

gebbo®
ORIGINAL

CATALOGUE 2014 / 2015



Programme complet des produits



Pour Tubes acier:

Notre raccord usuel est disponible de 17,2 mm jusque 114,3 mm.
Vous trouverez les informations et les modèles différents à l'intérieur des **Pages 3–24**.



Pour Tubes acier noir:

Notre méthode de résolution de problèmes, lorsqu'il est impossible de souder, pour des raisons de sécurité techniques:
de 70 à 108 mm, nous proposons des réalisations de raccords différents pour les tubes en acier noir: **Pages 3–24**.



Pour Tubes PE:

Le raccord Gebo n'est pas seulement disponible en tant que raccord pour les tubes PE, mais aussi également en tant que jonction acier PE. De 21,3 mm, 20 mm jusque 114,3 mm, 110 mm tout se trouve dans la gamme de produits.
Vous trouverez toutes les informations dans les pages **pages 3–24**.



Colliers de réparation:

Options classiques d'étanchéité des trous, fissures et endroits poreux pour les tubes en acier du 17,2 mm jusque 114,3 mm – modèle DSL et DSK.
Pages 25–30



Colliers de prise en charge:

Les colliers de prise en charge en fonte malléable se prêtent mieux à l'installation de raccord ultérieur dans les tubes en acier.
Pages 25–30



Pièces de rechange:

Vous trouverez les pièces de rechange ou les jeux de bagues, directement dans le branchement sur le produit respectif: Vous pouvez trouver les pièces de rechange, les jeux de bagues pour nos raccords à compression en fonte malléable, acier, acier noir et tube PE, aux **pages 22**.

*Un complément
d'information ?*

N'hésitez pas à nous contacter !

*Nous sommes tout à fait prêts à vous
conseiller pour des raccords spéciaux qui ne
sont pas inclus dans notre gamme standard.*



Les Raccords à compression en fonte malléable



Caractéristiques principales concernant nos raccords à compression en fonte malléable:

Nos raccords à compression sont:

- 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 de $\pm 3^\circ$ en inversant la bague de serrage
- conçus comme possibilité d'équilibrage
- rapides et fiables: "là où vous ne pouvez ni fileter, ni souder"

Matières utilisées:

- **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 galvanisé, St 52, DIN EN 10025
Resp. laiton, CuZn 39 Pb3 (utilisation partielle, avec raccords à compression en fonte malléable, pour tube PE et tube acier noir)
- **Bague intermédiaire:** Acier galvanisé, St 37-3 DIN 1623-2
- **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)
Toutes les spécifications du décret sur l'eau potable sont respectées.
Les surfaces, dans le cadre de l'usinage, sont galvanisées selon la norme DIN 50961.
Les bagues de serrage en acier et les bagues intermédiaires sont également galvanisées selon la norme DIN 50961.
- **Filetage:** selon l'Organisation Internationale de Normalisation 7/1, et selon la norme DIN EN 10226/1 (anciennement la norme DIN 2999)

Domaines d'utilisation:

Réparation sur les tubes existants et nouvelle installation de tubes pour les matières transportées eau, air comprimé, huile (DIN 51603-1) et hydrocarbures (DIN EN 590)

- **Raccords à compression en fonte malléable pour tube en acier:**
Tubes filetés selon la norme DIN EN 10255 (anciennement la norme DIN 2440/2441) et la norme DIN 2442

Domaines

d'utilisation typiques: Installation d'eau potable
Lignes de raccordement pour réseau en eau potable
Sprinçlage
Conduites d'air comprimé
Conduites de fuel et de diesel
Conduites fluides de refroidissement (sous condition)

- **Raccords à compression en fonte malléable pour tubes acier noir:**
Tubes acier noir selon la norme DIN EN 10220 (anciennement la norme DIN 2448 et 2458)

Domaines

d'utilisation typiques: Installations de chauffage

- **Raccords à compression en fonte malléable pour tube PE:**
selon la norme DIN 8074/8075 et tubes PE, interconnectés selon la norme DIN 16893

Domaines

d'utilisation typiques: Lignes de raccordement pour réseau en eau potable

Particularités:

Nos raccords en fonte malléable sont conçus également pour l'utilisation dans les installations de chauffage. Les joints d'étanchéité utilisés tolèrent une température de service de 80 °C. Cependant, les produits ferreux galvanisés ne doivent pas être chargés à une température dépassant 60 °C, dans un but de protection contre la corrosion, selon la norme DIN EN 12502 T3.

Les Raccords à compression en fonte malléable A + AF avec filetage mâle

Pour les tubes en acier: Norme DIN EN 10255 (anciennement norme DIN 2440 /2441), norme DIN 2442 et norme DIN 2448/DIN 2458, série 1, ISO 65

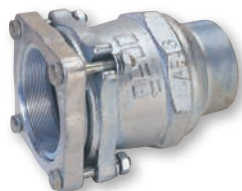
- **Matières transportées:** eau, air comprimé, mazout jusqu'à 2" (selon règlement!)
- **Températures:** Eau potable: jusqu'à 25 °C; Eau de chauffage: jusqu'à 80 °C; huile: 40 °C



17,2 mm – 60,3 mm:

- **Pression de service:** Eau PN 10 (jusqu'à 3/4"), et PN 16 (à partir de 1"), air comprimé PN 12,5, huile PN 6, VdS PN 12,5
- **Certificats:** Eau: W534, DVGW DW-8511AU2216; VdS (sprinçlage) à partir de DN 25; mazout: Autorisation de contrôle DIBT, homologation -N° Z-38.4-212

DN	Filetage x Ø extérieur tube [mm]	Réf.
10	3/8" x 17,2	01.150.00.00
15	1/2" x 21,3	01.150.00.01
20	3/4" x 26,9	01.150.00.02
25	1" x 33,7	01.150.00.03
32	1 1/4" x 42,4	01.150.00.04
40	1 1/2" x 48,3	01.150.00.05
50	2" x 60,3	01.150.00.06
65	2 1/2" x 76,1	01.220.00.07
80	3" x 88,9	01.220.00.08
100	4" x 114,3	01.220.00.09

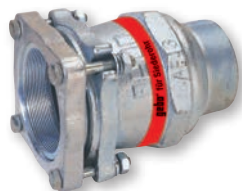


76,1 mm – 114,3 mm:

- **Pression de service:** Eau PN 16, air comprimé PN 10
- **Certificats:** Eau: W534, DVGW DW-8511AU2217; VdS (sprinçlage)

Pour les tubes acier noir: Norme DIN 2448 et 2458 Série 2 et 3

- **Matières transportées:** Eau, air comprimé
- **Températures:** Eau de chauffage: jusqu'à 80 °C



70 mm – 108 mm:

- **Pression de service:** Eau PN 6, air comprimé PN 10

DN	Filetage x Ø extérieur tube [mm]	Réf.
65	2 1/2" x 70	02.220.00.70
100	4" x 108	02.220.00.108

Pour tube PE: PE 80, PE 100, Tube PE-Xa selon DVGW – feuille GW 355 A2/A3 norme DIN 8074/75 et norme DIN 16893



20 mm – 63 mm:

- **Matières transportées:** Eau, air comprimé
- **Pression de service:** Eau: PE80 et PE-Xa PN 12,5, PE100 PN 16; Air comprimé: PE80 et PE-Xa PN 10, PE100 PN 12,5
- **Certificats:** DVGW – norme d'essai VP 600 DVGW-DV-7501BL0525

DN	Filetage x Ø extérieur tube [mm]	Réf.
15	1/2" x 20	03.153.00.0120
20	3/4" x 25	03.153.00.0225
25	1" x 30	03.153.00.0330
25	1" x 32	03.153.00.0332
32	1 1/4" x 38	03.153.00.0438
32	1 1/4" x 40	03.153.00.0440
40	1 1/2" x 50	03.153.00.0550
50	2" x 63	03.153.00.0663
65	2 1/2" x 75	03.220.00.0775
80	3" x 90	03.220.00.0890
100	4" x 110	03.220.00.09110



75 mm – 110 mm:

- **Matières transportées:** Eau, air comprimé
- **Pression de service:** Eau, air comprimé PN 10

L'utilisation de renforts est nécessaire selon application.

Les Raccords à compression en fonte malléable A + AF

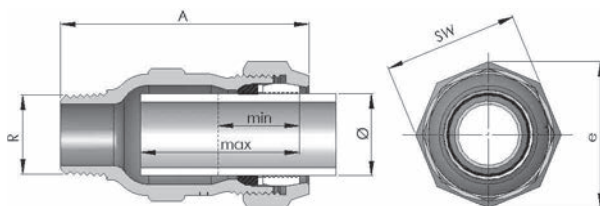


Dimensions et poids

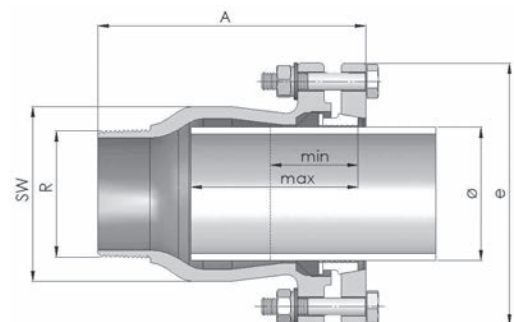
DN	Filetage R ISO 7/1	Tube acier		Tube acier noir		Tube PE		Longueur -A [mm]	Ouverture de clé et dimension Couvercle à bride -SW [mm]	Surangle -e [mm]	Profondeur embrochable min. max. [mm] [mm]	
		Ø extérieur tube [mm]	Poids [kg]	Ø extérieur tube [mm]	Poids [kg]	Ø extérieur tube [mm]	Poids [kg]				min.	max.
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			30,0	0,6	100	55	60	35	65
						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
								130	90	97	40	85
65	2 1/2"	76,1	3,2	70,0	3,3	75,0	3,2	155	100	150	50	95
80	3"	88,9	4,5			90,0	4,5	170	120	160	50	105
100	4"	114,3	6,0	108,0	6,5	110,0	6,0	170	135	185	50	105

