

PE ELGEEF

Liste de prix 2018



Manchons et raccords électrosoudables

Caractéristiques techniques

Compatibilité de fusion

En plus des spécifications GF en matière de compatibilité de soudure, il faut prendre en compte les réglementations nationales. Le composant le plus faible définit la pression de service maximum admissible.

L'ensemble des tuyaux doit être conforme aux réglementations internationales. L'indice de fluidité à chaud (MFR) doit se situer entre 0,2 et 1,4 g/10 min. Il convient de respecter les règles et les réglementations nationales. Toutes les données fournies se rapportent aux tuyaux en PE 100.

Les manchons (dotés de systèmes de pré-fixation intégrés du diamètre 20 à 63 mm) sont utilisés conjointement avec les tubes en PE et raccords à bout lisse en PE. Les deux extrémités du raccord sont soudées simultanément (mono-filament) sur les raccords ayant un diamètre ≤ 500 mm. Chaque extrémité du manchon est fusionnée séparément (bi-filament) pour les manchons dont le diamètre est égal ou supérieur à 560 mm. Les manchons dotés de la technologie flex groove sont des bi-filaments de diamètre ≥ 500 mm

ELGEF Plus – Manchons électrosoudables SDR11

Diamètre du tuyau d [mm]	SDR9 ISO S4	SDR 11 ISO S5	SDR17/17.6 ISO S8	SDR 26 ISO S12.5	SDR 33 ISO S16
20	+	+			
25	+	+			
32	+	+			
40	+	+			
50	+	+	+		
63	+	+	+		
75	+	+	+	+	+
90	+	+	+	+	+
110	+	+	+	+	+
125	+	+	+	+	+
140	+	+	+	+	+
160	+	+	+	+	
180	+	+	+	+	
200	+	+	+	+	
225	+	+	+	+	
250	+	+	+	+	
280	+	+	+	+	
315	+	+	+	+	
355	+	+	+	+	
400	+	+	+	+	
450		+	+		
500		+	+		
560		+	+		
630		+	+		

+ approprié

+* approprié sous certaines conditions en fonction de la température, de la pression et du milieu, mais uniquement pour les applications d'eau. Veuillez contacter votre représentant local GF.

+++ approprié sous certaines conditions en fonction de la température, de la pression et du milieu. Veuillez contacter votre représentant local GF.

ELGEF Plus – Manchons électrosoudables SDR17

Diamètre du tuyau d [mm]	SDR 11 ISO S5	SDR 17/17.6 ISO S8	SDR 26 ISO S12.5	SDR 33 ISO S16
160	+	+	+	+
180	+	+	+	+
200	+	+	+	+
225	+	+	+	+
250	+	+	+	+
280	+	+	+	+
315	+	+	+	+
355	+	+	+	+
400	+	+	+	+
450	+	+	+	+
500	+	+	+	+
560 (Monoring)	+	+	+	+
560 (Flex groove)	+++	+	+++	
630 (Monoring)	+	+	+	+
630 (Flex groove)	+++	+	+++	

+ approprié

+++ approprié sous certaines conditions en fonction de la température, de la pression et du milieu. Veuillez contacter votre représentant local GF.

ELGEF Plus - Raccords électrosoudables SDR11

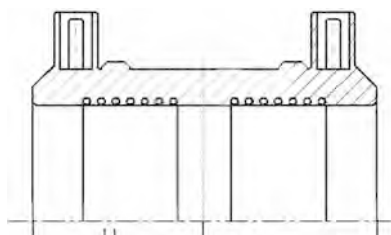
Diamètre du tuyau d [mm]	SDR 11 ISO S5	SDR 17/17.6 ISO S8	SDR 26 ISO S12.5	SDR 33 ISO S16
20	+			
25	+			
32	+			
40	+			
50	+	+		
63	+	+		
75	+	+		
90	+	+	+	
110	+	+	+	
125	+	+	+	
160	+	+	+	
180	+	+	+	
200	+	+	+	
225	+	+	+	
250	+	+	+	

+ approprié

+++ approprié sous certaines conditions en fonction de la température, de la pression et du milieu. Veuillez contacter votre représentant local GF.

Profondeur d'insertion des manchons et des raccords

d [mm]	Profondeur d'insertion L1 [mm]	
	SDR11	SDR17
20	34	
25	34	
32	36	
40	40	
50	44	
63	48	
75	55	
90	62	
110	72	
125	79	
140	84	
160	90	
180	95	
200	101	
225	110	
250	122	
280	126	
315	132	
355	122	
400	122	
450	160	145
500	178	145
560	193	196
560 (Flex groove)		193
630	213	221
630 (Flex groove)		213



Temps de refroidissement minimal pour les manchons et les raccords, en minutes

d [mm]	SDR	Retrait de la pince [min.]	Test de pression p ≤ 6 bars p ≤ 18	
			[min.]	[min.]
20-63	11	6	10	30
75-110	11	10	20	60
125-160*	11	20	30	75
180-225**	11	20	45	90
250-315	11	30	60	150
355-400	11	45	90	150
*diamètres raccords 160	11	30	45	90
**diamètres raccords 180	11	30	60	90
450-630	11	60	90	150

p=pression d'essai

d [mm]	SDR	Retrait du positionneur [min.]	Test de pression p ≤ 6 bars p ≤ 18	
			[min.]	[min.]
125-160	17	20	30	75
180-225	17	20	45	90
250-315	17	30	60	150
355-400	17	45	90	150
450-630	17	60	90	150

p=pression d'essai

Protocole d'installation pour les diamètres allant jusqu'à 63 mm

AVERTISSEMENT

Soudure défectueuse

Des préparations insuffisantes peuvent causer une soudure défectueuse. Les fonctionnalités et la durée de vie du raccord peuvent être altérées.

- Veuillez respecter les consignes du présent manuel d'installation, les informations du « Manuel technique des systèmes de conduites en PE dans les systèmes de distribution » et le mode d'emploi des unités de fusion.

Outils requis

- Coupe-tube
- Grattoir
- Positionneur
- Dégraissant PE
- Chiffon non pelucheux, blanc et propre
- Mètre
- Marqueur permanent
- Tournevis
- Automate de soudure

Marche à suivre

1. Nettoyez soigneusement le tuyau, effectuez une coupe à angle droit à l'aide d'un coupe-tube et si nécessaire, ébavurez les bords.



2. Mesurez la zone à gratter sur le produit encore emballé, à l'aide d'un mètre.



3. Mesurez la zone à couper (longueur du raccord électrosoudable plus 1 cm) à l'aide d'un mètre sur le tuyau et marquez des lignes extérieures avec le marqueur permanent.



4. Retirez la couche d'oxydation du tuyau à l'aide d'un grattoir. Laissez une épaisseur de copeaux minimale de 0,2 mm, ainsi qu'une réduction d'épaisseur de paroi maximale admissible.



5. Nettoyez le tuyau uniquement dans la zone grattée avec un agent nettoyant PE et un chiffon non pelucheux, propre et blanc dans la direction circonférentielle, laissez le nettoyant s'évaporer. Ne touchez pas la zone de fusion et évitez toute contamination.



6. Marquez la profondeur d'insertion à l'aide du mètre et du marqueur permanent sur le tuyau.



7. Sans toucher la zone de fusion, retirez immédiatement le produit de l'emballage avant l'installation.



8. Prêtez attention aux installations à faible contrainte. Fixez le tuyau de manière à éviter tout mouvement.



9. Sans toucher la zone de fusion, insérez le tuyau dans le raccord électrosoudable. Le marquage sur le tuyau sert à contrôler la profondeur d'insertion et le mouvement de l'accouplement.

10. Utilisez un tournevis pour serrer les vis de façon alternée et régulière jusqu'à ce qu'il ne soit plus possible de tourner ou de déplacer le tuyau dans le raccord électrosoudable.



11. Lancez la soudure conformément au manuel d'utilisation de l'unité de fusion. Contrôlez et supervisez le processus de soudure.



12. Pendant et après la soudure, vérifiez les indicateurs de fusion sur le raccord. Après la fusion, vérifiez le message qui apparaît sur l'unité de fusion. Ensuite, retirez les câbles de fusion.

13. Assurez-vous que la zone de fusion soit exempte de contrainte jusqu'à la fin du temps de refroidissement.

14. Patientez durant le temps de refroidissement minimum pour le test de pression, ensuite, effectuez ce test.

Protocole d'installation pour les diamètres allant de 75 à 315 mm

AVERTISSEMENT

Soudure défectueuse

Des préparations insuffisantes peuvent causer une soudure défectueuse. Les fonctionnalités et la durée de vie du raccord peuvent être altérées.

- Veuillez respecter les consignes du présent manuel d'installation, les informations du « Manuel technique des systèmes de conduites en PE dans les systèmes de distribution » et le mode d'emploi des unités de fusion.

Outils requis

- Coupe-tube
- Ruban de mesure de circonférence
- Positionneur
- Grattoir
- Agent nettoyant PE
- Chiffon non pelucheux, blanc et propre
- Mètre
- Marqueur permanent
- Unité de fusion

Marche à suivre

1. Nettoyez soigneusement le tuyau, effectuez une coupe à angle droit à l'aide d'un coupe-tube et si nécessaire, ébavurez les bords.



2. Mesurez la zone à gratter sur le produit encore emballé, à l'aide d'un mètre.



3. Mesurez la zone à couper (longueur du raccord électrosoudable plus 1 cm) à l'aide d'un mètre sur le tuyau et marquez des lignes extérieures avec le marqueur permanent.



4. Retirez la couche d'oxydation du tuyau à l'aide d'un grattoir.

Laissez une épaisseur de copeaux minimale de 0,2 mm, ainsi qu'une réduction d'épaisseur de paroi maximale admissible.



5. Nettoyez le tuyau uniquement dans la zone gratée avec un agent nettoyant PE et un chiffon non pelucheux, propre et blanc dans la direction circonférentielle, laissez le nettoyant s'évaporer. Ne touchez pas la zone de fusion et évitez toute contamination.



6. Marquez la profondeur d'insertion à l'aide du mètre et du marqueur permanent sur le tuyau.



7. Sans toucher la zone de fusion, retirez immédiatement le produit de l'emballage avant l'installation.



8. Prêtez attention aux installations à faible contrainte. Fixez le tuyau de manière à éviter tout mouvement.



9. Sans toucher la zone de fusion, insérez le tuyau dans le raccord électrosoudable. Le marquage sur le tuyau sert à contrôler la profondeur d'insertion et le mouvement de l'accouplement.

10. Faites fusionner conformément au manuel d'utilisation de l'unité de fusion. Contrôlez et supervisez le processus.



11. Pendant et après la fusion, vérifiez les indicateurs de fusion sur le produit. Après la fusion, vérifiez le message qui apparaît sur l'unité de fusion. Ensuite, retirez les câbles de fusion.

12. Assurez-vous que la zone de fusion soit exempte de contrainte jusqu'à la fin du temps de refroidissement.

13. Patientez durant le temps de refroidissement minimum pour le test de pression, ensuite, effectuez ce test.

Séquence d'installation pour les diamètres allant de 355 à 400 mm SDR 11 / d355 - d500 mm SDR 17

REMARQUE

Raccord par fusion défectueux

Des préparations insuffisantes peuvent causer la fabrication d'un raccord par fusion défectueux. Les fonctionnalités et la durée de vie du produit ne sont plus sous garantie.

- Veuillez respecter les consignes du présent manuel d'installation, les informations du « Manuel technique des systèmes de conduits en PE dans les systèmes de distribution » et le mode d'emploi des unités de fusion.

Outils requis

- Coupe-tube
- Ruban de mesure de circonférence
- Dérouleuse
- Agent nettoyant PE
- Chiffon non pelucheux, blanc et propre
- Étalon
- Marqueur permanent
- Unité de fusion

Marche à suivre

1. Nettoyez soigneusement le tuyau, effectuez une coupe à angle droit à l'aide d'un coupe-tube et si nécessaire, ébavurez les bords.



2.

Vérifiez le diamètre du tuyau à l'aide d'un ruban de mesure de circonférence avant et après l'opération de coupe. Prenez en compte les données standard.



3. Mesurez la zone à couper sur le produit encore emballé, à l'aide d'un mètre.

4. Mesurez la zone à couper (raccord d'électrofusion plus 1 cm) à l'aide d'un mètre sur le tuyau et marquez des lignes extérieures avec le marqueur permanent.

5. Coupez le tuyau à l'aide de la dérouleuse. Laissez une épaisseur de copeaux minimale de 0,2 mm, ainsi qu'une réduction d'épaisseur de paroi maximale admissible.



6. Nettoyez le tuyau uniquement dans la zone coupée avec un agent nettoyant PE et un chiffon non pelucheux, propre et blanc dans la direction circonférentielle, laissez le nettoyant s'évaporer. Ne touchez pas la zone de fusion zone et évitez toute contamination.



7. Marquez la profondeur d'insertion à l'aide d'un mètre et du marqueur permanent sur le tuyau.



8. Sans toucher les zones de fusion, retirez immédiatement le produit de l'emballage avant l'installation.



9. Prêtez attention aux installations à faible contrainte. Fixez le tuyau et l'accouplement de manière à éviter tout mouvement.

10. Sans toucher la zone de fusion, poussez le raccord d'électrofusion à l'intérieur du tuyau. Le marquage sur le tuyau sert à contrôler la profondeur d'insertion et le mouvement de l'accouplement.



11. Sans toucher la zone de fusion, poussez l'extrémité du deuxième tuyau jusqu'à la marque.



12. Faites fusionner conformément au manuel d'utilisation de l'unité de fusion. Contrôlez et supervisez le processus.



13. Pendant et après la fusion, vérifiez les indicateurs de fusion sur le produit. Après la fusion, vérifiez le message qui apparaît sur l'unité de fusion. Ensuite, retirez les câbles de fusion.

14. Assurez-vous que la zone de fusion soit exempte de contrainte jusqu'à la fin du temps de refroidissement.

15. Patientez durant le temps de refroidissement minimum pour le test de pression, ensuite, effectuez ce test.

Séquence d'installation pour les manchons « FLEX GROOVE » de diamètres allant de 450 à 630 mm SDR11 / d560 - d630 mm SDR17



Les manchons de type FLEX GROOVE sont prévus pour les applications d'eau. Pour les applications de gaz veuillez utiliser la conception Pipe in Pipe ou monoring (l'installation se fait uniquement à l'aide du kit de pression définie).

REMARQUE

Outils requis

- Coupe-tube
- Ruban de mesure de circonférence
- Dérouleuse
- Agent nettoyant PE
- Chiffon non pelucheux, blanc et propre
- Étalon
- Marqueur permanent
- Unité de fusion, minimum 90 A
- Générateur de puissance 6 kW minimum
- Outil de réarrondissement

Marche à suivre

1. Nettoyez soigneusement le tuyau, effectuez une coupe à angle droit à l'aide d'un coupe-tube et si nécessaire, ébavurez les bords.



2. Au besoin, utilisez l'outil de réarrondissement. Vérifiez le diamètre du tuyau à l'aide d'un mètre de circonférence avant et après l'opération de coupe. Prenez en compte les données standard..



3. Mesurez la zone à couper sur le produit encore emballé à l'aide d'un mètre.

4. Mesurez la zone à couper (raccord d'électrofusion plus 1 cm) à l'aide d'un mètre sur le tuyau et marquez des lignes extérieures avec le marqueur permanent.

5. Coupez le tuyau à l'aide de la dérouleuse. Laissez une épaisseur de copeaux minimale de 0,2 mm, ainsi qu'une réduction d'épaisseur de paroi maximale admissible.



6. Nettoyez le tuyau uniquement dans la zone coupée avec un agent nettoyant PE et un chiffon non pelucheux, propre et blanc dans la direction circonférentielle, laissez le nettoyant s'évaporer. Ne touchez pas la zone de fusion zone et évitez toute contamination.



7. Marquez la profondeur d'insertion à l'aide du mètre et du marqueur permanent sur le tuyau.



8. Sans toucher la zone de fusion, retirez immédiatement le produit de l'emballage avant l'installation.



9. Prêtez attention aux installations à faible contrainte. Fixez le tuyau et l'accouplement de manière à éviter tout mouvement.

10. Sans toucher la zone de fusion, poussez le raccord d'électrofusion à l'intérieur du tuyau. Le marquage sur le tuyau sert à contrôler la profondeur d'insertion et le mouvement de l'accouplement.



11. Sans toucher la zone de fusion, poussez l'extrémité du deuxième tuyau jusqu'à la marque.



12. Faites fusionner conformément au manuel d'utilisation de l'unité de fusion (minimum 90 A). Contrôlez et supervisez le processus.



13. Pendant et après la fusion, vérifiez les indicateurs de fusion sur le produit. Après la fusion, vérifiez le message qui apparaît sur l'unité de fusion. Ensuite, retirez les câbles de fusion.

14. Assurez-vous que la zone de fusion soit exempte de contrainte et évitez tout mouvement jusqu'à la fin du temps de refroidissement.

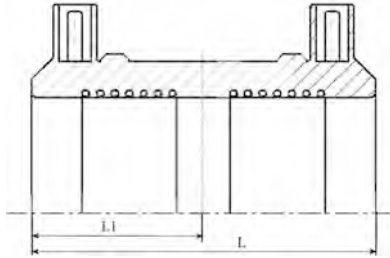
15. Patientez durant le temps de refroidissement minimum pour le test de pression, ensuite, effectuez ce test.

Présentation des manchons, raccords et adaptateurs de transition ELGEF

Profondeur d'insertion des manchons et des raccords

d [mm]	Profondeur d'insertion L1 [mm]	
	SDR11	SDR17
20	34	
25	34	
32	36	
40	40	
50	44	
63	48	
75	55	
90	62	
110	72	
125	79	
140	84	
160		90
180		95
200		101
225		110
250		122
280		126
315		132

355	122	
400	122	
450		145
500		145
560		196
630		221



² Temps de refroidissement minimal pour les manchons et les raccords, en minutes

d [mm]	SDR	Retrait de la pince [min.]	Test de pression p ≤ 6 bars p ≤ 18 bars	
			[min.]	[min.]
20-63	11	6	10	30
75-110	11	10	20	60
125-160*	11	20	30	75
180-225**	11	20	45	90
250-315	11	30	60	150
355-400	11	45	90	150
*diamètres raccords 160	11	30	45	90
**diamètres raccords 180	11	30	60	90

p=pression d'essai

d [mm]	SDR	Retrait de la pince [min.]	Test de pression p ≤ 6 bars p ≤ 18 bars	
			[min.]	[min.]
125-160	17	20	30	75
180-225	17	20	45	90
250-315	17	30	60	150
355-400	17	45	90	150
450-630	17	60	90	150

p=pression d'essai



Raccords électrosoudables PE100

4



ELGEF MODUL'EAU

26



Colliers

28



Robinets

49



Raccords polyvalents en PE 100

54



Accessoires

82

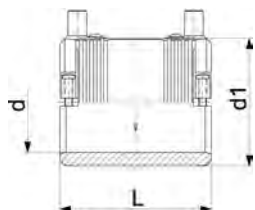
Index

89

Raccords électrosoudables PE100

Manchons

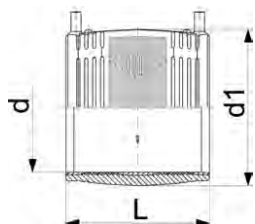
PF 2 51 312 001



Manchons avec système de fixation intégré du tube

- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10bar gaz / 16 bar eau
- connecteurs 4 mm
- Indicateur de soudage
- butée centrale amovible

d (mm)	Code	EUR	poids (kg)	d1 (mm)	L (mm)
20	753 911 606	9,18	0,053	31	70
25	753 911 607	9,18	0,050	36	70
32	753 911 608	9,87	0,071	44	72
40	753 911 609	11,52	0,095	54	80
50	753 911 610	16,83	0,131	66	88
63	753 911 611	17,19	0,194	81	96



Manchon

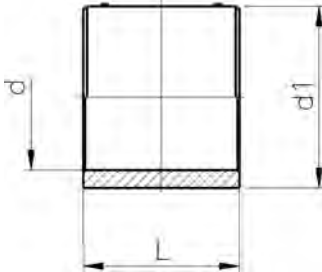
- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10bar gaz / 16 bar eau
- connecteurs 4 mm
- Indicateur de soudage
- Butée centrale amovible jusqu'à d160

d (mm)	Code	EUR	PF	GP	poids (kg)	d1 (mm)	L (mm)
75	753 911 612	28,57	2 51 312 002	12	0,282	96	110
90	753 911 613	33,48	2 51 312 002	10	0,406	113	125
110	753 911 614	43,92	2 51 312 002	5	0,692	138	145
125	753 911 615	52,70	2 51 312 002	5	0,718	154	156
140	753 911 616	73,17	2 51 312 002	5	0,945	172	166
160	753 911 617	77,56	2 51 312 002	6	1,362	196	180
180	753 911 618	131,73	2 51 312 003	5	1,747	219	192
200	753 911 619	167,60	2 51 312 003	4	1,866	244	208
225	753 911 620	189,55	2 51 312 003	3	3,329	273	225
250	753 911 621	336,62	2 51 312 004	2	4,678	304	248
280	753 911 622	493,94	2 51 312 004	2	7,500	340	252
315	753 911 623	566,01	2 51 312 004	2	8,142	382	267



Manchon

- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10bar gaz / 16 bar eau
- connecteurs 4 mm
- Indicateur de soudage
- avec renfort actif



d (mm)	Code	EUR	PF	GP	poids (kg)	d1 (mm)	L (mm)
355	753 911 704	900,08	2 51 312 005	1	13,098	438	291
400	753 911 705	1.192,77	2 51 312 005	1	18,320	493	295
450	753 911 706	1.794,65	2 51 312 005	1	24,700	554	327
500	753 911 707	2.447,48	2 51 312 005	1	33,700	616	358
560	753 911 708	2.667,44	2 51 312 006	1	46,200	689	396
630	753 911 709	3.525,02	2 51 312 006	1	65,300	775	440
710	753 911 710	4.663,26	2 51 312 006	1	87,400	874	463
800	753 911 711	6.809,42	2 51 312 006	1	114,500	982	484

PF 2 51 312 016

Manchon électrosoudable



- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 16 bar eau
- Applications uniquement pour l'eau
- connecteurs 4 mm

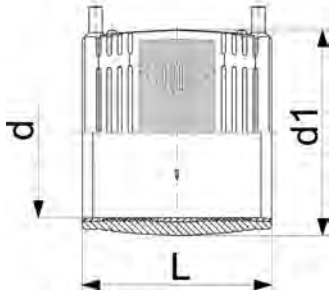
d (mm)	Code	EUR	SP	GP	poids (kg)	d1 (mm)	L (mm)	Tube SDR
900	753 911 652	sur demande	1	1	137,930	1110	550	11





Manchon

- PE 100 SDR 17 (ISO S8)
- 5 bar gaz / 10 bar eau
- connecteurs 4 mm
- Indicateur de soudage
- Butée centrale amovible jusqu'à d1 60

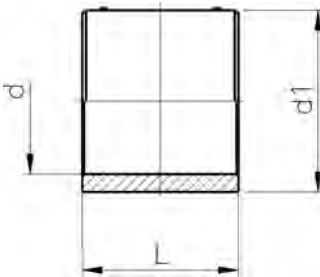


d (mm)	Code	EUR	PF	SP	poids (kg)	d1 (mm)	L (mm)
160	753 911 817	66,22	2 51 312 002	1	1,017	186	180
180	753 911 818	116,91	2 51 312 003	1	1,434	213	192
200	753 911 819	135,58	2 51 312 003	1	1,726	233	206
225	753 911 820	166,85	2 51 312 003	1	2,545	261	225
250	753 911 821	278,81	2 51 312 004	1	4,616	304	248
280	753 911 822	394,79	2 51 312 004	1	5,606	340	252
315	753 911 823	450,94	2 51 312 004	1	6,100	382	267



Manchon

- PE 100 SDR 17 (ISO S8)
- 5 bar Gaz / 10 bar Eau
- connecteurs 4 mm
- Indicateur de soudage
- avec renfort actif



d (mm)	Code	EUR	PF	poids (kg)	d1 (mm)	L (mm)
355	753 911 804	758,96	2 51 312 005	9,522	416	291
400	753 911 805	932,27	2 51 312 005	18,000	467	295
450	753 911 806	1.275,04	2 51 312 005	16,000	526	327
500	753 911 807	1.401,04	2 51 312 005	22,000	584	358
560	753 911 808	2.865,45	2 51 312 006	34,000	647	396
630	753 911 809	2.682,96	2 51 312 006	35,000	727	440
710	753 911 810	7.164,84	2 51 312 006	55,600	820	463
800	753 911 811	5.163,13	2 51 312 006	73,000	922	484

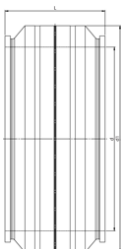
PF 2 51 312 016

Manchon électrosoudable

- PE 100 SDR 17 (ISO S8)
- 10 bar eau
- Applications uniquement pour l'eau
- connecteurs 4 mm

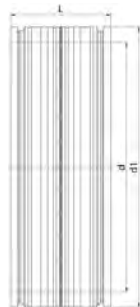


d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	d1 (mm)	L (mm)	Tube SDR
900	753 911 852	sur demande	1	93,150	1030	550	17
1000	753 911 853	sur demande	1	125,650	1143	600	17
1200	753 911 854	sur demande	1	196,450	1370	650	17



Manchon

- PE 100 SDR 26 (ISO S12.5)
- 6 bar eau
- Applications uniquement pour l'eau
- connecteurs 4 mm



d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	d1 (mm)	L (mm)	Tube SDR
710	753 911 950	sur demande	1	31,920	797	360	26
800	753 911 951	sur demande	1	42,800	897	380	26
900	753 911 952	sur demande	1	57,580	1009	400	26
1000	753 911 953	sur demande	1	79,270	1121	440	26
1200	753 911 954	sur demande	1	125,700	1345	480	26

Set de pièces en Y

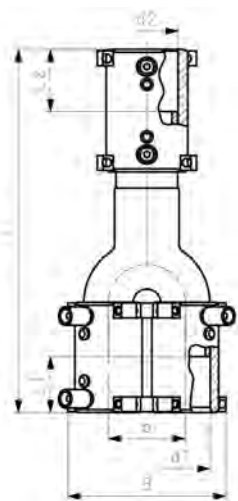
PF 2 51 312 015



Set de pièces en Y

- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- Pour le raccordement des sondes géothermiques
- Fixation de tube intégrée
- Indicateur de soudage
- connecteurs 4 mm

d1 (mm)	d2 (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	B (mm)	b (mm)
32	40	193 281 740	185,49	1	0,337	233	34	39	107	50
40	50	193 281 742	228,90	1	0,451	252	39	43	126	60



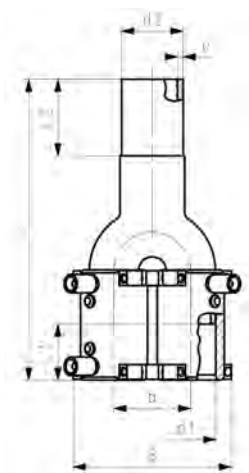
PF 2 51 312 015

Set de pièces en Y



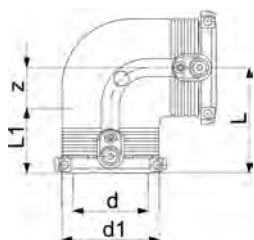
- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- Pour le raccordement des sondes géothermiques
- Fixation de tube intégrée
- Indicateur de soudage
- connecteurs 4 mm

d1 (mm)	d2 (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	B (mm)	b (mm)	e (mm)
32	40	193 281 739	103,96	1	0,250	195	34	50	107	50	4
40	50	193 281 741	122,40	1	0,318	210	39	50	126	60	5



Coudes

PF 2 51 314 001

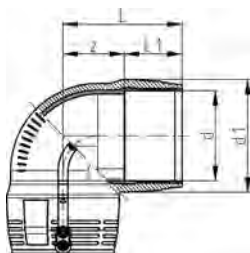


Coudes 90° avec fixation du tube intégrée

- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10bar gaz / 16 bar eau
- connecteurs 4 mm
- Indicateur de soudage

d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)
20	753 101 606	26,72	1	0,080	35	54	34	20
25	753 101 607	22,88	1	0,068	35	54	34	20
32	753 101 608	23,97	1	0,098	44	53	36	17
40	753 101 609	32,20	1	0,141	54	62	39	23
50	753 101 610	36,03	1	0,200	66	71	43	28
63	753 101 611	42,08	1	0,318	81	81	48	32

