 mm	70.500.03V	5,49	70.500.03S	4,66	17,2	2,3	500	12
3/8" x 1000 mm	70.1000.03V	10,02			17,2	2,3	1000	12
3/8" x 2000 mm	70.2000.03V	22,36			17,2	2,3	2000	12
1/2" x 30 mm	70.030.04V	0,81	70.030.04S	0,69	21,3	2,6	30	15
1/2" x 40 mm	70.040.04V	0,91	70.040.04S	0,77	21,3	2,6	40	15
1/2" x 50 mm	70.050.04V	1,05	70.050.04S	0,89	21,3	2,6	50	15
1/2" x 60 mm	70.060.04V	1,05	70.060.04S	0,89	21,3	2,6	60	15
1/2" x 70 mm	70.070.04V	1,12	70.070.04S	0,96	21,3	2,6	70	15
1/2" x 80 mm	70.080.04V	1,06	70.080.04S	0,90	21,3	2,6	80	15
1/2" x 100 mm	70.100.04V	1,13	70.100.04S	0,96	21,3	2,6	100	15
1/2" x 120 mm	70.120.04V	1,36	70.120.04S	1,16	21,3	2,6	120	15
1/2" x 150 mm	70.150.04V	1,70	70.150.04S	1,44	21,3	2,6	150	15
1/2" x 200 mm	70.200.04V	2,08	70.200.04S	1,77	21,3	2,6	200	15
1/2" x 250 mm	70.250.04V	2,61	70.250.04S	2,21	21,3	2,6	250	15
1/2" x 300 mm	70.300.04V	3,13	70.300.04S	2,65	21,3	2,6	300	15
1/2" x 400 mm	70.400.04V	3,81	70.400.04S	3,23	21,3	2,6	400	15
1/2" x 500 mm	70.500.04V	4,76	70.500.04S	4,04	21,3	2,6	500	15
1/2" x 1000 mm	70.1000.04V	9,53	70.1000.04S	8,08	21,3	2,6	1000	15
1/2" x 1500 mm	70.1500.04V	14,54	70.1500.04S	12,33	21,3	2,6	1500	15
1/2" x 2000 mm	70.2000.04V	19,76	70.2000.04S	16,76	21,3	2,6	2000	15
3/4" x 40 mm	70.040.05V	0,68	70.040.05S	0,58	26,9	2,6	40	15
3/4" x 50 mm	70.050.05V	0,73	70.050.05S	0,62	26,9	2,6	50	15
3/4" x 60 mm	70.060.05V	0,88	70.060.05S	0,75	26,9	2,6	60	15
3/4" x 70 mm	70.070.05V	1,02	70.070.05S	0,87	26,9	2,6	70	15
3/4" x 80 mm	70.080.05V	1,17	70.080.05S	0,99	26,9	2,6	80	15
3/4" x 100 mm	70.100.05V	1,46	70.100.05S	1,24	26,9	2,6	100	15
3/4" x 120 mm	70.120.05V	1,75	70.120.05S	1,49	26,9	2,6	120	15
3/4" x 150 mm	70.150.05V	2,19	70.150.05S	1,86	26,9	2,6	150	15
3/4" x 200 mm	70.200.05V	2,69	70.200.05S	2,28	26,9	2,6	200	15
3/4" x 250 mm	70.250.05V	3,36	70.250.05S	2,85	26,9	2,6	250	15
3/4" x 300 mm	70.300.05V	4,03	70.300.05S	3,42	26,9	2,6	300	15
3/4" x 400 mm	70.400.05V	4,92	70.400.05S	4,17	26,9	2,6	400	15
3/4" x 500 mm	70.500.05V	6,14	70.500.05S	5,21	26,9	2,6	500	15
3/4" x 1000 mm	70.1000.05V	12,28	70.1000.05S	10,42	26,9	2,6	1000	15
3/4" x 1500 mm	70.1500.05V	18,58	70.1500.05S	15,76	26,9	2,6	1500	15
3/4" x 2000 mm	70.2000.05V	24,57	70.2000.05S	20,84	26,9	2,6	2000	15

CARACTÉRISTIQUES	BASÉ SUR LA NORME DIN EN 10241
MATÉRIEL	TUBE EN ACIER SELON LA NORME DIN 10255
FILETAGE	EN CONFORMITÉ AVEC LA NORME ISO 7/1



Pour toute référence hors catalogue, n'hésitez pas à nous contacter.