Raccord tube en acier et tube en acier noir

17,2 mm – 60,3 mm

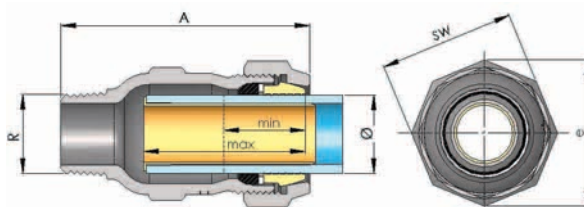


76,1 mm – 114,3 mm et 70 mm – 108 mm

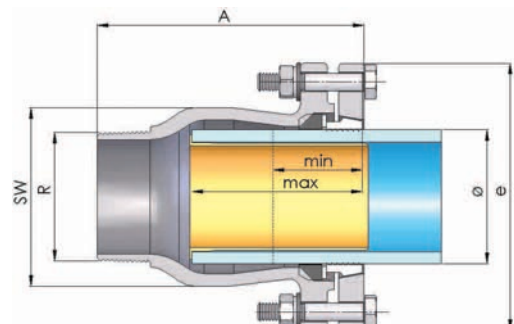


Raccord pour tube PE incl. les renforts

20 mm – 63 mm



75 mm – 110 mm



Les Raccords à compression en fonte malléable I + IF avec taraudage femelle

Pour les tubes en acier: Norme DIN EN 10255 (anciennement norme DIN 2440/2441), norme DIN 2442 et norme DIN 2448/DIN 2458, série 1, ISO 65

- **Matières transportées:** Eau, air comprimé, mazout jusqu'à 2" (selon réglementation!)
- **Températures:** Eau potable: jusqu'à 25 °C; Eau de chauffage: jusqu'à 80 °C; huile: 40 °C



17,2 mm – 60,3 mm:

- **Pression de service:** Eau PN 10 (jusqu'à 3/4") et PN 16 (à partir de 1"), air comprimé PN 12,5; huile PN 6, VdS PN 12,5
- **Certificats:** Eau: W534, DVGW- DW-8511AU2216; VdS (sprinlage) à partir de DN 25; mazout: Autorisation de contrôle DIBT, homologation-N° Z-38.4-212

DN	Filetage x Ø extérieur tube [mm]	Réf.
10	3/8" x 17,2	01.150.01.00
15	1/2" x 21,3	01.150.01.01
20	3/4" x 26,9	01.150.01.02
25	1" x 33,7	01.150.01.03
32	1 1/4" x 42,4	01.150.01.04
40	1 1/2" x 48,3	01.150.01.05
50	2" x 60,3	01.150.01.06
65	2 1/2" x 76,1	01.220.01.07
80	3" x 88,9	01.220.01.08
100	4" x 114,3	01.220.01.09

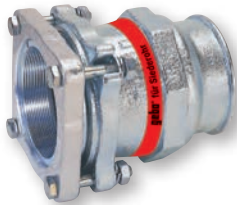


76,1 mm – 114,3 mm:

- **Pression de service:** Eau PN 16, air comprimé PN 10
- **Certificats:** Eau: W534, DVGW- DW-8511AU2217; VdS (sprinlage)

Pour les tubes acier noirs: Norme DIN 2448 et 2458 Série 2 et 3

- **Matières transportées:** Eau, air comprimé
- **Températures:** Eau de chauffage: jusqu'à 80 °C



70 mm – 108 mm:

- **Pression de service:** Eau PN 6, air comprimé PN 10

DN	Filetage x Ø extérieur tube [mm]	Réf.
65	2 1/2" x 70	02.220.01.70
100	4" x 108	02.220.01.108

Pour tube PE: PE 80, PE 100, Tube PE-Xa selon DVGW – feuille GW 355 A2/A3 norme DIN 8074/75 et norme DIN 16893



20 mm – 63 mm:

- **Matières transportées:** Eau, air comprimé
- **Pression de service:** Eau: PE80 et PE-Xa PN 12,5, PE100 PN 16 Air comprimé: PE80 et PE-Xa PN 10, PE100 PN 12,5
- **Certificats:** DVGW- Norme d'essai VP 600 DVGW- DV-7501BL0525

Filetage x Ø tube [mm]	Réf.
1/2" x 20	03.153.01.0120
3/4" x 25	03.153.01.0225
1" x 30	03.153.01.0330
1" x 32	03.153.01.0332
1 1/4" x 38	03.153.01.0438
1 1/4" x 40	03.153.01.0440
1 1/2" x 50	03.153.01.0550
2" x 63	03.153.01.0663
2 1/2" x 75	03.220.01.0775
3" x 90	03.220.01.0890
4" x 110	03.220.01.09110



75 mm – 110 mm:

- **Matières transportées:** Eau, air comprimé
- **Pression de service:** Eau, air comprimé PN 10

L'utilisation de renforts est nécessaire selon application.

Les Raccords à compression en fonte malléable I + IF

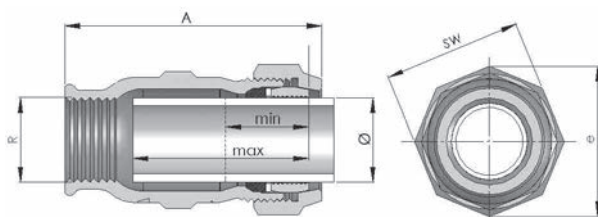


Dimensions et poids

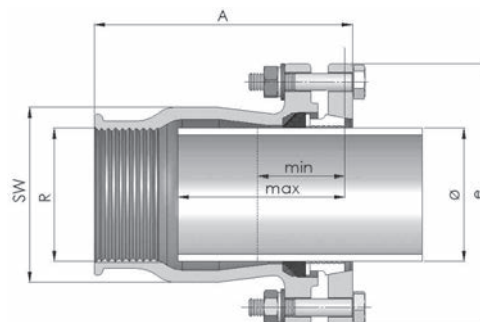
DN	Filetage R ISO 7/1	Tube acier		Tube acier noir		Tube PE		Longueur -A [mm]	Ouverture de clé et dimension Couvercle à bride -SW [mm]	Surangle -e [mm]	Profondeur embrochable min. max. [mm] [mm]	
		Ø extérieur tube [mm]	Poids [kg]	Ø extérieur tube [mm]	Poids [kg]	Ø extérieur tube [mm]	Poids [kg]				min.	max.
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	0,6			25,0	0,5	100	50	54	30	70
25	1"	33,7	0,6			30,0	0,6	100	55	60	35	65
32	1 1/4"					32,0	0,6	100	55	60	35	65
		42,4	1,0			38,0	1,0	115	70	76	40	65
40	1 1/2"	48,3	1,1			40,0	1,0	115	70	76	40	70
50	2"					50,0	1,1	115	75	81	40	75
		60,3	1,6			63,0	1,6	130	90	97	40	85
65	2 1/2"	76,1	3,2	70,0	3,4	75,0	3,3	155	100	150	50	95
80	3"	88,9	4,0			90,0	4,5	170	120	160	50	105
100	4"	114,3	5,4	108,0	6,0	110,0	6,1	170	135	185	50	105

Raccord pour tube en acier et tube en acier noir

17,2 mm – 60,3 mm

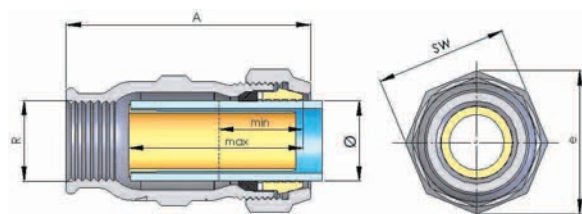


76,1 mm – 114,3 mm et 70 mm – 108 mm

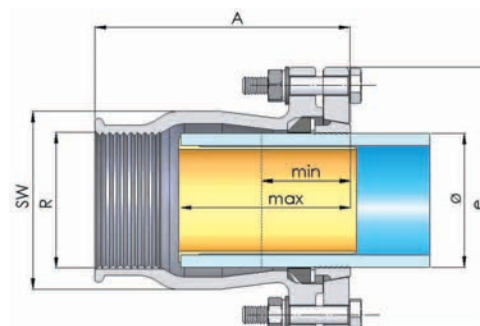


Raccord pour tube PE incl. les renforts

20 mm – 63 mm



75 mm – 110 mm



Les Raccords à compression en fonte malléable

O + OF Manchon droit

Pour les tubes en acier: Norme DIN EN 10255 (anciennement norme DIN 2440/2441), norme DIN 2442 et norme DIN 2448/DIN 2458, série 1, ISO 65

- **Matières transportées:** Eau, air comprimé, mazout jusqu'à 2" (selon réglementation!)
- **Températures:** Eau potable: jusqu'à 25 °C; Eau de chauffage: jusqu'à 80 °C; huile: 40 °C



17,2 mm – 60,3 mm:

- **Pression de service:** Eau PN 10 (jusqu'à 3/4") et PN 16 (à partir de 1"), air comprimé PN 12,5, huile PN 6, VdS PN 12,5
- **Certificats:** Eau: W534, DVGW- DW-8511AU2216; VdS (sprinlage) à partir de DN 25; mazout: Autorisation de contrôle DIBT, homologation N° Z-38.4-212



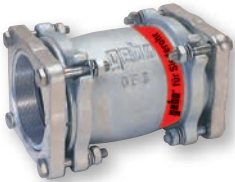
76,1 mm – 114,3 mm:

- **Pression de service:** Eau PN 16, air comprimé PN 10
- **Certificats:** Eau: W534, DVGW- DW-8511AU2217; VdS (sprinlage)