PF 2 51 314 001

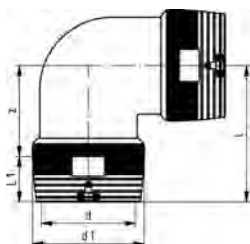


Coudes 90°

- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10bar gaz / 16 bar eau
- connecteurs 4 mm
- Indicateur de soudage

d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)
75	753 101 612	69,15	1	0,415	97	94	54	40
90	753 101 813	73,90	1	0,828	115	122	62	60
110	753 101 814	119,28	1	1,224	140	147	72	76
125	753 101 815	145,80	1	1,742	160	155	77	68
160	753 101 817	322,70	1	3,830	196	191	92	103
180	753 101 818	409,80	1	5,410	219	210	96	114

PF 2 51 314 007



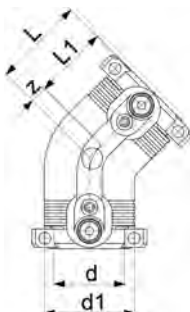
Coude 90°

- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10bar gaz / 16 bar eau
- connecteurs 4 mm
- Indicateur de soudage
- Deux zones de fusion séparées

d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)
200	753 101 819	1.397,67	1	9,320	250	298	104	194
225	753 101 820	1.773,80	1	13,220	280	318	112	206
250	753 101 821	2.304,48	1	16,600	310	347	123	224

PF 2 51 314 001

Coudes 45° avec fixation du tube intégrée



- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10bar gaz / 16 bar eau
- connecteurs 4 mm
- Indicateur de soudage

d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)
32	753 151 608	25,97	1	0,075	44	44	36	8
40	753 151 609	32,20	1	0,106	54	50	39	11
50	753 151 610	36,03	1	0,171	66	56	43	13
63	753 151 611	44,28	1	0,252	81	63	48	15

PF 2 51 314 001

Coudes 45°

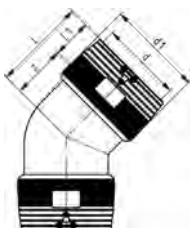


- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10bar gaz / 16 bar eau
- connecteurs 4 mm
- Indicateur de soudage

d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)
75	753 151 612	69,87	1	0,332	97	71	54	17
90	753 151 813	73,90	1	0,583	115	91	62	29
110	753 151 814	120,03	1	0,985	140	112	72	40
125	753 151 815	145,26	1	1,438	160	119	78	49
160	753 151 817	318,31	1	3,055	196	135	92	42
180	753 151 818	409,80	1	4,037	217	144	95	47

PF 2 51 314 007

Coude 45°

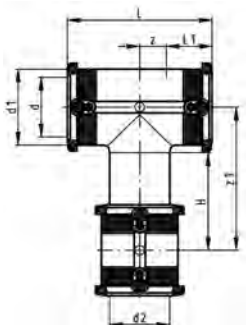


- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10bar gaz / 16 bar eau
- connecteurs 4 mm
- Indicateur de soudage
- Deux zones de fusion séparées

d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)
200	753 151 819	1.437,90	1	7,566	250	232	104	128
225	753 151 820	1.773,80	1	11,300	280	247	112	135
250	753 151 821	2.304,48	1	13,500	310	275	123	152

Tés

PF 2 51 314 001

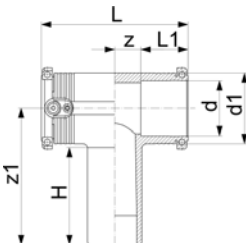


Tés 90°, avec départ à souder (kit) égaux ou réduits

- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10bar gaz / 16 bar eau
- Dispositif de serrage intégré(jusqu'au d63)
- connecteurs 4 mm
- Indicateur de soudage
- Livré en kit avec manchon ou réduction ELGEF® Plus

d (mm)	d2 (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)	z1 (mm)	H (mm)
20	20	753 201 606	45,36	1	0,161	35	90	34	11	92	67
25	25	753 201 607	46,85	1	0,122	35	90	34	11	92	70
32	32	753 201 608	47,59	1	0,201	44	102	36	15	100	74
40	32	193 281 006	61,82	1	0,288	54	120	39	21	127	95
40	40	753 201 609	53,80	1	0,285	54	120	39	21	114	82
50	32	193 281 007	78,32	1	0,364	66	135	43	24	144	108
50	40	193 281 008	81,59	1	0,407	66	135	43	24	140	104
50	50	753 201 610	73,54	1	0,389	66	135	43	24	126	90
63	32	193 280 997	90,74	1	0,550	81	152	48	28	173	125
63	40	193 281 009	90,74	1	0,566	81	152	48	28	169	121
63	50	193 281 010	90,74	1	0,628	81	152	48	28	165	117
63	63	753 201 611	79,78	1	0,615	81	152	48	28	150	102
90	63	193 281 011	152,22	1	1,311	112	202	61	41	182	120
90	90	753 201 613	140,14	1	1,342	112	202	61	41	146	84
110	90	193 281 012	235,78	1	2,343	136	242	65	56	200	127
110	110	753 201 614	201,24	1	2,329	136	242	65	56	161	88
125	90	193 281 013	303,69	1	3,146	151	256	75	53	214	132
125	125	753 201 615	269,64	1	2,960	151	256	75	53	174	92
160	110	193 281 030	454,97	1	7,443	196	325	92	71	271	168
160	160	753 201 617	406,12	1	6,359	196	325	92	71	206	103
180	125	193 281 031	688,59	1	9,654	225	344	90	82	330	190
180	180	753 201 618	665,91	1	8,561	225	344	90	82	250	110

PF 2 51 314 001

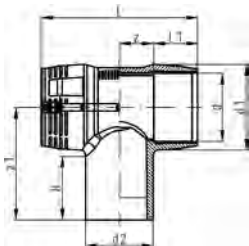


Tés 90° égaux Avec fixation de tube intégrée

- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10bar gaz / 16 bar eau
- connecteurs 4 mm
- Indicateur de soudage

d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)	z1 (mm)	H (mm)
20	753 211 606	34,76	1	0,085	35	88	32	11	92	67
25	753 211 607	34,76	1	0,075	35	90	32	11	92	70
32	753 211 608	34,76	1	0,118	44	102	34	15	100	74
40	753 211 609	39,89	1	0,175	54	119	39	21	114	82
50	753 211 610	50,85	1	0,252	66	135	42	24	126	90
63	753 211 611	57,84	1	0,407	81	151	46	28	150	102

PF 2 51 314 001

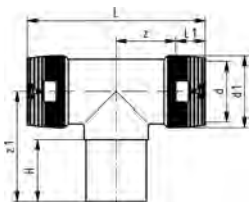


Tés 90° égaux

- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10bar gaz / 16 bar eau
- connecteurs 4 mm
- Indicateur de soudage

d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)	z1 (mm)	H (mm)
75	753 211 612	79,39	1	0,569	97	178	54	35	143	87
90	753 201 813	94,77	1	0,891	115	205	62	41	161	94
110	753 201 814	149,66	1	1,576	140	255	72	56	184	104
125	753 201 815	195,01	1	2,212	161	276	78	60	207	113
160	753 201 817	319,77	1	4,386	196	325	92	71	206	103
180	753 201 818	534,21	1	6,796	225	344	90	82	250	110

PF 2 51 314 007

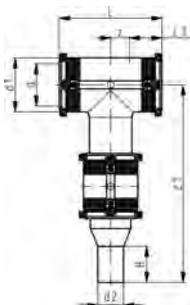


Tés 90° égaux

- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10bar gaz / 16 bar eau
- connecteurs 4 mm
- Indicateur de soudage
- Deux zones de fusion séparées

d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)	z1 (mm)	H (mm)
200	753 201 819	1.489,14	1	10,800	250	590	104	191	250	117
225	753 201 820	1.899,65	1	15,900	280	636	112	206	270	122
250	753 201 821	2.402,00	1	18,900	310	685	123	220	288	127

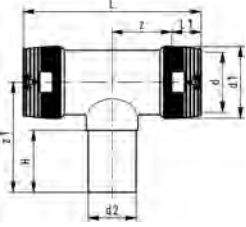
PF 2 51 314 001



Kit tés réduits

- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10bar gaz / 16 bar eau
- Dispositif de serrage intégré(jusqu'au d63)
- connecteurs 4 mm
- Indicateur de soudage
- Livrés sous forme de kits incluant un manchon ELGEF® Plus et une réduction mâle à bouts lisses

d (mm)	d2 (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)	z1 (mm)	H (mm)
40	20	193 281 004	sur demande	1	0,314	54	120	39	21	244	212
40	25	193 281 005	61,47	1	0,319	54	120	39	21	244	212
75	40	193 280 998	131,73	1	1,060	97	187	61	33	296	248
90	50	193 280 999	167,02	1	1,655	112	202	61	41	336	274
110	63	193 280 961	238,01	1	2,812	136	242	65	56	366	293
125	63	193 280 963	308,97	1	3,673	151	256	75	53	361	279
125	110	193 280 965	308,97	1	3,920	151	256	75	53	389	307
180	90	193 281 032	759,94	1	10,891	225	344	90	82	487	347
180	110	193 281 033	759,94	1	10,465	225	344	90	82	495	355



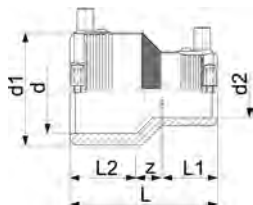
Tés 90° réduits

- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10bar gaz / 16 bar eau
- connecteurs 4 mm
- Indicateur de soudage
- Deux zones de fusion séparées

d (mm)	d2 (mm)	Code	EUR	PF	poids (kg)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)	z1 (mm)	H (mm)
110	90	753 211 034	229,71	2 51 314 001	1,652	140	255	72	56	245	80
125	90	753 211 035	319,55	2 51 314 001	2,242	156	255	75	53	245	80
160	63	753 211 037	1.310,22	2 51 314 007	5,660	200	493	90	127	176	65
160	90	753 211 039	1.310,22	2 51 314 007	5,508	200	492	90	158	188	79
160	110	753 211 040	1.310,22	2 51 314 007	5,157	200	491	90	158	195	85
200	90	753 211 059	2.385,17	2 51 314 007	9,012	250	595	104	194	215	81
200	110	753 211 060	2.385,17	2 51 314 007	12,400	250	600	104	194	218	84
200	160	753 211 063	2.385,17	2 51 314 007	12,400	250	595	104	194	236	101
225	90	753 211 069	2.751,42	2 51 314 007	13,100	280	666	112	217	226	80
225	110	753 211 070	2.751,42	2 51 314 007	13,100	280	670	112	217	235	85
225	160	753 211 073	2.751,42	2 51 314 007	13,600	280	667	112	217	255	105
250	110	753 211 080	3.416,83	2 51 314 007	11,660	310	709	123	220	245	85
250	160	753 211 083	3.416,83	2 51 314 007	17,070	310	711	123	220	264	101

Réductions

PF 2 51 314 001

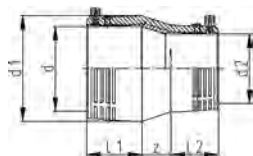


Réduction avec fixation du tube intégrée

- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10bar gaz / 16 bar eau
- connecteurs 4 mm
- Indicateur de soudage

d (mm)	d2 (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	z (mm)
25	20	753 901 639	21,96	1	0,051	35	74	34	34	6
32	20	753 901 640	21,96	1	0,056	44	79	33	36	10
32	25	753 901 641	18,65	1	0,062	44	79	33	36	10
40	20	753 901 644	25,66	1	0,069	54	88	33	39	15
40	25	753 901 645	26,10	1	0,084	54	88	33	39	15
40	32	753 901 646	27,07	1	0,095	54	88	33	39	13
50	32	753 901 651	33,29	1	0,124	66	96	35	43	18
50	40	753 901 652	37,70	1	0,119	66	96	39	43	14
63	32	753 901 656	40,62	1	0,158	81	105	35	48	23
63	40	753 901 657	40,62	1	0,176	81	105	39	48	19
63	50	753 901 658	40,62	1	0,176	81	105	43	48	15

PF 2 51 314 001

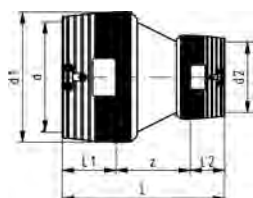


Réductions

- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10bar gaz / 16 bar eau
- connecteurs 4 mm
- Indicateur de soudage

d (mm)	d2 (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	z (mm)	Remarques
90	63	753 901 831	68,04	1	0,385	113	146	63	47	36	
110	63	753 901 832	sur demande	1	0,644	140	184	71	58	55	in preparation
110	90	753 901 833	105,75	1	0,700	138	173	73	63	38	
125	90	753 901 836	133,19	1	0,891	152	180	79	61	40	
160	90	753 901 839	sur demande	1	1,600	202	227	90	72	65	in preparation
160	110	753 901 864	138,65	1	1,783	202	226	90	71	65	
180	125	753 901 865	206,32	1	2,340	225	254	96	78	80	

PF 2 51 314 007

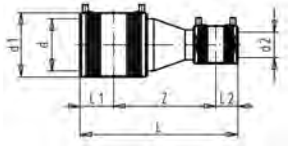


Réductions

- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10bar gaz / 16 bar eau
- connecteurs 4 mm
- Indicateur de soudage
- Deux zones de fusion séparées

d (mm)	d2 (mm)	Code	EUR	poids (kg)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	z (mm)
200	160	753 901 837	1.175,94	5,098	250	365	104	90	171
225	160	753 901 838	1.456,22	6,000	280	385	112	90	183
225	200	753 901 845	sur demande	8,200	280	400	112	104	184
250	160	753 901 840	1.747,08	7,860	310	400	123	90	187
250	200	753 901 841	1.747,08	8,480	310	417	123	104	200
250	225	753 901 842	sur demande	8,450	310	430	123	112	204

PF 2 51 314 001



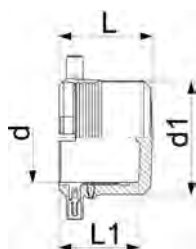
Kit de réductions

- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10bar gaz / 16 bar eau
- Dispositif de serrage intégré(jusqu'au d63)
- connecteurs 4 mm
- Indicateur de soudage
- Livré sous forme de kit incluant un coupleur ELGEF Plus et une réduction mâle à bout lisse

d	d2	Code	EUR	SP	pooids	d1	L	L1	L2	z
(mm)	(mm)				(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
75	40	193 280 992	75,37	1	0,574	96	265	55	40	170
75	50	193 280 993	83,43	1	0,623	96	269	55	44	170
75	63	193 280 994	84,54	1	0,700	96	273	55	48	170
90	50	193 280 958	104,99	1	0,857	113	297	63	44	190
90	75	193 280 995	115,83	1	1,071	113	308	63	55	190
110	75	193 280 996	137,95	1	1,496	138	333	73	55	205
125	63	193 280 953	158,62	1	1,567	154	314	79	48	187
125	110	193 280 951	189,55	1	2,098	154	367	79	73	215
160	125	193 280 952	289,81	1	3,252	196	414	90	79	245
180	110	193 280 959	336,82	1	4,167	214	413	95	73	245

Bouchons

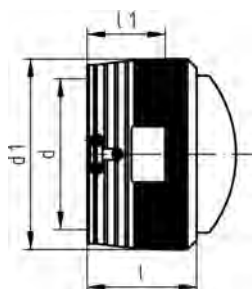
PF 2 51 314 001



Bouchon Avec fixation de tube intégrée

- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10bar gaz / 16 bar eau
- connecteurs 4 mm
- Indicateur de soudage

d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)
20	753 961 606	21,26	1	0,041	35	52	44
25	753 961 607	21,96	1	0,046	35	52	44
32	753 961 608	25,24	1	0,058	44	52	44
40	753 961 609	27,81	1	0,064	54	56	47
50	753 961 610	40,97	1	0,154	66	60	49
63	753 961 611	46,12	1	0,142	81	66	54

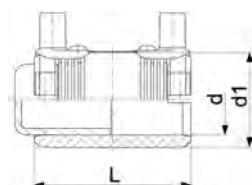


Bouchon

- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10bar gaz / 16 bar eau
- connecteurs 4 mm
- Indicateur de soudage

d (mm)	Code	EUR	PF	SP	poids (kg)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)
160	753 961 617	214,77	2 51 314 001	1	1,782	200	143	90
200	753 961 619	786,07	2 51 314 007	1	3,585	250	162	104
225	753 961 620	954,03	2 51 314 007	1	4,500	280	170	112
250	753 961 621	1.249,84	2 51 314 007	1	6,300	310	185	123

PF 2 51 314 001



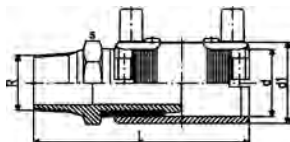
Bouchon (kit)

- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10bar gaz / 16 bar eau
- connecteurs 4 mm
- Indicateur de soudage
- Livré sous forme de kit incluant un coupleur ELGEF Plus

d (mm)	Code	EUR	poids (kg)	d1 (mm)	L (mm)
75	753 961 712	73,54	0,446	96	110
90	753 961 713	96,97	0,663	113	125
110	753 961 714	124,75	1,090	133	145
125	753 961 715	151,49	1,345	155	158
140	753 961 716	190,27	2,250	175	170
160	753 961 717	217,35	2,382	197	180
180	753 961 718	285,37	3,098	220	194
200	753 961 719	331,84	4,180	245	208
225	753 961 720	402,82	5,852	296	224

Raccords de transition

PF 2 51 314 002

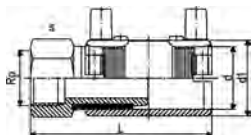


Manchons de transition, PE/laiton, avec filetage mâle et fixation du tube intégrée

- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10bar gaz / 16 bar eau
- Avec fixation de tube intégrée
- connecteurs 4 mm
- Indicateur de soudage
- Livré en kit

R (inch)	d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	d1 (mm)	L (mm)	s (mm)
½	20	720 920 756	77,31	1	0,187	31	110	30
1	20	720 920 754	91,21	1	0,344	44	124	40
¾	25	720 920 757	79,88	1	0,254	36	111	35
1	25	720 920 763	91,21	1	0,340	44	124	40
½	32	720 920 764	91,21	1	0,213	44	121	30
¾	32	720 920 765	91,21	1	0,268	44	122	35
1	32	720 920 758	81,33	1	0,340	44	117	40
1 ¼	32	720 920 766	188,98	1	0,489	54	135	50
1 ½	32	720 920 767	108,49	1	0,635	60	143	60
2	32	720 920 768	167,81	1	1,000	81	157	70
1	40	720 920 771	113,97	1	0,364	54	133	40
1 ¼	40	720 920 759	91,95	1	0,514	54	127	50
1 ½	40	720 920 772	113,97	1	0,645	66	143	60
2	40	720 920 773	167,81	1	0,961	81	157	70
1	50	720 920 776	129,56	1	0,367	66	141	40
1 ¼	50	720 920 777	129,56	1	0,554	66	143	50
1 ½	50	720 920 760	105,92	1	0,652	66	135	60
2	50	720 920 778	167,81	1	0,971	81	157	70
1	63	720 920 781	120,62	1	0,441	81	151	40
1 ¼	63	720 920 782	160,57	1	0,600	81	153	40
1 ½	63	720 920 783	160,57	1	0,712	81	153	60
2	63	720 920 761	143,81	1	0,943	81	147	70

PF 2 51 314 002



Manchons de transition, PE/laiton, avec filetage femelle et fixation du tube intégrée

- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10bar gaz / 16 bar eau
- Avec fixation de tube intégrée
- connecteurs 4 mm
- Indicateur de soudage
- Livré en kit

d (mm)	Rp (inch)	Code	EUR	SP	poids (kg)	d1 (mm)	L (mm)	s (mm)
32	1	720 920 258	100,18	1	0,306	44	108	40
40	1 ¼	720 920 259	109,48	1	0,496	54	118	50
50	1 ½	720 920 260	124,36	1	0,725	66	126	60
63	1	720 920 281	163,85	1	1,300	81	138	70
63	1 ¼	720 920 282	163,85	1	1,230	81	138	70
63	1 ½	720 920 283	163,85	1	1,134	81	138	70
63	2	720 920 261	155,01	1	1,057	81	138	70

PF 2 51 314 003



**Manchon de transition PE / laiton (CW617N)
Avec écrou libre**

- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 16 bar Water
- Avec fixation de tube intégrée
- connecteurs 4 mm
- Indicateur de soudage
- livré en kit D'autres combinaisons: système modulaire avec adaptateur fileté et (150 228-1) réductions
- Incl. joint plat pour les applications d'eau (KTW / WRAS approuvé)

d	Rp	Code	EUR	SP	poids	d1	d2	L
(mm)	(inch)				(kg)	(mm)	(mm)	(mm)
25	¾	720 910 007	86,02	1	0,232	36	15	104
32	1	720 910 008	99,96	1	0,297	44	20	110
32	1 ¼	720 910 018	95,68	1	0,460	44	22	114
40	1	720 910 009	116,47	1	0,465	54	21	119
40	1 ¼	720 910 019	116,47	1	0,520	54	25	123
40	1 ½	720 910 029	116,47	1	0,577	54	28	123
50	1	720 910 020	144,19	1	0,635	66	20	128
50	1 ½	720 910 010	144,19	1	0,736	66	29	133
50	2	720 910 040	144,19	1	0,929	66	36	137
63	1	720 910 021	185,96	1	1,013	81	20	137
63	1 ½	720 910 041	185,96	1	1,070	81	29	141
63	2	720 910 011	185,96	1	1,251	81	36	145

PF 2 51 314 004

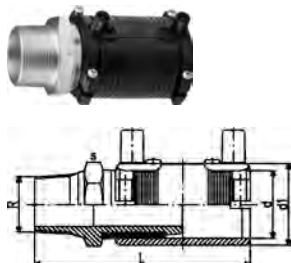


**Manchon de transition PE/acier (acier inoxydable 1.4305)
avec filetage mâle**

- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10bar gaz / 16 bar eau
- Avec fixation de tube intégrée
- connecteurs 4 mm
- Indicateur de soudage
- Livré en kit

d	Rp	Code	EUR	SP	poids	d1	L	s
(mm)	(inch)				(kg)	(mm)	(mm)	(mm)
20	½	724 920 256	195,23	1	0,179	31	100	30
25	¾	724 920 257	208,76	1	0,231	36	101	35
32	1	724 920 258	224,89	1	0,319	44	108	40
40	1 ¼	724 920 259	265,07	1	0,480	54	118	50
50	1 ½	724 920 260	281,19	1	0,646	66	126	60
63	2	724 920 261	337,33	1	0,931	81	138	70

PF 2 51 314 004



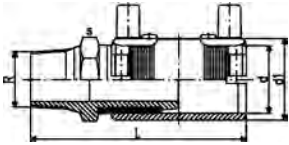
**Manchon de transition PE/acier (acier inoxydable 1.4305)
avec filetage mâle**

- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10bar gaz / 16 bar eau
- Avec fixation de tube intégrée
- connecteurs 4 mm
- Indicateur de soudage
- livré en kit D'autres combinaisons: système modulaire avec adaptateur fileté et (150 228-1) réductions

d	R	Code	EUR	SP	poids	d1	L	s
(mm)	(inch)				(kg)	(mm)	(mm)	(mm)
20	½	724 920 756	187,68	1	0,165	31	110	30
25	¾	724 920 757	196,93	1	0,249	36	111	35
32	1	724 920 758	206,19	1	0,332	44	117	40
40	1 ¼	724 920 759	245,53	1	0,464	54	127	50

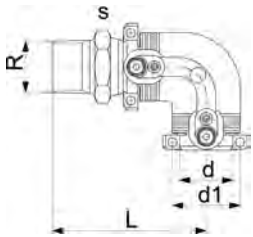
le tableau se poursuit à la page suivante

PF 2 51 314 004



d (mm)	R (inch)	Code	EUR	SP	poids (kg)	d1 (mm)	L (mm)	s (mm)
40	1 ½	724 920 772	247,03	1	0,528	66	143	60
50	1 ½	724 920 760	271,95	1	0,611	66	135	60
63	1 ½	724 920 771	295,83	1	0,904	81	147	70
63	2	724 920 761	325,49	1	0,942	81	147	70

PF 2 51 314 002

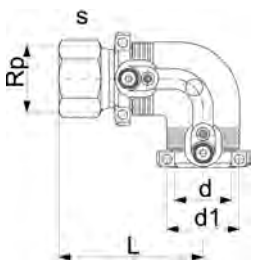


**Coude 90° de transition PE/laiton (CW617N)
Avec filetage mâle**

- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10bar gaz / 16 bar eau
- Avec fixation de tube intégrée
- connecteurs 4 mm
- Indicateur de soudage
- Livré en kit

d (mm)	R (inch)	Code	EUR	SP	poids (kg)	d1 (mm)	L (mm)	s (mm)
20	¾	720 100 756	105,92	1	0,240	31	96	30
25	¾	720 100 757	105,92	1	0,260	36	97	35
32	1	720 100 758	105,92	1	0,368	44	98	40
32	1 ¼	720 100 766	132,98	1	0,500	44	100	50
32	1 ½	720 100 767	132,98	1	0,562	44	100	60
40	1	720 100 771	147,47	1	0,511	54	107	50
40	1 ¼	720 100 759	125,38	1	0,534	54	109	50
40	1 ½	720 100 772	147,47	1	0,615	54	109	60
50	1	720 100 776	164,52	1	0,677	66	116	60
50	1 ¼	720 100 777	164,52	1	0,771	66	118	60
50	1 ½	720 100 760	140,88	1	0,734	66	118	60
63	1 ¼	720 100 782	203,58	1	1,040	81	128	70
63	1 ½	720 100 783	203,58	1	1,039	81	128	70
63	2	720 100 761	186,90	1	1,108	81	132	70

PF 2 51 314 002

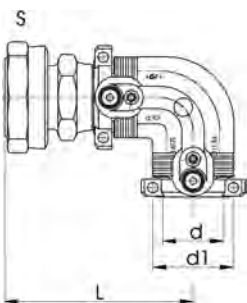


Coudes à 90° de transition, PE/laiton, avec filetage femelle et fixation du tube intégrée

- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10bar gaz / 16 bar eau
- Avec fixation de tube intégrée
- connecteurs 4 mm
- Indicateur de soudage
- Livré en kit

d (mm)	Rp (inch)	Code	EUR	SP	poids (kg)	d1 (mm)	L (mm)	s (mm)
32	1	720 100 258	122,02	1	0,359	44	89	40
40	1 ¼	720 100 259	144,69	1	0,525	54	100	50
50	1 ½	720 100 260	159,33	1	0,825	66	109	60
63	1	720 100 281	209,39	1	1,420	81	123	70
63	1 ¼	720 100 282	209,39	1	1,391	81	123	70
63	1 ½	720 100 283	209,39	1	1,305	81	123	70
63	2	720 100 261	198,09	1	1,165	81	123	70

PF 2 51 314 003

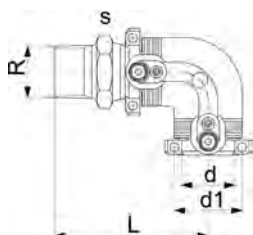


Coudes de transitions à 90° PE/laiton, avec écrou libre

- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 16 bar Water
- Avec fixation de tube intégrée
- connecteurs 4 mm
- Indicateur de soudage
- Livré en kit
- Incl. joint plat pour les applications d'eau (KTW / WRAS approuvé)

d (mm)	Rp (inch)	Code	EUR	SP	poids (kg)	d1 (mm)	L (mm)
25	¾	720 100 007	103,18	1	0,240	36	90
25	1	720 100 017	103,18	1	0,310	36	92
32	1	720 100 008	116,96	1	0,347	44	91
32	1 ¼	720 100 018	112,21	1	0,490	44	95
50	1	720 100 020	166,41	1	0,760	66	111
50	1 ½	720 100 010	166,41	1	0,850	66	116
63	1	720 100 021	215,00	1	1,114	81	121
63	2	720 100 011	220,68	1	1,375	81	129

PF 2 51 314 004

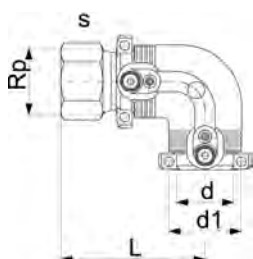


Coude 90° de transition PE/acier (acier inoxydable 1.4305) avec filetage mâle

- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10bar gaz / 16 bar eau
- Avec fixation de tube intégrée
- connecteurs 4 mm
- Indicateur de soudage
- Livré en kit

d (mm)	R (inch)	Code	EUR	SP	poids (kg)	d1 (mm)	L (mm)	s (mm)
20	½	724 100 756	240,35	1	0,211	31	96	30
25	¾	724 100 757	244,88	1	0,230	36	97	35
32	1	724 100 758	254,12	1	0,324	44	98	40
40	1 ¼	724 100 759	310,66	1	0,560	54	109	50
40	1 ½	724 100 772	311,96	1	0,599	54	109	60
50	1 ½	724 100 760	337,74	1	0,701	66	118	60
63	1 ½	724 100 771	378,62	1	0,986	81	132	70
63	2	724 100 761	409,33	1	1,105	81	132	70