BOBINE FILETÉE EN ACIER GALVANISÉ OU NOIR, FILETÉE AUX DEUX EXTRÉMITÉS

FILETAGE R X LONGUEUR	GALVA	P.U. € HT	NOIR	P.U. € HT	D	T	L	L1
1" x 40 mm	70.040.06V	1,55	70.040.06S	1,32	33,7	3,2	40	17
1" x 50 mm	70.050.06V	1,73	70.050.06S	1,47	33,7	3,2	50	17
1" x 60 mm	70.060.06V	1,83	70.060.06S	1,55	33,7	3,2	60	17
1" x 70 mm	70.070.06V	1,86	70.070.06S	1,58	33,7	3,2	70	17
1" x 80 mm	70.080.06V	1,96	70.080.06S	1,66	33,7	3,2	80	17
1" x 100 mm	70.100.06V	2,26	70.100.06S	1,92	33,7	3,2	100	17
1" x 110 mm	70.110.06V	2,70	70.110.06S	2,29	33,7	3,2	110	17
1" x 120 mm	70.120.06V	2,71	70.120.06S	2,30	33,7	3,2	120	17
1" x 150 mm	70.150.06V	3,39	70.150.06S	2,87	33,7	3,2	150	17
1" x 200 mm	70.200.06V	4,15	70.200.06S	3,52	33,7	3,2	200	17
1" x 250 mm	70.250.06V	5,19	70.250.06S	4,41	33,7	3,2	250	17
1" x 300 mm	70.300.06V	6,23	70.300.06S	5,29	33,7	3,2	300	17
1" x 400 mm	70.400.06V	7,59	70.400.06S	6,44	33,7	3,2	400	17
1" x 500 mm	70.500.06V	9,49	70.500.06S	8,05	33,7	3,2	500	17
1" x 1000 mm	70.1000.06V	18,98	70.1000.06S	16,10	33,7	3,2	1000	17
1" x 1500 mm	70.1500.06V	28,47	70.1500.06S	24,15	33,7	3,2	1500	17
1" x 2000 mm	70.2000.06V	37,95	70.2000.06S	32,20	33,7	3,2	2000	17
1 1/4" x 50 mm	70.050.07V	2,03	70.050.07S	1,72	42,4	3,2	50	20
1 1/4" x 60 mm	70.060.07V	2,27	70.060.07S	1,93	42,4	3,2	60	20
1 1/4" x 70 mm	70.070.07V	2,47			42,4	3,2	70	20
1 1/4" x 80 mm	70.080.07V	2,62	70.080.07S	2,22	42,4	3,2	80	20
1 1/4" x 100 mm	70.100.07V	2,67	70.100.07S	2,27	42,4	3,2	100	20
1 1/4" x 120 mm	70.120.07V	3,21	70.120.07S	2,72	42,4	3,2	120	20
1 1/4" x 150 mm	70.150.07V	4,01	70.150.07S	3,40	42,4	3,2	150	20
1 1/4" x 200 mm	70.200.07V	4,88	70.200.07S	4,14	42,4	3,2	200	20
1 1/4" x 250 mm	70.250.07V	6,11	70.250.07S	5,18	42,4	3,2	250	20
1 1/4" x 300 mm	70.300.07V	7,33	70.300.07S	6,21	42,4	3,2	300	20
1 1/4" x 400 mm	70.400.07V	9,77	70.400.07S	8,29	42,4	3,2	400	20
1 1/4" x 500 mm	70.500.07V	12,21	70.500.07S	10,36	42,4	3,2	500	20
1 1/4" x 1000 mm	70.1000.07V	24,41	70.1000.07S	20,71	42,4	3,2	1000	20
1 1/4" x 2000 mm	70.2000.07V	48,82			42,4	3,2	2000	20
1 1/2" x 50 mm	70.050.08V	2,24	70.050.08S	1,90	48,3	3,2	50	20
1 1/2" x 60 mm	70.060.08V	2,44	70.060.08S	2,07	48,3	3,2	60	20
1 1/2" x 80 mm	70.080.08V	3,01	70.080.08S	2,55	48,3	3,2	80	20
1 1/2" x 100 mm	70.100.08V	3,33	70.100.08S	2,82	48,3	3,2	100	20
1 1/2" x 120 mm	70.120.08V	3,69	70.120.08S	3,12	48,3	3,2	120	20
1 1/2" x 150 mm	70.150.08V	4,61	70.150.08S	3,91	48,3	3,2	150	20
1 1/2" x 200 mm	70.200.08V	5,61	70.200.08S	4,76	48,3	3,2	200	20
1 1/2" x 250 mm	70.250.08V	7,01	70.250.08S	5,95	48,3	3,2	250	20
1 1/2" x 300 mm	70.300.08V	8,41	70.300.08S	7,14	48,3	3,2	300	20
1 1/2" x 400 mm	70.400.08V	11,22	70.400.08S	9,52	48,3	3,2	400	20
1 1/2" x 500 mm	70.500.08V	14,02	70.500.08S	11,89	48,3	3,2	500	20
1 1/2" x 1000 mm	70.1000.08V	28,04			48,3	3,2	1000	20



Pour toute référence hors catalogue, n'hésitez pas à nous contacter.