DN	Ø extérieur tube [mm]	Réf.
10	17,2 x 17,2 (3/8")	01.150.02.00
15	21,3 x 21,3 (1/2")	01.150.02.01
20	26,9 x 26,9 (3/4")	01.150.02.02
25	33,7 x 33,7 (1")	01.150.02.03
32	42,4 x 42,4 (1 1/4")	01.150.02.04
40	48,3 x 48,3 (1 1/2")	01.150.02.05
50	60,3 x 60,3 (2")	01.150.02.06
65	76,1 x 76,1 (2 1/2")	01.220.02.07
80	88,9 x 88,9 (3")	01.220.02.08
100	114,3 x 114,3 (4")	01.220.02.09

Pour les tubes acier noir: Norme DIN 2448 et 2458 Série 2 et 3

- **Matières transportées:** Eau, air comprimé
- **Températures:** Eau de chauffage: jusqu'à 80 °C



70 mm – 108 mm:

- **Pression de service:** Eau PN 6, air comprimé PN 10

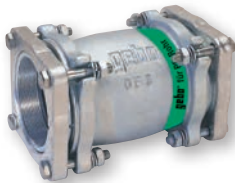
DN	Ø extérieur tube [mm]	Réf.
65	70,0 x 70,0	02.220.02.70
100	108,0 x 108,0	02.220.02.108

Pour tube PE: PE 80, PE 100, Tube PE-Xa selon DVGW – feuille GW 355 A2/A3 norme DIN 8074/75 et norme DIN 16893



20 mm – 63 mm:

- **Matières transportées:** Eau, air comprimé
- **Pression de service:** Eau: PE80 et PE-Xa PN 12,5, PE100 PN 16; Air comprimé: PE80 et PE-Xa PN 10, PE100 PN 12,5
- **Certificats:** DVGW- Norme d'essai VP 600; DVGW- DV-7501BL0525



75 mm – 110 mm:

- **Matières transportées:** Eau, air comprimé
- **Pression de service:** Eau PN 10, air comprimé PN 10

L'utilisation de renforts est nécessaire selon application.

DN	Ø extérieur tube [mm]	Réf.
Jonctions acier-PE:		
15	21,3 x 20	03.154.02.0120
20	26,9 x 25	03.154.02.0225
25	33,7 x 32	03.154.02.0332
32	42,4 x 38	03.154.02.0438
32	42,4 x 40	03.154.02.0440
40	48,3 x 50	03.154.02.0550
50	60,3 x 63	03.154.02.0663
65	76,1 x 75	03.220.02.0775
80	88,9 x 90	03.220.02.0890
100	114,3 x 110	03.220.02.09110
Jonctions PE-PE:		
15	20 x 20	03.155.02.20
20	25 x 25	03.155.02.25
25	30 x 30	03.155.02.30
25	32 x 32	03.155.02.32
32	38 x 38	03.155.02.38
32	40 x 40	03.155.02.40
40	50 x 50	03.155.02.50
50	63 x 63	03.155.02.63
65	75 x 75	03.220.02.75
80	90 x 90	03.220.02.90
100	110 x 110	03.220.02.110

Les Raccords à compression en fonte malléable O + OF

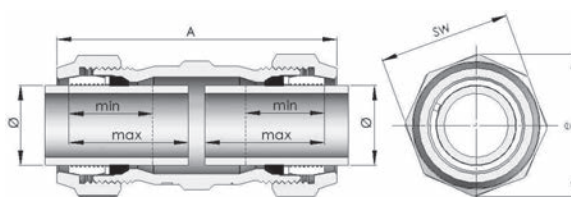


Dimensions et poids

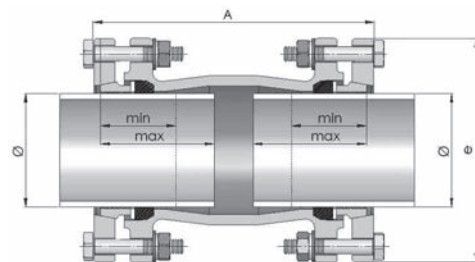
DN	Tube acier		Tube acier noir		Tube PE		Longueur -A [mm]	Ouverture de clé et dimension Couvercle à bride -SW [mm]	Surangle -e [mm]	Profondeur embrochable	
	Ø extérieur tube [mm]	Poids [kg]	Ø extérieur tube [mm]	Poids [kg]	Ø extérieur tube [mm]	Poids [kg]				min. [mm]	max. [mm]
10	17,2	0,2					85	31,5	34	25	35
15	21,3	0,4			20,0	0,5	120	41	44	30	50
20	26,9	0,7			25,0	0,7	120	50	54	30	50
25	33,7	0,8			32,0	0,8	120	55	60	35	50
32	42,4	1,3			40,0	1,3	130	70	76	40	55
40	48,3	1,5			50,0	1,5	130	75	81	40	55
50	60,3	2,2			63,0	2,2	145	90	97	40	65
							145	90	97	40	65
65	76,1	5,1	70,0	5,5	75,0	5,1	190	100	150	50	75
80	88,9	6,8			90,0	6,0	190	120	160	50	85
100	114,3	7,6	108,0	7,7	110,0	7,6	190	135	185	50	85

Raccord pour tube en acier et tube en acier noir

17,2 mm – 60,3 mm

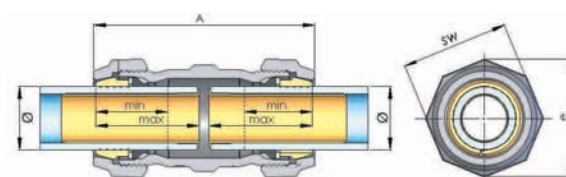


76,1 mm – 114,3 mm et 70 mm – 108 mm

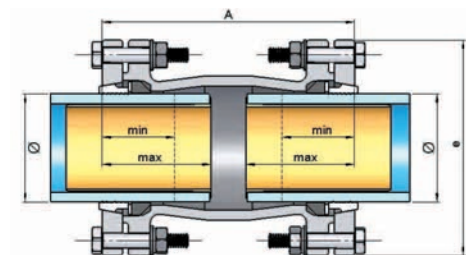


Raccord pour tube PE incl. les renforts

20 mm – 63 mm



75 mm – 110 mm



Les Raccords à compression en fonte malléable

T + TF Manchon droit et taraudé

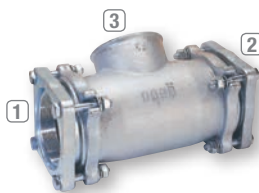
Pour les tubes en acier: Norme DIN EN 10255 (anciennement norme DIN 2440/2441), norme DIN 2442 et norme DIN 2448/DIN 2458, série 1, ISO 65

- **Matières transportées:** Eau, air comprimé, mazout jusqu'à 2" (selon réglementation!)
- **Températures:** Eau potable: jusqu'à 25 °C; Eau de chauffage: jusqu'à 80 °C; huile: 40 °C



17,2 mm – 60,3 mm:

- **Pression de service:** Eau PN 10 (jusqu'à 3/4") et PN 16 (à partir de 1"), air comprimé PN 12,5, huile PN 6
- **Certificats:** Eau: W534, DVGW- DW-8511AU2216 mazout: Autorisation de contrôle DIBT, homologation-N° Z-38.4-212



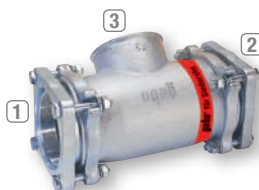
76,1 mm – 114,3 mm:

- **Pression de service:** Eau PN 16, air comprimé PN 10
- **Certificats:** Eau: W534, DVGW- DW-8511AU2217

DN	Ø extérieur tube [mm]		Réf.
	1	2	
10	17,2 x 17,2	x 3/8"	01.150.04.00
15	21,3 x 21,3	x 1/2"	01.150.04.01
20	26,9 x 26,9	x 3/4"	01.150.04.02
25	33,7 x 33,7	x 1"	01.150.04.03
32	42,4 x 42,4	x 1 1/4"	01.150.04.04
40	48,3 x 48,3	x 1 1/2"	01.150.04.05
50	60,3 x 60,3	x 2"	01.150.04.06
65	76,1 x 76,1	x 2 1/2"	01.220.04.07
80	88,9 x 88,9	x 3"	01.220.04.08
100	114,3 x 114,3	x 4"	01.220.04.09

Pour les tubes en acier noir: Norme DIN 2448 et 2458 Série 2 et 3

- **Matières transportées:** Eau, air comprimé
- **Températures:** Eau de chauffage: jusqu'à 80 °C



70 mm – 108 mm:

- **Pression de service:** Eau PN 6, air comprimé PN 10

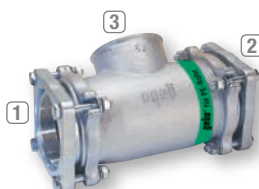
DN	Ø extérieur tube [mm]		Réf.
	1	2	
65	70,0 x 70,0	x 2 1/2"	02.220.04.70
100	108,0 x 108,0	x 4"	02.220.04.108

Pour tube PE: PE 80, PE 100, Tube PE-Xa selon DVGW – feuille GW 355 A2/A3 norme DIN 8074/75 et norme DIN 16893



20 mm – 63 mm:

- **Matières transportées:** Eau, air comprimé
- **Pression de service:** Eau: PE80 et PE-Xa PN 12,5, PE100 PN 16 Air comprimé: PE80 et PE-Xa PN 10, PE100 PN 12,5
- **Certificats:** DVGW- Norme d'essai VP 600 DVGW- DV-7501BL0525



75 mm – 110 mm:

- **Matières transportées:** Eau, air comprimé
- **Pression de service:** Eau, air comprimé PN 10

L'utilisation de renforts est nécessaire selon application.