PF 2 51 314 004



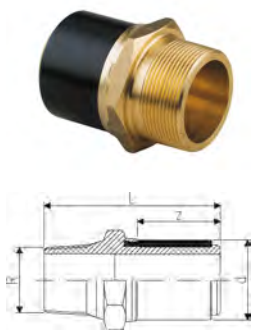
Coudes à 90° de transition PE/Acier (acier inoxydable 1.4305), avec filetage femelle et fixation du tube intégrée

- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10bar gaz / 16 bar eau
- Avec fixation de tube intégrée
- connecteurs 4 mm
- Indicateur de soudage
- Livré en kit

d (mm)	Rp (inch)	Code	EUR	SP	poids (kg)	d1 (mm)	L (mm)	s (mm)
20	½	724 100 256	247,86	1	0,211	31	86	30
25	¾	724 100 257	256,46	1	0,237	36	87	35
32	1	724 100 258	272,83	1	0,320	44	89	40
40	1 ¼	724 100 259	329,79	1	0,545	54	100	50
50	1 ½	724 100 260	349,16	1	0,805	66	109	60
63	2	724 100 261	421,17	1	1,020	81	123	70

PF 2 51 314 002

Adaptateurs PE/laiton, avec filetage mâle

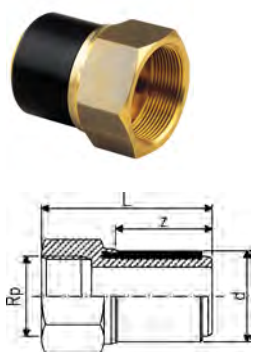


- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10bar gaz / 16 bar eau
- Uniquement pour Coupleurs ELGEF Plus et raccords

d (mm)	R (inch)	Code	EUR	SP	poids (kg)	L (mm)	z (mm)
20	¾	720 920 706	59,12	1	0,133	75	33
25	¾	720 920 707	59,12	1	0,182	76	33
32	1	720 920 708	59,12	1	0,257	80	35
32	1 ¼	720 920 718	86,11	1	0,370	82	35
32	1 ½	720 920 728	86,11	1	0,437	82	35
40	1	720 920 719	90,63	1	0,358	84	39
40	1 ¼	720 920 709	68,60	1	0,405	86	39
40	1 ½	720 920 729	90,63	1	0,454	86	39
50	1	720 920 720	93,27	1	0,505	88	43
50	1 ¼	720 920 730	93,27	1	0,539	90	43
50	1 ½	720 920 710	69,65	1	0,514	90	43
63	1 ¼	720 920 721	122,46	1	0,739	94	47
63	1 ½	720 920 731	122,46	1	0,709	94	47
63	2	720 920 711	105,84	1	0,762	98	47

PF 2 51 314 002

Adaptateurs PE/laiton, avec filetage femelle

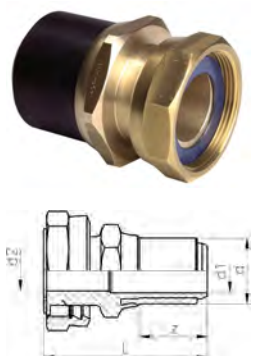


- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10bar gaz / 16 bar eau
- Uniquement pour Coupleurs ELGEF Plus et raccords

d (mm)	Rp (inch)	Code	EUR	SP	poids (kg)	L (mm)	z (mm)
32	1	720 920 208	75,04	1	0,250	71	35
40	1 ¼	720 920 209	86,11	1	0,386	77	39
50	1 ½	720 920 210	88,14	1	0,594	81	43
63	1	720 920 221	125,76	1	0,780	89	47
63	1 ¼	720 920 231	125,76	1	1,062	89	47
63	1 ½	720 920 241	125,76	1	0,958	89	47
63	2	720 920 211	116,96	1	0,729	89	47

PF 2 51 314 003

Adaptateurs PE/laiton avec écrou libre



- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 16 bar Water
- Uniquement pour Coupleurs ELGEF Plus et raccords
- Incl. joint plat pour les applications d'eau (KTW / WRAS approuvé)

d (mm)	Rp (inch)	Code	EUR	SP	poids (kg)	d2 (mm)	L (mm)	z (mm)
25	¾	720 920 007	73,10	1	0,152	15	68	32
32	1	720 920 008	81,78	1	0,235	20	72	34
32	1 ¼	720 920 018	81,70	1	0,356	22	76	34
50	1 ½	720 920 010	114,85	1	0,584	29	87	42
63	1	720 920 021	155,24	1	0,804	20	87	46
63	2	720 920 011	155,24	1	1,018	36	95	46

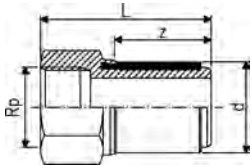
PF 2 51 314 002

**Adaptateur de transition PE/laiton (CW617N)
Avec filetage femelle**



- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 16 bar eau
- Petit perçage pour vanne à bille DN20-G1 d40 x lead3 x h22
- Grand perçage pour vanne à bille DN40-G2 d55 x lead3 x h25
- Pour ELGEF Plus électrofusion selle de piquaged63-400mm (193.131.037 à 193.131.157)

d (mm)	G (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	L (mm)	z (mm)
63	40	193 281 328	341,76	1	1,139	90	47
63	55	193 281 329	419,48	1	0,860	90	47



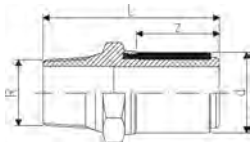
PF 2 51 314 004

**Adaptateur de transition PE/Acier (acier inoxydable 1.4305)
Avec Filetage mâle**



- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10bar gaz / 16 bar eau
- Uniquement pour Coupleurs ELGEF Plus et raccords

d (mm)	R (inch)	Code	EUR	SP	poids (kg)	L (mm)	z (mm)
20	½	724 920 706	152,24	1	0,120	75	33
25	¾	724 920 707	156,74	1	0,179	76	33
32	1	724 920 708	162,76	1	0,244	80	35
40	1 ¼	724 920 709	200,16	1	0,380	86	39
40	1 ½	724 920 719	201,47	1	0,446	86	39
50	1 ½	724 920 710	201,47	1	0,478	90	43
63	1 ½	724 920 721	221,45	1	0,653	98	47
63	2	724 920 711	251,35	1	0,722	98	47



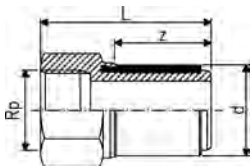
PF 2 51 314 004

**Adaptateur de transition PE/Acier (acier inoxydable 1.4305)
Avec Filetage femelle**

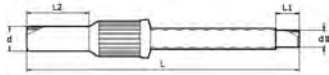


- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10bar gaz / 16 bar eau
- Uniquement pour Coupleurs ELGEF Plus et raccords

d (mm)	Rp (inch)	Code	EUR	SP	poids (kg)	L (mm)	z (mm)
20	½	724 920 206	159,73	1	0,128	65	33
25	¾	724 920 207	168,56	1	0,181	66	33
32	1	724 920 208	181,66	1	0,237	71	35
40	1 ¼	724 920 209	219,29	1	0,373	77	39
50	1 ½	724 920 210	210,69	1	0,527	81	43
63	2	724 920 211	263,16	1	0,733	89	47



Raccord de transition PE/acier à souder



- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10bar gaz / 16 bar eau
- Electro-soudable
- tube acier, selon BS 1387, zingué
- *tube d'acier sans enrobage de matière plastique

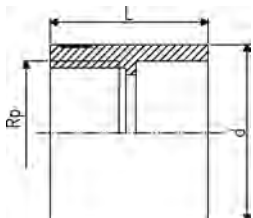
	d (mm)	d1 (inch)	Code	EUR	SP	poids (kg)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
*	20	½	775 641 502	sur demande	1	0,450	427	35	41
	25	¾	775 641 507	sur demande	21	0,658	462	35	41
	32	1	775 641 510	46,74	18	0,988	462	35	44
	40	1 ¼	775 641 514	47,16	12	1,208	470	35	49
	50	1 ½	775 641 518	53,61	8	1,355	475	35	55
	63	2	775 641 524	64,47	6	2,011	480	35	63
	75	2 ½	775 641 632	106,43	2	2,983	545	35	70
	90	3	775 641 636	167,27	2	3,762	562	45	79
	110	3	775 641 640	197,67	2	4,381	580	45	82
	110	4	775 641 641	206,30	2	6,633	580	45	82
	125	4	775 641 645	sur demande	2	6,833	584	45	87
	160	6	775 641 655	412,55	1	12,406	607	45	98
	180	6	775 641 659	sur demande	1	11,935	605	45	105
	200	8	775 642 664	567,26	1	19,647	615	45	112
	225	8	775 642 669	601,65	1	20,154	620	45	120
	250	8	775 642 665	622,09	1	21,354	640	45	129
	250	10	775 642 666	1.113,21	8	30,000	645	45	129
	280	10	775 642 673	sur demande	8	31,000	637	45	139
	315	12	775 642 672	1.443,94	6	35,000	730	45	150
	355	12	775 642 675	sur demande	6	49,000	732	45	164
	400	16	775 642 678	4.039,56	4	94,000	770	45	179

Adaptateurs PE avec filetage femelle

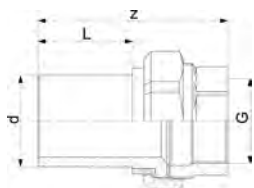


- PE 80 pour tubes SDR 11 (ISO S5)
- 5 bars gaz / 12,5 bars eau
- raccord pour filetage plastique ou métallique
- anneau de renforcement inoxydable (A2)
- pour collier de raccordement ELGEF Plus (753 131 000) d63-315 mm, tube SDR 11
- filetage femelle cylindrique
- PE 100 SDR 11 (ISO S5)

	d (mm)	Rp (inch)	Code	EUR	PF	SP	poids (kg)	L (mm)
*	63	½	193 281 617	28,94	2 51 313 002	1	0,060	68
	63	1 ½	173 281 925	25,24	2 51 313 001	1	0,088	54



PF 2 90 703 001



Raccords filetés

- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- avec filetage intérieur et embout fretté en PE
- le no d'art. comprend le manchon union (galvanisé)

d (mm)	Rp (inch)	Code	EUR	SP	poids (kg)	z (mm)	L (mm)	SW1 (mm)	G (inch)
20	½	701 485 560	sur demande	1	0,152	94	52	27	1
25	¾	701 485 561	sur demande	1	0,252	100	52	32	1 1/4
32	1	701 485 562	sur demande	1	0,333	108	54	34	1 1/2
40	1 ¼	701 485 563	sur demande	1	0,563	114	57	43	2
50	1 ½	701 485 564	sur demande	1	0,765	124	65	50	2 1/4
63	2	701 485 565	sur demande	1	1,054	134	65	61	2 3/4

ELGEF MODUL'EAU

PF 2 51 308 003



Kit de branchement orientable pré-soudé PN16 EAU

- Produits titulaires de l'ACS
- Comprenant : une prise de branchement duobloc orientable ELGEF Plus PE100 SDR11 dont la sortie est soudée en usine en bout à bout à un robinet 1/4 de tour en PE100 SDR11 de sens de fermeture anti-horaire avec carré de 30x30 et un manchon ou une réduction ELGEF Plus en PE100 SDR11. L'écart axial entre l'axe de tête de prise et l'axe de manoeuvre du robinet est réduit.

d1 (mm)	PN (bar)	d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)
25	16	63	200 080 841	507,81	0	1,500
32	16	63	200 080 842	524,46	0	1,500
25	16	75	200 080 843	531,71	0	1,600
32	16	75	200 080 844	548,33	0	1,600
25	16	90	200 080 845	532,01	0	1,600
32	16	90	200 080 846	548,66	0	1,600
50	16	90	200 080 848	877,44	0	3,900
25	16	110	200 080 850	543,22	0	1,600
32	16	110	200 080 851	559,86	0	1,600
50	16	110	200 080 853	888,65	0	4,000
25	16	125	200 080 855	560,00	0	1,700
32	16	125	200 080 856	576,65	0	1,700
50	16	125	200 080 858	905,45	0	4,000
25	16	160	200 080 865	614,80	0	1,800
32	16	160	200 080 866	631,45	0	1,800
50	16	160	200 080 868	960,23	0	4,100
25	16	180	200 080 870	626,29	0	1,800
32	16	180	200 080 871	642,94	0	1,800
50	16	180	200 080 873	971,72	0	4,100

PF 2 51 308 003



Robinet 1/4 tour PE100 SDR11 PN16 EAU FAH

- Autres dimensions sur demande

d (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	poids (kg)
25	16	200 080 880	251,85	0	0,700
32	16	200 080 881	258,58	0	0,700
40	16	200 080 890	541,59	0	1,500
63	16	200 080 882	521,14	0	2,200

PF 2 51 308 003



Kit de branchement PN16 EAU

Inclu:

- Comprenant une prise de branchement monobloc ELGEF Plus PE 100 SDR11 et un robinet 1/4 tour en PE100 SDR11 de sens de fermeture anti-horaire avec carré de 30x30 et deux manchons (ou un manchon et une réduction) électrosoudables ELGEF Plus PE100 SDR11
- Produits titulaires de l'ACS

d (mm)	d1 (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	poids (kg)
50	25	16	200 080 891	377,78	0	1,100
50	32	16	200 080 892	386,30	0	1,100
63	25	16	200 080 819	368,98	0	1,300
63	32	16	200 080 820	382,98	0	1,300
75	25	16	200 080 893	472,00	0	1,700
75	32	16	200 080 894	477,96	0	1,700
90	25	16	200 080 821	371,93	0	1,300
90	32	16	200 080 822	385,88	0	1,300
90	50	16	200 080 824	712,55	0	3,100

le tableau se poursuit à la page suivante

d (mm)	d1 (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	poids (kg)
110	25	16	200 080 826	381,18	0	1,400
110	32	16	200 080 827	394,67	0	1,400
110	50	16	200 080 829	705,52	0	3,300
125	25	16	200 080 831	395,14	0	1,400
125	32	16	200 080 832	409,30	0	1,400
125	50	16	200 080 834	725,03	0	3,300
160	25	16	200 080 836	440,52	0	1,500
160	32	16	200 080 837	454,23	0	1,500
160	50	16	200 080 839	765,33	0	3,400

Colliers

Colliers de prise

PF 2 51 313 001



Tés de perçage

- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10bar gaz / 16 bar eau
- Avec perforateur incorporé pour perforer des tubes sous pression
- Sortie lisse
- bouchon d'étanchéité avec joint torique
- Pour collier de raccordement ELGEF Plus d63-225mm, tube SDR 11
- Pour collier de raccordement ELGEF Plus d90-315mm, tube SDR 17
- *Pour collier de raccordement ELGEF Plus d250-315mm, tube SDR 11 et d250-400mm, tube SDR 17
- **Pour collier de raccordement ELGEF Plus d110 - 225mm, tube SDR11 et d110 - 315mm, tube SDR17

d (mm)	d1 (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	d2 (mm)	L (mm)	z (mm)	SW (mm)
63	20	193 280 358	47,74	1	0,380	32	69	130	17
63	25	193 280 359	47,74	1	0,375	32	70	130	17
63	32	193 280 184	47,74	1	0,232	32	76	130	17
63	40	193 280 360	57,07	1	0,396	32	81	137	17
63	63	193 280 185	57,07	1	0,687	32	100	160	17
*	63	193 280 711	57,07	1	1,120	35	100	160	17
**	63	193 280 290	76,80	1	1,086	41	100	160	17

PF 2 51 313 001



Té de perçage avec bouchon électrosoudable

- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10bar gaz / 16 bar eau
- Avec perforateur incorporé pour perforer des tubes sous pression
- Pour collier de raccordement ELGEF Plus d63-225mm, tube SDR 11
- Pour collier de raccordement ELGEF Plus d90-315mm, tube SDR 17
- Sortie lisse

d (mm)	d1 (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	d2 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	z (mm)	SW (mm)
63	32	193 280 300	73,74	1	0,441	32	32	76	130	17
63	63	193 280 301	83,22	1	1,209	32	32	100	160	17

PF 2 51 313 001



Bouchons électrosoudable

- **PE 100 SDR 11** (ISO S5)
- 10bar gaz / 16 bar eau
- pour tés de perçage ELGEF Plus
- 193 280 153 convient pour tous les colliers de prise Monobloc d40, d50, d63 mm et tous les tés de perçage avec départ d20, d25, d32, d40 mm
- 193 280 154 convient pour tous les tés de perçage avec départ d63 mm

d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)
55	193 280 153	26,18	1	0,126
68	193 280 154	26,18	1	0,200

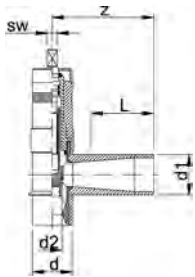
PF 2 51 313 004



Tés de perçage avec robinet

- **PE 100 SDR 11** (ISO S5)
- 10bar gaz / 16 bar eau
- Avec perforateur incorporé pour perforer des tubes sous pression
- Pour collier de raccordement ELGEF Plus d63 - 250, tube SDR11
- Pour collier de raccordement ELGEF Plus d75 - 315mm, tube SDR 17 et d250 - 400mm, tube SDR 26
- Carré de la tige (SW) 14
- Le nombre de tours pour ouvrir ou fermer complètement la vanne est de 13 pour sortie d32
- Le nombre de tours pour ouvrir ou fermer complètement la vanne est de 28 pour sortie d63
- Sortie lisse

d (mm)	d1 (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	d2 (mm)	L (mm)	z (mm)
63	32	193 281 605	528,02	1	1,493	21	70	127
63	63	193 281 606	528,02	1	2,361	31	100	160



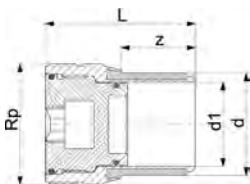
PF 2 51 313 001



Adaptateur pour ballon obturateur avec bouchon en laiton

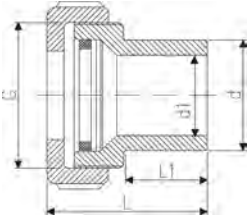
- **PE 100 SDR 11** (ISO S5)
- 10bar gaz / 16 bar eau
- pour colliers de raccordement (53 131 000) d 63 - 400mm, tubes SDR 11
- pour les diamètres d 63 et d 75 mm nous recommandons un diamètre de perçage maximum de d 39 mm
- adaptateur pour ballon (en laiton 58) avec bouchon

d (mm)	Rp (inch)	Code	EUR	SP	poids (kg)	d1 (mm)	L (mm)	z (mm)	SW (mm)
63	2 ½	193 280 274	129,34	1	1,462	50,0	93	46	19
63	2 ½	193 280 294	190,29	1	1,375	56,5	93	46	19



PF 2 51 313 001

Adaptateur pour ballon obturateur en PE

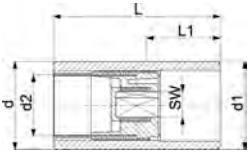


- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10bar gaz / 16 bar eau
- pour collier de raccordement ELGEF Plus (753 131 000) d63-315 mm, tube SDR 11
- inserts pour ballons obturateurs en PE d 63
- bouchon avec joint PE/caoutchouc
- écrou en PVP
- pour les diamètres d 63 et d 75 mm nous recommandons un diamètre de perçage maximum de d 39 mm

d (mm)	G (inch)	Code	EUR	SP	poids (kg)	d1 (mm)	L (mm)	z (mm)
63	2 3/4	193 280 279	90,03	1	0,254	51	87	45

PF 2 51 313 001

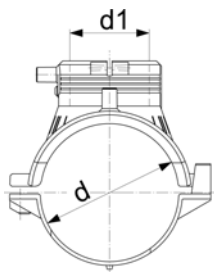
Embout mâle avec perforateur



- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10bar gaz / 16 bar eau
- Pour collier de raccordement ELGEF Plus d63-225mm, tube SDR 11
- Pour collier de raccordement ELGEF Plus d75 - 315mm, tube SDR 17 et d250 - 400mm, tube SDR 26

d (mm)	d1 (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	d2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	SW (mm)
63	32	193 280 272	45,00	1	0,144	19	113	50	13
63	63	193 280 273	90,74	1	0,692	32	120	50	17

PF 2 51 313 001



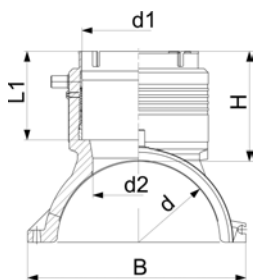
L = length / Länge

Colliers de prise simple

- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10bar gaz / 16 bar eau
- complets avec partie inférieure
- * Complets avec la partie inférieure moulée
- connecteurs 4 mm
- Indicateur de soudage
- Livraison sans selle inférieure pour assemblage Topload avec outil réf. 799 350 477 adaptateur de prise coude (799350340) nécessaire

	d (mm)	d1 (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	L (mm)
	63	63	193 131 037	61,47	1	0,325	165
	75	63	193 131 047	70,63	1	0,455	165
	90	63	193 131 057	71,00	1	0,415	165
	110	63	193 131 067	sur demande	1	0,458	165
*	110	63	193 133 067	83,43	1	0,490	182
	125	63	193 131 077	102,45	1	0,502	165
	140	63	193 131 087	144,89	1	0,523	165
	160	63	193 131 097	sur demande	1	0,493	165
*	160	63	193 133 097	164,29	1	0,543	182
	180	63	193 131 107	177,09	1	0,600	165
	200	63	193 131 117	218,44	1	0,634	165
	225	63	193 131 127	234,14	1	0,618	165
	250	63	193 131 137	350,53	1	0,627	165
**	280	63	193 131 147	354,92	1	0,359	165
**	315 - 355	63	193 131 157	367,35	1	0,373	165
**	400	63	193 131 177	315,98	1	0,356	165

PF 2 51 336 001



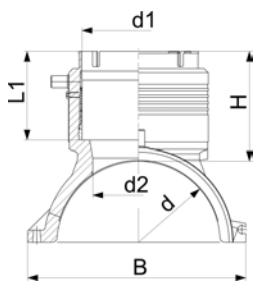
ELGEF Plus Colliers de dérivation

- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10bar gaz / 16 bar eau
- raccord système Saturn complet, avec selle inférieure et 3 vis
- préfixation avec charnière clips
- Raccordement électrosoudable avec système de fixation integre
- Protected wire without medium contact
- connecteurs 4 mm
- Indicateur de soudage
- * Livré sans partie inférieure. Fixation des tuyaux avec outil à usage multiple no 193 281 027

	d (mm)	d1 (mm)	Code	EUR	SP	GP	poids (kg)	H (mm)	L (mm)	L1 (mm)	B (mm)	d2 (mm)
	110	90	193 135 009	329,30	1	4	1,124	101	220	82	164	65
	110	110	193 135 010	344,64	1	4	1,224	107	220	88	164	65
	125	90	193 135 019	403,94	1	4	1,134	101	220	82	179	65
	125	110	193 135 020	418,57	1	4	1,290	107	220	88	179	65
*	140	90	193 135 029	421,48	1	4	0,982	101	220	81	195	65
*	140	110	193 135 030	435,77	1	4	1,087	107	220	87	195	65
	160	90	193 135 039	451,49	1	4	1,449	102	240	82	215	65
	160	110	193 135 040	467,22	1	4	1,582	108	240	88	215	86
	160	125	193 135 041	482,22	1	4	1,782	129	240	99	215	86
	180	90	193 135 049	439,78	1	1	1,672	102	260	82	237	65
	180	110	193 135 050	453,90	1	1	1,765	108	260	88	237	86
	180	125	193 135 051	468,34	1	1	2,015	129	260	99	237	86
	200	90	193 135 059	486,63	1	1	1,803	102	260	82	253	65
	200	110	193 135 060	502,69	1	1	1,963	108	260	88	253	86
	200	125	193 135 061	516,62	1	1	2,128	129	260	99	253	86
	225	90	193 135 069	507,11	1	1	2,006	102	260	82	287	65
	225	110	193 135 070	527,97	1	1	2,400	108	260	88	287	86

le tableau se poursuit à la page suivante

PF 2 51 336 001



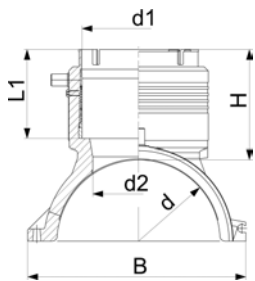
d (mm)	d1 (mm)	Code	EUR	SP	GP	poids (kg)	H (mm)	L (mm)	L1 (mm)	B (mm)	d2 (mm)
225	125	193 135 071	544,44	1	1	2,312	129	260	99	287	86
250	90	193 135 079	538,93	1	2	2,145	102	260	82	312	65
250	110	193 135 080	556,52	1	2	2,258	108	260	88	312	86
250	125	193 135 081	576,64	1	1	2,500	129	260	99	312	86

PF 2 51 336 001

Colliers de dérivation
Sortie 90 - 125 mm



- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10bar gaz / 16 bar eau
- Collier de dérivation Topload à monter avec l'outil 799.350.477; les adaptateurs coudés pour câble de soudage (799.350.340) sont requis
- Raccordement électrosoudable avec système de fixation intégré
- Protected wire without medium contact
- connecteurs 4 mm
- Indicateur de soudage



d (mm)	d1 (mm)	Code	EUR	SP	GP	poids (kg)
280	90	193 135 289	754,53	1	5	1,242
280	110	193 135 290	754,53	1	4	1,295
280	125	193 135 291	754,53	1	5	1,530
315 - 355	90	193 135 309	823,11	1	5	1,214
315 - 355	110	193 135 310	823,11	1	4	1,297
315 - 355	125	193 135 311	823,11	1	4	1,530
400	90	193 135 329	823,11	1	5	1,022
400	110	193 135 330	823,11	1	4	1,116
400	125	193 135 331	823,11	1	4	1,369
450	90	193 135 339	823,11	1	5	1,022
450	110	193 135 340	823,11	1	4	1,116
450	125	193 135 341	823,11	1	4	1,369
500 - 630	90	193 135 159	1.028,93	1	5	1,086
500 - 630	110	193 135 160	1.028,93	1	5	1,159
500 - 630	125	193 135 161	1.028,93	1	4	1,388

d (mm)	d1 (mm)	H (mm)	L (mm)	L1 (mm)	B (mm)	d2 (mm)	Tube SDR
280	90	102	260	82	243	65	9-26
280	110	108	260	88	243	86	9-26
280	125	129	260	99	243	86	9-26
315 - 355	90	102	260	82	249	65	9-26
315 - 355	110	108	260	88	249	86	9-26
315 - 355	125	129	260	99	249	86	9-26
400	90	102	260	82	256	65	9-26
400	110	108	260	88	256	86	9-26
400	125	129	260	99	256	86	9-26
450	90	102	260	82	256	65	9-26
450	110	108	260	88	256	86	9-26
450	125	129	260	99	256	86	9-26
500 - 630	90	102	260	82	263	65	9-26
500 - 630	110	108	260	88	263	86	9-26
500 - 630	125	129	260	99	263	86	9-26

PF 2 51 336 001



Pièce de raccordement pour dérivation en croix

- pour l'exécution d'une dérivation en croix au moyen de deux colliers de dérivation Saturn
- complètes avec vis M6x70 correspondant à DIN 933, rondelles et écrous

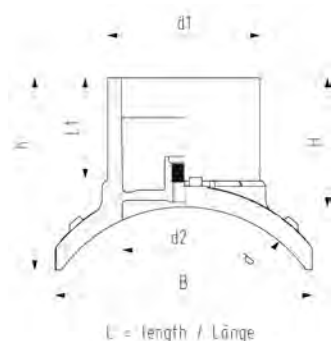
d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)
110 - 160	193 280 880	115,42	1	0,268
180 - 250	193 280 881	138,68	1	0,282

PF 2 51 336 002



**Collier de dérivation électrosoudable Topload
Sortie 160 - 225 mm**

- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10bar gaz / 16 bar eau
- Installation du collier de dérivation seulement avec le set d'installation TL225 (799.300.807).
- Les adaptateurs coudés pour câble de soudage (799.350.340) sont requis.
- connecteurs 4 mm
- Indicateur de soudage
- Raccord de sortie pour le soudage bout à bout et l'électrosoudage
- Utilisable à la pression nominale - pas de facteur de réduction de pression
- Avecport d'essai de pression intégré pour le bouchon d'essai (799.199.287)