BOBINE FILETÉE EN ACIER GALVANISÉ OU NOIR, FILETÉE AUX DEUX EXTRÉMITÉS

FILETAGE R X LONGEUR	GALVA	P.U. € HT	NOIR	P.U. € HT	D	T	L	L1
2" x 50 mm	70.050.09V	2,17			60,3	3,6	50	23
2" x 60 mm	70.060.09V	2,60	70.060.09S	2,21	60,3	3,6	60	23
2" x 80 mm	70.080.09V	3,47	70.080.09S	2,95	60,3	3,6	80	23
2" x 100 mm	70.100.09V	4,34	70.100.09S	3,68	60,3	3,6	100	23
2" x 120 mm	70.120.09V	5,20	70.120.09S	4,42	60,3	3,6	120	23
2" x 150 mm	70.150.09V	6,51	70.150.09S	5,52	60,3	3,6	150	23
2" x 200 mm	70.200.09V	7,92	70.200.09S	6,72	60,3	3,6	200	23
2" x 250 mm	70.250.09V	9,90	70.250.09S	8,40	60,3	3,6	250	23
2" x 300 mm	70.300.09V	11,89	70.300.09S	10,08	60,3	3,6	300	23
2" x 400 mm	70.400.09V	15,85	70.400.09S	13,44	60,3	3,6	400	23
2" x 500 mm	70.500.09V	19,81	70.500.09S	16,80	60,3	3,6	500	23
2" x 1000 mm	70.1000.09V	39,61			60,3	3,6	1000	23
2 1/2" x 60 mm	70.060.10V	3,33	70.060.10S	2,83	76,1	3,6	60	27
2 1/2" x 80 mm	70.080.10V	4,44	70.080.10S	3,77	76,1	3,6	80	27
2 1/2" x 100 mm	70.100.10V	5,54	70.100.10S	4,70	76,1	3,6	100	27
2 1/2" x 120 mm	70.120.10V	6,65	70.120.10S	5,64	76,1	3,6	120	27
2 1/2" x 150 mm	70.150.10V	8,31	70.150.10S	7,05	76,1	3,6	150	27
2 1/2" x 200 mm	70.200.10V	10,12	70.200.10S	8,59	76,1	3,6	200	27
2 1/2" x 250 mm	70.250.10V	12,65	70.250.10S	10,73	76,1	3,6	250	27
2 1/2" x 300 mm	70.300.10V	15,18	70.300.10S	12,88	76,1	3,6	300	27
2 1/2" x 400 mm	70.400.10V	20,23			76,1	3,6	400	27
2 1/2" x 500 mm	70.500.10V	25,29			76,1	3,6	500	27
2 1/2" x 1000 mm	70.1000.10V	50,57			76,1	3,6	1000	27
3" x 80 mm	70.080.11V	5,78	70.080.11S	4,90	88,9	4	80	30
3" x 100 mm	70.100.11V	7,22	70.100.11S	6,12	88,9	4	100	30
3" x 120 mm	70.120.11V	8,66	70.120.11S	7,34	88,9	4	120	30
3" x 150 mm	70.150.11V	10,82	70.150.11S	9,18	88,9	4	150	30
3" x 200 mm	70.200.11V	13,18	70.200.11S	11,18	88,9	4	200	30
3" x 250 mm	70.250.11V	16,47	70.250.11S	13,97	88,9	4	250	30
3" x 300 mm	70.300.11V	19,76	70.300.11S	16,76	88,9	4	300	30
3" x 400 mm	70.400.11V	26,35			88,9	4	400	30
3" x 500 mm	70.500.11V	32,93			88,9	4	500	30
3" x 1000 mm	70.1000.11V	65,84			88,9	4	1000	30
4" x 100 mm	70.100.12V	10,53	70.100.12S	8,93	114,3	4,5	100	36
4" x 120 mm	70.120.12V	12,63	70.120.12S	10,72	114,3	4,5	120	36
4" x 150 mm	70.150.12V	15,79	70.150.12S	13,39	114,3	4,5	150	36
4" x 200 mm	70.200.12V	19,23	70.200.12S	16,32	114,3	4,5	200	36
4" x 250 mm	70.250.12V	24,04	70.250.12S	20,39	114,3	4,5	250	36
4" x 300 mm	70.300.12V	28,84	70.300.12S	24,46	114,3	4,5	300	36
4" x 400 mm	70.400.12V	38,45			114,3	4,5	400	36
4" x 500 mm	70.500.12V	48,05			114,3	4,5	500	36
4" x 1000 mm	70.1000.12V	96,08			114,3	4,5	1000	36

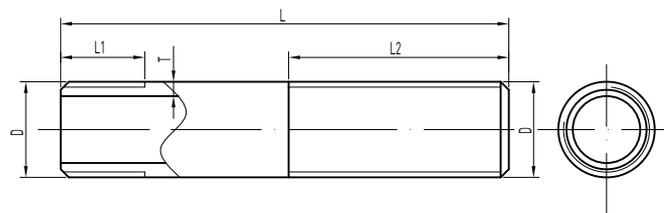
Pour toute référence hors catalogue, n'hésitez pas à nous contacter.

BOBINE FILETÉE EN ACIER GALVANISÉ OU NOIR, UNE DES DEUX EXTRÉMITÉS FILETÉES PLUS LONGUE

FILETAGE R X LONGUEUR	GALVA	P.U. € HT	NOIR	P.U. € HT	D	T	L	L1	L2
1/2" x 100 mm	71.100.04V	1,24			21,3	2,6	100	15	50
1/2" x 150 mm	71.150.04V	1,87			21,3	2,6	150	15	60
1/2" x 200 mm	71.200.04V	2,29			21,3	2,6	200	15	60
1/2" x 300 mm	71.300.04V	3,44			21,3	2,6	300	15	60
3/4" x 100 mm	71.100.05V	1,61	71.100.05S	1,37	26,9	2,6	100	15	50
3/4" x 150 mm	71.150.05V	2,41			26,9	2,6	150	15	60
3/4" x 200 mm	71.200.05V	2,96			26,9	2,6	200	15	60
3/4" x 300 mm	71.300.05V	4,44			26,9	2,6	300	15	60
1" x 100 mm	71.100.06V	2,48			33,7	3,2	100	17	50
1" x 150 mm	71.150.06V	3,72	71.150.06S	3,16	33,7	3,2	150	17	70
1" x 200 mm	71.200.06V	4,57			33,7	3,2	200	17	70
1" x 300 mm	71.300.06V	6,85			33,7	3,2	300	17	70
1 1/4" x 100 mm	71.100.07V	2,94			42,4	3,2	100	20	50
1 1/4" x 150 mm	71.150.07V	4,41	71.150.07S	3,74	42,4	3,2	150	20	70
1 1/4" x 200 mm	71.200.07V	5,37			42,4	3,2	200	20	70
1 1/4" x 300 mm	71.300.07V	8,06			42,4	3,2	300	20	70
1 1/2" x 100 mm	71.100.08V	3,66			48,3	3,2	100	20	50
1 1/2" x 150 mm	71.150.08V	5,07			48,3	3,2	150	20	70
1 1/2" x 200 mm	71.200.08V	6,17			48,3	3,2	200	20	70
1 1/2" x 300 mm	71.300.08V	9,26			48,3	3,2	300	20	70
2" x 100 mm	71.100.09V	4,77			60,3	3,6	100	23	50
2" x 200 mm	71.200.09V	8,72			60,3	3,6	200	23	80
2" x 300 mm	71.300.09V	13,08			60,3	3,6	300	23	80