DN	Ø extérieur tube [mm]		Réf.
	1	2	
Jonctions acier-PE:			
15	21,3 x 20	x 1/2"	03.154.04.0120
20	26,9 x 25	x 3/4"	03.154.04.0225
25	33,7 x 32	x 1"	03.154.04.0332
32	42,4 x 38	x 1 1/4"	03.154.04.0438
32	42,4 x 40	x 1 1/4"	03.154.04.0440
40	48,3 x 50	x 1 1/2"	03.154.04.0550
50	60,3 x 63	x 2"	03.154.04.0663
65	76,1 x 75	x 2 1/2"	03.220.04.0775
80	88,9 x 90	x 3"	03.220.04.0890
100	114,3 x 110	x 4"	03.220.04.09110
Jonctions PE-PE:			
15	20 x 20	x 1/2"	03.155.04.20
20	25 x 25	x 3/4"	03.155.04.25
25	30 x 30	x 1"	03.155.04.30
25	32 x 32	x 1"	03.155.04.32
32	38 x 38	x 1 1/4"	03.155.04.38
32	40 x 40	x 1 1/4"	03.155.04.40
40	50 x 50	x 1 1/2"	03.155.04.50
50	63 x 63	x 2"	03.155.04.63
65	75 x 75	x 2 1/2"	03.220.04.75
80	90 x 90	x 3"	03.220.04.90
100	110 x 110	x 4"	03.220.04.110

Les Raccords à compression en fonte malléable T + TF



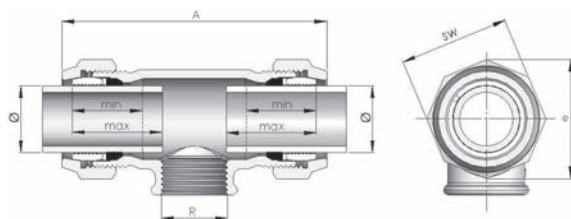
Dimensions et poids

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 min. max. [mm] [mm]	
		Ø extérieur tube [mm]	Poids [kg]	Ø extérieur tube [mm]	Poids [kg]	Ø extérieur tube [mm]	Poids [kg]				min.	max.
10	3/8"	17,2	0,3					95	31,5	34	25	35
15	1/2"	21,3	0,5			20	0,5	120	41	44	30	40
20	3/4"	26,9	0,8			25	0,8	130	50	54	30	40
25	1"	33,7	0,9			30	0,9	135	55	60	35	42
						32	0,9	135	55	60	35	42
32	1 1/4"	42,4	1,4			38	1,5	140	70	76	40	45
						40	1,5	140	70	76	40	45
40	1 1/2"	48,3	1,6			50	1,6	155	75	81	40	45
50	2"	60,3	2,5			63	2,5	180	90	97	40	45
						75	2,5	180	90	97	40	55
65	2 1/2"	76,1	6,0	70,0	6,4	75	5,5	250	./.	150	50	75
80	3"	88,9	6,8			90	7,5	280	./.	160	50	85
100	4"	114,3	9,1	108,0	9,3	110	9,1	280	./.	185	50	85

(180 pour PE)

Raccord pour tube en acier et tube en acier noir

17,2 mm – 60,3 mm

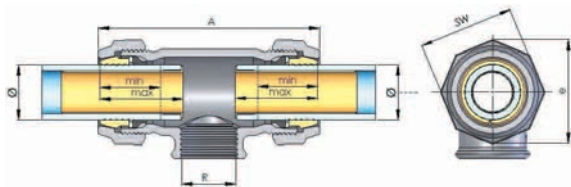


76,1 mm – 114,3 mm et 70 mm – 108 mm

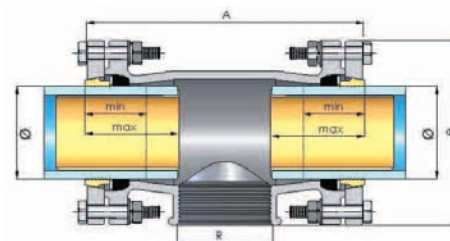


Raccord pour tube PE incl. les renforts

20 mm – 63 mm



75 mm – 110 mm



Les Raccords à compression en fonte malléable OR

Manchon droit, réduction

Pour les tubes en acier: Norme DIN EN 10255 (anciennement norme DIN 2440/2441), norme DIN 2442 et norme DIN 2448/DIN 2458, série 1, ISO 65

- **Matières transportées:** Eau, air comprimé, mazout jusqu'à 2" (selon réglementation!)
- **Températures:** Eau potable: jusqu'à 25 °C; Eau de chauffage: jusqu'à 80 °C; huile: 40°C



33,7 mm – 60,3 mm:

- **Pression de service:** Eau PN 10 (jusqu'à 3/4") et PN 16 (à partir de 1"), air comprimé PN 12,5, huile PN 6, VdS PN 12,5
- **Certificats:** Eau: W534, DVGW- DW-8511AU2216; VdS (sprinçlage) à partir de DN 25; mazout: Autorisation de contrôle DIBT, homologation-N° Z-38.4-212

DN	Ø extérieur tube [mm]	Réf.
25 x 20	33,7 x 26,9 (1" x 3/4")	01.150.02.0302
32 x 20	42,4 x 26,9 (1 1/4" x 3/4")	01.150.02.0402
32 x 25	42,4 x 33,7 (1 1/4" x 1")	01.150.02.0403
40 x 25	48,3 x 33,7 (1 1/2" x 1")	01.150.02.0503
40 x 32	48,3 x 42,4 (1 1/2" x 1 1/4")	01.150.02.0504
50 x 32	60,3 x 42,4 (2" x 1 1/4")	01.150.02.0604
50 x 40	60,3 x 48,3 (2" x 1 1/2")	01.150.02.0605

Pour tube PE: PE 80, PE 100, Tube PE-Xa selon DVGW – feuille GW 355 A2/A3 norme DIN 8074/75 et norme DIN 16893



32 mm – 63 mm:

- **Matières transportées:** Eau, air comprimé
- **Pression de service:**
Eau: PE80 et PE-Xa PN 12,5, PE100 PN 16
Air comprimé: PE80 et PE-Xa PN 10, PE100 PN 12,5
- **Certificats:** DVGW- Norme d'essai VP 600
DVGW- DV-7501BL0525

L'utilisation de renforts est nécessaire selon application.

DN	Ø extérieur tube [mm]	Réf.
Jonctions acier-PE:		
20 x 25	26,9 x 32	03.154.02.0232
20 x 32	26,9 x 40	03.154.02.0240
25 x 20	33,7 x 25	03.154.02.0325
25 x 32	33,7 x 40	03.154.02.0340
25 x 40	33,7 x 50	03.154.02.0350
32 x 20	42,4 x 25	03.154.02.0425
32 x 25	42,4 x 32	03.154.02.0432
32 x 40	42,4 x 50	03.154.02.0450
32 x 50	42,4 x 63	03.154.02.0463
40 x 25	48,3 x 32	03.154.02.0532
40 x 32	48,3 x 40	03.154.02.0540
40 x 50	48,3 x 63	03.154.02.0563
50 x 32	60,3 x 40	03.154.02.0640
50 x 40	60,3 x 50	03.154.02.0650
Jonctions PE-PE:		
20 x 25	25 x 32	03.155.02.2532
20 x 32	25 x 40	03.155.02.2540
25 x 32	32 x 40	03.155.02.3240
25 x 40	32 x 50	03.155.02.3250
32 x 40	40 x 50	03.155.02.4050
32 x 50	40 x 63	03.155.02.4063
40 x 50	50 x 63	03.155.02.5063

Les Raccords à compression en fonte malléable OR

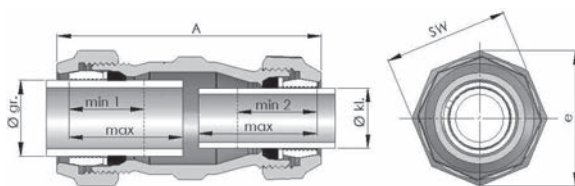


Dimensions et poids

DN	Tube acier		Tube PE		Longueur -A [mm]	Ouverture de clé -SW [mm]	Surangle -e [mm]	Profondeur embrochable		
	Dimension du tube [mm]	acier Poids [kg]	Dimension du tube [mm]	PE 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
			40 x 25	1,0	130	70	76	40	30	55
32 x 25	42,4 x 33,7	1,1	32 x 38	1,1	130	70	76	40	35	55
			40 x 32	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

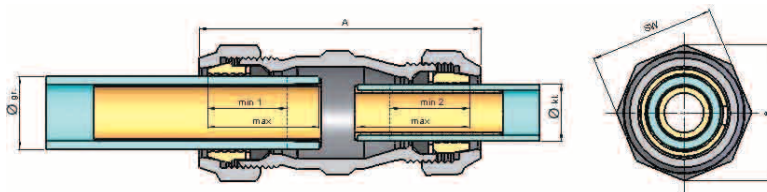
Raccord pour tube en acier

33,7 mm – 60,3 mm



Raccord pour tube PE incl. les renforts

32 mm – 63 mm



Les Raccords à compression en fonte malléable OL Manchon droit, modèle long

Pour les tubes en acier: Norme DIN EN 10255 (anciennement norme DIN 2440/2441), norme DIN 2442 et norme DIN 2448/DIN 2458, série 1, ISO 65

- **Matières transportées:** Eau, air comprimé, mazout jusqu'à 2" (selon réglementation!)
- **Températures:** Eau potable: jusqu'à 25 °C; Eau de chauffage: jusqu'à 80 °C; huile: 40 °C

21,3 mm – 60,3 mm:



- **Pression de service:** Eau PN 10 (jusqu'à 3/4") et PN 16 (à partir de 1"), air comprimé PN 12,5, huile PN 6, VdS PN 12,5
- **Certificats:** Eau: W534, DVGW- DW-8511AU2216; VdS (sprinlage) à partir de DN 25; mazout: Autorisation de contrôle DIBT, homologation-N° Z-38.4-212

DN	Ø extérieur tube [mm]	Réf.
15	21,3 x 21,3 (1/2")	01.150.03.01
20	26,9 x 26,9 (3/4")	01.150.03.02
25	33,7 x 33,7 (1")	01.150.03.03
32	42,4 x 42,4 (1 1/4")	01.150.03.04
40	48,3 x 48,3 (1 1/2")	01.150.03.05
50	60,3 x 60,3 (2")	01.150.03.06

Pour tube PE: PE 80, PE 100, Tube PE-Xa selon DVGW – feuille GW 355 A2/A3 norme DIN 8074/75 et norme DIN 16893

20 mm – 63 mm:



- **Matières transportées:** Eau, air comprimé
- **Pression de service:**
Eau: PE80 et PE-Xa PN 12,5, PE100 PN 16
Air comprimé: PE80 et PE-Xa PN 10, PE100 PN 12,5
- **Certificats:** DVGW- Norme d'essai VP 600
DVGW- DV-7501BL0525

L'utilisation de renforts est nécessaire selon application.