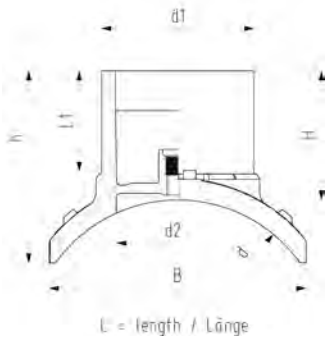


d (mm)	d1 (mm)	Code	EUR	SP	GP	poids (kg)
315	160	193 135 202	sur demande	1	1	2,548
315	225	193 135 204	sur demande	1	1	4,508
355	160	193 135 212	sur demande	1	1	2,348
355	225	193 135 214	sur demande	1	1	4,594
400	160	193 135 222	sur demande	1	1	2,623
400	225	193 135 224	sur demande	1	1	4,612
450	160	193 135 232	sur demande	1	1	2,429
450	225	193 135 234	sur demande	1	1	4,301
500	160	193 135 242	sur demande	1	1	2,643
500	225	193 135 244	sur demande	1	1	4,569
560	160	193 135 252	sur demande	1	1	2,495
560	225	193 135 254	sur demande	1	1	4,321
630	160	193 135 262	sur demande	1	1	2,616
630	225	193 135 264	sur demande	1	1	4,750
710	160	193 135 272	sur demande	1	1	2,504
710	225	193 135 274	sur demande	1	1	4,360
800	160	193 135 282	sur demande	1	1	2,399
800	225	193 135 284	sur demande	1	1	4,553
900	225	193 135 294	sur demande	1	1	4,390
1000	225	193 135 304	sur demande	1	1	4,262

d (mm)	d1 (mm)	h (mm)	H (mm)	L (mm)	L1 (mm)	B (mm)	d2 (mm)	Tube SDR
315	160	212	137	322	110	282	131	11-26
315	225	306	160	366	127	260	184	11-26
355	160	206	137	322	110	282	131	11-26
355	225	319	160	366	127	249	184	11-26
400	160	198	137	322	110	300	131	11-26
400	225	329	160	366	127	241	184	11-26
450	160	194	137	322	110	300	131	11-26
450	225	329	160	366	127	233	184	11-26
500	160	186	137	322	110	310	131	11-26
500	225	344	160	366	127	226	184	11-26
560	160	183	137	322	110	310	131	11-26
560	225	344	160	366	127	220	184	11-26
630	160	177	137	322	110	312	131	11-33
630	225	353	160	366	127	214	184	11-33
710	160	172	137	322	110	312	131	11-33
710	225	352	160	366	127	208	184	11-33

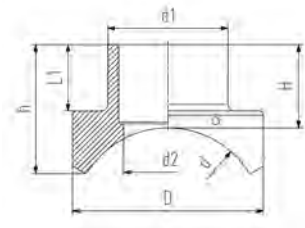
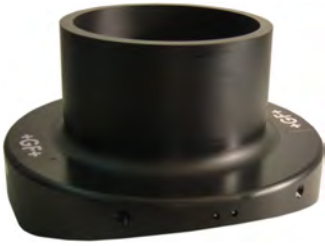
le tableau se poursuit à la page suivante

PF 2 51 336 002



d (mm)	d1 (mm)	h (mm)	H (mm)	L (mm)	L1 (mm)	B (mm)	d2 (mm)	Tube SDR
800	160	168	137	366	127	312	131	11-33
800	225	359	160	366	127	203	184	11-33
900	225	359	160	366	127	199	184	11-33
1000	225	359	160	366	127	195	184	11-33

PF 2 51 336 003



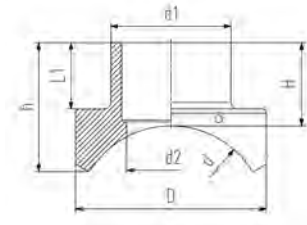
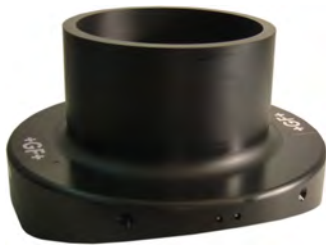
**Collier de dérivation Topload
Sortie 315 mm**

- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10bar gaz / 16 bar eau
- Branch saddle installation only with installation set Topload TL315 (799.350.808) or TL500 (799.300.809)
- Les adaptateurs coudés pour câble de soudage (799.350.340) sont requis.
- connecteurs 4 mm
- Protected wire without medium contact
- Raccord de sortie pour le soudage bout à bout et l'électrosoudage
- Utilisable à la pression nominale - pas de facteur de réduction de pression

d (mm)	d1 (mm)	Code	EUR	SP	GP	poids (kg)
450	315	193 135 436	10.588,38	1	1	18,500
500	315	193 135 446	10.588,34	1	1	17,000
560	315	193 135 456	11.294,22	1	1	16,100
630	315	193 135 466	12.000,09	1	1	15,950
710	315	193 135 476	13.764,81	1	1	14,800
800	315	193 135 486	15.882,47	1	1	14,300
900	315	193 135 496	16.879,94	1	1	13,800
1000	315	193 135 506	19.949,02	1	1	13,500

h (mm)	H (mm)	L (mm)	L1 (mm)	D (mm)	d2 (mm)	Tube SDR
216	346	500	157	500	232	11 - 26
216	337	500	157	500	232	11 - 26
216	327	500	157	500	232	11 - 26
216	312	500	157	500	232	11 - 33
216	297	500	157	500	232	11 - 33
216	287	500	157	500	232	11 - 33
216	281	500	157	500	232	11 - 33
216	274	500	157	500	232	11 - 33

PF 2 51 336 003



Collier de dérivation Topload
Sortie 315 mm - 500 mm

- PE 100 SDR 17 (ISO S8)
- 5 bar gaz / 10 bar eau
- Installation du collier de dérivation seulement avec le set d'installation T500 (799.300.809).
- Les adaptateurs coudés pour câble de soudage (799.350.340) sont requis.
- connecteurs 4 mm
- Protected wire without medium contact
- Raccord de sortie pour le soudage bout à bout et l'électrosoudage
- Utilisable à la pression nominale - pas de facteur de réduction de pression

d (mm)	d1 (mm)	Code	EUR	SP	GP	poids (kg)
710	315	193 135 676	11.700,86	1	1	14,000
800	315	193 135 686	13.500,11	1	1	13,500
900	315	193 135 696	14.347,94	1	1	13,100
900	500	193 135 698	19.369,70	1	1	32,600
1000	315	193 135 706	16.956,64	1	1	12,800
1000	500	193 135 708	22.891,51	1	1	31,400
1200	315	193 135 716	19.500,21	1	1	12,300
1200	500	193 135 718	26.325,01	1	1	29,400
1400	315	193 135 726	22.423,43	1	1	11,900
1400	500	193 135 728	30.272,64	1	1	28,100
1600	315	193 135 736	25.787,96	1	1	11,700
1600	500	193 135 738	34.814,84	1	1	27,100
2000	315	193 135 746	29.658,82	1	1	11,300
2000	500	193 135 748	40.036,11	1	1	25,700

h (mm)	H (mm)	L (mm)	L1 (mm)	D (mm)	d2 (mm)	Tube SDR
174	266	500	157	500	250	11 - 33
174	261	500	157	500	250	11 - 33
174	251	500	157	500	250	11 - 33
237	406	700	219	700	397	11 - 33
174	246	500	157	500	250	11 - 33
237	396	700	219	700	397	11 - 33
174	241	500	157	500	250	11 - 33
237	378	700	219	700	397	11 - 33
174	234	500	157	500	250	11 - 33
237	363	700	219	700	397	11 - 33
174	228	500	157	500	250	11 - 33
237	352	700	219	700	397	11 - 33
174	221	500	157	500	250	11 - 33
237	337	700	219	700	397	11 - 33

PF 2 51 336 001



Outil d'assemblage des colliers de dérivation
d 140 à usage multiple

- Utilisation uniquement avec des colliers en d140 mm
- Livrés en kit complet, incluant écrous et vis

d (mm)	Code	EUR	poids (kg)
140	193 281 027	342,64	0,724

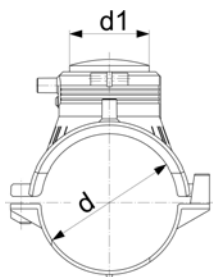
Colliers de réparation

PF 2 51 313 001



Colliers de réparation

- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10bar gaz / 16 bar eau
- complets avec partie inférieure
- connecteurs 4 mm
- Indicateur de soudage
- Livré en kit avec bouchon(753.961.011)
- **Livraison sans selle inférieure pour assemblageTop Load avec outil no. 799.350.475;adapteur de prise coudé(799.350.340) nécessaire



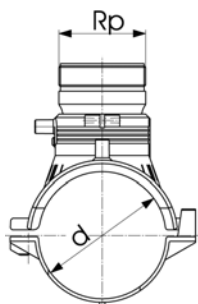
L = length / Länge

	d (mm)	d1 (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	L (mm)
	63	63	193 130 037	77,76	1	0,417	165
	75	63	193 130 047	85,62	1	0,574	165
	90	63	193 130 057	85,82	1	0,513	165
	110	63	193 130 067	96,97	1	0,565	165
	125	63	193 130 077	113,61	1	0,622	165
	140	63	193 130 087	150,36	1	0,660	165
	160	63	193 130 097	167,60	1	0,589	165
	180	63	193 130 107	178,90	1	0,733	165
	200	63	193 130 117	215,13	1	0,731	165
	225	63	193 130 127	228,69	1	0,708	165
	250	63	193 130 137	330,02	1	0,640	165
**	280	63	193 130 147	330,02	1	0,450	165
**	315 - 355	63	193 130 157	339,90	1	0,443	165
**	400	63	193 130 177	326,78	1	0,450	165

Colliers pour ballon obturateur

PF 2 51 313 001

Collier pour ballon obturateur, kit perçage max. 56 mm



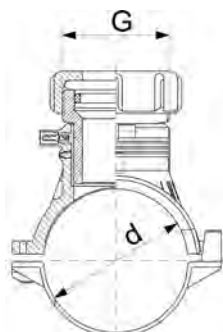
L = length / Länge

- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10bar gaz / 16 bar eau
- complets avec partie inférieure
- adaptateur pour ballon (en laiton 58) avec bouchon
- connecteurs 4 mm
- Indicateur de soudage
- l'utilisation du ballon obturateur avec bout mâle fileté Rp 2 1/2" est appropriée pour les appareils à percer permettant un travail sans fuite de gaz
- * Livraison sans selle inférieure, pour assemblage Top Load avec outil 799.350.475 adaptateur de prise coudé (799.350.340) nécessaire
- pour les diamètres d 63 et d 75 mm nous recommandons un diamètre de perçage maximum de d 39 mm

	d (mm)	Rp (inch)	Code	EUR	SP	GP	poids (kg)	L (mm)	Tube SDR
	63	2 ½	193 149 437	268,59	1	3	1,770	165	9 - 11
	75	2 ½	193 149 447	277,74	1	3	1,900	165	9 - 11
	90	2 ½	193 149 457	277,91	1	3	1,775	165	9 - 11
	110	2 ½	193 149 467	290,35	1	3	1,788	165	9 - 11
	125	2 ½	193 149 477	309,39	1	3	1,923	165	9 - 11
	140	2 ½	193 149 487	351,68	1	3	1,945	165	9 - 11
	160	2 ½	193 149 497	370,51	1	5	1,861	165	9 - 11
	180	2 ½	193 149 507	383,34	1	5	2,017	165	9 - 26
	200	2 ½	193 149 517	424,34	1	5	2,092	165	9 - 26
	225	2 ½	193 149 527	439,69	1	5	2,031	165	11 - 26
	250	2 ½	193 149 537	554,42	1	5	2,058	165	11 - 26
*	280	2 ½	193 149 547	554,42	1	5	1,550	165	11 - 26
*	315 - 355	2 ½	193 149 557	565,80	1	5	1,770	165	17 - 33
*	400	2 ½	193 149 577	737,40	1	5	1,550	165	17 - 33

PF 2 51 313 001

Collier pour ballon obturateur avec adaptateur PE Perçage max. 50 mm



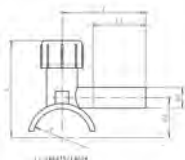
L = length / Länge

- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10bar gaz / 16 bar eau
- complets avec partie inférieure
- avec adaptateur PE/laiton pour ballon obturateur
- PE adaptateur (pour utilisation avec ensemble by-pass 799 150 376)
- connecteurs 4 mm
- Indicateur de soudage
- * Livraison sans selle inférieure, pour assemblage Top Load avec outil 799.350.477; adaptateur de prise coudé (799.350.340) nécessaire

	d (mm)	G (inch)	Code	EUR	SP	poids (kg)	L (mm)
	63	2 ¾	193 149 237	140,67	1	0,606	165
	75	2 ¾	193 149 247	148,74	1	0,765	165
	90	2 ¾	193 149 257	148,89	1	0,696	165
	110	2 ¾	193 149 267	160,07	1	0,732	165
	125	2 ¾	193 149 277	176,54	1	0,785	165
	140	2 ¾	193 149 287	213,68	1	0,820	165
	160	2 ¾	193 149 297	230,71	1	0,772	165
	180	2 ¾	193 149 307	242,03	1	0,920	165
	200	2 ¾	193 149 317	278,08	1	0,913	165
	225	2 ¾	193 149 327	291,78	1	0,910	165
	250	2 ¾	193 149 337	393,33	1	0,936	165
*	280	2 ¾	193 149 347	393,33	1	0,920	165
*	315 - 355	2 ¾	193 149 357	403,18	1	0,660	165
*	400	2 ¾	193 149 377	sur demande	1	0,920	165

Colliers de prise en charge

PF 2 51 313 005

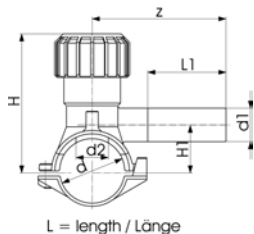


Colliers de prise en charge version "Monobloc"

- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10bar gaz / 16 bar eau
- Avec perforateur incorporé pour perforer des tubes sous pression
- Livrés sans partie inférieure, à monter en tant que topload avec outil 799 301 558
- connecteurs 4 mm
- indicateur de soudage
- Sortie lisse
- bouchon d'étanchéité avec joint torique

d (mm)	d1 (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	d2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)
32	20	193 281 459	45,21	1	0,156	12	83	29	101	65	90

PF 2 51 313 005



L = length / Länge

Colliers de prise en charge version "Monobloc"

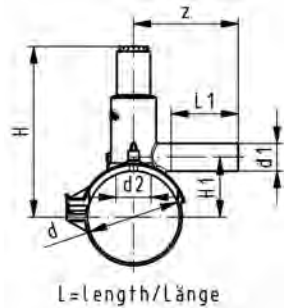
- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10bar gaz / 16 bar eau
- Avec perforateur incorporé pour perforer des tubes sous pression
- complets avec partie inférieure
- connecteurs 4 mm
- Indicateur de soudage
- Sortie lisse
- bouchon d'étanchéité avec joint torique

d (mm)	d1 (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	d2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)
40	20	193 131 412	87,81	1	0,225	16	99	33	103	70	102
40	25	193 131 413	88,16	1	0,226	16	99	33	103	70	102
40	32	193 131 414	88,55	1	0,225	16	99	33	103	70	120
50	20	193 131 422	97,68	1	0,214	16	104	38	103	70	102
50	25	193 131 423	98,06	1	0,212	16	104	38	103	70	102
50	32	193 131 424	98,41	1	0,228	16	104	38	103	70	120
63	20	193 131 432	105,38	1	0,428	25	134	44	126	70	115
63	25	193 131 433	105,38	1	0,431	25	134	44	126	70	115
63	32	193 131 434	105,75	1	0,425	25	134	44	126	70	130

Colliers de prise en charge version "Monobloc"



- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10bar gaz / 16 bar eau
- Complet avec la partie inférieure moulée
- connecteurs 4 mm
- Avec perforateur incorporé pour perforer des tubes sous pression
- Indicateur de soudage
- Sortie lisse
- bouchon d'étanchéité avec joint torique

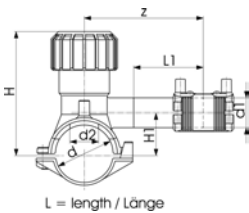


d (mm)	d1 (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	d2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)
63	20	193 131 932	88,71	1	0,368	25	146	44	144	76	110
63	25	193 131 933	89,24	1	0,393	25	146	44	144	76	110
63	32	193 131 934	95,10	1	0,376	25	146	44	144	76	110
90	20	193 131 952	92,11	1	0,494	32	198	61	162	76	115
90	25	193 131 953	92,20	1	0,503	32	198	61	162	76	115
90	32	193 131 954	98,01	1	0,505	32	198	61	162	76	115
90	63	193 131 957	4.807,09	1	0,667	32	198	61	162	76	115
110	20	193 131 962	101,38	1	0,560	32	208	71	162	76	115
110	25	193 131 963	101,45	1	0,570	32	208	71	162	76	115
110	32	193 131 964	106,80	1	0,574	32	208	71	162	76	125
110	63	193 131 967	117,03	1	0,684	32	208	71	162	100	160
125	20	193 131 972	115,30	1	0,562	32	216	79	162	76	120
125	25	193 131 973	115,42	1	0,552	32	216	79	162	76	120
125	32	193 131 974	121,43	1	0,574	32	216	79	162	76	120
125	63	193 131 977	sur demande	1	0,704	32	216	79	162	76	120
160	20	193 131 992	160,64	1	0,631	32	233	96	162	76	120
160	25	193 131 993	160,78	1	0,641	32	233	96	162	76	125
160	32	193 131 994	166,34	1	0,648	32	233	96	162	76	130
160	63	193 131 997	176,86	1	0,794	32	233	96	162	100	170



Colliers de prise en charge, kit Version "Monobloc"

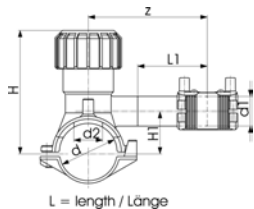
- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10bar gaz / 16 bar eau
- Avec perforateur incorporé pour perforer des tubes sous pression
- complets avec partie inférieure
- connecteurs 4 mm
- Indicateur de soudage
- Sortie lisse
- bouchon d'étanchéité avec joint torique
- Livré en Kit avec réduction ou manchon ELGEF Plus



d (mm)	d1 (mm)	Code	EUR	PF	SP	poids (kg)
40	20	193 132 412	97,15	2 51 313 005	1	0,278
40	25	193 132 413	98,99	2 51 313 005	1	0,289
40	32	193 132 414	99,90	2 51 313 005	1	0,284
50	20	193 132 422	104,99	2 51 313 005	1	0,325
50	25	193 132 423	108,85	2 51 313 005	1	0,273
50	32	193 132 424	110,32	2 51 313 005	1	0,296
63	20	193 132 432	sur demande	2 51 313 001	1	0,486
63	25	193 132 433	sur demande	2 51 313 001	1	0,492
63	32	193 132 434	sur demande	2 51 313 001	1	0,507
63	40	193 132 435	128,27	2 51 313 005	1	0,461

d2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)
16	99	33	103	70	102
16	99	33	103	70	102
16	99	33	103	70	120
16	105	38	103	70	102
16	105	38	103	70	102
16	105	38	103	70	120

le tableau se poursuit à la page suivante



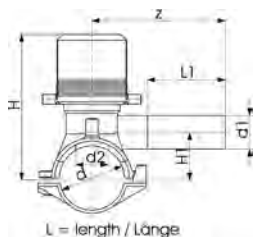
d2	H	H1	L	L1	z
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
25	134	44	126	70	115
25	134	44	126	70	115
25	134	44	126	70	130
25	134	44	126	70	130

PF 2 51 313 005

Colliers de prise en charge avec bouchon électrosoudable Version "Monobloc"



- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10bar gaz / 16 bar eau
- Avec perforateur incorporé pour perforer des tubes sous pression
- complets avec partie inférieure
- connecteurs 4 mm
- Indicateur de soudage
- Sortie lisse
- bouchon électrosoudable



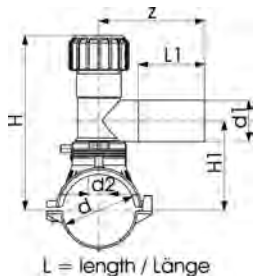
d	d1	Code	EUR	SP	poids	d2	H	H1	L	L1	z
(mm)	(mm)				(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
63	20	193 131 632	sur demande	1	0,479	25	134	44	126	71	130
63	25	193 131 633	sur demande	1	0,483	25	134	44	126	71	130
63	32	193 131 634	sur demande	1	0,483	25	134	44	126	76	130

PF 2 51 313 001

Colliers de prise en charge électrosoudable avec départ orientable sur 360°

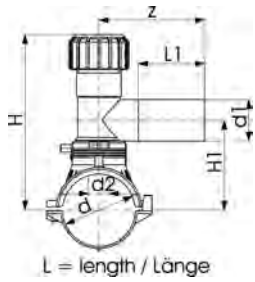


- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10bar gaz / 16 bar eau
- Avec perforateur incorporé pour perforer des tubes sous pression
- complets avec partie inférieure
- connecteurs 4 mm
- Indicateur de soudage
- Sortie lisse
- bouchon d'étanchéité avec joint torique
- d315-400 mm : utilisation limitée pour les tubes d 355 et 400 Ne convient pas pour des tubes avec des épaisseurs de paroi supérieures à SDR 17.
- *Partie inférieure moulée d'une pièce avec la selle
- **Livraison sans selle inférieure pour assemblage Top Load avec outil no. 799.350.475; adaptateur de prise coudé(799.350.340) nécessaire



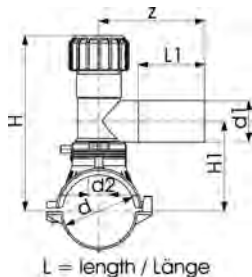
d	d1	Code	EUR	SP	poids	d2	H	H1	L	L1	z	
(mm)	(mm)				(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
63	20	193 131 402	113,45	1	0,697	32	186	108	165	71	130	
63	25	193 131 403	113,79	1	0,637	32	186	108	165	71	130	
63	32	193 131 404	114,14	1	0,701	32	186	108	165	76	130	
63	40	193 131 405	114,51	1	0,718	32	186	108	165	81	137	
63	63	193 131 437	110,86	1	1,426	32	134	112	165	100	160	
75	20	193 131 442	125,86	1	0,831	32	191	113	165	71	130	
75	25	193 131 443	125,86	1	0,830	32	191	113	165	71	130	
75	32	193 131 444	126,60	1	0,812	32	191	113	165	76	130	
75	40	193 131 445	132,45	1	0,849	32	191	113	165	81	137	
75	63	193 131 447	137,04	1	1,549	32	240	118	165	100	160	
90	20	193 131 452	124,03	1	0,794	32	199	121	165	71	130	
90	25	193 131 453	125,86	1	0,790	32	199	121	165	71	130	
90	32	193 131 454	126,60	1	0,770	32	199	121	165	76	130	
90	40	193 131 455	132,45	1	0,811	32	199	121	165	81	137	
90	63	193 131 457	134,64	1	1,494	32	248	126	165	100	160	
*	110	20	193 131 462	130,61	1	0,826	32	209	131	182	71	130
*	110	25	193 131 463	131,01	1	0,808	32	209	131	182	71	130
*	110	32	193 131 464	131,37	1	0,831	32	209	131	182	76	130
*	110	40	193 131 465	132,45	1	0,805	32	209	131	182	81	137

Le tableau se poursuit à la page suivante



	d (mm)	d1 (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	d2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z
*	110	63	193 131 467	132,84	1	1,097	35	258	136	182	100	160
	125	20	193 131 472	137,57	1	0,880	32	216	138	165	71	130
	125	25	193 131 473	139,02	1	0,878	32	216	138	165	71	130
	125	32	193 131 474	140,14	1	0,878	32	216	138	165	76	130
	125	40	193 131 475	148,53	1	0,874	32	216	138	165	81	137
	125	63	193 131 477	149,30	1	1,184	35	265	143	165	100	160
	140	20	193 131 482	190,27	1	0,887	32	233	146	165	71	130
	140	25	193 131 483	190,61	1	0,874	32	233	146	165	71	130
	140	32	193 131 484	190,98	1	0,894	32	233	146	165	76	130
	140	40	193 131 485	199,05	1	0,920	32	233	146	165	81	137
	140	63	193 131 487	199,05	1	1,180	35	273	151	165	100	160
*	160	20	193 131 492	208,17	1	0,916	32	243	156	182	71	130
*	160	25	193 131 493	199,77	1	0,912	32	243	156	182	71	130
*	160	32	193 131 494	200,15	1	0,915	32	243	156	182	76	130
*	160	40	193 131 495	210,75	1	0,936	32	243	156	182	81	137
*	160	63	193 131 497	212,21	1	1,221	35	283	161	182	100	160
	180	20	193 131 502	226,84	1	0,994	32	244	166	165	71	130
	180	25	193 131 503	226,84	1	1,001	32	244	166	165	71	130
	180	32	193 131 504	226,84	1	0,957	32	244	166	165	76	130
	180	40	193 131 505	245,86	1	1,007	32	244	166	165	81	137
	180	63	193 131 507	245,86	1	1,587	35	293	171	165	100	160
	200	20	193 131 512	294,88	1	1,015	32	254	176	165	71	130
	200	40	193 131 515	302,21	1	1,024	32	254	176	165	81	137
	200	32	193 131 514	294,88	1	0,985	32	254	176	165	76	130
	200	25	193 131 513	294,88	1	1,015	32	254	176	165	71	130
	200	63	193 131 517	302,21	1	1,290	35	303	181	165	100	160
	225	20	193 131 522	307,55	1	1,016	32	266	188	165	71	130
	225	25	193 131 523	307,55	1	1,025	32	266	188	165	71	130
	225	32	193 131 524	307,55	1	1,019	32	266	188	165	76	130
	225	40	193 131 525	318,87	1	1,029	32	266	188	165	81	137
	225	63	193 131 527	318,87	1	1,738	35	315	193	165	100	160
	250	20	193 131 532	450,77	1	1,025	32	279	201	165	76	130
	250	25	193 131 533	450,77	1	1,026	32	279	201	165	76	130
	250	32	193 131 534	450,77	1	0,996	32	279	201	165	76	130
	250	40	193 131 535	457,33	1	1,008	32	279	201	165	81	137
	250	63	193 131 537	457,33	1	1,733	35	328	206	165	100	160
**	280	63	193 131 547	457,33	1	1,478	35	343	206	165	100	160
**	315-355	63	193 131 557	454,43	1	1,481	35	381	206	165	100	160
**	400	63	193 131 577	358,79	1	1,473	35	403	206	165	100	160

PF 2 51 313 001

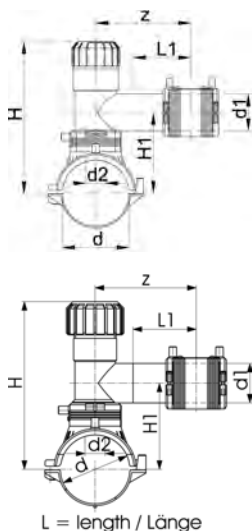


Colliers de prise en charge avec départ orientable sur 360°

- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10bar gaz / 16 bar eau
- Avec perforateur incorporé pour perforer des tubes sous pression
- Adapté au SDR11
- connecteurs 4 mm
- Indicateur de soudage
- Sortie lisse
- bouchon d'étanchéité avec joint torique
- * Livraison sans selle inférieure, pour assemblage Top Load avec outil 799.350.477; adaptateur de prise coudé (799.350.340) nécessaire

d (mm)	d1 (mm)	Code	EUR	SP	GP	poids (kg)	d2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)
315-355	63	193 131 867	582,70	1	5	1,473	33	328	206	165	100	160
400	63	193 131 877	582,70	1	3	1,473	33	328	206	165	100	160