CARACTÉRISTIQUES	BASÉ SUR LA NORME DIN EN 10241
MATÉRIEL	TUBE EN ACIER SELON LA NORME DIN 10255
FILETAGE	EN CONFORMITÉ AVEC LA NORME ISO 7/1



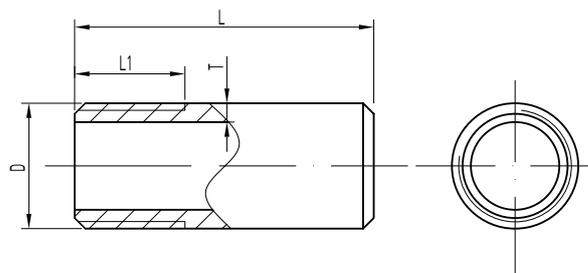
Pour toute référence hors catalogue, n'hésitez pas à nous contacter.



BOBINE FILETÉE EN ACIER GALVANISÉ OU NOIR, UNE SEULE EXTRÉMITÉ FILETÉE

FILETAGE R X LONGEUR	GALVA	P.U. € HT	NOIR	P.U. € HT	D	T	L	L1	L2
3/8" x 150 mm	72.150.03V	2,89			17,2	2,3	150	12	
3/8" x 200 mm	72.200.03V	3,41				17,2	2,3	200	12
1/2" x 100 mm	72.100.04V	1,16	72.100.04S	0,95		21,3	2,6	100	15
1/2" x 150 mm	72.150.04V	1,84	72.150.04S	1,42		21,3	2,6	150	15
1/2" x 200 mm	72.200.04V	2,10	72.200.04S	1,79		21,3	2,6	200	15
1/2" x 300 mm	72.300.04V	3,36				21,3	2,6	300	15
3/4" x 100 mm			72.100.05S	1,21		26,9	2,6	100	15
3/4" x 150 mm	72.150.05V	2,36	72.150.05S	1,84		26,9	2,6	150	15
3/4" x 200 mm	72.200.05V	2,89	72.200.05S	2,26		26,9	2,6	200	15
3/4" x 300 mm	72.300.05V	4,36				26,9	2,6	300	15
1" x 100 mm			72.100.06S	1,89		33,7	3,2	100	17
1" x 150 mm	72.150.06V	3,41	72.150.06S	2,84		33,7	3,2	150	17
1" x 200 mm			72.200.06S	3,52		33,7	3,2	200	17
1 1/4" x 100 mm	72.100.07V	2,68	72.100.07S	2,26		42,4	3,2	100	20
1 1/4" x 150 mm			72.150.07S	3,36		42,4	3,2	150	20
1 1/2" x 100 mm			72.100.08S	2,78		48,3	3,2	100	20
1 1/2" x 150 mm	72.150.08V	4,62	72.150.08S	3,89		48,3	3,2	150	20
1 1/2" x 200 mm			72.200.08S	4,73		48,3	3,2	200	20
2" x 100 mm	72.100.09V	4,36	72.100.09S	3,68		60,3	3,6	100	23
2" x 150 mm			72.150.09S	5,51		60,3	3,6	150	23
2" x 200 mm			72.200.09S	6,67		60,3	3,6	200	23

CARACTÉRISTIQUES	EN CONFORMITÉ AVEC LES NORMES DIN EN 10241
MATÉRIEL	TUBE EN ACIER SELON LA NORME DIN 10255
FILETAGE	EN CONFORMITÉ AVEC LA NORME ISO 7/1



Pour toute référence hors catalogue, n'hésitez pas à nous contacter.

Service après vente

SAV - GEBO France -
24-26 rue Ferchault de Réaumur -
85200 Fontenay le Comte



Contact SAV
ventes@gebo.fr
02 51 52 70 70



Si vous constatez qu'un produit est défectueux ou endommagé, merci de nous envoyer par mail :

- des photos claires montrant le problème rencontré
- le formulaire SAV complété
- la facture correspondante



Notre service client prendra contact avec vous **sous 48h** (hors week-ends et jours fériés) après analyse de la demande



À noter :

**RETOUR MARCHANDISES UNIQUEMENT SUR ACCORD DE
RETOUR PREALABLE**

aucune reprise / avoir n'est fait(e) si le cerclage du produit est détaché ou si le produit a déjà servi le(s) produit(s) défectueux ou endommagés seront à nous retourner **COMPLETS**

Formulaire SAV

Merci de remplir ce document en majuscule et le renvoyer à ventes@gebo.fr, accompagné des photos et de la facture correspondante. Ce formulaire est indispensable pour la prise en compte de votre demande.

COORDONEES CLIENT

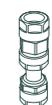
NOM CLIENT / RAISON SOCIALE*	
NOM DE CONTACT*	
CODE POSTAL*	
TÉLÉPHONE*	
ADRESSE EMAIL*	

INFORMATIONS

N° DE FACTURE*	
RÉFÉRENCE(S) PRODUIT*	
PROBLÈME RENCONTRÉ*	
ACTION SOUHAITÉE*	<input type="checkbox"/> NOUVELLE MARCHANDISE <input type="checkbox"/> AVOIR

CADRE RESERVÉ GEBO

RÉCEPTION MARCHANDISE ENDOMMAGÉE	<input type="checkbox"/> OUI	<input type="checkbox"/> NON
ACCORD DE RETOUR	<input type="checkbox"/> OUI	<input type="checkbox"/> NON
RAISON SI NON RETOUR		
DÉCISION	<input type="checkbox"/> AVOIR	<input type="checkbox"/> ENVOI NOUVELLE MARCHANDISE
DATE		



CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

ARTICLE 1 : Champ d'application

- 1.1 Les présentes Conditions Générales de Vente (ci-après les « **Conditions Générales de Vente** ») constituent, conformément à l'article L 441-1 du Code de commerce, le socle unique de la relation commerciale entre les Parties.
- 1.2 Elles ont pour objet de définir les conditions dans lesquelles la société GEBO FRANCE, société à responsabilité limitée, au capital de 100.000 €, dont le siège est situé rue Antoine Ferchault de Reaumur, Zae du Moulin Bertin – 85200 Fontenay-le-Comte, immatriculée au Registre du Commerce et des Sociétés de LA ROCHE-SUR-YON sous le numéro 408 503 639 (ci-après le « **Fournisseur** ») fournit aux Acheteurs professionnels (ci-après l' « **Acheteur** » ou les « **Acheteurs** ») qui lui en font la demande par voie électronique (courrier électronique ou EDI), des pièces et fournitures industrielles manufacturées (ci-après le « **Produit** » ou les « **Produits** »).
Le Fournisseur et l'Acheteur seront ci-après dénommés ensemble les « **Parties** » ou individuellement une « **Partie** ».
- 1.3 Conformément à la réglementation en vigueur, ces Conditions Générales de Vente sont communiquées à tout Acheteur qui en fait la demande, pour lui permettre de passer commande auprès du Fournisseur.
- 1.4 Les Conditions Générales de Vente s'appliquent sans restriction ni réserve à toutes les ventes de Produits conclues par le Fournisseur auprès des Acheteurs, quelles que soient les clauses pouvant figurer sur les documents de l'Acheteur, et notamment ses éventuelles conditions générales d'achat.
- 1.5 Les présentes Conditions Générales de Vente annulent et remplacent toutes versions antérieures en s'y substituant.
Le Fournisseur est en droit d'y apporter toutes modifications qui lui paraîtront utiles.
- 1.6 Les renseignements figurant sur les catalogues, notices, prospectus, supports électroniques et tarifs du Fournisseur sont donnés à titre indicatif et sont révisables à tout moment, sans préavis. L'Acheteur est informé que les photographies et illustrations présentes dans les documents commerciaux susvisés et sur le site internet (<https://gebo-online.fr/>) et le microsite (<https://multigebo.de/fr>) (ci-après les « **Sites internet** ») n'entrent pas dans le champ contractuel.
- 1.7 Conformément à la réglementation en vigueur, le Fournisseur se réserve le droit de déroger à certaines clauses des présentes Conditions Générales de Vente, en fonction des négociations menées avec l'Acheteur, par l'établissement de Conditions de Vente Particulières.

ARTICLE 2 : Offres - Tarifs - Commandes

2.1 Offres

Les offres de Produits s'entendent dans la limite des stocks disponibles.
Le choix et l'achat d'un Produit est de la seule responsabilité de l'Acheteur.

2.2 Tarifs

Les Produits sont fournis aux tarifs du Fournisseur en vigueur au jour de la passation de la commande, selon la Confirmation de commande adressée par le Fournisseur à l'Acheteur.
Prix envoyés par mail à la demande de l'Acheteur.
Le Fournisseur se réserve le droit de modifier, à tout moment, les prix figurant sur les Sites internet ou dans sa documentation commerciale.
Les prix sont exprimés en euros, nets et HT, départ usine. Ces prix ne comprennent pas les frais de douane éventuels et les assurances qui restent à la charge de l'Acheteur.
Les frais de transports sont facturés à l'Acheteur dans les conditions fixées au paragraphe 2.3.3 des présentes Conditions Générales de Vente.
Sauf convention spécifique, le déchargement est effectué par l'Acheteur et à ses frais.
Des conditions tarifaires particulières peuvent être pratiquées en fonction des spécificités demandées par l'Acheteur concernant, notamment, les modalités et délais de livraison, ou les délais et conditions de règlement. Une offre commerciale particulière sera alors adressée à l'Acheteur par le Fournisseur.

2.3 Commandes

- 2.3.1 Les ventes ne sont parfaites qu'après acceptation expresse et par écrit de la commande de l'Acheteur par le Fournisseur, qui s'assurera notamment, de la disponibilité des produits demandés, matérialisée par l'envoi d'un accusé de réception de commande (ci-après et ci-avant la « **Confirmation de commande** »).
- 2.3.2 A la demande de l'Acheteur, le Fournisseur lui communiquera un devis répondant aux besoins qu'il a exprimé, préalablement à la passation de la commande. Les offres et tarifs du Fournisseur sur ce devis sont valables pour une durée limitée telle qu'indiquée sur le devis transmis à l'Acheteur.
- 2.3.3 Les Frais de port sont indiqués sur la Confirmation de commande et leur montant dépend notamment du type d'expédition demandé, à savoir standard ou express.
Le Franco de port est accordé à partir de 300 euros HT de commande pour une livraison standard (5 jours ouvrés), hors commande express, en France métropolitaine.
- 2.3.4 L'Acheteur aura la possibilité de retourner les Produits (hors Produits spécifiques) dans un délai d'un (1) an à compter de leur réception, sous réserve de l'accord préalable du Fournisseur. L'Acheteur communiquera des photographies des Produits qu'il souhaite retourner au Fournisseur ainsi que le numéro de la commande concernée. Après acceptation du retour par le Fournisseur, les Produits devront être retournés en bon état, dans leur emballage d'origine et aux frais de l'Acheteur, notamment les frais de port. Aucun Produit ne sera réceptionné en port dû. Ce retour donnera lieu à un avoir émis par le Fournisseur au profit de l'Acheteur. Le montant de cet avoir correspondra au prix d'achat des Produits retournés (hors frais de port et autres frais supplémentaires), auquel le Fournisseur appliquera une décote en fonction notamment de l'état des Produits, de leur éventuelle utilisation et/ou du délai de retour.
En tout état de cause, le Fournisseur pourra refuser le retour de tous Produits en mauvais état.
- 2.3.5 La Fournisseur se réserve la possibilité de facturer des frais de gestion pour toute annulation de commande ayant d'ores et déjà fait l'objet d'une Confirmation de commande.