DN	Ø extérieur tube [mm]	Réf.
Jonctions acier-PE:		
15	21,3 x 20	03.154.03.0120
20	26,9 x 25	03.154.03.0225
25	33,7 x 32	03.154.03.0332
32	42,4 x 40	03.154.03.0440
40	48,3 x 50	03.154.03.0550
50	60,3 x 63	03.154.03.0663
Jonctions PE-PE:		
15	20 x 20	03.155.03.20
20	25 x 25	03.155.03.25
25	32 x 32	03.155.03.32
32	40 x 40	03.155.03.40
40	50 x 50	03.155.03.50
50	63 x 63	03.155.03.63

Les Raccords à compression en fonte malléable OL

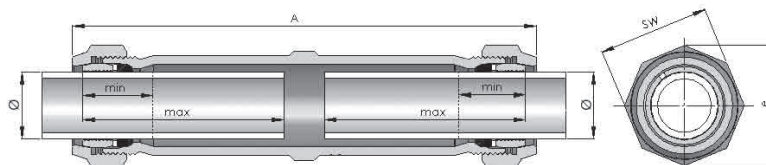


Dimensions et poids

DN	Tube acier		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]				Tube acier min. [mm]	Tube acier max. [mm]	Tube PE min. [mm]	Tube PE 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	30	1,5	230	55	60	35	100	35	60
			32	1,5	230	55	60	35	100	35	60
32	42,4	1,7	38	2,1	230	70	76	40	100	40	70
			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
					230	90	97	40	100	40	80

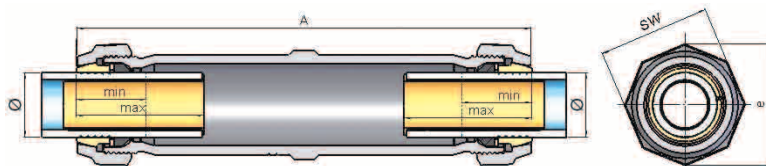
Raccord pour tube en acier

21,3 mm – 60,3 mm



Raccord pour tube PE incl. les renforts

20 mm – 63 mm



Les Raccords à compression en fonte malléable **wo** Coude, manchon droit

Pour les tubes en acier: Norme DIN EN 10255 (anciennement norme DIN 2440/2441), norme DIN 2442 et norme DIN 2448/DIN 2458, série 1, ISO 65

- **Matières transportées:** Eau, air comprimé, mazout jusqu'à 2" (selon réglementation!)
- **Températures:** Eau potable: jusqu'à 25 °C; Eau de chauffage: jusqu'à 80 °C; huile: 40 °C



21,3 mm – 60,3 mm:

- **Pression de service:** Eau PN 10 (jusqu'à 3/4") et PN 16 (à partir de 1"), air comprimé PN 12,5, huile PN 6
- **Certificats:** Eau: W534, DVGW- DW-8511AU2216; mazout: Autorisation de contrôle DIBT, homologation N° Z-38.4-212

DN	Ø extérieur tube [mm]	Réf.
15	21,3 x 21,3 (1/2")	01.150.08.01
20	26,9 x 26,9 (3/4")	01.150.08.02
25	33,7 x 33,7 (1")	01.150.08.03
32	42,4 x 42,4 (1 1/4")	01.150.08.04
40	48,3 x 48,3 (1 1/2")	01.150.08.05
50	60,3 x 60,3 (2")	01.150.08.06

Pour tube PE: PE 80, PE 100, Tube PE-Xa selon DVGW – feuille GW 355 A2/A3 norme DIN 8074/75 et norme DIN 16893



20 mm – 63 mm:

- **Matières transportées:** Eau, air comprimé
- **Pression de service:**
Eau: PE80 et PE-Xa PN 12,5, PE100 PN 16
Air comprimé: PE80 et PE-Xa PN 10, PE100 PN 12,5
- **Certificats:** DVGW- Norme d'essai VP 600
DVGW- DV-7501BL0525

L'utilisation de renforts est nécessaire selon application.

DN	Ø extérieur tube [mm]	Réf.
Jonctions acier-PE:		
15	21,3 x 20	03.154.08.0120
20	26,9 x 25	03.154.08.0225
25	33,7 x 32	03.154.08.0332
32	42,4 x 40	03.154.08.0440
40	48,3 x 50	03.154.08.0550
50	60,3 x 63	03.154.08.0663
Jonctions PE-PE:		
15	20 x 20	03.155.08.20
20	25 x 25	03.155.08.25
25	32 x 32	03.155.08.32
32	40 x 40	03.155.08.40
40	50 x 50	03.155.08.50
50	63 x 63	03.155.08.63

Les Raccords à compression en fonte malléable wo

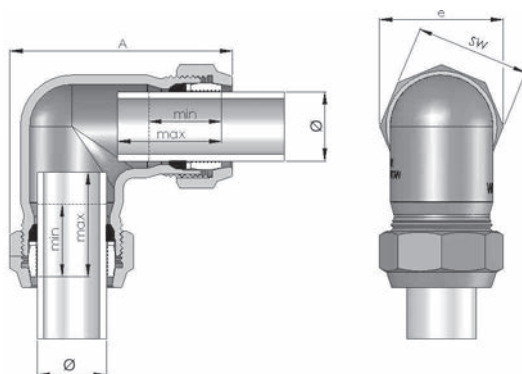


Dimensions et poids

DN	Tube acier		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]				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	30	1,0	115	55	60	35	50
			32	1,0				35	50
32	42,4	1,4	38	1,5	125	70	76	40	55
			40	1,4				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
					170	90	97	40	85

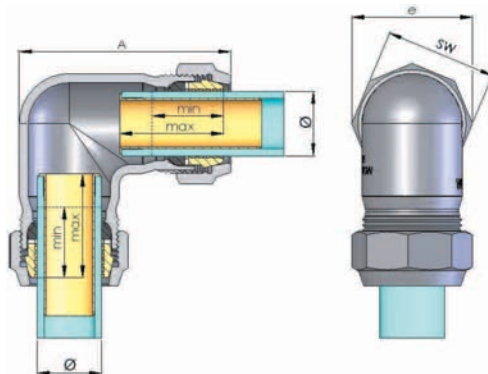
Raccord pour tube en acier

21,3 mm – 60,3 mm



Raccord pour tube PE incl. les renforts

20 mm – 63 mm



Les Raccords à compression en fonte malléable WA Coude avec filetage mâle

Pour les tubes en acier: Norme DIN EN 10255 (anciennement norme DIN 2440/2441), norme DIN 2442 et norme DIN 2448/DIN 2458, série 1, ISO 65

- **Matières transportées:** Eau, air comprimé, mazout jusqu'à 2" (selon réglementation!)
- **Températures:** Eau potable: jusqu'à 25 °C; Eau de chauffage: jusqu'à 80 °C; huile: 40 °C



33,7 mm – 60,3 mm:

- **Pression de service:** Eau PN 10 (jusqu'à 3/4") et PN 16 (à partir de 1"), air comprimé PN 12,5, huile PN 6
- **Certificats:** Eau: W534, DVGW- DW-8511AU2216; mazout: Autorisation de contrôle DIBT, homologation-N° Z-38.4-212

DN	Filetage x Ø extérieur tube [mm]	Réf.
25	1" x 33,7	01.150.09.03
40	1 1/2" x 48,3	01.150.09.05
50	2" x 60,3	01.150.09.06

Pour tube PE: PE 80, PE 100, Tube PE-Xa selon DVGW – feuille GW 355 A2/A3 norme DIN 8074/75 et norme DIN 16893



32 mm – 63 mm:

- **Matières transportées:** Eau, air comprimé
- **Pression de service:**
Eau: PE80 et PE-Xa PN 12,5, PE100 PN 16
Air comprimé: PE80 et PE-Xa PN 10, PE100 PN 12,5
- **Certificats:** DVGW- Norme d'essai VP 600
DVGW-DV-7501BL0525

DN	Filetage x Ø extérieur tube [mm]	Réf.
25	1" x 32	03.153.09.0332
40	1 1/2" x 50	03.153.09.0550
50	2" x 63	03.153.09.0663

L'utilisation de renforts est nécessaire selon application.