PF 2 51 313 001

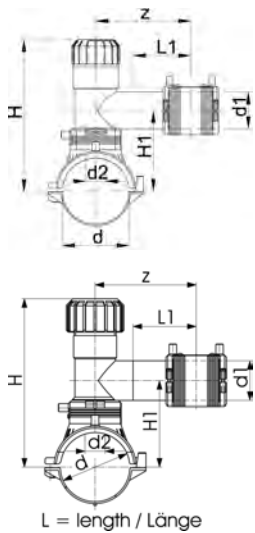


Colliers de prise en charge, kit avec départ orientable sur 360°

- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10bar gaz / 16 bar eau
- Avec perforateur incorporé pour perforer des tubes sous pression
- complets avec partie inférieure
- connecteurs 4 mm
- Indicateur de soudage
- Sortie lisse
- bouchon d'étanchéité avec joint torique
- Livré en Kit avec réduction ou manchon ELGEF Plus
- L'utilisation avec des tubes d315 - 400 mm est limitée. Ne convient pas pour des tubes avec des épaisseurs de paroi supérieures à SDR 17.
- **Livraison sans selle inférieure pour assemblage Top Load avec outil no. 799.350.475; adaptateur de prise coudé(799.350.340) nécessaire

d (mm)	d1 (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	d2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)
63	20	193 132 402	122,93	1	0,754	32	186	108	165	76	130
63	25	193 132 403	124,58	1	0,761	32	186	108	165	76	130
63	32	193 132 404	125,67	1	0,773	32	186	108	165	76	130
63	40	193 132 405	127,32	1	0,798	32	186	108	165	76	130
63	50	193 132 436	168,12	1	1,619	32	234	112	165	100	160
63	63	193 132 437	151,49	1	1,623	32	234	112	165	100	160
75	20	193 132 442	135,72	1	0,879	32	191	113	165	76	130
75	25	193 132 443	136,67	1	0,900	32	191	113	165	76	130
75	32	193 132 444	138,48	1	0,917	32	191	113	165	76	130
75	40	193 132 445	149,82	1	0,958	32	240	118	165	76	160
75	50	193 132 446	182,57	1	1,748	32	240	118	165	100	160
75	63	193 132 447	160,27	1	1,753	32	240	118	165	100	160
90	20	193 132 452	136,12	1	0,856	32	199	121	165	76	130
90	25	193 132 453	136,67	1	0,858	32	199	121	165	76	130
90	32	193 132 454	139,02	1	0,857	32	199	121	165	76	130
90	40	193 132 455	145,26	1	0,780	32	199	126	165	76	130
90	50	193 132 456	177,81	1	1,711	32	248	126	165	100	160
90	63	193 132 457	160,44	1	1,707	32	248	126	165	100	160
110	20	193 132 462	148,53	1	0,907	32	209	131	165	76	130
110	25	193 132 463	141,76	1	0,905	32	209	131	165	76	130
110	32	193 132 464	143,26	1	0,875	32	209	131	165	76	130
110	40	193 132 465	162,45	1	0,961	32	209	136	165	76	130
110	50	193 132 466	176,36	1	1,133	35	258	136	165	100	160
110	63	193 132 467	172,88	1	1,330	35	258	136	165	100	160
125	20	193 132 472	167,02	1	0,938	32	216	138	165	76	130

le tableau se poursuit à la page suivante

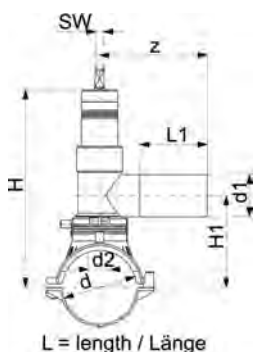


	d (mm)	d1 (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	d2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)
	125	25	193 132 473	149,82	1	0,943	32	216	138	165	76	130
	125	32	193 132 474	151,27	1	0,955	32	216	138	165	76	130
	125	40	193 132 475	161,34	1	0,964	32	216	143	165	76	130
	125	50	193 132 476	185,46	1	1,374	35	256	143	165	100	160
	125	63	193 132 477	172,66	1	1,161	35	256	143	165	100	160
	140	20	193 132 482	208,57	1	0,941	32	234	146	165	76	130
	140	25	193 132 483	210,41	1	0,944	32	234	146	165	76	130
	140	32	193 132 484	211,48	1	0,972	32	234	146	165	76	130
	140	40	193 132 485	222,64	1	1,020	32	234	146	165	76	130
	140	50	193 132 486	278,08	1	1,835	35	283	151	165	100	160
	140	63	193 132 487	233,06	1	1,833	35	283	151	165	100	160
	160	20	193 132 492	227,78	1	0,910	32	234	156	165	76	130
	160	25	193 132 493	210,58	1	0,933	32	234	156	165	76	130
	160	32	193 132 494	230,50	1	0,954	32	234	156	165	76	130
	160	40	193 132 495	241,67	1	0,965	32	234	161	165	76	130
	160	50	193 132 496	255,76	1	1,375	35	283	161	165	100	160
	160	63	193 132 497	230,50	1	1,378	35	283	161	165	100	160
	180	20	193 132 502	240,36	1	1,020	32	244	166	165	71	130
	180	25	193 132 503	242,20	1	1,057	32	244	166	165	71	130
	180	32	193 132 504	243,31	1	1,045	32	244	166	165	76	130
	180	40	193 132 505	254,65	1	1,122	32	244	171	165	76	130
	180	50	193 132 506	281,74	1	1,938	35	293	171	165	100	160
	180	63	193 132 507	264,89	1	1,918	35	293	171	165	100	160
	200	20	193 132 512	281,01	1	1,065	32	254	176	165	76	130
	200	25	193 132 513	282,65	1	1,065	32	254	176	165	71	130
	200	32	193 132 514	281,94	1	1,095	32	254	176	165	76	130
	200	40	193 132 515	295,10	1	1,131	32	254	181	165	76	130
	200	50	193 132 516	345,41	1	1,957	35	303	181	165	100	160
	200	63	193 132 517	320,52	1	1,900	35	303	181	165	100	160
	225	20	193 132 522	296,15	1	1,460	32	266	188	165	71	130
	225	25	193 132 523	345,20	1	0,991	32	266	188	165	71	130
	225	32	193 132 524	309,31	1	1,095	32	266	188	165	76	130
	225	40	193 132 525	320,69	1	1,134	32	266	193	165	76	130
	225	50	193 132 526	337,71	1	1,921	35	315	193	165	100	160
	225	63	193 132 527	320,69	1	1,951	35	315	193	165	100	160
	250	20	193 132 532	463,40	1	1,079	32	279	201	165	76	130
	250	25	193 132 533	463,40	1	1,095	32	279	201	165	76	130
	250	32	193 132 534	463,40	1	1,092	32	279	201	165	76	130
	250	40	193 132 535	475,07	1	1,113	32	279	206	165	76	160
	250	50	193 132 536	500,90	1	1,971	35	328	206	165	100	160
	250	63	193 132 537	475,07	1	1,923	35	328	206	165	100	160
**	280	32	193 132 544	412,89	1	1,455	35	328	206	165	100	160
**	280	40	193 132 545	424,05	1	1,500	35	328	206	165	100	160
**	280	50	193 132 546	451,31	1	1,500	35	328	206	165	100	160
**	280	63	193 132 547	475,07	1	1,510	35	328	206	165	100	160
**	315 - 355	32	193 132 554	495,40	1	1,648	35	328	206	165	100	160
**	315 - 355	40	193 132 555	508,57	1	1,015	35	328	206	165	100	160
**	315 - 355	50	193 132 556	543,70	1	1,440	35	328	206	165	100	160
**	315 - 355	63	193 132 557	472,04	1	1,602	35	328	206	165	100	160

Colliers de prise avec perforateur

PF 2 51 313 004

Colliers de prise avec robinet Système P - Perforateur avec départ orientable sur 360°

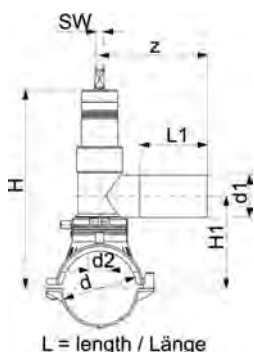


- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10bar gaz / 16 bar eau
- Avec perforateur incorporé pour perforer des tubes sous pression
- Complet avec corps et vanne prémontée (PE 100 couvert par extrusion)
- Le robinet se ferme dans le sens des aiguilles d'une montre
- Le nombre de tours pour ouvrir ou fermer complètement la vanne est de 13 pour sortie d32
- Le nombre de tours pour ouvrir ou fermer complètement la vanne est de 28 pour sortie d63
- Carré de la tige (SW) 14
- connecteurs 4 mm
- Indicateur de soudage
- Sortie lisse
- *Partie inférieure moulée d'une pièce avec la selle

d	d1	Code	EUR	SP	poids	d2	H	H1	L	L1	z	
(mm)	(mm)				(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
63	32	193 155 234	558,11	1	1,811	21	202	97	165	70	127	
63	63	193 155 237	586,02	1	2,680	31	272	112	165	100	160	
75	32	193 155 244	937,15	1	1,943	21	208	103	165	70	127	
75	63	193 155 247	640,47	1	2,749	31	278	118	165	100	160	
90	32	193 155 254	568,97	1	1,894	21	216	111	165	70	127	
90	63	193 155 257	640,94	1	2,781	31	286	126	165	100	160	
*	110	32	193 155 264	612,58	1	1,896	21	226	121	165	70	127
*	110	63	193 155 267	657,35	1	2,739	31	296	136	165	100	160
	125	32	193 155 274	605,43	1	1,986	21	233	128	165	70	127
	125	63	193 155 277	605,43	1	2,867	31	303	143	165	100	160
	140	32	193 155 284	708,95	1	2,009	21	241	136	165	70	127
	140	63	193 155 287	708,95	1	2,908	31	311	151	165	100	160
*	160	32	193 155 294	710,25	1	2,029	21	251	146	165	70	127
*	160	63	193 155 297	762,01	1	2,913	31	321	161	165	100	160
	180	32	193 155 304	676,44	1	2,111	21	261	156	165	70	127
	180	63	193 155 307	691,11	1	2,923	31	331	171	165	100	160
	200	32	193 155 314	800,97	1	2,127	21	271	166	165	70	127
	200	63	193 155 317	832,46	1	3,007	31	341	181	165	100	160
	225	32	193 155 324	844,47	1	2,091	21	281	178	165	70	127
	225	63	193 155 327	756,93	1	2,932	31	353	193	165	100	160
	250	63	193 155 337	965,02	1	2,978	31	366	206	165	100	160

PF 2 51 313 004

Colliers de prise avec robinet Système P - Perforateur avec départ orientable sur 360°

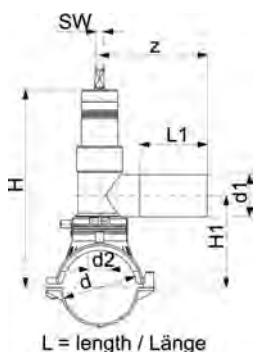


- PE 100 SDR 17 (ISO S8)
- 5 bar gaz / 10 bar eau
- Avec perforateur incorporé pour perforer des tubes sous pression
- **Ne convient que pour les tubes avec une épaisseur de paroi comprise entre 7 et 21 mm.**
- Complet avec corps et vanne prémontée (PE 100 couvert par extrusion)
- Le robinet se ferme dans le sens des aiguilles d'une montre
- Le nombre de tours pour ouvrir ou fermer complètement la vanne est de 13 pour sortie d32
- Le nombre de tours pour ouvrir ou fermer complètement la vanne est de 28 pour sortie d63
- Carré de la tige (SW) 14
- connecteurs 4 mm
- Indicateur de soudage
- Sortie lisse
- **Livraison sans selle inférieure pour assemblage Top Load avec outil no. 799.350.475; adapteur de prise coudé(799.350.340) nécessaire

d	d1	Code	EUR	SP	poids	L1	H1	z	L	H	d2	
(mm)	(mm)				(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
250	32	193 155 334	892,93	1	2,096	70	191	127	165	293	21	
**	280	32	193 155 344	965,03	1	1,835	70	191	127	165	293	21
**	280	63	193 155 347	965,03	1	3,000	100	206	160	165	366	31

le tableau se poursuit à la page suivante

PF 2 51 313 004



L = length / Länge

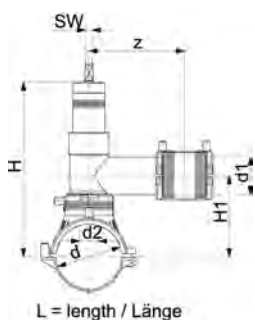
	d (mm)	d1 (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	L1 (mm)	H1 (mm)	z (mm)	L (mm)	H (mm)	d2 (mm)
**	315 - 355	32	193 155 354	979,22	1	3,000	70	191	127	165	293	21
**	315 - 355	63	193 155 357	1.017,72	1	2,696	100	206	160	165	366	31
**	400	32	193 155 374	979,22	1	3,000	70	191	127	165	293	21
**	400	63	193 155 377	979,22	1	3,000	100	206	160	165	366	31

PF 2 51 313 004

Colliers de prise avec robinet, Kit Système P - Perforateur avec départ orientable sur 360°



- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10bar gaz / 16 bar eau
- Avec perforateur incorporé pour perforer des tubes sous pression
- Complet avec corps et vanne prémontée (PE 100 couvert par extrusion)
- Le robinet se ferme dans le sens des aiguilles d'une montre
- Le nombre de tours pour ouvrir ou fermer complètement la vanne est de 13 pour sortie d32
- Le nombre de tours pour ouvrir ou fermer complètement la vanne est de 128 pour sortie d40, d50, d63
- Carré de la tige (SW) 14
- connecteurs 4 mm
- Indicateur de soudage
- Sortie lisse
- Livré en Kit avec réduction ou manchon ELGEF Plus

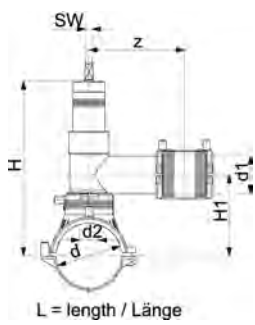


L = length / Länge

d (mm)	d1 (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	d2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	L (mm)	z (mm)
63	32	193 155 034	666,98	1	1,864	21	202	97	165	127
63	40	193 155 035	778,85	1	2,862	31	272	112	165	160
63	50	193 155 036	660,54	1	2,879	31	272	112	165	160
63	63	193 155 037	639,14	1	2,887	31	272	112	165	160
75	32	193 155 044	671,89	1	3,243	21	208	103	165	127
75	40	193 155 045	671,92	1	3,249	31	278	118	165	160
75	50	193 155 046	671,89	1	3,261	31	278	118	165	160
75	63	193 155 047	650,41	1	3,259	31	278	118	165	160
90	32	193 155 054	672,32	1	1,962	21	216	111	165	127
90	40	193 155 055	672,29	1	2,957	31	286	126	165	160
90	50	193 155 056	672,29	1	2,970	31	286	126	165	160
90	63	193 155 057	650,86	1	2,924	31	286	126	165	160
110	32	193 155 064	688,05	1	2,030	21	226	121	165	127
110	40	193 155 065	688,05	1	2,984	31	296	136	165	160
110	50	193 155 066	688,05	1	2,696	31	296	136	165	160
110	63	193 155 067	666,62	1	3,010	31	296	136	165	160
125	32	193 155 074	711,75	1	2,039	21	233	128	165	127
125	40	193 155 075	711,75	1	3,007	31	303	143	165	160
125	50	193 155 076	711,75	1	3,023	31	303	143	165	160
125	63	193 155 077	690,29	1	3,058	31	303	143	165	160
140	32	193 155 084	764,57	1	3,301	21	241	136	165	127
140	40	193 155 085	764,57	1	3,040	31	311	151	165	160
140	50	193 155 086	764,57	1	3,315	31	311	151	165	160
140	63	193 155 087	743,11	1	3,313	31	311	151	165	160
160	32	193 155 094	788,81	1	2,057	21	251	146	165	127
160	40	193 155 095	885,40	1	2,980	31	321	161	165	160
160	50	193 155 096	788,81	1	3,022	31	321	161	165	160
160	63	193 155 097	767,37	1	3,025	31	321	161	165	160
180	32	193 155 104	804,99	1	3,410	21	261	156	165	127
180	40	193 155 105	804,99	1	3,126	31	331	171	165	160
180	50	193 155 106	804,99	1	3,181	31	331	171	165	160
180	63	193 155 107	783,58	1	3,164	31	331	171	165	160
200	32	193 155 114	856,61	1	3,431	21	271	166	165	127

le tableau se poursuit à la page suivante

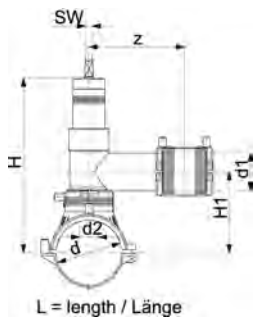
PF 2 51 313 004



d (mm)	d1 (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	d2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	L (mm)	z (mm)
200	40	193 155 115	856,61	1	3,435	31	341	181	165	160
200	50	193 155 116	856,61	1	3,453	31	341	181	165	160
200	63	193 155 117	835,15	1	3,215	31	341	181	165	160
225	32	193 155 124	876,01	1	2,195	21	281	178	165	127
225	40	193 155 125	876,01	1	3,178	31	353	193	165	160
225	50	193 155 126	876,01	1	3,120	31	353	193	165	160
225	63	193 155 127	854,59	1	3,196	31	353	193	165	160
250	40	193 155 135	1.020,67	1	3,449	30	366	206	165	160
250	50	193 155 136	1.020,67	1	3,124	30	366	206	165	160
250	63	193 155 137	999,27	1	3,221	30	366	206	165	160

PF 2 51 313 004

Colliers de prise avec robinet, Kit Système P - Perforateur avec départ orientable sur 360°



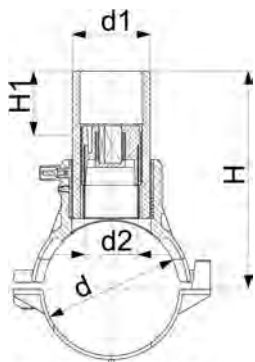
- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10bar gaz / 16 bar eau
- Avec perforateur incorporé pour perforer des tubes sous pression
- **Ne convient que pour les tubes avec une épaisseur de paroi comprise entre 7 et 21 mm.**
- Complet avec corps et vanne prémontée (PE 100 couvert par extrusion)
- Le robinet se ferme dans le sens des aiguilles d'une montre
- Le nombre de tours pour ouvrir ou fermer complètement la vanne est de 13 pour sortie d32
- Le nombre de tours pour ouvrir ou fermer complètement la vanne est de 128 pour sortie d40, d50, d63
- Carré de la tige (SW) 14
- connecteurs 4 mm
- Indicateur de soudage
- Sortie lisse
- Livré en Kit avec réduction ou manchon ELGEF Plus
- **Livraison sans selle inférieure pour assemblage Top Load avec outil no. 799.350.475; adaptateur de prise coudé(799.350.340) nécessaire

	d (mm)	d1 (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	d2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	L (mm)	z (mm)
	250	32	193 155 134	1.020,67	1	3,443	21	293	191	165	127
**	280	32	193 155 144	1.020,67	1	3,118	21	293	191	165	127
**	280	40	193 155 145	1.020,67	1	2,913	30	366	206	165	160
**	280	50	193 155 146	1.020,67	1	3,136	30	366	206	165	160
**	280	63	193 155 147	999,27	1	2,719	30	366	206	165	160
**	315 - 355	32	193 155 154	1.034,84	1	3,118	21	293	191	165	127
**	315 - 355	40	193 155 155	1.034,84	1	3,124	30	366	206	165	160
**	315 - 355	50	193 155 156	1.034,84	1	3,136	30	366	206	165	160
**	315 - 355	63	193 155 157	1.013,40	1	3,134	30	366	206	165	160

Colliers de prise avec bouts lisses et colliers renforcés

PF 2 51 313 001

Colliers de prise avec perforateur



L = length / Länge

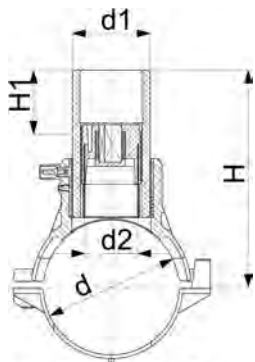
- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10bar gaz / 16 bar eau
- complets avec partie inférieure
- connecteurs 4 mm
- Indicateur de soudage
- L'utilisation avec des tubes d315 - 400 mm est limitée. Ne convient pas pour des tubes avec des épaisseurs de paroi supérieures à SDR 17.
- * Livraison sans selle inférieure, pour assemblage Top Load avec outil 799.350.477; adaptateur de prise coudé (799.350.340) nécessaire

d	d1	Code	EUR	SP	GP	poinds	
(mm)	(mm)					(kg)	
63	32	193 131 234	128,08	1	5	0,469	
63	63	193 131 237	174,92	1	5	1,036	
75	32	193 131 244	131,52	1	5	0,618	
75	63	193 131 247	197,93	1	5	1,166	
90	32	193 131 254	139,02	1	5	0,543	
90	63	193 131 257	198,30	1	5	1,128	
110	32	193 131 264	146,71	1	3	0,607	
110	63	193 131 267	212,95	1	3	1,195	
125	32	193 131 274	162,80	1	5	0,659	
125	63	193 131 277	215,31	1	5	1,224	
140	32	193 131 284	204,71	1	5	0,679	
140	63	193 131 287	258,30	1	5	1,224	
160	32	193 131 294	224,68	1	5	0,652	
160	63	193 131 297	305,16	1	5	1,186	
180	32	193 131 304	239,65	1	5	0,777	
180	63	193 131 307	291,98	1	5	1,316	
200	32	193 131 314	346,68	1	5	0,854	
200	63	193 131 317	399,00	1	5	1,352	
225	32	193 131 324	383,95	1	5	0,856	
225	63	193 131 327	436,32	1	5	1,324	
250	32	193 131 334	432,64	1	5	0,787	
250	63	193 131 337	486,24	1	5	1,348	
*	280	63	193 131 347	486,24	1	5	0,830
*	315 - 355	63	193 131 357	500,35	1	5	1,094
*	400	63	193 131 377	391,10	1	5	0,830

d	d1	d2	H	H1	L	SW	Tube SDR
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
63	32	19	145	50	165	13	9 - 11
63	63	32	152	50	165	17	9 - 11
75	32	19	151	50	165	13	9 - 11
75	63	32	158	50	165	17	9 - 11
90	32	19	158	50	165	13	9 - 11
90	63	32	165	50	165	17	9 - 11
110	32	19	168	50	165	13	9 - 11
110	63	32	175	50	165	17	9 - 11
125	32	19	176	50	165	13	9 - 11
125	63	32	183	50	165	17	9 - 11
140	32	19	183	50	165	13	9 - 11
140	63	32	190	50	165	17	9 - 11
160	32	19	193	50	165	13	9 - 11
160	63	32	200	50	165	17	9 - 11
180	32	19	203	50	165	13	9 - 26
180	63	32	210	50	165	17	9 - 26
200	32	19	213	50	165	13	9 - 26
200	63	32	220	50	165	17	9 - 26
225	32	19	226	50	165	13	11 - 26
225	63	32	233	50	165	17	11 - 26
250	32	19	238	50	165	13	11 - 26

le tableau se poursuit à la page suivante

PF 2 51 313 001

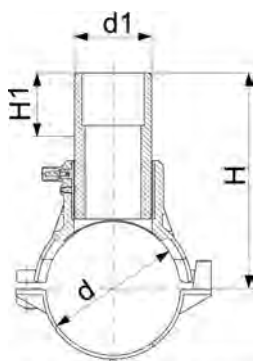


L = length / Länge

	d (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	L (mm)	SW (mm)	Tube SDR
	250	63	32	245	50	165	17	11 - 26
*	280	63	35	245	50	165	17	11 - 26
*	315 - 355	63	35	245	50	165	17	17 - 33
*	400	63	35	245	50	165	17	17 - 33

PF 2 51 313 001

Colliers de prise simple

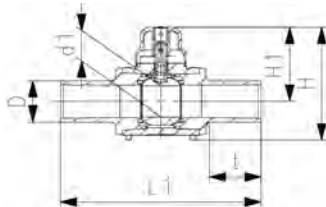


L = length / Länge

- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10bar gaz / 16 bar eau
- complets avec partie inférieure
- connecteurs 4 mm
- Indicateur de soudage
- L'utilisation avec des tubes d315 - 400 mm est limitée. Ne convient pas pour des tubes avec des épaisseurs de paroi supérieures à SDR 17.
- **Livraison sans selle inférieure pour assemblage Top Load avec outil no. 799.350.475; adaptateur de prise coudé(799.350.340) nécessaire

	d (mm)	d1 (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	H (mm)	H1 (mm)	L (mm)
	63	32	193 130 234	128,08	1	0,434	145	50	165
	63	63	193 130 237	128,08	1	0,630	152	50	165
	75	32	193 130 244	131,88	1	0,634	151	50	165
	75	63	193 130 247	131,88	1	0,536	158	50	165
	90	32	193 130 254	140,49	1	0,508	158	50	165
	90	63	193 130 257	140,49	1	0,573	165	50	165
	110	32	193 130 264	148,19	1	0,590	168	50	165
	110	63	193 130 267	148,19	1	0,600	175	50	165
	125	32	193 130 274	163,19	1	0,594	176	50	165
	125	63	193 130 277	163,19	1	0,660	183	50	165
	140	32	193 130 284	210,20	1	0,638	183	50	165
	140	63	193 130 287	210,20	1	0,594	190	50	165
	160	32	193 130 294	219,52	1	0,600	193	50	165
	160	63	193 130 297	223,20	1	0,658	200	50	165
	180	32	193 130 304	247,34	1	0,742	203	50	165
	180	63	193 130 307	247,34	1	0,771	210	50	165
	200	32	193 130 314	278,64	1	0,766	213	50	165
	200	63	193 130 317	278,64	1	0,762	220	50	165
	225	32	193 130 324	307,32	1	0,730	226	50	165
	225	63	193 130 327	307,32	1	0,782	233	50	165
	250	32	193 130 334	391,49	1	0,741	238	50	165
	250	63	193 130 337	391,49	1	0,792	245	50	165
**	280	63	193 130 347	391,49	1	0,400	245	50	165
**	315 - 355	63	193 130 357	402,29	1	0,503	245	50	165
**	400	63	193 130 377	402,29	1	0,400	245	50	165

Robinet

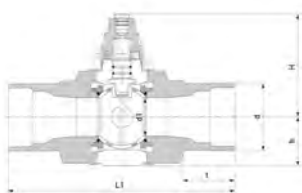


Robinet Polyvalve

- PE 100 SDR 11 (ISO S5) - d20 à d225
- 10bar gaz / 16 bar eau
- d20 - d110 in accordance with DVGW GW336 / DVGW VP302 / DVGW W364
- les dimensions 160 à 225 sont livrées avec un socle et deux sangles de serrage
- d1 = diamètre du cylindre ou de la bille
- En ce qui concerne la classe de pression et l'application, veuillez respecter les normes et directives locales en vigueur

d (mm)	Code	EUR	PF	SP	poids (kg)	poids (kg)	L1 (mm)	t (mm)	H (mm)	H1 (mm)	d1 (mm)
20	193 103 206	434,06	2 51 308 004	1	0,487	1	264	72	134	96	23
25	193 103 207	434,06	2 51 308 004	1	0,490	1	264	72	134	96	23
32	193 103 208	434,06	2 51 308 004	1	0,506	1	274	76	134	96	23
40	193 103 209	434,06	2 51 308 004	1	0,616	1	301	85	142	100	30
50	193 103 210	1.032,34	2 51 308 004	1	0,829	1	327	92	156	107	38
63	193 103 211	1.032,34	2 51 308 004	1	1,174	1	350	101	173	114	48
75	193 103 212	1.086,92	2 51 308 005	1	1,434	1	376	114	173	114	48
90	193 103 213	1.223,16	2 51 308 005	1	2,918	3	439	128	240	158	68
110	193 103 214	1.601,36	2 51 308 005	1	4,416	5	497	148	267	171	83
125	193 103 040	1.570,17	2 51 308 005	0	4,220	4	405	112	365	280	64
160	193 103 042	3.922,07	2 51 308 005	1	10,541	10	450	117	481	364	92
180	193 103 043	4.585,57	2 51 308 005	0	10,524	10	540	123	481	364	92
200	193 103 044	4.585,57	2 51 308 005	1	12,023	11	540	123	481	364	92
225	193 103 045	15.034,05	2 51 308 005	1	24,400	19	877	240	755	540	120

PF 2 51 308 005



Robinet ELGEF Plus "avec passage intégral"

- PE 100 SDR 11 (ISO S5) - d20 à d225
- 10bar gaz / 16 bar eau
- d1 = diamètre du cylindre ou de la bille
- Pour extension de tige

d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	poids (kg)	L1 (mm)	t (mm)	H (mm)	H1 (mm)	d1 (mm)
110	193 104 039	2.457,05	0	8,973	8	561	100	359	242	92
160	193 104 042	12.475,40	0	24,254	17	645	145	475	325	120

PF 2 51 308 003



Clé de manoeuvre polyvalve

- Fabriqué en PVC
- Convient pour toutes les dimensions

Longueur (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)
200	173 103 082	244,03	0	0,378
500	173 103 083	244,03	0	0,753
1240	173 103 084	279,00	0	1,714