2.3.6 Etant précisé que les commandes spécifiques, à savoir portant sur des Produits spécifiques, en dehors du stock du Fournisseur et pour lesquels le Fournisseur s'approvisionne lui-même auprès d'un autre fournisseur, ne pourront faire l'objet ni d'un retour, ni d'une annulation.



ARTICLE 3 : Conditions de règlement

3.1 Règlement

Le paiement des factures se fera à trente (30) jours fin de mois, le quinze (15) du mois suivant, par virement au Fournisseur.

3.2 Retard de paiement

En cas de retard de paiement et de versement des sommes dues par l'Acheteur au-delà du délai ci-dessus fixé, des pénalités de retard dont le montant sera calculé par application du taux d'intérêt appliqué par la Banque Centrale Européenne pour son opération de refinancement la plus récente majoré de dix (10) points sur le montant TTC du prix des Produits figurant sur ladite facture, seront automatiquement et de plein droit acquises au Fournisseur, sans formalité aucune ni mise en demeure préalable. Ces intérêts courront à compter du jour de l'échéance jusqu'au paiement intégral du prix.



Par ailleurs, une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement, d'un montant de 40 euros sera due, de plein droit et sans notification préalable, en cas de retard de paiement. Le Fournisseur se réserve le droit de demander à l'Acheteur une indemnisation complémentaire si les frais de recouvrement effectivement engagés dépassaient ce montant, sur présentation des justificatifs.



Le retard de paiement entraînera l'exigibilité immédiate de l'intégralité des sommes dues par l'Acheteur au titre de l'ensemble de ses commandes passées auprès du Fournisseur, sans mise en demeure préalable, et sans préjudice de toute autre action que le Fournisseur serait en droit d'intenter, à ce titre, à l'encontre de l'Acheteur.

En cas de non-respect des conditions de paiement figurant ci-dessus, le Fournisseur se réserve en outre le droit de suspendre ou d'annuler toute livraison de commandes de Produits en cours ou à venir de la part de l'Acheteur, de suspendre l'exécution de ses obligations, de diminuer ou d'annuler les éventuelles remises accordées à ce dernier, sans que l'Acheteur ne puisse prétendre à une quelconque indemnité.

ARTICLE 4 : Livraisons

4.1 Délais de livraison

Les délais de livraison communiqués ne sont donnés qu'à titre indicatif et informatif et ne constituent pas des délais de rigueur. Ils ne sont pas garantis par le Fournisseur compte tenu notamment des aléas liés à la réception des matériaux, aux ruptures de stock, à la production ou à la disponibilité des transporteurs.



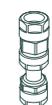
La responsabilité du Fournisseur ne pourra en aucun cas être engagée en cas de retard ou de suspension de la livraison imputable à l'Acheteur, en cas de force majeure ou en cas de circonstances hors du contrôle du Fournisseur.

Les retards de livraison ne peuvent donner lieu à aucune pénalité ou indemnité.

4.2 Non-conformité

L'Acheteur est tenu de vérifier l'état apparent des Produits lors de la livraison des Produits.

Toute réclamation devra être transmise au Fournisseur dans un délai de dix (10) jours ouvrables suivant la réception des Produits, étant précisé que les vérifications, tant quantitatives que qualitatives, et les réserves motivées à la livraison (art. L 133-3 et L 133-4 du Code du Commerce) devront être mentionnées sur le document de transport et confirmées par l'Acheteur par lettre recommandée avec accusé de réception au transporteur dans les délais et conditions prévues par le Code de commerce (art. L 133-1 et L 133-6 du Code du Commerce). A défaut, du respect des délais susvisés au présent paragraphe, toute réclamation sera irrecevable.



L'Acheteur devra fournir toute justification quant à la réalité des non-conformités constatées, le Fournisseur se réservant le droit de procéder, directement ou indirectement, à toute constatation et vérification sur place.



Les Produits reconnus non-conformes par le Fournisseur seront remplacés ou feront l'objet d'un avoir, au choix du Fournisseur, et les frais de retour seront à sa charge. Aucune autre somme ne pourra lui être réclamée, à quelque titre que ce soit.

ARTICLE 5 – Transfert de propriété et transfert des risques

5.1 Réserve de propriété

Le Fournisseur se réserve la propriété des Produits vendus à l'Acheteur jusqu'au complet règlement du prix, en principal et accessoire, par l'Acheteur.



Le règlement s'entend de l'encaissement effectif du titre de paiement et de son inscription dans les comptes du Fournisseur (ci-après le « Règlement »). Ne constitue pas paiement au titre de cette clause, la remise d'un titre créant une obligation de payer.

Ainsi, le défaut de complet Règlement pourra entraîner la reprise de possession par le Fournisseur des Produits impayés. Conformément à l'article L.624-16 du code de commerce, la revendication du Fournisseur pourra s'exercer sur les biens mobiliers incorporés dans un autre bien lorsque la séparation de ces biens peut être effectuée sans qu'ils en subissent un dommage.