Les Raccords à compression en fonte malléable WA

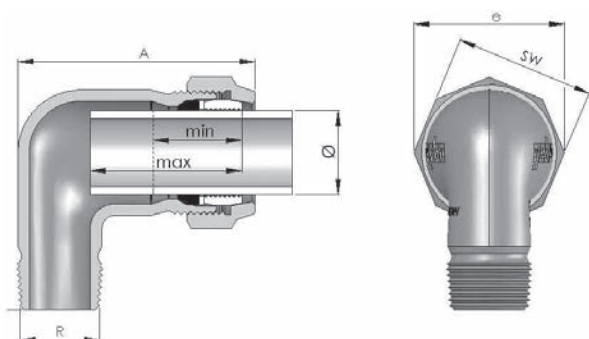


Dimensions et poids

DN	Filetage R ISO 7/1	Tube acier		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]				min. [mm]	max. [mm]
25	1"	33,7	0,6	32,0	0,7	115	55	60	35	50
40	1½"	48,3	1,2	50,0	1,2	150	75	81	40	75
50	2"	60,3	2,2	63,0	2,2	170	90	97	40	85

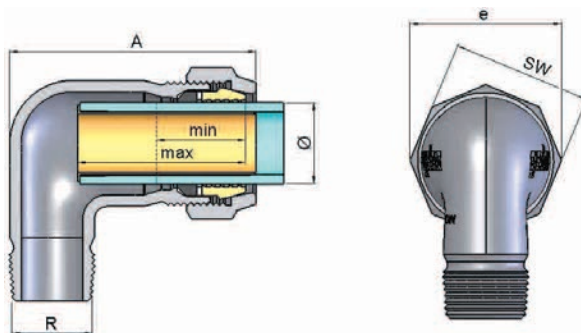
Raccord pour tube en acier

33,7 mm – 60,3 mm



Raccord pour tube PE incl. les renforts

32 mm – 63 mm



Le bouchon en fonte malléable EK + EKF

Pour les tubes en acier: Norme DIN EN 10255 (anciennement norme DIN 2440/2441), norme DIN 2442 et norme DIN 2448/DIN 2458, série 1, ISO 65

- **Matières transportées:** Eau, air comprimé, mazout jusqu'à 2" (selon réglementation!)
- **Températures:** Eau potable: jusqu'à 25 °C; Eau de chauffage: jusqu'à 80 °C; huile: 40 °C



21,3 mm – 60,3 mm:

- **Pression de service:** Eau PN 10 (jusqu'à 3/4") et PN 16 (à partir de 1"), air comprimé PN 12,5, huile PN 6, VdS PN 12,5
- **Certificats:** Eau: W534, DVGW- DW-8511AU2216; VdS (sprinlage) à partir de DN 25; mazout: Autorisation de contrôle DIBT, homologation-N° Z-38.4-212



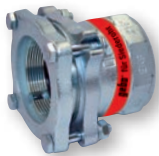
76,1 mm:

- **Pression de service:** Eau PN 16, air comprimé PN 10
- **Certificats:** Eau: W534, DVGW- DW-8511AU2217; VdS (sprinlage)

DN	Ø extérieur		Réf.
	DN	tube [mm]	
15	21,3	(1/2")	01.150.07.01
20	26,9	(3/4")	01.150.07.02
25	33,7	(1")	01.150.07.03
32	42,4	(1 1/4")	01.150.07.04
40	48,3	(1 1/2")	01.150.07.05
50	60,3	(2")	01.150.07.06
65	76,1	(2 1/2")	01.220.07.07

Pour les tubes en acier noir: Norme DIN 2448 et 2458 Série 2 et 3

- **Matières transportées:** Eau, air comprimé
- **Températures:** Eau de chauffage: jusqu'à 80 °C; huile: 40 °C



70 mm:

- **Pression de service:** Eau PN 6, air comprimé PN 10

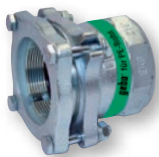
DN	Ø extérieur		Réf.
	DN	tube [mm]	
65	70,0		02.220.07.70

Pour tube PE: PE 80, PE 100, Tube PE-Xa selon DVGW – feuille GW 355 A2/A3 norme DIN 8074/75 et norme DIN 16893



20 mm – 63 mm:

- **Matières transportées:** Eau, air comprimé
- **Pression de service:** Eau: PE80 et PE-Xa PN 12,5, PE100 PN 16; Air comprimé: PE80 et PE-Xa PN 10, PE100 PN 12,5
- **Certificats:** DVGW- Norme d'essai VP 600; DVGW- DV-7501BL0525



75 mm:

- **Matières transportées:** Eau, air comprimé
- **Pression de service:** Eau PN 10, air comprimé PN 10

DN	Ø extérieur		Réf.
	DN	tube [mm]	
15	20,0		03.153.07.20
20	25,0		03.153.07.25
25	32,0		03.153.07.32
32	38,0		03.153.07.38
32	40,0		03.153.07.40
40	50,0		03.153.07.50
50	63,0		03.153.07.63
65	75,0		03.220.07.75

L'utilisation de renforts est nécessaire selon application.

Le bouchon en fonte malléable EK + EKF

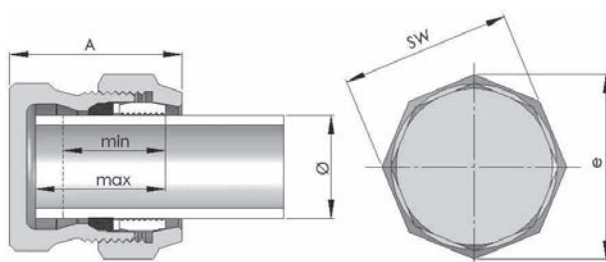


Dimensions et poids

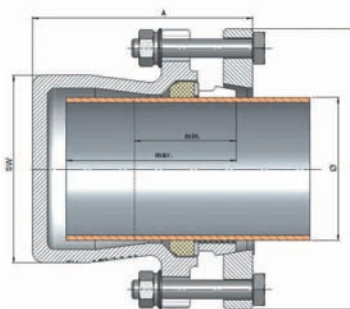
DN	Tube acier		Tube acier noir		Tube PE		Longueur -A [mm]	Ouverture de clé et dimension Couvercle à bride -SW [mm]	Surangle -e [mm]	Profondeur embrochable min. max. [mm] [mm]	
	Ø extérieur tube [mm]	Poids [kg]	Ø extérieur tube [mm]	Poids [kg]	Ø extérieur tube [mm]	Poids [kg]				min.	max.
15	21,3	0,2			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			30,0	0,5	55	55	60	35	40
32	42,4	0,8			32,0	0,5	55	55	60	35	40
					38,0	0,8	61	70	76	40	45
40	48,3	0,9			40,0	0,7	61	70	76	40	45
					50,0	0,9	63	75	81	40	50
50	60,3	1,3			63,0	1,3	72	90	97	40	55
							72	90	97	40	55
65	76,1	3,1	70,0	3,1	75,0	3,1	118	100	150	50	90

Raccord pour tube en acier et tube acier noir

21,3 mm – 60,3 mm

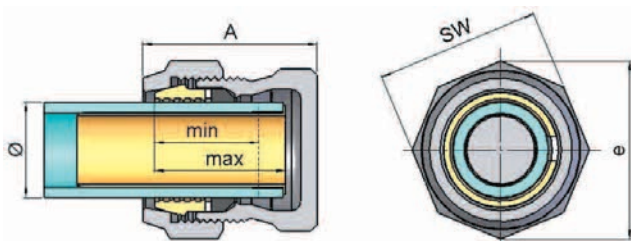


76,1 mm et 70 mm

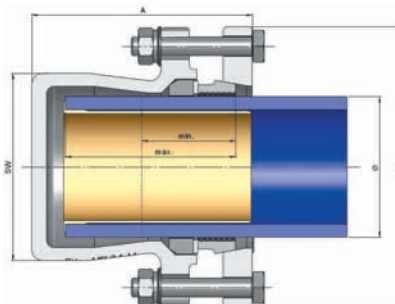


Raccord pour tube PE incl. les renforts

20 mm – 63 mm



75 mm



Raccords à compression en fonte malléable

Pièces de rechange

Pour les tubes en acier: Norme DIN EN 10255 (anciennement norme DIN 2440/2441), norme DIN 2442 et norme DIN 2448/DIN 2458, série 1, ISO 65

Jeux de pièces de rechange: Bague de serrage, bague intermédiaire et joint en NBR



■ En 3 pièces

3 pièces

Ø extérieur tube [mm] Réf.

21,3 (1/2")	01.161.48.01
26,9 (3/4")	01.161.48.02
33,7 (1")	01.161.48.03
42,4 (1 1/4")	01.161.48.04
48,3 (1 1/2")	01.161.48.05
60,3 (2")	01.161.48.06
76,1 (2 1/2")	01.161.48.07
88,9 (3")	01.161.48.08
114,3 (4")	01.161.48.09

Ø extérieur tube [mm]

Joint en NBR
Réf.

21,3 (1/2")
26,9 (3/4")
33,7 (1")
42,4 (1 1/4")
48,3 (1 1/2")
60,3 (2")
76,1 (2 1/2")
88,9 (3")
114,3 (4")

91000100
91000200
91000300
91000400
91000500
91000600
91000700
91000800
91000900

Bague intermédiaire
Réf.

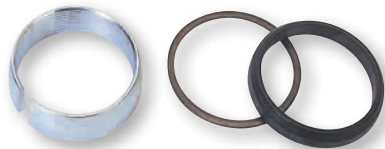
91200100
91200200
91200300
91200400
91200500
91200600
91200700
91200800
91200900

Bague de serrage
Réf.

91110100
91110200
91110300
91110400
91110500
91110600
91080700
91080800
00141000

Pour les tubes acier noir: Norme DIN 2448 et 2458 Série 2 et 3

Jeux de bagues: Bague de serrage, bague intermédiaire et joint en NBR



■ En 3 pièces

- Pour les diamètres de tubes 44,5 mm, 51 mm et 63,5 mm, seuls des raccords de tube complets sont livrables.
- Bague de serrage en laiton ou en acier zingué dépendant du diamètre

3 pièces

Ø extérieur tube [mm] Réf.

20,0	02.163.48.20
25,0	02.163.48.25
31,8	02.163.48.318
57,0	02.163.48.57
70,0	02.163.48.70
108,0	02.163.48.108

Pour tube PE: PE 80, PE 100, Tube PE-Xa selon DVGW – feuille GW 355 A2/A3 norme DIN 8074/75 et norme DIN 16893

Jeux de bagues: Bague de serrage, bague intermédiaire et joint en NBR



■ En 3 pièces

- Pour les diamètres de tubes 50 mm et 63 mm seuls des raccords de tube complets sont livrables.

3 pièces

Ø extérieur tube [mm] Réf.