PF 2 51 308 003

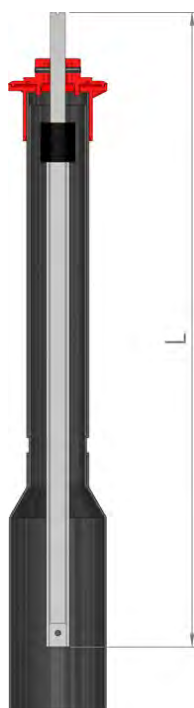
Polyvalve kit d'accessoires



- Tige de manoeuvre, tube protecteur (500-900 mm) et bouchon
- Solution 100% plastique, pour un système non corrosif

Article	Code	EUR	SP	poids (kg)
it	173 103 056	279,00	0	1,695

PF 2 51 308 003



Rallonge de manœuvre télescopique pour vanne à bille ELGEF Plus

- Pour vanne à bille ELGEF Plus d20-d110mm
- Rallonge de manoeuvre selon DVGW GW336
- Connexion en carré acier 20x20mm pour d20-63
- Connexion en acier carré 25 x 25 mm pour d90-110
- Réglage flexible et se maintien en autonomie
- Blocage anti-extraction et protection anti-salissure
- Tige galvanisée
- Enveloppe PE, Bouchon PE avec joint
- Avec goupille en acier inoxydable
- Couple de serragemax.140Nm

d-d (mm)	Longueur de tige	L (m)	Code	EUR	SP	poids (kg)
20 - 75	0.75-1.10	1 - 1	173 103 175	282,00	1	1,590
20 - 75	1.10-1.70	1 - 2	173 103 176	349,13	1	2,544
20 - 75	1.60-2.50	1 - 2	173 103 177	429,73	1	3,872
90 - 110	0.75-1.10	1 - 1	173 103 185	282,00	1	2,500
90 - 110	1.10-1.70	1 - 1	173 103 186	349,13	1	3,710
90 - 110	1.60-2.50	1 - 2	173 103 187	429,73	1	6,040

PF 2 51 308 003



Rallonge de manœuvre télescopique pour vanne à bille ELGEF Plus

- Pour robinet à bille ELGEF d.125 mm et d.225 mm
- Pour robinet "passage intégral" d.110 mm et d. 160 mm
- Réglage flexible et se maintien en autonomie
- Blocage anti-extraction et protection anti-salissure
- Tige galvanisée
- Enveloppe PE, Bouchon PE avec joint
- Bague en acier galvanisé
- Rallonge en PE s'adaptant à toutes les dimensions
- Couple de serragemax.140Nm

d-d (mm)	Longueur de tige	Code	EUR	SP	poids (kg)	L (mm)	L (m)
125 - 225	0.75-1.10	173 103 075	350,18	1	2,100		0,60 - 0,96
125 - 225	1.10-1.80	173 103 076	427,57	1	3,108		0,95 - 1,60
125 - 225	1.65-2.75	173 103 077	467,40	1	7,200		1,40 - 2,50

Rallonge de manœuvre rigide

- Enveloppe PE avec bouchon de protection
- Rallonge compatible avec les robinets avec prise en PE et les vannes de branchement (insert nécessaire)
- Barre en carré acier galvanisé
- Goupille en acier inoxydable 1.4301
- Bague C140 avec rainure et goupille (connection sans outillage)

Pipe cover (m)	Code	EUR	SP	poids (kg)	L (mm)	L (m)
0,75	160 050 620	39,65	0	0,897	490	0,43
1,00	160 050 621	39,65	0	1,544	740	0,74
1,25	160 050 622	41,77	0	1,944	990	0,99
1,50	160 050 623	44,10	0	2,246	1180	1,18

Rallonge de manœuvre télescopique

- Réglage flexible et se maintien en autonomie
- Blocage anti-extraction et protection anti-salissure
- Tige galvanisée
- Enveloppe PE, Bouchon PE avec joint
- Goupille en acier inoxydable 1.4301
- Bague C140 avec rainure et goupille (connection sans outillage)
- Rallonge compatible avec les robinets avec prise en PE et les vannes de branchement (insert nécessaire)

Pipe cover (m)	Code	EUR	SP	poids (kg)	L (m)
0.75-1.00	160 050 520	160,21	1	1,475	0,45 - 0,70
1.00-1.50	160 050 521	177,27	1	2,356	0,76 - 1,30
1.30-1.90	160 050 522	165,69	0	2,881	0,93 - 1,55
1.70-2.70	160 050 523	197,21	0	2,000	1,30 - 2,35

PF 2 51 308 003

Rallonge de manoeuvre télescopique

- Pour des opérations avec la clé "C" selon DIN 3223-C
- Carré intérieur conique
- Galvanisé



L (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)
28	173 103 105	38,77	0	0,563



PF 2 51 308 003

Connection Polygone

- Polygone de connection pour rallonge de manoeuvre ELGEF Plus vanne à bille d20-d110mm
- Fixation avec carré en acier avec vis sans tête
- Galvanisé



d-d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)
20 - 75	173 103 195	80,57	1	0,493
90 - 110	173 103 196	80,57	1	0,515

PF 2 51 308 003

Tige de manoeuvre

- Tige de manoeuvre, tube protecteur (500-900 mm) et bouchon
- Solution 100% plastique, pour un système non corrosif



Longueur (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)
500	173 103 080	244,03	0	0,770

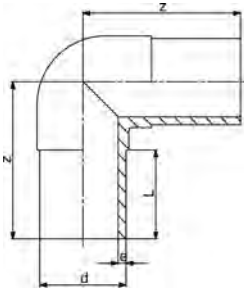
PF 2 51 308 003

Socle et sangles de serrage

Code	EUR	SP	poids (kg)
173 103 081	279,00	0	0,945

Raccords polyvalents en PE 100

Coudes



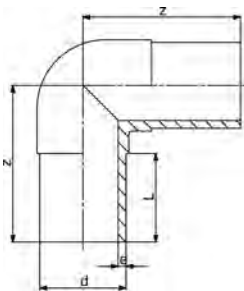
Coudes 90°, PE100 SDR11

- Version longue
- 10bar gaz / 16 bar eau

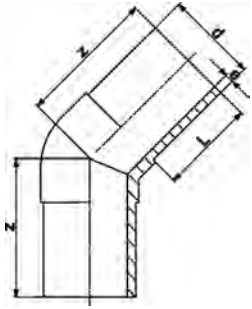
d (mm)	Code	EUR	PF	SP	poids (kg)	z (mm)	L (mm)	e (mm)	PF
20	753 101 006	11,16	2 51 301 001	1	0,027	75	52	3,0	2 51 301 001
25	753 101 007	10,97	2 51 301 001	1	0,040	80	52	3,0	2 51 301 001
32	753 101 008	10,26	2 51 301 001	1	0,056	85	54	3,0	2 51 301 001
40	753 101 009	16,46	2 51 301 001	1	0,089	95	57	3,7	2 51 301 001
50	753 101 010	20,83	2 51 301 001	1	0,156	105	63	4,6	2 51 301 001
63	753 101 011	32,38	2 51 301 001	1	0,274	115	65	5,8	2 51 301 001
75	753 101 012	47,59	2 51 301 001	1	0,414	130	72	6,8	2 51 301 001
90	753 101 013	57,84	2 51 301 001	1	0,704	150	81	8,2	2 51 301 001
110	753 101 014	88,55	2 51 301 001	1	1,158	165	86	10,0	2 51 301 001
125	753 101 015	109,76	2 51 301 001	1	1,609	180	92	11,4	2 51 301 001
140	753 101 016	168,33	2 51 301 001	1	2,270	194	92	12,7	2 51 301 001
160	753 101 017	205,64	2 51 301 001	1	3,100	210	102	14,6	2 51 301 001
180	753 101 018	226,84	2 51 301 001	1	4,328	232	107	16,4	2 51 301 001
200	753 101 019	314,67	2 51 301 001	1	5,739	253	117	18,2	2 51 301 001
225	753 101 020	373,20	2 51 301 001	1	7,775	270	122	20,5	2 51 301 001
250	753 101 001	826,90	2 51 301 002	1	10,506	292	130	22,7	2 51 301 002
280	753 100 922	1.576,60	2 51 301 002	1	15,059	320	140	25,4	2 51 301 002
315	753 100 923	1.756,20	2 51 301 002	1	21,960	370	150	28,6	2 51 301 002

Coudes à 90°, PE100 SDR17,6

- Version longue



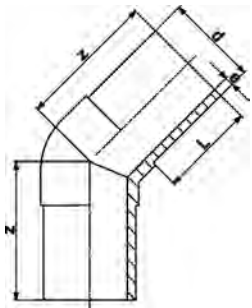
d (mm)	Code	EUR	PF	SP	poids (kg)	z (mm)	L (mm)	e (mm)	PF	PSI
90	753 100 813	49,02	2 51 301 001	1	0,543	150	81	5,4	2 51 301 001	130
110	753 100 814	91,28	2 51 301 001	1	0,876	165	86	6,6	2 51 301 001	130
125	753 100 815	116,18	2 51 301 001	1	0,927	180	93	7,4	2 51 301 001	130
140	753 100 816	142,31	2 51 301 001	1	1,547	194	92	8,3	2 51 301 001	130
160	753 100 817	169,56	2 51 301 001	1	2,385	210	102	9,5	2 51 301 001	130
180	753 100 818	190,81	2 51 301 001	1	3,205	232	107	10,7	2 51 301 001	130
200	753 100 819	260,89	2 51 301 001	1	4,298	253	115	11,9	2 51 301 001	130
225	753 100 820	313,73	2 51 301 001	1	5,864	270	120	13,4	2 51 301 001	130
250	753 100 821	837,11	2 51 301 002	1	8,000	292	130	14,8	2 51 301 002	130
280	753 100 822	1.264,31	2 51 301 002	1	11,328	320	140	16,6	2 51 301 002	
315	753 100 823	1.581,71	2 51 301 002	1	15,877	370	150	18,7	2 51 301 002	



Coudes à 45°, PE100 SDR11

- Version longue
- 10bar gaz / 16 bar eau

d (mm)	Code	EUR	PF	SP	poids (kg)	z (mm)	L (mm)	e (mm)	PF
20	753 151 006	9,82	2 51 301 001	1	0,027	70	52	3,0	2 51 301 001
25	753 151 007	10,10	2 51 301 001	1	0,037	75	52	3,0	2 51 301 001
32	753 151 008	12,80	2 51 301 001	1	0,050	80	54	3,0	2 51 301 001
40	753 151 009	16,46	2 51 301 001	1	0,086	85	57	3,7	2 51 301 001
50	753 151 010	20,83	2 51 301 001	1	0,133	90	63	4,6	2 51 301 001
63	753 151 011	31,83	2 51 301 001	1	0,227	95	65	5,8	2 51 301 001
75	753 151 012	47,59	2 51 301 001	1	0,350	105	72	6,8	2 51 301 001
90	753 151 013	54,53	2 51 301 001	1	0,565	120	81	8,2	2 51 301 001
110	753 151 014	89,07	2 51 301 001	1	0,921	130	86	10,0	2 51 301 001
125	753 151 015	128,79	2 51 301 001	1	1,290	140	92	11,4	2 51 301 001
140	753 151 016	168,33	2 51 301 001	4	1,796	164	120	12,7	2 51 301 001
160	753 151 017	197,57	2 51 301 001	1	2,454	162	102	14,6	2 51 301 001
180	753 151 018	230,50	2 51 301 001	1	3,274	170	107	16,4	2 51 301 001
200	753 151 019	300,03	2 51 301 001	1	4,362	186	116	18,2	2 51 301 001
225	753 151 020	395,16	2 51 301 001	1	5,981	200	123	20,5	2 51 301 001
250	753 151 021	861,28	2 51 301 002	1	8,283	220	130	22,7	2 51 301 002
280	753 150 922	1.476,68	2 51 301 002	1	10,285	230	140	25,4	2 51 301 002
315	753 150 923	1.626,35	2 51 301 002	1	14,124	250	150	28,6	2 51 301 002



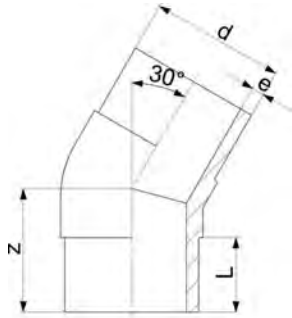
Coudes à 45°, PE100 SDR17,6

- Version longue

d (mm)	Code	EUR	PF	SP	poids (kg)	z (mm)	L (mm)	e (mm)	PSI
90	753 150 813	49,02	2 51 301 001	1	0,411	120	81	5,4	130
110	753 150 814	79,78	2 51 301 001	1	0,686	130	86	6,6	130
125	753 150 815	116,18	2 51 301 001	1	0,948	140	92	7,4	
140	753 150 816	142,31	2 51 301 001	4	1,259	164	120	8,3	
160	753 150 817	169,56	2 51 301 001	1	1,901	162	102	9,5	130
180	753 150 818	190,81	2 51 301 001	1	2,386	170	107	10,7	
200	753 150 819	260,89	2 51 301 001	1	3,153	186	116	11,9	
225	753 150 820	313,73	2 51 301 001	1	4,441	205	123	13,4	130
250	753 150 821	842,09	2 51 301 002	1	6,012	217	130	14,8	130
280	753 150 822	1.271,80	2 51 301 002	1	7,489	230	140	16,6	
315	753 150 823	1.581,71	2 51 301 002	1	10,123	250	150	18,7	

Coudes à 30° type L PE100 SDR11

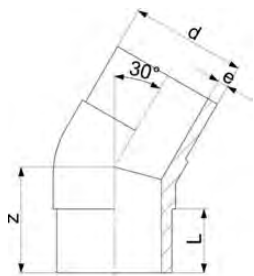
- Version longue
- 10bar gaz / 16 bar eau
- Exécution soudée



d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	z (mm)	L (mm)	e (mm)
32	753 120 908	42,27	1	0,530	70	54	3,0
40	753 120 909	52,38	1	0,530	80	57	3,7
50	753 120 910	59,48	1	0,121	80	63	4,6
63	753 120 911	106,21	1	0,207	80	65	5,8
75	753 120 912	154,49	1	0,311	90	72	6,8
90	753 120 913	184,05	1	0,510	100	81	8,2
110	753 120 914	230,50	1	0,840	105	86	10,0
125	753 120 915	276,91	1	1,174	115	92	11,4
140	753 120 916	331,74	1	1,760	135	92	12,7
160	753 120 917	484,82	1	2,155	130	102	14,6
180	753 120 918	548,25	1	2,911	140	107	16,4
200	753 120 919	747,38	1	3,892	150	116	18,2
225	753 120 920	887,45	1	5,332	165	123	20,5
250	753 120 921	1.445,49	1	7,307	190	130	22,7
280	753 120 922	2.055,06	1	10,600	200	139	25,4
315	753 120 923	2.399,22	1	12,775	200	150	28,6

Coudes à 30° type L PE100 SDR17

- Version longue
- 5 bar gaz / 10 bar eau
- Exécution soudée

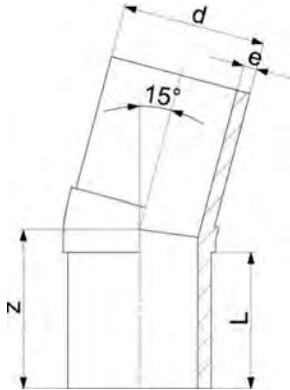


d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	z (mm)	L (mm)	e (mm)
90	753 120 813	180,01	1	0,363	110	81	5,4
110	753 120 814	223,39	1	0,607	115	86	6,6
125	753 120 815	260,33	1	0,819	125	92	7,4
140	753 120 816	278,06	1	1,112	150	92	8,3
160	753 120 817	482,61	1	1,526	140	102	9,5
180	753 120 818	486,80	1	2,040	150	107	10,7
200	753 120 819	668,75	1	2,780	160	116	11,9
225	753 120 820	798,96	1	3,798	180	123	13,4
250	753 120 821	1.302,95	1	5,039	200	130	14,8
280	753 120 822	1.853,45	1	8,100	200	139	16,6
315	753 120 823	2.158,36	1	8,655	220	150	18,7

PF 2 51 301 005

Coudes 15° type L PE100 SDR11

- Version longue
- 10bar gaz / 16 bar eau
- Exécution soudée

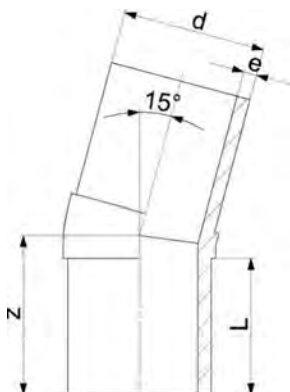


d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	z (mm)	L (mm)	e (mm)
32	753 141 008	sur demande	1	0,051	70	54	3
40	753 141 009	sur demande	1	0,082	80	57	4
50	753 141 010	sur demande	1	0,118	80	63	5
63	753 141 011	sur demande	1	0,200	80	65	6
75	753 141 012	sur demande	1	0,290	90	72	7
90	753 141 013	sur demande	1	0,479	100	81	8
110	753 141 014	sur demande	1	0,785	105	86	10
125	753 141 015	sur demande	1	1,063	115	92	11
140	753 141 016	sur demande	1	1,600	135	92	13
160	753 141 017	sur demande	1	2,170	130	102	15
180	753 141 018	sur demande	1	2,653	140	107	16
200	753 141 019	sur demande	1	3,438	150	116	18
225	753 141 020	sur demande	1	4,765	165	123	21
250	753 141 021	sur demande	1	8,300	190	130	23
280	753 141 022	sur demande	1	8,322	200	139	25
315	753 141 023	sur demande	1	11,292	200	150	29

PF 2 51 301 005

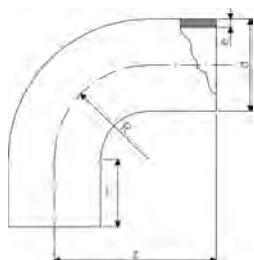
Coudes 15° type L SDR17/17,6

- Version longue
- 5 bar gaz / 10 bar eau
- Exécution soudée



d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	z (mm)	L (mm)	e (mm)
90	753 140 813	sur demande	1	0,337	100	81	5
110	753 140 814	sur demande	1	0,551	105	86	7
125	753 140 815	sur demande	1	0,728	115	92	7
140	753 140 816	sur demande	1	0,370	135	92	8
160	753 140 817	sur demande	1	1,364	130	102	10
180	753 140 818	sur demande	1	2,040	140	107	11
200	753 140 819	sur demande	1	2,371	150	116	12
225	753 140 820	sur demande	1	3,335	165	123	13
250	753 140 821	sur demande	1	5,830	190	130	15
280	753 140 822	sur demande	1	8,100	195	139	17
315	753 140 823	sur demande	1	7,528	200	150	19

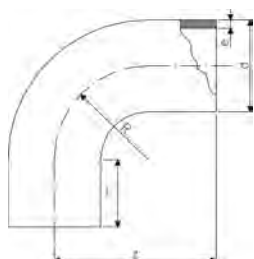
Courbes



Courbes à 90° PE100 SDR11

- Version longue
- Les courbes sans soudure ne peuvent pas être raccourcies
- 10bar gaz / 16 bar eau
- * fabriqué à partir de tubes sans soudures Les courbes ne peuvent pas être raccourcies

d (mm)	Code	EUR	PF	SP	poids (kg)	z (mm)	L (mm)	R (mm)	e (mm)	
32	753 001 008	34,06	2 51 301 005	5	0,042	78	46	32	2,9	
40	753 001 009	37,70	2 51 301 005	15	0,090	91	49	40	3,7	
50	753 001 010	52,70	2 51 301 005	40	0,160	107	55	50	4,6	
63	753 001 011	102,45	2 51 301 005	50	0,280	130	63	63	5,8	
75	753 001 012	107,76	2 51 301 005	1	0,464	152	70	75	6,8	
90	753 001 013	114,14	2 51 301 005	18	0,530	168	79	90	8,2	
110	753 001 014	180,41	2 51 301 005	1	1,282	193	82	110	10,0	
125	753 001 015	267,28	2 51 301 005	8	1,290	216	87	125	11,4	
140	753 001 016	409,70	2 51 301 005	5	2,230	232	92	140	12,7	
160	753 001 017	430,09	2 51 301 005	1	3,424	258	98	160	14,6	
180	753 001 018	540,47	2 51 301 005	6	5,000	290	105	180	16,4	
200	753 001 019	570,59	2 51 301 005	4	6,925	317	112	200	18,2	
225	753 001 020	756,28	2 51 301 005	2	9,770	350	120	225	20,5	
250	753 001 021	1.141,17	2 51 301 005	2	9,230	375	130	250	22,7	
280	753 001 022	1.480,36	2 51 301 005	1	15,487	430	150	280	25,4	
315	753 001 023	2.126,64	2 51 301 005	1	23,950	470	150	315	28,6	
*	355	753 001 024	3.856,50	2 51 301 009	0	53,300	900	250	533	32,3
*	400	753 001 025	4.421,68	2 51 301 009	0	71,900	980	250	600	36,4
*	450	753 001 026	6.248,35	2 51 301 009	0	97,300	1070	250	675	40,9
*	500	753 001 027	9.397,57	2 51 301 009	0	134,000	1200	280	750	45,5
*	560	753 001 028	11.763,75	2 51 301 009	0	179,300	1290	280	840	50,9
*	630	753 001 029	15.118,16	2 51 301 009	0	243,200	1400	280	945	57,3
*	710	753 001 030	20.763,03	2 51 301 009	1	469,943	2200	570	1630	
*	800	753 001 031	35.083,28	2 51 301 009	1	577,131	2200	480	1720	

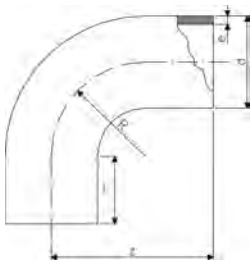


Courbes à 90°, PE100 SDR17

- Version longue
- 5 bar gaz / 10 bar eau
- Les courbes sans soudure ne peuvent pas être raccourcies
- * fabriqué à partir de tubes sans soudures Les courbes ne peuvent pas être raccourcies

d (mm)	Code	EUR	PF	SP	poids (kg)	L (mm)	R (mm)	z (mm)	e (mm)	
90	753 000 813	156,06	2 51 301 005	1	0,520	79	90	168	5,4	
110	753 000 814	195,38	2 51 301 005	1	0,942	82	110	193	6,6	
125	753 000 815	226,31	2 51 301 005	15	1,300	87	125	216	7,4	
140	753 000 816	287,20	2 51 301 005	1	1,789	92	140	232	8,3	
160	753 000 817	295,10	2 51 301 005	4	2,410	98	160	258	9,5	
180	753 000 818	518,30	2 51 301 005	6	4,000	105	180	290	10,7	
200	753 000 819	566,40	2 51 301 005	4	6,500	112	200	317	11,9	
225	753 000 820	668,09	2 51 301 005	2	6,414	120	225	350	13,4	
250	753 000 821	927,13	2 51 301 005	2	9,940	130	250	375	14,8	
280	753 000 822	1.045,32	2 51 301 005	1	13,795	150	280	430	16,6	
315	753 000 823	1.365,11	2 51 301 005	1	24,000	150	315	470	18,7	
*	355	753 000 824	2.563,39	2 51 301 009	0	36,700	250	533	900	21,1
*	400	753 000 825	3.603,34	2 51 301 009	1	49,700	250	600	980	23,7
*	450	753 000 826	5.100,13	2 51 301 009	0	66,600	250	675	1070	26,7
*	500	753 000 827	7.320,14	2 51 301 009	0	87,400	280	750	1200	29,7

le tableau se poursuit à la page suivante



	d (mm)	Code	EUR	PF	SP	poids (kg)	L (mm)	R (mm)	z (mm)	e (mm)
*	560	753 000 828	9.082,08	2 51 301 009	0	116,000	280	840	1290	33,2
*	630	753 000 829	sur demande	2 51 301 009	0	159,600	280	945	1400	37,4
*	710	753 000 830	26.315,19	2 51 301 009	1	317,382	570	1630	2200	
*	800	753 000 831	42.247,82	2 51 301 009	1	389,859	480	1720	2200	

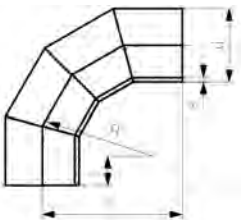
PF 2 51 301 008

Courbes à 90°, PE100 SDR17



Exécution:

- Soudage conventionnel bout à bout selon DVS 2207
- Procédé de fabrication: soudage de segments
- Les raccords obtenus par le soudage de segments ont un facteur de perte de charge 0.8
- 8bar eau
- Version longue



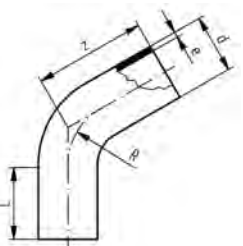
d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	z (mm)	L (mm)	R (mm)	e (mm)
710	753 002 001	13.868,94	1	202,419	1415	350	1065	42,1
800	753 002 002	18.307,26	1	279,918	1550	350	1200	47,4
900	753 002 003	24.996,77	1	386,595	1700	350	1350	53,3
1000	753 002 004	31.003,60	1	534,660	1900	400	1500	59,3

PF 2 51 301 009

Courbes à 60°, PE100 SDR11

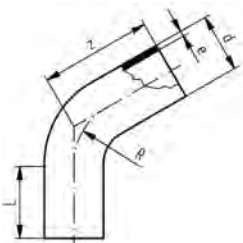


- Les courbes sans soudure ne peuvent pas être raccourcies
- Fabriqué à partir de tubes sans soudures
- Version longue
- 10bar gaz / 16 bar eau



d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	R (mm)	L (mm)	z (mm)	e (mm)
32	753 071 008	113,30	80	0,070	48	80	128	2,9
40	753 071 009	123,76	50	0,120	60	80	135	3,7
50	753 071 010	171,98	40	0,240	75	100	158	4,6
63	753 071 011	240,95	25	0,420	95	100	173	5,8
75	753 071 012	265,45	16	0,600	113	100	182	6,8
90	753 071 013	295,53	1	0,900	135	100	193	8,2
110	753 071 014	337,37	12	1,780	165	150	270	10,0
125	753 071 015	435,00	9	2,500	188	150	283	11,4
140	753 071 016	493,26	6	2,700	210	150	296	12,7
160	753 071 017	583,59	1	4,574	240	150	313	14,6
180	753 071 018	962,92	4	4,900	270	150	330	16,4
200	753 071 019	1.166,51	2	6,400	300	150	348	18,2
225	753 071 020	1.383,56	1	8,600	338	150	370	20,5
250	753 071 021	1.667,15	0	14,500	375	250	500	22,7
280	753 071 022	2.003,11	0	19,100	420	250	530	25,4
315	753 071 023	2.464,85	1	25,600	473	250	612	28,6
355	753 071 024	4.186,93	0	41,700	533	300	690	32,3
400	753 071 025	4.619,83	0	55,800	600	300	730	36,4
450	753 071 026	5.680,51	0	76,000	675	300	780	40,9
500	753 071 027	8.543,27	0	104,600	750	350	880	45,5
560	753 071 028	10.695,32	0	139,500	840	350	930	50,9
630	753 071 029	13.745,36	0	188,500	945	350	1000	57,3

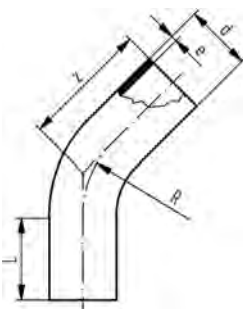
Courbes à 60°, PE100 SDR17



- Les courbes sans soudure ne peuvent pas être raccourcies
- Version longue
- 5 bar gaz / 10 bar eau
- Fabriqué à partir de tubes sans soudures

d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	e (mm)	R (mm)	z (mm)	L (mm)
90	753 070 813	241,41	12	0,600	5,4	135	193	100
110	753 070 814	304,45	12	1,280	6,6	165	270	150
125	753 070 815	347,37	9	1,300	7,4	187	283	150
140	753 070 816	397,13	6	1,800	8,3	210	296	150
160	753 070 817	443,57	4	3,160	9,5	240	313	150
180	753 070 818	704,37	4	3,190	10,7	270	330	150
200	753 070 819	848,24	2	4,200	11,9	300	348	150
225	753 070 820	999,97	0	5,600	13,4	337	370	150
250	753 070 821	1.251,22	0	9,250	14,8	375	500	250
280	753 070 822	1.396,72	0	15,000	16,6	420	530	250
315	753 070 823	1.816,36	0	19,500	18,7	472	612	250
355	753 070 824	2.669,37	0	30,100	21,1	532	690	300
400	753 070 825	3.811,09	0	38,200	23,7	600	730	300
450	753 070 826	4.636,42	0	53,700	26,7	675	780	300
500	753 070 827	6.654,63	0	73,900	29,7	750	880	350
560	753 070 828	8.256,96	0	98,200	33,2	840	930	350
630	753 070 829	sur demande	0	132,300	37,4	945	1000	350