Dans tous les cas, la restitution des Produits appartenant au Fournisseur se fera aux frais, risques et périls de l'Acheteur. Si nécessaire, le Fournisseur pourra revendiquer les Produits entre les mains des sous-acquéreurs quels qu'ils soient. Par ailleurs, en cas de revente, la revendication pourra s'exercer sur le prix des biens ou de toute créance correspondante, y compris entre les mains de tout détenteur ou cessionnaire, l'Acheteur s'engageant à prêter son concours au Fournisseur pour le recouvrement de ces créances auprès des sous-acquéreurs.



Au cas où les Produits livrés seraient revendus ou transformés avant le Règlement, tous produits de même espèce et même qualité que ceux livrés, au cours des six (6) derniers mois par le Fournisseur et se trouvant en possession de l'Acheteur pourront faire l'objet d'une reprise pour une valeur correspondant aux sommes exigibles.

5.2 Transfert des risques

Tous les Produits, qu'ils soient expédiés en franco de port ou frais de port payés par l'Acheteur, voyagent aux risques et



périls de l'Acheteur, indépendamment du transfert de propriété.

L'Acheteur reconnaît que c'est au transporteur qu'il appartient d'effectuer la livraison, le Fournisseur étant réputé avoir rempli son obligation de délivrance dès lors qu'il a remis les Produits commandés au transporteur qui les a acceptées. L'Acheteur ne dispose donc d'aucun recours en garantie contre le Fournisseur en cas de défaut de livraison des Produits commandés ni des dommages survenus en cours de transport ou de déchargement.

L'Acheteur s'oblige, en conséquence, à prendre l'assurance correspondante pour couvrir les risques sur les Produits jusqu'au complet paiement du prix.

ARTICLE 6 – Propriété intellectuelle

6.1 Tous les documents techniques, plans, dessins, illustrations, Produits, photographies, graphiques, publicités, textes relatifs aux Produits, contenus des Sites internet ou rendus 3D (ci-après les « Documents Commerciaux ») remis à l'Acheteur par le Fournisseur, demeurent la propriété exclusive du Fournisseur, seul titulaire des droits de propriété industrielle et intellectuelle sur ces documents, et doivent lui être rendus à sa demande.

L'Acheteur s'engage à ne faire aucun usage de ces documents, susceptible de porter atteinte aux droits de propriété industrielle ou intellectuelle du Fournisseur et s'engage à ne les divulguer à aucun tiers sans autorisation du Fournisseur.

6.2 Sous réserve de l'autorisation expresse et écrite du Fournisseur, l'Acheteur pourra bénéficier d'un droit, non exclusif, limité au territoire de l'union européenne pour l'utilisation de certains documents commerciaux de type dessins, images ou photographies pour sa propre publicité des Produits.

L'Acheteur pourra alors utiliser ces dessins, images ou photographies sur le territoire contractuel uniquement comme suit : utilisation, duplication, mise à disposition du public, distribution et reproduction à des fins de présentation et de publicité en relation avec les Produits du Fournisseur.

En tout état de cause, l'Acheteur n'a pas le droit d'utiliser ces dessins, images ou photographies comme suit :

- a) transmission à des tiers ;
- b) transformation, modification ou suppression de composants ;
- c) l'attribution d'une divergence, notamment par la suppression ou l'ajout de filigranes ;
- d) l'altération des métadonnées.

L'utilisation sur un site internet de ces dessins, images ou photographies sera autorisée dans le cadre des dispositions ci-dessus uniquement s'il s'agit d'une simple présentation sur le site internet, sans vente directe. L'utilisation ne peut être faite sur un site internet pour des ventes directes (boutique en ligne, commerce électronique, plateforme d'offres), sauf accord exprès et écrit du Fournisseur. Cela vaut, notamment, pour les plateformes de commerce électronique telles qu'Amazon ou eBay.

Le fournisseur pourra mettre fin à cette autorisation d'utilisation à tout moment moyennant un préavis de deux (2) mois. L'Acheteur sera alors tenu de restituer l'ensemble des Documents Commerciaux du Fournisseur dès la fin de l'autorisation d'utilisation.

ARTICLE 7 - Responsabilité du Fournisseur – Garantie

Les Produits vendus par le Fournisseur sont garantis pendant une durée de dix (10) années contre tout vice caché provenant d'un défaut de matière, de conception ou de fabrication affectant les Produits livrés à l'Acheteur et les rendant impropres à l'utilisation.

La garantie forme un tout indissociable avec le Produit vendu par le Fournisseur. Le Produit ne peut être vendu ou revendu altéré, transformé ou modifié sous peine de perte de la garantie.

Cette garantie est limitée au remplacement des Produits affectés d'un vice ou à l'émission d'un avoir, au choix du Fournisseur. Toute garantie est exclue en cas de mauvaise utilisation, négligence, défaut d'entretien ou installation non conforme aux normes de la part de l'Acheteur, comme en cas d'usure normale du Produit ou de force majeure.

Afin de faire valoir ses droits, l'Acheteur devra, sous peine de déchéance de toute action s'y rapportant, informer le Fournisseur, par écrit, de l'existence des vices dans un délai maximum de quinze (15) jours à compter de leur découverte.

En cas de défauts apparents, les pièces défectueuses sont remplacées ou remboursées sous forme d'un avoir par le Fournisseur, sous réserve de vérification des défauts allégués. L'Acheteur devra fournir toute justification quant à la réalité des défauts constatés, le Fournisseur se réservant le droit de procéder, directement ou indirectement, à toute constatation et vérification sur place.

Le remplacement des Produits ou pièces défectueux n'aura pas pour effet de prolonger la durée de la garantie.