20,0	03.162.48.20
25,0	03.162.48.25
30,0	03.162.48.30
32,0	03.162.48.32
38,0	03.162.48.38
40,0	03.162.48.40
75,0	03.162.48.75
90,0	03.162.48.90
110,0	03.162.48.110

Raccords à compression en fonte malléable

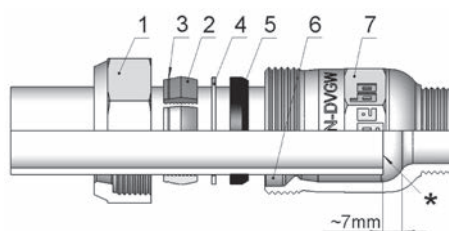
Notices de montage

gebo[®]
ORIGINAL

Pour les tubes en acier: Norme DIN EN 10255 (anciennement norme DIN 2440/2441), norme DIN 2442 et norme DIN 2448/DIN 2458, série 1, ISO 65

- **Dimensions:** Filetage

	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
- **Pression de service / température maximum:** Eau: 16 bar, 25 °C* (80 °C); Air comprimé: 12,5 bar jusqu'à 70 °C; huile: 6 bar / 40 °C
- **Matières transportées:** eau potable, selon la norme DIN 2000
- **Autorisations:** Eau potable: contrôlé selon la feuille W 534, DVGW pour eau: DVGW-DW-8511 AU2216; pour sprinlage: contrôlé à partir de DN25, selon VdS 2100-6, G 4980029, pour mazout: Conduites contrôlées, DIBT, autorisation de contrôle N° Z-38-4-212



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.

Processus de montage:

La bague de serrage rainurée (2) est conçue de telle façon, qu'un montage rigide et également désaxé des tubes à connecter, est également possible.

Montage rigide: Bague de serrage (2) avec rainures de marquage (3) en direction du cône écrou (1)

Montage désaxé: Bague de serrage avec face rainures de marquage (3) en direction de la chambre d'étanchéité (6)

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.

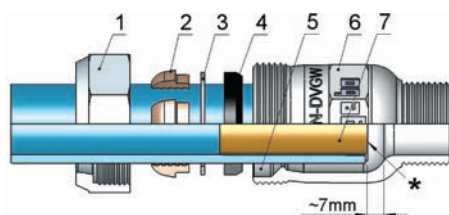
Lors de l'utilisation d'une clé dynamométrique, les moments de torsion suivants servent de valeur indicative: 3/8"-1" = 150 Nm · 1 1/4"-2" = 200 Nm

* Les raccords pour l'eau potable, selon la norme DVGW, sont contrôlés jusqu'à 25 °C. Les joints sont conçus pour une température atteignant jusqu'à 80 °C. Dans un but de protection contre la corrosion, cependant, la température de service maximale de 60 °C, pour les pièces galvanisées, ne doit pas être dépassée.

Pour tube PE: HDPE-Tube PE 80 et PE 100-SDR11 selon la norme DIN 8074/75, GW 335-A2 et le tube PE PEXa-SDR11 Norme DIN 16893, R1 DVGW feuille de travail GW335-A3

- **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
- **Pression de service maximum / température:** Eau: PE80 – 12,5 bar / 20 °C, PE100 – 16 bar / 20 °C, PEXa – 12,5 bar / 20 °C; Air comprimé: PE80 – 10 bar, PE100 – 12,5 bar, PEXa – 10 bar
- **Matières transportées:** Eau
- **Autorisations:** Contrôlé pour l'eau, selon VP 600; DVGW- Norme DV 7501 BL0525 -SVGW- 07-047-6 et 0802-5303
- **Domaine d'utilisation:** Eau et conduites d'air comprimé



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.

Processus de montage (incl. les renforts):

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 · 32-50 mm = 140 Nm · 63 mm = 180 Nm

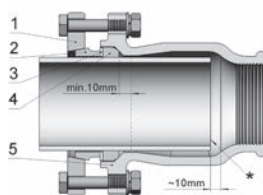
Raccords à compression en fonte malléable

Notices de montage

Pour les tubes en acier: Norme DIN EN 10255 (anciennement norme DIN 2440/2441), norme DIN 2442 et norme DIN 2448/DIN 2458, série 1, ISO 65

- **Dimensions:** Filetage

2 1/2"	3"	4"
Ø extérieur tube [mm]		
76,1	88,9	114,3
- **Pression de service maximum:** Eau: 16 bar; air comprimé: 10 bar
- **Température:** Eau: 25 °C* (80 °C)
- **Matières transportées:** Eau potable, selon la norme DIN 2000
- **Autorisations:** Eau potable: contrôlé selon la feuille de travail DVGW- W 534: DW-8511 AU2217; Sprinlage: Contrôlés pour les types AF, IF, OF, EKF, selon la norme VdS 2100-6, Reg. Nr G4980028
- **Domaine d'utilisation:** Installation pour conduites d' eau potable, chauffage, installations d'extinction d'incendie, air comprimé, fuel



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.

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.

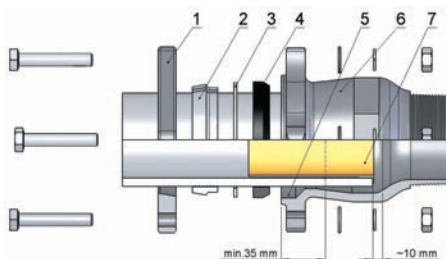
Après 5 minutes de temps de composition, resserrer à nouveau en vissant.

* Les raccords pour l'eau potable, selon la norme DVGW, sont contrôlés jusqu'à 25°C. Les joints sont conçus pour une température atteignant jusqu'à 80°C. Dans un but de protection contre la corrosion, cependant, la température de service maximale de 60°C, pour les pièces galvanisées, ne doit pas être dépassée.

Pour tube PE: HDPE-Tube PE 80 et PE 100-SDR11 selon la norme DIN 8074/75, GW 335-A2 et le tube PE PEXa-SDR11 Norme DIN 16893, R1 DVGW feuille de travail GW335-A3

- **Dimensions:** Filetage ISO 7/1

2 1/2"	3"	4"
Ø extérieur tube x Épaisseur [mm]		
75 x 6,8	90 x 8,2	110 x 10
- **Pression de service maximum / température:** Eau: PE80 – 12,5 bar / 20 °C, PE100 – 16 bar / 20 °C, PEXa – 12,5 bar / 20 °C
- **Air comprimé:** PE80 – 10 bar; PE100 – 12,5 bar; PEXa – 10 bar
- **Matières transportées:** Eau, air comprimé
- **Domaine d'utilisation:** Eau, air comprimé



1 Bride · 2 Bague de serrage · 3 Bague intermédiaire · 4 Joint 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.

Processus de montage (incl. les renforts):

1. Bride (1), bague de serrage (2), bague intermédiaire (3), et joint d'étanchéité (5), pousser sur l'embout du tube, comme représenté.
2. Insérer le renfort (7) jusqu'au taquet, dans l'embout du tube à relier. Marquer la longueur du temps du renfort, anciennement sur l'embout du tube.
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. La bague de serrage doit à cette occasion, se trouver au moins à une distance de 10 mm, du repère des longueurs de renfort!
5. Visser la bride (1) et le corps du raccord (5) à l'aide de la méthode en croix.
Le couple de serrage pour le vissage (clé dynamométrique à lecture directe) 50 Nm.

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

Les colliers de réparation et les colliers de prise en charge **en fonte malléable**



Caractéristiques intéressantes concernant nos colliers de réparation et collier de prise en charge en fonte malléable:

Matières utilisées:

- **Parties supérieures des colliers de réparation:** GGG40 (Fonte malléable avec graphite nodulaire) selon la norme DIN EN 1563
- **Parties intérieures des colliers de réparation:** GGG40 (Fonte malléable avec graphite nodulaire) selon la norme DIN EN 1563
- **Vis Inbus:** Acier galvanisé, norme DIN 912, résistance 8.8
- **Manchette d'étanchéité:** EPDM, KTW toléré
- **Galvanisation:** Galvanisation selon la norme DIN 50961
- **Raccords à visser:** selon l'Organisation Internationale de Normalisation 7/1, et selon la norme DIN EN 10226/1 (anciennement la norme DIN 2999)

Domaines d'utilisation:

■ Colliers de réparation en fonte malléable pour tube en acier:

Tubes filetés selon la Norme DIN EN 10255 (anciennement Norme DIN 2440/2441) et Norme DIN 2442, ainsi que la Norme DIN EN 10220 (anciennement Norme DIN 2448/2458 Série 1)

Domaines

d'utilisation typiques: Colmatage des orifices, provoqué par les détériorations mécaniques dans les conduites d'eau
Colmatage des trous de corrosion présents dans les conduites d'eau
Colmatage à court terme des conduites d'air comprimé
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!)

■ Colliers de prise en charge en fonte malléable pour tube en acier:

Tubes filetés selon la norme DIN EN 10255 (anciennement Norme DIN 2440/2441) et Norme DIN 2442, ainsi que la norme DIN EN 10220 (anciennement Norme DIN 2448/2458 Série 1)

Domaines

d'utilisation typiques: Perçage des conduites d'eau potable pour fabriquer un raccord ultérieur
Perçage des conduites de chauffage, pour fabriquer un raccord ultérieur

Particularités:

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

Les Colliers de réparation en fonte malléable DSL

Pour le colmatage des trous, fissures, endroits poreux

Pour les tubes en acier: Norme DIN EN 10255 (anciennement norme DIN 2440/2441), norme DIN 2442 et norme DIN 2448/DIN 2458, série 1, ISO 65

- **Matières transportées:** Eau
- **Températures:** Eau potable: jusqu'à 25 °C;
Eau de chauffage: jusqu'à 90 °C



21,3 mm – 114,3 mm:

- **Pression de service:** Eau PN 16

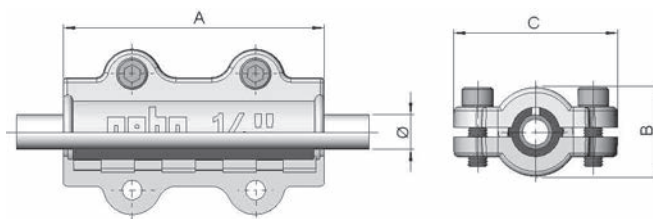
DN	Ø extérieur tube [mm]	Réf.
15	21,3 (1/2")	01.252.28.01
20	26,9 (3/4")	01.252.28.02
25	33,7 (1")	01.252.28.03
32	42,4 (1 1/4")	01.252.28.04
40	48,3 (1 1/2")	01.252.28.05
50	60,3 (2")	01.252.28.06
65	76,1 (2 1/2")	01.252.28.07
80	88,9 (3")	01.252.28.08
100	114,3 (4")	01.252.28.09

Dimensions et poids DSL

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

Diamètre pour tube en acier

21,3 mm – 114,3 mm



Les Colliers de réparation en fonte malléable DSK

Pour le colmatage des trous, fissures, endroits poreux

gebbo[®]
ORIGINAL

Pour les tubes en acier: Norme DIN EN 10255 (anciennement norme DIN 2440/2441), norme DIN 2442 et norme DIN 2448/DIN 2458, série 1, ISO 65

- **Matières transportées:** Eau
- **Températures:** Eau potable: jusqu'à 25 °C;
Eau de chauffage: jusqu'à 90 °C

17,2 mm – 60,3 mm:

- **Pression de service:** Eau PN 16



Ø extérieur
DN tube [mm] Réf.