Le Fournisseur garantit ses Produits contre les vices cachés, conformément à la loi, les usages, la jurisprudence, et dans les conditions suivantes :

- la garantie ne s'applique qu'aux Produits qui sont devenus régulièrement la propriété de l'Acheteur ;
 - elle ne s'applique qu'aux Produits entièrement fabriqués par le Fournisseur ;
 - elle est exclue dès lors qu'il a été fait usage des Produits dans des conditions d'utilisation ou de performances non prévues.
- La garantie enfin, ne peut intervenir si les Produits ont fait l'objet d'un usage anormal, ou ont été employés dans des conditions différentes de celles pour lesquelles ils ont été fabriqués, en particulier en cas de non-respect des conditions prescrites dans la notice d'utilisation.

Elle ne s'applique pas non plus au cas de détérioration ou d'accident provenant de choc, chute, négligence, défaut de surveillance ou d'entretien, ou en cas de transformation du Produit ou bien en cas d'altérations de la qualité du Produit résultant du transport, du stockage post livraison, des manutentions ou manipulations sur chantier, de la mise en place ou du traitement réalisé par les soins de l'Acheteur ou de toute autre personne, ou pour toute cause ne dépendant pas du Fournisseur.

Par ailleurs, les dimensions, couleurs et poids de certains matériaux soumis à des variations inhérentes à leur nature ou à leur fabrication bénéficient des tolérances prévues par les normes des Produits ou les fiches techniques du Fournisseur, ou, à défaut, des tolérances d'usage.

ARTICLE 8 - Responsabilité Elargie du Producteur (REP)

8.1 Conformité à la responsabilité élargie des producteurs concernant les produits et matériaux de construction du secteur du bâtiment.

En application de l'article L541-10-13 du code de l'environnement, l'ADEME a attribué à la société GEBO France SARL un identifiant unique attestant de sa conformité au regard de ses obligations d'enregistrement et de déclarations de mises sur le marché :

Filière des produits et matériaux de construction du bâtiment (PMCB), numéro d'enregistrement IDU : FR328024_04EQYH.



8.2 Répercussion de l'éco-contribution

La part du coût que le Fournisseur supporte pour la gestion des déchets des produits et matériaux du secteur du bâtiment, tel que facturé par l'éco-organisme auquel le Fournisseur adhère, est intégralement répercutée et facturée en sus du prix de vente des Produits, à l'Acheteur, sans possibilité de réduction.

Le barème de calcul est le suivant : 0.02€ HT par kg de marchandises. Le montant de l'éco-contribution sera stipulé dans les devis, commandes et factures du Fournisseur.



ARTICLE 9 - Force majeure

Les Parties ne pourront être tenues pour responsables si la non-exécution ou le retard dans l'exécution de l'une quelconque de leurs obligations, telles que décrites dans les présentes, découle d'un cas de force majeure, au sens de l'article 1218 du Code civil.



ARTICLE 10 - Non-validité partielle

Si l'une ou plusieurs des stipulations des Conditions Générales de Vente étaient tenues pour non valides ou déclarées comme telles en application d'une loi, d'un règlement, à la suite d'une décision définitive d'une juridiction compétente ou d'accord entre les Parties, les autres stipulations garderaient toute leur force et leur portée.

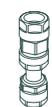
ARTICLE 11 - Protection de la vie privée et des données personnelles

Les données nominatives qui sont demandées à l'Acheteur par le Fournisseur sont nécessaires au traitement de sa commande et sont exclusivement destinées aux relations commerciales entre l'Acheteur et le Fournisseur.

Les informations recueillies peuvent être transmises aux salariés et collaborateurs du Fournisseur, dans la limite de leur utilité.

Les données personnelles sont conservées pour le temps nécessaire à l'accomplissement de la finalité poursuivie lors de leur collecte puis pendant une durée conforme à la législation en vigueur.

Chaque Acheteur est informé qu'il dispose d'un droit d'accès, de modification, de rectification ou de suppression des données qui le concernent. Pour exercer ce droit, l'Acheteur peut adresser sa demande gratuitement à l'adresse électronique ventes@gebo.fr ou par voie postale : rue Antoine Ferchault de Reaumur, Zae du Moulin Bertin - 85200 Fontenay-le-Comte en indiquant ses noms, prénoms, adresse mail et adresse du domicile et en justifiant de son identité.



ARTICLE 12 - Droit applicable - Langue

Les présentes Conditions Générales de Vente et les opérations qui en découlent entre le Fournisseur et l'Acheteur sont régies par et soumises au droit français.

Les présentes Conditions Générales de Vente sont rédigées en langue française. Dans le cas où elles seraient traduites en une ou plusieurs langues étrangères, seul le texte français ferait foi en cas de litige.



ARTICLE 13 - Litiges

Tous les litiges auxquels les opérations de ventes de Produits conclues en application des présentes Conditions Générales de Vente pourraient donner lieu, concernant tant leur validité, leur interprétation, leur exécution, leur résolution, leurs conséquences et leurs suites et qui n'auraient pas pu être résolus à l'amiable entre le Fournisseur et l'Acheteur, seront soumis au Tribunal de Commerce de La Roche-sur-Yon, qui a compétence exclusive nonobstant toutes clauses contraires.



ARTICLE 14 - Information précontractuelle - Acceptation de l'Acheteur

Les présentes Conditions Générales de Vente sont expressément agréées et acceptées par l'Acheteur, qui déclare et reconnaît en avoir une parfaite connaissance, et renonce, de ce fait, à se prévaloir de tout document contradictoire et, notamment, ses propres conditions générales d'achat.



GEBO France SARL

ZAE Moulin Bertin
24-26 rue A. Ferchault de Réaumur
85200 Fontenay le Comte

T. +33 (0) 2 51 52 70 70
E. ventes@gebo.fr

Découvrez tous nos produits
sur notre site internet [gebo.fr](https://www.gebo.fr)
Suivez-nous sur nos réseaux sociaux :