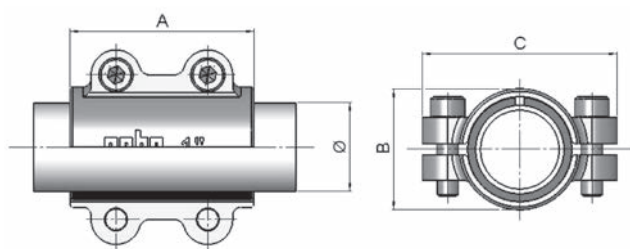
10	17,2 (3/8")	01.260.28.00
15	21,3 (1/2")	01.260.28.01
20	26,9 (3/4")	01.260.28.02
25	33,7 (1")	01.260.28.03
32	42,4 (1 1/4")	01.260.28.04
40	48,3 (1 1/2")	01.260.28.05
50	60,3 (2")	01.260.28.06

Dimensions et poids DSK

DN	Diamètre R ISO 7/1	Dimension [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	100	66	94
50	2"	60,3	1,27	100	80	109

Diamètre pour tube en acier

17,2 mm – 60,3 mm



Colliers de réparation

Notices de montage

Collier de réparation
DSL+DSK

Pour les tubes en acier: Norme DIN EN 10255 (anciennement norme DIN 2440/2441), norme DIN 2442 et norme DIN 2448/DIN 2458, série 1, ISO 65

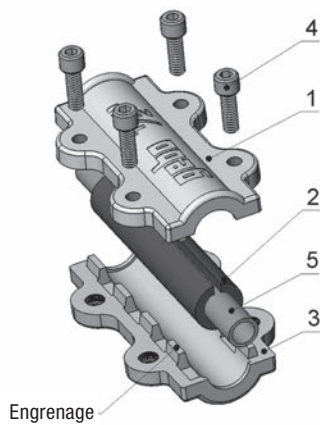
■ **Dimensions:**

Ø extérieures tube [mm]	21,3	26,9	33,7	42,4	48,3	60,3	76,1	88,9	114,3
	(1/2")	(3/4")	(1")	(1 1/4")	(1 1/2")	(2")	(2 1/2")	(3")	(4")

■ **Pression de service maximum/température:** Eau: 16 bar/60 °C, 6 bar/90 °C, air comprimé 16 bar/70 °C

■ **Matières transportées:** Eau potable: jusqu'à 25 °C; Eau de chauffage: jusqu'à 90 °C; air comprimé libre d'huile

■ **Domaine d'utilisation:** Les colliers de réparation sont utiles pour rendre étanche des trous et fissures causés par ex. par les dégâts dûs à la corrosion ou les dégâts mécaniques.



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

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.

Les Colliers de prise en charge en fonte malléable ANB Manchon droit et taraudé

gebo[®]
ORIGINAL

Pour les tubes en acier: Norme DIN EN 10255 (anciennement norme DIN 2440/2441), norme DIN 2442 et norme DIN 2448/DIN 2458, série 1, ISO 65

- **Matières transportées:** Eau
- **Températures:** Eau potable: jusqu'à 25 °C;
Eau de chauffage: jusqu'à 90 °C

17,2 mm – 114,3 mm:

- **Pression de service:** Eau PN 16



Ø extérieur tube [mm]
DN x Filetage Réf.

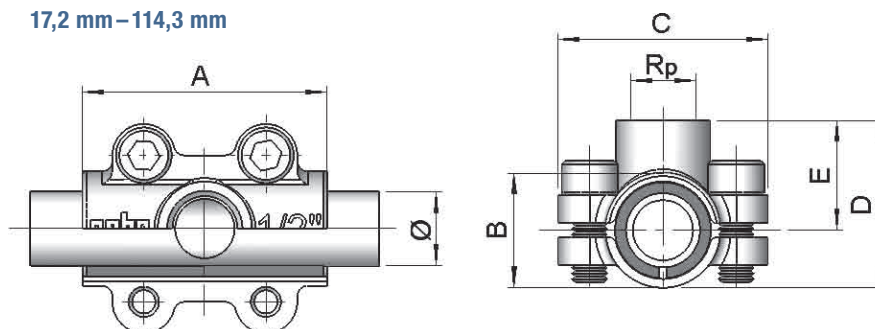
10	17,2 x 3/8"	01.261.28.0000
15	21,3 x 1/2"	01.261.28.0101
20	26,9 x 1/2"	01.261.28.0201
25	33,7 x 1/2"	01.261.28.0301
25	33,7 x 3/4"	01.261.28.0302
32	42,4 x 3/4"	01.261.28.0402
40	48,3 x 3/4"	01.261.28.0502
50	60,3 x 1"	01.261.28.0603
65	76,1 x 1"	01.261.28.0703
65	76,1 x 1 1/4"	01.261.28.0704
65	76,1 x 1 1/2"	01.261.28.0705
80	88,9 x 1"	01.261.28.0803
80	88,9 x 1 1/4"	01.261.28.0804
80	88,9 x 1 1/2"	01.261.28.0805
80	88,9 x 2"	01.261.28.0806
100	114,3 x 1"	01.261.28.0903
100	114,3 x 1 1/4"	01.261.28.0904
100	114,3 x 1 1/2"	01.261.28.0905
100	114,3 x 2"	01.261.28.0906

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
	3/4"		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
	1 1/4"		2,0	100	100	140	115	65
	1 1/2"		2,0	100	100	140	115	65
80	1"	88,9	2,4	100	115	150	131	75
	1 1/4"		2,4	100	115	150	131	75
	1 1/2"		2,4	100	115	150	131	75
	2"		3,2	135	115	150	136	75
100	1"	114,3	2,9	100	140	187	160	90
	1 1/4"		3,3	100	140	187	160	90
	1 1/2"		3,3	100	140	187	160	90
	2"		4,4	135	140	187	165	90

Collier de prise en charge pour tube en acier

17,2 mm – 114,3 mm



Colliers de prise en charge

Notices de montage

Colliers
de prise
en
charge

Pour les tubes en acier: Norme DIN EN 10255 (anciennement norme DIN 2440/2441), norme DIN 2442 et norme DIN 2448/DIN 2458, série 1, ISO 65

■ **Dimensions:**

Ø extérieur tube [mm]	17,2	21,3	26,9	33,7	42,4	48,3	60,3	76,1	88,9	114,3
	(3/8")	(1/2")	(3/4")	(1")	(1 1/4")	(1 1/2")	(2")	(2 1/2")	(3")	(4")
Manchon	3/8"	1/2"	1/2"	1/2" 3/4"	3/4"	3/4"	1"	1" 1 1/4"	1" 1 1/4"	1" 1 1/4"
								1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
								2"	2"	2"

■ **Manchon:** Taraudage femelle Rp ISO 7/1

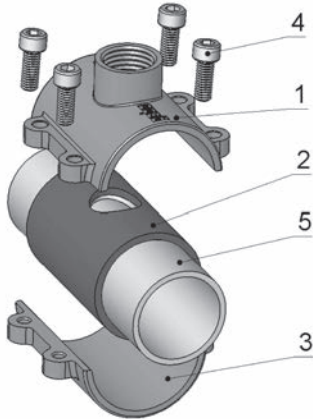
■ **Pression de service maximum/température:**

Eau: 10 bar/60 °C, 6 bar/90 °C; air comprimé 10 bar/70 °C

■ **Matières transportées:**

Eau potable: jusqu'à 25 °C; Eau de chauffage: jusqu'à 90 °C; air comprimé libre d'huile

■ **Domaine d'utilisation:** Les colliers de prise en charge sont utiles pour la fabrication ultérieure d'un raccord.



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

Processus de montage:

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

Nouveau !!!!!!!

gebo[®]

Contactez-nous sans attendre et nous serons ravis de vous informer sur nos nouveaux produits:

*Appelez au
02.51.52.70.70
Je vous renseigne!*



Maintenant disponible!

platinum line
gebo fittings
platinum line
raccord filet en
fonte malléable

gebo[®]
www.gebo.fr

Haute protection contre la corrosion
Galvanisation à chaud d'après la norme DIN EN 10242

Après usinage une électro galvanisation
supplémentaire conformément à la norme DIN 50961

- Pas besoin de conservation avec de l'huile ou tout autre lubrifiant
- Une exigence d'hygiène à un niveau élevé, finition brillante

Caractéristiques générales:

- Suivant la norme DIN EN 10242: Design Symbole A
- Certification DVGW
- Disponible en galvanisé et en noir



new



Posez vos questions sur notre nouvelle gamme!

Demandez le catalogue
Gebo Fittings Platinum line!

Téléphone: + 33 (0) 2/51 52 70 70

ou rejoignez-nous sur www.gebo.fr
pour le télécharger!

gebo® ORIGINAL

Autres produits Gebo:



gebo®

Gebo France S.A.R.L. ZAE Moulin Bertin · rue Antoine Ferchault de Réaumur · F-85200 Fontenay le Comte
Tél +33(0)2.51.52.70.70 · Fax +33(0)2.51.52.70.89 · info@gebo.fr · www.gebo.fr