Courbes à 45°, PE100 SDR11



- Version longue
- 10bar gaz / 16 bar eau
- Fabriqué à partir de tubes sans soudures
- Les courbes sans soudure ne peuvent pas être raccourcies

d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	e (mm)	z (mm)	R (mm)	L (mm)
32	753 051 008	113,30	80	0,077	2,9	120	48	80
40	753 051 009	123,76	50	0,120	3,7	120	60	80
50	753 051 010	153,62	40	0,240	4,6	149	75	100
63	753 051 011	239,42	25	0,360	5,8	161	95	100
75	753 051 012	263,78	16	0,560	6,8	168	113	100
90	753 051 013	292,15	15	0,760	8,2	177	135	100
110	753 051 014	379,50	8	1,700	10,0	243	165	150
125	753 051 015	425,01	15	2,186	11,4	253	188	150
140	753 051 016	480,82	9	2,800	12,7	262	210	150
160	753 051 017	566,46	6	3,800	14,6	274	240	160
180	753 051 018	939,74	1	5,140	16,4	287	270	150
200	753 051 019	1.136,58	0	7,058	18,2	299	300	150
225	753 051 020	1.355,81	1	7,400	20,5	315	338	150
250	753 051 021	1.610,91	0	13,000	22,7	440	375	250
280	753 051 022	1.926,48	0	22,000	25,4	460	420	250
315	753 051 023	2.349,42	0	24,930	28,6	535	473	250
355	753 051 024	4.102,67	0	39,500	32,3	620	533	300
400	753 051 025	4.512,30	0	48,500	36,4	650	600	300
450	753 051 026	5.545,01	0	69,800	40,9	680	675	300
500	753 051 027	7.766,50	0	96,300	45,5	760	750	350
560	753 051 028	9.723,24	1	129,800	50,9	800	840	350
630	753 051 029	12.495,46	0	174,000	57,3	870	945	350

PF 2 51 301 008

Courbes à 45°, PE100 SDR17/17,6



Exécution:

- Soudage conventionnel bout à bout selon DVS 2207
- Procédé de fabrication: soudage de segments
- Les raccords obtenus par le soudage de segments ont un facteur de perte de charge 0.8
- 8bar eau
- Version longue

d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	z (mm)	L (mm)	R (mm)	e (mm)
710	753 003 001	13.461,04	1	129,998	792	350	1065	42,1
800	753 003 002	10.994,36	1	176,165	847	350	1200	47,4
900	753 003 003	16.661,58	1	252,638	960	350	1350	53,3
1000	753 003 004	21.420,12	1	332,107	1022	400	1500	59,3

PF 2 51 301 009

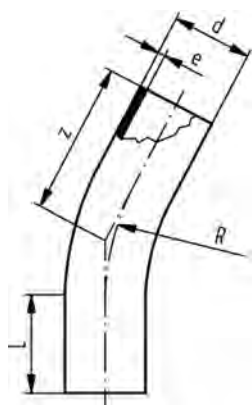
Courbes à 45°, PE100 SDR17-17,6



- Version longue
- 5 bar gaz / 10 bar eau
- Fabriqué à partir de tubes sans soudures
- Les courbes sans soudure ne peuvent pas être raccourcies

d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	R (mm)	e (mm)	z (mm)	L (mm)
90	753 050 813	239,05	15	0,600	135	5,4	177	100
110	753 050 814	300,28	8	1,208	165	6,6	243	150
125	753 050 815	341,31	15	1,540	188	7,4	253	150
140	753 050 816	390,24	9	1,720	210	8,3	262	150
160	753 050 817	433,13	6	2,200	240	9,5	274	150
180	753 050 818	688,62	4	3,000	270	10,7	287	150
200	753 050 819	828,93	4	3,700	300	11,9	299	150
225	753 050 820	983,50	1	5,000	338	13,4	315	150
250	753 050 821	1.211,73	0	10,691	375	14,8	440	250
280	753 050 822	1.347,20	0	15,000	420	16,6	460	250
315	753 050 823	1.742,13	0	17,800	473	18,7	535	250
355	753 050 824	2.644,28	0	25,600	533	21,1	620	300
400	753 050 825	3.670,41	0	36,600	600	23,7	650	300
450	753 050 826	4.415,30	0	45,300	675	26,7	680	300
500	753 050 827	6.049,45	0	62,400	750	29,7	760	350
560	753 050 828	7.505,79	0	81,900	840	33,2	800	350
630	753 050 829	9.362,85	0	62,400	945	37,4	870	350

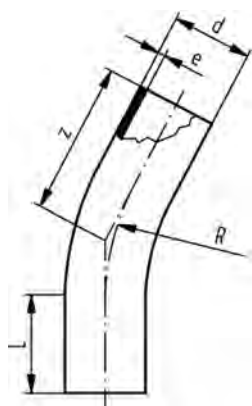
Courbes à 30°, PE100 SDR11



- Version longue
- 10bar gaz / 16 bar eau
- Fabriqué à partir de tubes sans soudures
- Les courbes sans soudure ne peuvent pas être raccourcies

d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	L (mm)	z (mm)	e (mm)	R (mm)
32	753 061 008	113,30	80	0,077	80	113	2,9	48
40	753 061 009	123,76	80	0,120	80	116	3,7	60
50	753 061 010	150,26	80	0,200	100	140	4,6	75
63	753 061 011	238,53	40	0,400	100	150	5,8	95
75	753 061 012	230,32	25	0,520	100	155	6,8	113
90	753 061 013	289,66	1	0,760	100	160	8,2	135
110	753 061 014	374,75	1	1,689	150	219	10,0	165
125	753 061 015	417,62	6	2,096	150	225	11,4	188
140	753 061 016	469,83	5	2,200	150	231	12,7	210
160	753 061 017	551,54	1	3,650	150	239	14,6	240
180	753 061 018	922,87	6	4,782	150	247	16,4	270
200	753 061 019	1.117,88	4	5,777	150	255	18,2	300
225	753 061 020	1.334,17	2	6,300	150	266	20,5	338
250	753 061 021	1.555,46	0	13,100	250	385	22,7	375
280	753 061 022	1.849,07	0	16,300	250	400	25,4	420
315	753 061 023	2.242,61	0	21,850	250	460	28,6	473
355	753 061 024	4.102,67	0	34,900	300	540	32,3	533
400	753 061 025	4.512,30	0	45,900	300	560	36,4	600
450	753 061 026	5.545,01	0	60,200	300	580	40,9	675
500	753 061 027	7.766,50	0	83,300	350	630	45,5	750
560	753 061 028	9.723,24	0	108,600	350	680	50,9	840
630	753 061 029	12.495,46	0	148,300	350	730	57,3	945

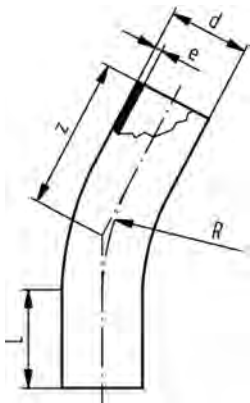
Courbes à 30°, PE100 SDR17



- Version longue
- 5 bar gaz / 10 bar eau
- Fabriqué à partir de tubes sans soudures
- Les courbes sans soudure ne peuvent pas être raccourcies

d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	z (mm)	L (mm)	R (mm)	e (mm)
90	753 060 813	237,67	20	0,500	160	100	135	5,4
110	753 060 814	297,14	1	1,060	219	150	165	6,6
125	753 060 815	336,19	6	1,100	225	150	188	7,4
140	753 060 816	383,66	5	1,720	231	150	210	8,3
160	753 060 817	423,24	8	2,565	239	150	240	9,5
180	753 060 818	677,22	6	3,389	247	150	270	10,7
200	753 060 819	817,96	4	4,213	255	150	300	11,9
225	753 060 820	969,81	1	7,540	266	150	338	13,4
250	753 060 821	1.172,51	0	11,600	385	250	375	14,8
280	753 060 822	1.297,23	0	12,800	400	250	420	16,6
315	753 060 823	1.674,10	1	25,000	460	250	473	18,7
355	753 060 824	2.644,28	0	22,700	540	300	533	21,1
400	753 060 825	3.670,41	0	29,800	560	300	600	23,7
450	753 060 826	4.412,10	0	39,100	580	300	675	26,7
500	753 060 827	6.049,45	0	54,000	650	350	750	29,7
560	753 060 828	7.505,79	0	70,300	680	350	840	33,2
630	753 060 829	9.362,85	0	95,800	730	350	945	37,4

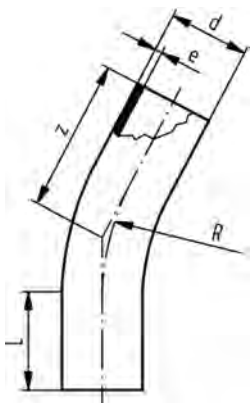
Courbes 22°, PE100 SDR11



- Version longue
- 10bar gaz / 16 bar eau
- Fabriqué à partir de tubes sans soudures
- Les courbes sans soudure ne peuvent pas être raccourcies

d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	z (mm)	L (mm)	R (mm)	e (mm)
32	753 081 008	98,84	80	0,077	113	80	48	2,9
40	753 081 009	107,96	80	0,120	116	80	60	3,7
50	753 081 010	148,79	60	0,200	140	100	75	4,6
63	753 081 011	233,64	40	0,400	150	100	95	5,8
75	753 081 012	256,65	25	0,520	155	100	113	6,8
90	753 081 013	283,54	20	0,760	160	100	135	8,2
110	753 081 014	330,02	9	1,500	219	150	165	10,0
125	753 081 015	378,46	6	2,000	225	150	188	11,4
140	753 081 016	459,89	5	2,200	231	150	210	12,7
160	753 081 017	488,20	1	3,300	239	150	240	14,6
180	753 081 018	903,25	7	3,700	247	150	270	16,4
200	753 081 019	1.094,23	4	4,750	255	150	300	18,2
225	753 081 020	1.174,87	0	6,300	266	150	338	20,5
250	753 081 021	1.437,14	0	14,015	385	250	375	22,7
280	753 081 022	1.675,88	0	18,510	400	250	420	25,4
315	753 081 023	2.038,41	0	21,845	460	250	473	28,6
355	753 081 024	3.405,31	0	34,900	540	300	533	32,3
400	753 081 025	3.781,58	0	45,900	560	300	600	36,4
450	753 081 026	4.647,10	0	60,200	580	300	675	40,9
500	753 081 027	7.029,51	0	83,300	650	350	750	45,5
560	753 081 028	8.800,61	1	108,600	680	350	840	50,9
630	753 081 029	10.075,99	0	148,300	730	350	945	57,3

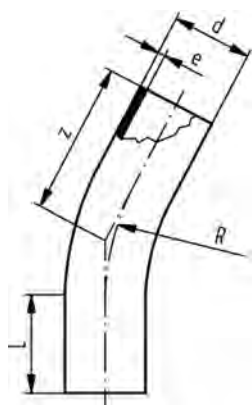
Courbes 22°, PE100 SDR17-17,6



- Version longue
- 5 bar gaz / 10 bar eau
- Fabriqué à partir de tubes sans soudures
- Les courbes sans soudure ne peuvent pas être raccourcies

d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	R (mm)	e (mm)	z (mm)	L (mm)
90	753 080 813	207,29	20	0,500	135	5	160	100
110	753 080 814	259,14	9	1,060	165	7	219	150
125	753 080 815	293,21	6	1,100	188	7	225	150
140	753 080 816	334,65	5	1,720	210	8	231	150
160	753 080 817	369,04	8	1,900	240	10	239	150
180	753 080 818	662,92	7	3,318	270	11	247	150
200	753 080 819	777,56	4	3,200	300	12	255	150
225	753 080 820	949,40	2	5,431	338	13	266	150
250	753 080 821	1.032,31	0	9,904	375	15	385	250
280	753 080 822	1.175,74	0	12,800	420	17	400	250
315	753 080 823	1.474,12	0	14,144	473	19	460	250
355	753 080 824	2.644,30	0	22,700	533	21	540	300
400	753 080 825	2.988,47	0	29,800	600	24	560	300
450	753 080 826	2.948,35	0	39,100	675	27	580	300
500	753 080 827	7.822,00	0	54,000	750	30	650	350
560	753 080 828	6.052,49	0	70,300	840	33	680	350
630	753 080 829	7.846,63	0	95,800	945	37	730	350

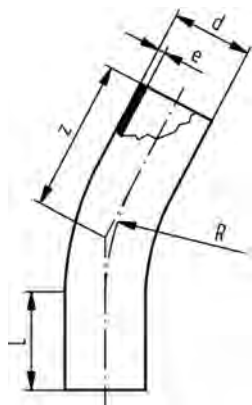
Courbes 11°, PE100 SDR11



- Version longue
- 10bar gaz / 16 bar eau
- Fabriqué à partir de tubes sans soudures
- Les courbes sans soudure ne peuvent pas être raccourcies

d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	L (mm)	e (mm)	z (mm)	R (mm)
32	753 091 008	98,84	80	0,077	80	3	113	48
40	753 091 009	107,96	80	0,120	80	4	116	60
50	753 091 010	148,79	60	0,200	100	5	140	75
63	753 091 011	208,15	40	0,400	100	6	150	95
75	753 091 012	228,13	25	0,520	100	7	155	113
90	753 091 013	252,58	20	0,760	100	8	160	135
110	753 091 014	326,84	9	1,500	150	10	219	165
125	753 091 015	378,46	6	2,000	150	11	225	188
140	753 091 016	409,75	5	2,200	150	13	231	210
160	753 091 017	524,33	8	3,300	150	15	239	240
180	753 091 018	804,72	7	3,700	150	16	247	270
200	753 091 019	989,36	4	4,750	150	18	255	300
225	753 091 020	1.209,24	2	7,773	150	21	266	338
250	753 091 021	1.437,14	0	13,100	250	23	385	375
280	753 091 022	1.675,83	0	16,300	250	25	400	420
315	753 091 023	1.955,72	0	21,845	250	29	460	473
355	753 091 024	3.308,32	0	34,900	300	32	540	533
400	753 091 025	3.781,58	0	45,900	300	36	560	600
450	753 091 026	4.647,10	0	60,200	300	41	580	675
500	753 091 027	6.446,16	0	83,300	350	46	650	750
560	753 091 028	7.840,49	1	108,600	350	51	680	840
630	753 091 029	10.075,99	0	148,300	350	57	730	945

Courbes 11°, PE100 SDR17-17,6



- Version longue
- 5 bar gaz / 10 bar eau
- Fabriqué à partir de tubes sans soudures
- Les courbes sans soudure ne peuvent pas être raccourcies

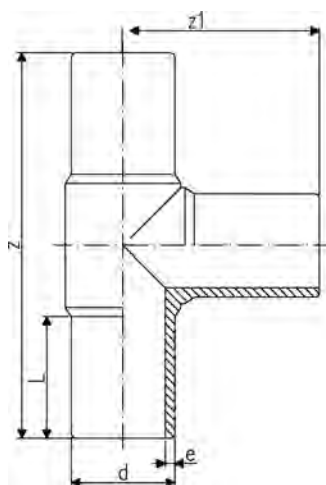
d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	z (mm)	L (mm)	R (mm)	e (mm)
90	753 090 813	207,29	20	0,500	160	100	135	5
110	753 090 814	259,14	9	1,060	219	150	165	7
125	753 090 815	293,21	6	1,100	225	150	188	7
140	753 090 816	334,65	5	1,720	231	150	210	8
160	753 090 817	369,04	8	2,653	239	150	240	10
180	753 090 818	662,92	7	2,500	247	150	270	11
200	753 090 819	763,04	4	4,308	255	150	300	12
225	753 090 820	949,40	2	7,540	266	150	338	13
250	753 090 821	1.032,31	0	11,600	385	250	375	15
280	753 090 822	1.814,01	0	12,800	400	250	420	17
315	753 090 823	1.474,12	0	25,000	460	250	473	19
355	753 090 824	2.644,30	0	22,700	540	300	533	21
400	753 090 825	2.988,47	0	29,800	560	300	600	24
450	753 090 826	2.948,35	0	39,100	580	300	675	27
500	753 090 827	7.822,00	0	54,000	650	350	750	30
560	753 090 828	9.705,21	0	70,300	680	350	840	33
630	753 090 829	8.238,97	0	95,800	730	350	945	37

Tés

Tés à 90°, égaux PE100 SDR11



- Version longue
- 10bar gaz / 16 bar eau
- *Fabriqués à partir de tubes
- *Soudés en segments et renforcés
- *Pas de taux de diminution de résistance



d (mm)	Code	EUR	PF	SP	poids (kg)	z (mm)	z1 (mm)	L (mm)	e (mm)	
20	753 201 006	15,55	2 51 301 001	1	0,038	150	75	52	3,0	
25	753 201 007	16,46	2 51 301 001	1	0,054	160	80	52	3,0	
32	753 201 008	17,57	2 51 301 001	1	0,077	170	85	54	3,0	
40	753 201 009	18,30	2 51 301 001	1	0,130	190	95	57	3,7	
50	753 201 010	24,14	2 51 301 001	1	0,214	210	105	63	4,6	
63	753 201 011	33,66	2 51 301 001	1	0,376	230	115	65	5,8	
75	753 201 012	52,70	2 51 301 001	1	0,599	264	132	72	6,8	
90	753 201 013	70,63	2 51 301 001	1	1,021	300	150	81	8,2	
110	753 201 014	100,63	2 51 301 001	1	1,612	330	165	86	10,0	
125	753 201 015	142,70	2 51 301 001	1	2,420	366	183	92	11,4	
140	753 201 016	270,75	2 51 301 001	1	3,090	393	193	92	12,7	
160	753 201 017	292,69	2 51 301 001	1	4,403	420	210	102	14,6	
180	753 201 018	395,16	2 51 301 001	1	6,014	460	230	107	16,4	
200	753 201 019	548,81	2 51 301 001	1	8,480	500	250	117	18,2	
225	753 201 020	607,37	2 51 301 001	1	11,507	540	270	122	20,5	
250	753 201 001	1.390,34	2 51 301 002	1	14,099	575	288	130	22,7	
280	753 200 902	2.024,04	2 51 301 002	1	18,670	615	308	139	25,4	
315	753 200 903	2.670,94	2 51 301 002	1	26,150	695	346	150	28,6	
355	753 200 024	2.291,72	2 51 301 008	1	38,900	820	410	170	32,3	
400	753 200 025	3.424,72	2 51 301 008	1	53,400	900	450	190	36,4	
450	753 200 026	6.048,54	2 51 301 008	1	73,400	980	490	200	40,9	
500	753 200 027	6.270,16	2 51 301 008	1	98,500	1070	535	220	45,5	
*	560	753 200 908	26.165,57	2 51 301 008	0	153,300	1510	755	230	50,9
*	630	753 200 909	34.984,45	2 51 301 008	0	205,500	1630	815	250	57,3
*	710	753 201 120	61.338,29	2 51 301 008	1	318,698	1720	860	450	64,5
*	800	753 201 121	72.529,16	2 51 301 008	1	409,142	1780	890	450	72,6

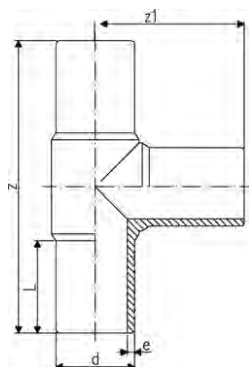
Tés à 90°, égaux PE100 SDR17/17,6



- Version longue
- *Soudés en segments et renforcés
- *Fabriqués à partir de tubes
- *Pas de taux de diminution de résistance

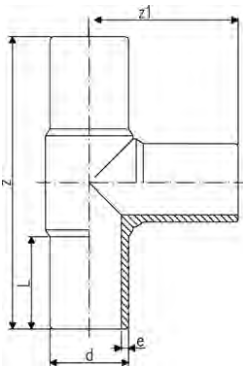
Exécution:

- 5 bar gaz / 10 bar eau



d (mm)	Code	EUR	PF	poids (kg)	z (mm)	z1 (mm)	L (mm)	e (mm)	DN (mm)
90	753 200 813	68,26	2 51 301 001	0,777	300	150	80	5,4	
110	753 200 814	97,31	2 51 301 001	1,231	330	165	86	6,6	
125	753 200 815	137,04	2 51 301 001	1,690	366	183	92	7,4	
140	753 200 816	208,57	2 51 301 001	2,202	396	196	92	8,3	
160	753 200 817	241,49	2 51 301 001	3,201	428	214	104	9,5	
180	753 200 818	341,36	2 51 301 001	4,287	460	230	105	10,7	
200	753 200 819	486,10	2 51 301 001	5,889	500	250	115	11,9	
225	753 200 820	579,75	2 51 301 001	7,886	540	270	122	13,4	
250	753 200 821	1.136,77	2 51 301 002	10,000	575	288	130	14,8	
280	753 200 802	1.724,03	2 51 301 002	13,350	615	308	139	16,6	
315	753 200 803	2.203,87	2 51 301 002	17,985	695	346	150	18,7	
355	753 200 124	2.170,96	2 51 301 008	26,100	820	410	170	21,1	350
400	753 200 125	2.540,13	2 51 301 008	35,700	900	450	190	23,7	400

le tableau se poursuit à la page suivante



	d (mm)	Code	EUR	PF	poids (kg)	z (mm)	z1 (mm)	L (mm)	e (mm)	DN
	450	753 200 126	4.511,85	2 51 301 008	49,400	980	490	200	26,7	500
	500	753 200 127	4.937,27	2 51 301 008	66,100	1070	535	220	29,7	500
*	560	753 200 808	18.660,41	2 51 301 008	99,200	1510	755	230	33,2	
*	630	753 200 809	27.518,83	2 51 301 008	132,700	1630	815	250	37,4	
*	710	753 201 920	53.781,91	2 51 301 008	219,870	1720	860	450	42,1	
*	800	753 201 921	79.447,81	2 51 301 008	281,495	1780	890	450	47,4	

PF 2 51 301 001

Tés à 45°, égaux type L

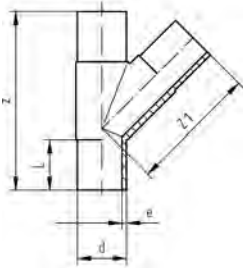


- Version longue
- pression max. admissible voir informations générales
- **PE 100 SDR 11** (ISO S5)

Exécution:

- 10 bars gaz / 16 bars eau

d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	z (mm)	z1 (mm)	L (mm)	e (mm)
50	753 251 010	282,68	1	0,300	218	139	56	4,6
63	753 251 011	208,57	1	0,440	255	158	63	6,2
75	753 251 012	315,37	1	0,800	301	190	70	6,8
90	753 251 013	489,01	1	1,373	368	234	79	8,2
110	753 251 014	693,70	1	1,800	395	260	82	10,0



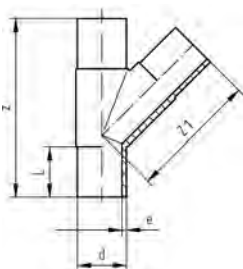
PF 2 51 301 001

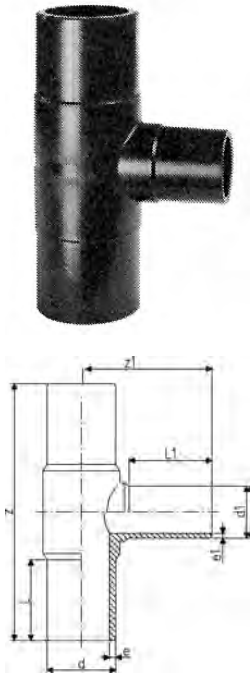
Tés à 45°, égaux type L



- 5 bar gaz / 10 bar eau
- Version longue

d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	z (mm)	z1 (mm)	L (mm)	e (mm)
90	753 251 063	470,70	10	0,800	368	234	79	5,4
110	753 251 064	668,28	6	1,400	395	260	82	6,6

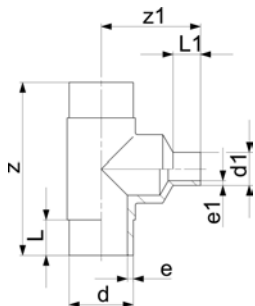




Exécution:

- Moulés
- 10 bars gaz / 16 bars eau
- Version longue

d (mm)	d1 (mm)	Code	EUR	poids (kg)	z (mm)	z1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	e (mm)	e1 (mm)
63	40	753 201 026	63,43	0,312	230	107	60	58	2,0	1,75
63	50	753 201 044	65,85	0,305	216	103	60	56	5,8	4,6
75	32	753 201 045	102,83	0,519	258	106	70	46	6,8	2,9
75	50	753 201 046	102,83	0,531	257	110	70	56	6,8	4,6
75	63	753 201 047	102,83	0,554	252	117	70	63	6,8	5,8
90	50	753 201 027	142,70	0,794	280	120	79	55	8,2	4,6
90	63	753 201 029	147,07	0,775	282	127	79	63	8,2	5,8
90	75	753 201 030	147,07	0,779	272	138	73	68	8,2	6,8
110	63	753 201 028	215,86	1,409	322	148	87	63	10,0	5,8
110	75	753 201 031	230,71	1,221	305	148	83	68	10,0	6,8
110	90	753 201 032	271,88	1,275	322	164	86	79	10,0	8,2
125	90	753 201 048	300,76	1,717	332	168	109	89	11,4	8,2
125	110	753 201 033	300,76	1,909	340	167	90	83	11,4	10,0
160	63	753 201 034	594,93	2,680	416	174	105	65	14,6	5,8
160	75	753 201 035	594,93	2,676	344	179	101	76	14,6	6,8
160	90	753 201 036	594,93	2,775	415	190	101	79	14,6	8,2
160	110	753 201 037	611,03	3,300	415	200	101	82	14,6	10,0
180	90	753 201 049	847,74	4,410	420	200	136	97	16,4	8,2
180	110	753 201 050	847,74	4,379	430	206	145	101	16,4	10,0
180	160	753 201 038	847,74	4,715	414	203	105	94	16,4	14,6
200	63	753 201 073	1.263,38	7,300	503	196	122	63	18,2	5,8
200	90	753 201 074	1.235,22	9,730	500	216	122	79	18,2	8,2
200	110	753 201 075	1.267,57	7,120	505	219	122	82	18,2	10,0
200	160	753 201 076	1.299,78	9,730	500	237	122	98	18,2	14,6
225	75	753 201 039	1.326,86	9,880	560	219	120	70	20,5	6,8
225	90	753 201 040	1.377,92	6,633	555	228	120	80	20,5	8,2
225	110	753 201 041	1.399,49	10,010	559	238	120	82	20,5	10,0
225	160	753 201 042	1.399,49	8,095	555	258	120	98	20,5	14,6
225	180	753 201 043	1.399,49	9,375	559	284	120	105	20,5	16,4
250	110	753 201 078	2.376,40	11,820	584	284	130	82	22,7	10,0
250	160	753 201 079	2.376,40	12,302	586	266	127	98	22,7	14,6
315	110	753 201 051	2.271,40	15,300	705	282	150	82	28,6	10,0
315	160	753 201 052	2.271,40	22,998	705	301	150	102	28,6	14,6
315	225	753 201 053	2.376,40	20,011	658	335	170	145	28,6	20,5
315	250	753 201 054	2.376,40	24,243	695	331	150	130	28,6	22,7



Exécution:

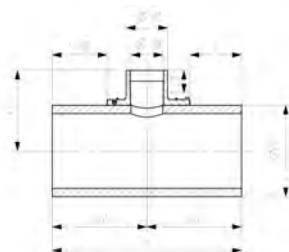
- avec réduction soudée
- **PE 100 SDR 11** (ISO S5)
- 10bar gaz / 16 bar eau
- Version longue

d (mm)	d1 (mm)	Code	EUR	poids (kg)	SP	GP	z1 (mm)	z (mm)	L (mm)	L1 (mm)	e (mm)	e1 (mm)
25	20	753 201 002	62,03	0,053	1	20		160	52	52	3,0	3,0
32	20	753 201 003	62,03	0,094	1	20	105	170	54	52	3,0	3,0
32	25	753 201 004	62,03	0,098	1	25	110	170	54	52	3,0	3,0
40	20	753 201 005	68,60	0,124	1	36	120	190	57	52	3,7	3,0
40	25	753 201 069	68,60	0,160	1	30	120	190	57	52	3,7	3,0
40	32	753 201 070	68,60	0,160	1	15	120	190	57	52	3,7	3,0
50	20	753 201 072	68,60	0,252	1	10	140	210	63	52	4,6	3,0
50	25	753 201 077	68,60	0,203	1	10	130	210	63	52	4,6	3,0
50	32	753 201 080	68,60	0,207	1	25	130	210	63	53	4,6	3,0
50	40	753 201 081	68,60	0,224	1	7	130	210	63	57	4,6	3,7
63	32	753 201 082	68,60	0,359	1	6	140	230	65	53	5,8	3,0
63	40	753 201 116	sur demande	0,480	1	12	145	230	65	57	5,8	3,7
75	40	753 201 084	106,80	0,603	1	4	180	264	72	57	6,8	3,7
125	63	753 201 085	312,43	2,359	1	6	225	366	92	61	11,4	5,8
125	75	753 201 086	312,43	2,434	1	8	235	366	92	72	11,4	6,8
140	75	753 201 087	508,89	3,038	1	4	230	396	92	70	12,7	6,8
140	90	753 201 089	508,89	3,092	1	4	235	396	92	79	12,7	8,2
140	110	753 201 090	508,89	3,208	1	4	240	396	92	82	12,7	10,0
140	125	753 201 091	508,89	4,170	1	4	240	396	92	90	12,7	11,4
160	125	753 201 092	634,77	4,544	1	4	265	420	102	92	14,6	11,4
160	140	753 201 093	634,77	5,895	1	4	270	420	102	96	14,6	12,7
180	125	753 201 094	880,95	6,111	1	2	285	460	107	92	16,4	11,4
180	140	753 201 095	880,95	6,317	1	2	295	460	107	110	16,4	12,7
200	125	753 201 096	1.283,69	8,424	1	1	295	500	117	92	18,2	11,4
200	140	753 201 097	1.283,69	10,570	1	1	310	500	117	110	18,2	12,7
200	180	753 201 098	1.283,69	9,031	1	1	310	500	117	110	18,2	16,4
225	125	753 201 099	1.431,89	11,260	1	1	320	540	122	92	20,5	11,4
225	140	753 201 100	1.431,89	14,574	1	1	335	540	122	110	20,5	12,7
225	200	753 201 101	1.431,89	14,925	1	1	340	540	122	117	20,5	18,2
250	180	753 201 102	1.817,68	14,327	1	1	350	576	130	105	22,7	16,4
250	200	753 201 103	1.817,68	19,220	1	1	360	576	130	112	22,7	18,2
250	225	753 201 104	1.817,68	15,240	1	1	390	576	130	120	22,7	20,5
280	200	753 201 105	2.469,37	24,520	0	0	420	616	139	112	25,4	18,2
280	225	753 201 106	2.469,37	21,755	1	0	420	616	139	120	25,4	20,5
280	250	753 201 107	2.469,37	21,055	1	1	420	616	139	130	25,4	22,7
315	200	753 201 108	4.362,79	33,672	1	1	470	690	150	134	28,6	18,2
315	280	753 201 109	4.362,79	34,950	1	1	480	690	150	139	28,6	25,4
355	250	753 201 110	8.682,92	48,900	1	0	530	818	165	130	32,3	22,7
355	280	753 201 111	8.351,39	49,300	1	1	480	818	165	139	32,3	25,4
355	315	753 201 112	6.766,68	49,690	1	1	480	818	165	150	32,3	28,6
400	280	753 201 113	13.886,96	52,915	1	0	530	910	180	139	36,4	25,4
400	315	753 201 114	10.611,66	53,625	0	1	580	910	180	150	36,4	28,6
400	355	753 201 115	11.787,02	54,075	1	1	675	910	180	165	36,4	32,3

Tés à 90° réduits avec réduction soudée PE100 SDR11



- 10bar gaz / 16 bar eau
- Version longue

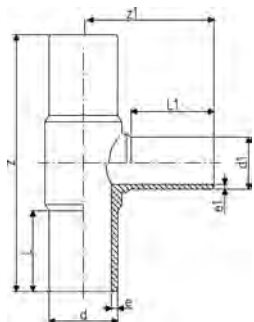


d (mm)	d1 (mm)	Code	EUR	poids (kg)	z (mm)	z1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	d2 (mm)
315	225	753 201 404	2.898,12	22,570	702	318	168	127	172
355	90	753 201 356	2.899,03	27,729	818	410	279	81	70
355	110	753 201 357	2.956,40	28,204	818	410	279	86	90
355	125	753 201 358	2.985,93	28,820	818	410	279	92	90
355	160	753 201 412	3.137,07	26,450	732	315	205	110	123
355	225	753 201 414	2.234,48	28,500	732	338	183	127	172
400	90	753 201 359	sur demande	38,213	910	455	325	81	70
400	110	753 201 360	3.516,75	38,763	910	455	325	86	90
400	125	753 201 361	3.450,74	39,393	910	455	325	92	90
400	160	753 201 422	3.563,43	34,150	762	337	220	110	123
400	225	753 201 424	3.911,69	36,170	762	360	198	127	172
450	90	753 201 362	sur demande	50,936	970	485	355	81	70
450	110	753 201 363	3.990,29	51,516	970	485	355	86	90
450	125	753 201 364	3.915,49	52,173	970	485	355	92	90
450	160	753 201 432	4.079,38	44,420	792	362	235	110	123
450	225	753 201 434	4.470,06	46,440	792	385	213	127	172
500	90	753 201 365	2.926,27	68,151	1060	530	400	81	70
500	110	753 201 366	sur demande	68,774	1060	530	400	86	90
500	125	753 201 367	4.605,52	69,472	1060	530	400	92	90
500	160	753 201 442	2.954,84	66,510	980	387	329	110	123
500	225	753 201 444	5.128,31	68,450	980	410	307	127	172
560	90	753 201 368	sur demande	120,536	1510	755	625	81	70
560	110	753 201 369	3.390,69	121,384	1510	755	625	86	90
560	125	753 201 370	sur demande	122,278	1510	755	625	92	90
560	160	753 201 452	3.525,86	85,020	1010	417	344	110	123
560	225	753 201 454	5.928,62	86,970	1010	440	322	127	172
630	90	753 201 371	sur demande	163,834	1630	815	685	81	70
630	110	753 201 372	sur demande	164,742	1630	815	685	86	90
630	125	753 201 373	sur demande	165,688	1630	815	685	92	90
630	160	753 201 462	sur demande	111,120	1050	452	364	110	123
630	225	753 201 464	sur demande	113,250	1050	475	342	127	172

Tés à 90°, réduits type L, moulés PE100 SDR17/17,6



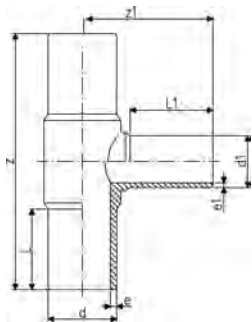
- Moulés
- Version longue
- 5 bar gaz / 10 bar eau



d (mm)	d1 (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	z (mm)	z1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	e (mm)	e1 (mm)
90	50	753 201 827	128,08	15	0,630	275	117	79	55	5,4	3,0
90	63	753 200 829	131,88	15	0,560	275	123	79	63	5,4	3,8
110	63	753 200 828	193,56	10	1,010	318	147	82	63	6,6	3,8
110	75	753 200 831	227,78	1	0,891	315	152	84	70	6,6	4,5
110	90	753 200 832	248,62	10	0,941	318	158	82	79	6,6	5,4
125	110	753 200 833	268,36	1	1,399	334	168	84	83	7,4	6,6
160	63	753 200 834	530,88	1	1,950	330	130	86	63	9,5	3,8
160	75	753 200 835	549,02	2	1,932	343	180	98	74	9,5	4,5
160	90	753 200 836	549,02	8	1,972	410	188	98	79	9,5	5,4
160	110	753 200 837	554,30	1	2,716	410	195	98	82	9,5	6,6
180	90	753 200 844	740,00	1	3,250	422	204	134	97	10,7	5,4
180	160	753 200 838	740,00	1	3,557	411	205	105	94	10,7	9,5
200	63	753 201 873	1.056,12	1	6,800	500	190	122	63	11,9	3,8
200	90	753 201 874	1.061,43	1	6,900	500	207	122	79	11,9	5,4
200	110	753 201 875	1.066,54	1	5,097	500	215	122	82	11,9	6,6
200	160	753 201 876	1.072,03	1	7,400	500	234	122	98	11,9	9,5
225	75	753 200 839	1.243,45	0	7,128	555	277	120	70	13,4	4,5

le tableau se poursuit à la page suivante

PF 2 51 301 004



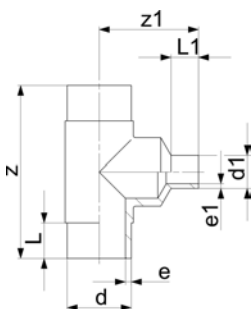
d (mm)	d1 (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	z (mm)	z1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	e (mm)	e1 (mm)
225	90	753 200 840	1.243,45	3	4,732	555	226	127	80	13,4	5,4
225	110	753 200 841	1.251,50	1	4,700	555	235	127	82	13,4	6,6
225	140	753 200 855	1.166,00	1	8,780	286	132	80	75	5,4	4,5
225	160	753 200 842	1.254,24	3	5,922	555	253	127	98	13,4	9,5
225	180	753 200 843	1.256,81	1	7,211	550	280	120	105	13,4	10,7
250	110	753 201 878	1.705,20	1	9,400	575	242	130	82	14,8	6,6
250	160	753 201 879	1.738,88	1	9,800	575	261	130	98	14,8	9,5
315	110	753 200 851	2.091,00	1	15,621	695	277	150	82	18,7	6,6
315	160	753 200 852	2.091,00	1	12,200	695	296	150	102	18,7	9,5
315	225	753 200 853	2.185,22	1	14,869	650	335	170	145	18,7	13,4
315	250	753 200 854	2.185,22	1	15,500	695	325	150	130	18,7	14,8

PF 2 51 301 004

**Tés à 90° réduits
PE100 SDR17/17.6**

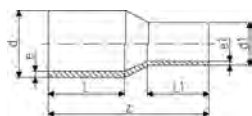
Exécution:

- avec réduction soudée
- 5 bar gaz / 10 bar eau
- Version longue



d (mm)	d1 (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	z (mm)	z1 (mm)	L1 (mm)	L (mm)	e (mm)	e1 (mm)
125	63	753 200 801	243,15	1	1,752	366	215	61	92	7	4
125	75	753 200 810	243,15	1	1,806	366	235	72	92	7	5
125	90	753 200 811	243,15	1	1,712	366	235	80	92	7	5
140	75	753 200 812	415,71	1	2,820	396	240	70	92	8	5
140	90	753 200 822	415,71	1	2,211	396	240	78	92	8	5
140	110	753 200 823	415,71	1	2,266	396	235	82	92	8	7
140	125	753 200 824	399,93	1	2,317	396	240	87	92	8	7
160	125	753 200 825	497,50	1	3,311	428	265	90	104	10	5
160	140	753 200 826	517,14	1	3,416	428	280	96	104	10	8
180	110	753 200 827	690,23	1	4,410	460	285	92	105	11	7
180	125	753 200 845	690,23	1	4,460	460	285	90	105	11	7
180	140	753 200 846	690,23	1	4,483	460	305	110	105	11	8
200	125	753 200 847	1.007,27	1	5,886	500	310	92	115	12	7
200	140	753 200 848	1.007,26	1	7,200	500	315	110	115	12	8
200	180	753 200 849	1.007,26	1	6,900	500	315	110	115	12	11
225	125	753 200 850	1.121,87	1	7,937	540	320	92	122	13	7
225	140	753 200 855	1.166,00	1	8,780	540	345	110	122	13	8
225	200	753 200 856	1.121,87	1	9,064	540	335	115	122	13	12
250	180	753 200 857	1.424,38	1	15,000	576	340	105	130	15	11
250	200	753 200 858	1.424,38	1	15,440	576	350	112	130	15	12
250	225	753 200 859	1.424,38	1	15,620	576	370	120	130	15	13
280	200	753 200 860	1.931,60	1	19,200	616	400	112	139	17	12
280	225	753 200 861	2.007,53	1	19,500	616	400	120	139	17	13
280	250	753 200 862	1.931,60	1	20,120	616	400	130	139	17	15
315	200	753 200 863	3.409,58	0	18,700	690	480	134	150	19	12
315	280	753 200 864	3.409,58	0	26,940	690	480	139	150	19	17
355	250	753 200 865	7.843,82	0	35,770	818	480	130	165	21	15
355	280	753 200 866	6.736,21	0	36,330	818	480	139	165	21	17
355	315	753 200 867	5.071,33	0	37,740	818	490	150	165	21	19
400	280	753 200 868	8.472,28	0	48,330	910	540	139	180	24	17
400	315	753 200 869	8.177,72	1	48,880	910	580	150	180	24	19
400	355	753 200 870	6.754,63	0	50,020	910	675	165	180	24	21

Réductions

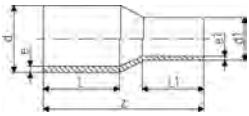


Réductions PE100 SDR11

- Version longue
- 10bar gaz / 16 bar eau

d (mm)	d1 (mm)	Code	EUR	PF	SP	poids (kg)	z (mm)	L (mm)	L1 (mm)	e (mm)	e1 (mm)
25	20	753 901 038	12,46	2 51 301 001	1	0,022	115	52	52	3,0	3,0
32	20	753 901 042	13,16	2 51 301 001	1	0,027	120	54	52	3,0	3,0
32	25	753 901 041	13,16	2 51 301 001	1	0,033	120	54	52	3,0	3,0
40	20	753 901 048	15,38	2 51 301 001	1	0,043	129	57	52	3,7	3,0
40	25	753 901 047	15,38	2 51 301 001	1	0,045	129	57	52	3,7	3,0
40	32	753 901 046	15,38	2 51 301 001	1	0,047	129	57	53	3,7	3,0
50	20	753 901 055	17,19	2 51 301 001	1	0,064	149	63	52	4,6	3,0
50	25	753 901 054	17,19	2 51 301 001	1	0,069	139	63	52	4,6	3,0
50	32	753 901 053	17,19	2 51 301 001	1	0,067	140	63	53	4,6	3,0
50	40	753 901 052	17,19	2 51 301 001	1	0,079	139	63	57	4,6	3,7
63	32	753 901 060	22,33	2 51 301 001	1	0,113	149	65	53	5,8	3,0
63	40	753 901 059	22,33	2 51 301 001	1	0,122	150	65	57	5,8	3,7
63	50	753 901 058	22,33	2 51 301 001	1	0,128	150	65	63	5,8	4,6
75	40	753 901 063	33,29	2 51 301 001	1	0,185	170	72	57	6,8	3,7
75	50	753 901 064	33,29	2 51 301 001	1	0,188	170	72	63	6,8	4,6
75	63	753 901 065	33,29	2 51 301 001	1	0,209	170	72	65	6,8	5,8
90	50	753 901 072	40,26	2 51 301 001	1	0,289	190	81	63	8,2	4,6
90	63	753 901 071	40,26	2 51 301 001	1	0,316	190	81	65	8,2	5,8
90	75	753 901 070	40,26	2 51 301 001	1	0,330	190	81	70	8,2	6,8
110	63	753 901 078	51,96	2 51 301 001	1	0,487	205	86	65	10,0	5,8
110	75	753 901 077	51,96	2 51 301 001	1	0,501	205	86	70	10,0	6,8
110	90	753 901 076	51,96	2 51 301 001	1	0,549	205	86	81	10,0	8,2
125	63	753 901 083	66,60	2 51 301 001	1	0,607	214	87	63	11,4	5,8
125	75	753 901 082	66,60	2 51 301 001	1	0,667	210	92	72	11,4	6,8
125	90	753 901 081	66,60	2 51 301 001	1	0,683	212	92	81	11,4	8,2
125	110	753 901 080	66,60	2 51 301 001	1	0,775	212	92	86	11,4	10,0
140	75	753 901 086	97,53	2 51 301 001	1	0,910	230	110	70	12,7	6,8
140	90	753 901 087	97,53	2 51 301 001	1	0,954	230	110	79	12,7	8,2
140	110	753 901 084	109,76	2 51 301 001	1	0,977	234	110	88	12,7	10,0
140	125	753 901 085	109,76	2 51 301 001	1	1,078	235	110	90	12,7	11,4
160	90	753 901 088	128,08	2 51 301 001	1	1,164	244	120	79	14,6	8,2
160	110	753 901 090	128,08	2 51 301 001	1	1,239	244	102	86	14,6	10,0
160	125	753 901 089	128,08	2 51 301 001	1	1,333	245	102	92	14,6	11,4
160	140	753 901 032	139,02	2 51 301 001	1	1,522	260	120	110	14,6	12,7
180	90	753 901 073	146,15	2 51 301 001	1	1,507	245	105	79	16,4	8,2
180	110	753 901 074	146,15	2 51 301 001	1	1,833	270	105	82	16,4	10,0
180	125	753 901 091	145,26	2 51 301 001	1	1,723	258	107	92	16,4	11,4
180	140	753 901 075	158,81	2 51 301 001	1	1,976	270	120	110	16,4	12,7
180	160	753 901 033	169,03	2 51 301 001	1	1,968	255	107	102	16,4	14,6
200	140	753 901 066	201,24	2 51 301 001	1	2,326	275	120	110	18,2	12,7
200	160	753 901 092	201,24	2 51 301 001	1	2,435	263	112	98	18,2	14,6
200	180	753 901 034	175,81	2 51 301 001	5	2,724	265	117	107	18,2	16,4
225	140	753 901 067	296,73	2 51 301 001	1	2,900	295	130	110	20,5	12,7
225	160	753 901 096	328,59	2 51 301 001	1	2,891	178	120	98	20,5	14,6
225	180	753 901 095	328,59	2 51 301 001	1	3,244	280	122	107	20,5	16,4
225	200	753 901 094	328,59	2 51 301 001	1	3,538	280	122	117	20,5	18,2
250	160	753 901 000	592,73	2 51 301 002	3	2,385	300	130	100	22,7	14,6
250	180	753 901 068	685,67	2 51 301 002	1	4,299	295	130	105	22,7	16,4
250	200	753 901 001	621,29	2 51 301 002	6	4,766	315	130	112	22,7	18,2
250	225	753 901 002	654,74	2 51 301 002	6	2,385	332	130	120	22,7	20,5
280	200	753 901 098	861,08	2 51 301 002	1	6,850	333	140	112	25,4	18,2
280	225	753 901 099	861,08	2 51 301 002	1	6,112	335	140	120	25,4	20,5
280	250	753 901 003	782,26	2 51 301 002	5	2,385	340	140	130	25,4	22,7
315	200	753 901 004	1.062,52	2 51 301 002	1	7,522	380	180	134	28,6	18,2
315	225	753 901 097	1.148,85	2 51 301 002	4	7,790	365	150	120	28,6	20,5

le tableau se poursuit à la page suivante

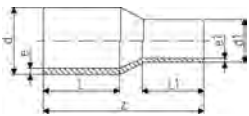


d (mm)	d1 (mm)	Code	EUR	PF	SP	poids (kg)	z (mm)	L (mm)	L1 (mm)	e (mm)	e1 (mm)
315	250	753 901 005	1.062,52	2 51 301 002	4	8,360	365	150	130	28,6	22,7
315	280	753 901 012	1.129,46	2 51 301 002	1	8,800	365	150	139	28,6	25,4
355	250	753 901 013	2.814,04	2 51 301 008	0	9,100	390	165	130	32,3	22,7
355	280	753 901 014	2.591,57	2 51 301 008	1	9,500	390	165	139	32,3	25,4
355	315	753 901 015	2.476,72	2 51 301 008	1	9,900	390	165	150	32,3	28,6
400	280	753 901 016	4.305,97	2 51 301 008	1	10,420	415	180	139	36,4	25,4
400	315	753 901 017	4.041,45	2 51 301 008	1	11,130	415	180	150	36,4	28,6
400	355	753 901 018	3.691,18	2 51 301 008	1	11,600	420	180	165	36,4	32,3
450	280	753 901 019	6.695,02	2 51 301 008	1	16,200	389	195	139	40,9	25,4
450	315	753 901 020	6.492,63	2 51 301 008	1	16,700	390	195	150	40,9	28,6
450	355	753 901 022	3.450,65	2 51 301 008	1	17,500	393	195	164	40,9	32,3
450	400	753 901 024	5.152,13	2 51 301 008	1	18,500	395	195	179	40,9	36,4
500	315	753 901 025	8.967,50	2 51 301 008	1	21,900	422	212	150	45,5	28,6
500	355	753 901 026	8.454,93	2 51 301 008	1	22,600	424	212	164	45,5	32,3
500	400	753 901 027	6.996,00	2 51 301 008	1	23,600	426	212	179	45,5	36,4
500	450	753 901 029	6.631,52	2 51 301 008	1	25,100	428	212	195	45,5	40,9
560	355	753 901 030	12.461,88	2 51 301 008	1	30,100	459	230	164	50,9	32,3
560	400	753 901 039	10.728,09	2 51 301 008	1	31,000	461	230	179	50,9	36,4
560	450	753 901 040	8.848,94	2 51 301 008	1	32,400	463	230	195	50,9	40,9
560	500	753 901 043	8.062,91	2 51 301 008	1	34,100	466	230	212	50,9	45,5
630	400	753 901 044	13.277,08	2 51 301 008	1	41,900	502	250	179	57,3	36,4
630	450	753 901 045	12.387,11	2 51 301 008	1	43,100	503	250	195	57,3	40,9
630	500	753 901 049	11.668,45	2 51 301 008	1	44,700	506	250	212	57,3	45,5
630	560	753 901 050	11.393,75	2 51 301 008	1	46,800	506	250	230	57,3	50,9



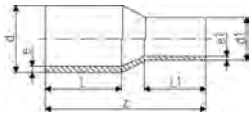
Réduction PE100 SDR17/17,6

- Version longue
- 5 bar gaz / 10 bar eau



d (mm)	d1 (mm)	Code	EUR	PF	SP	poids (kg)
90	63	753 900 872	40,43	2 51 301 001	1	0,224
90	75	753 900 870	40,43	2 51 301 001	1	0,234
110	63	753 900 877	53,60	2 51 301 001	30	0,326
110	90	753 900 876	53,60	2 51 301 001	1	0,333
125	63	753 900 882	67,16	2 51 301 001	1	0,610
125	90	753 900 881	64,59	2 51 301 001	1	0,461
125	110	753 900 880	64,59	2 51 301 001	1	0,507
140	75	753 900 886	97,53	2 51 301 001	1	0,560
140	90	753 900 887	97,53	2 51 301 001	1	0,642
140	110	753 900 884	97,53	2 51 301 001	1	0,715
140	125	753 900 885	92,75	2 51 301 001	1	0,754
160	90	753 900 888	124,38	2 51 301 001	10	0,752
160	110	753 900 890	124,38	2 51 301 001	1	0,930
160	125	753 900 889	124,38	2 51 301 001	1	0,930
160	140	753 900 831	124,38	2 51 301 001	1	0,995
180	90	753 900 873	146,15	2 51 301 001	1	1,010
180	110	753 900 874	146,15	2 51 301 001	10	1,600
180	125	753 900 891	139,02	2 51 301 001	1	1,165
180	140	753 900 875	158,81	2 51 301 001	1	1,720
180	160	753 900 832	151,13	2 51 301 001	1	2,100
200	140	753 900 866	184,77	2 51 301 001	1	1,800
200	160	753 900 892	175,81	2 51 301 001	1	1,664
200	180	753 900 893	175,81	2 51 301 001	1	2,580
225	140	753 900 867	296,73	2 51 301 001	1	2,021
225	160	753 900 896	282,45	2 51 301 001	1	2,020
225	180	753 900 895	282,45	2 51 301 001	1	2,240
225	200	753 900 894	282,45	2 51 301 001	1	2,237
250	160	753 900 800	609,77	2 51 301 002	3	2,850
250	180	753 900 868	685,67	2 51 301 002	1	3,100
250	200	753 900 801	609,77	2 51 301 002	6	3,210

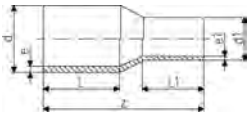
Le tableau se poursuit à la page suivante



d (mm)	d1 (mm)	Code	EUR	PF	SP	poids (kg)
250	225	753 900 802	609,77	2 51 301 002	1	2,385
280	200	753 900 898	861,08	2 51 301 002	1	3,800
280	225	753 900 899	861,08	2 51 301 002	1	4,062
280	250	753 900 803	699,55	2 51 301 002	5	4,352
315	200	753 900 804	712,19	2 51 301 002	2	5,390
315	225	753 900 807	712,19	2 51 301 002	1	6,200
315	250	753 900 805	712,19	2 51 301 002	4	6,420
315	280	753 900 806	1.129,46	2 51 301 002	4	5,940
355	250	753 900 808	2.669,95	2 51 301 008	1	7,082
355	280	753 900 809	2.476,72	2 51 301 008	1	6,728
355	315	753 900 810	2.363,63	2 51 301 008	1	7,240
400	280	753 900 811	3.979,44	2 51 301 008	1	7,930
400	315	753 900 812	3.645,71	2 51 301 008	1	9,949
400	355	753 900 813	3.494,28	2 51 301 008	1	9,620
450	280	753 900 814	6.423,30	2 51 301 008	1	11,500
450	315	753 900 815	5.815,99	2 51 301 008	1	11,805
450	355	753 900 816	5.031,84	2 51 301 008	1	11,900
450	400	753 900 817	4.625,00	2 51 301 008	3	12,964
500	315	753 900 818	8.064,66	2 51 301 008	1	15,500
500	355	753 900 819	4.304,65	2 51 301 008	1	15,700
500	400	753 900 820	6.368,61	2 51 301 008	1	16,200
500	450	753 900 821	5.983,79	2 51 301 008	1	17,000
560	355	753 900 822	11.800,90	2 51 301 008	1	21,400
560	400	753 900 823	9.547,40	2 51 301 008	1	21,700
560	450	753 900 824	8.009,97	2 51 301 008	1	22,300
560	500	753 900 825	4.077,66	2 51 301 008	1	23,200
630	400	753 900 826	12.164,51	2 51 301 008	1	29,700
630	450	753 900 827	11.404,04	2 51 301 008	1	30,100
630	500	753 900 828	10.656,22	2 51 301 008	1	30,800
630	560	753 900 829	10.014,73	2 51 301 008	1	31,900
710	500	753 900 833	10.424,53	2 51 301 008	1	58,796
710	560	753 900 834	10.248,60	2 51 301 008	1	60,578
710	630	753 900 835	9.255,92	2 51 301 008	1	62,448
800	560	753 900 836	12.243,84	2 51 301 008	1	75,842
800	630	753 900 837	11.885,34	2 51 301 008	1	78,255
800	710	753 900 838	11.447,07	2 51 301 008	1	80,504
900	630	753 900 839	17.157,33	2 51 301 008	1	99,282
900	710	753 900 840	17.108,64	2 51 301 008	1	100,908
900	800	753 900 841	15.984,28	2 51 301 008	1	103,578
1000	710	753 900 842	22.756,93	2 51 301 008	1	124,232
1000	800	753 900 843	21.105,81	2 51 301 008	1	125,277
1000	900	753 900 844	19.631,76	2 51 301 008	1	126,638

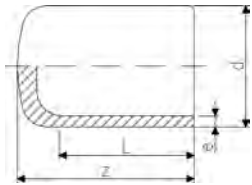
d (mm)	d1 (mm)	z (mm)	L1 (mm)	L (mm)	e (mm)	e1 (mm)	PF
90	63	182	70	79	5,4	3,8	2 51 301 001
90	75	185	70	79	5,4	4,5	2 51 301 001
110	63	185	63	82	6,6	3,8	2 51 301 001
110	90	205	80	85	6,6	5,4	2 51 301 001
125	63	200	63	87	7,4	3,8	2 51 301 001
125	90	215	80	90	7,4	5,4	2 51 301 001
125	110	215	85	90	7,4	6,6	2 51 301 001
140	75	230	70	112	8,3	4,5	2 51 301 001
140	90	230	79	112	8,3	5,4	2 51 301 001
140	110	230	82	112	8,3	6,6	2 51 301 001
140	125	235	87	115	8,3	7,4	2 51 301 001
160	90	248	85	120	9,5	5,4	2 51 301 001
160	110	245	85	100	9,5	6,6	2 51 301 001
160	125	245	90	100	9,5	7,4	2 51 301 001
160	140	260	110	120	9,5	8,3	2 51 301 001
180	90	237	79	105	10,7	5,4	2 51 301 001
180	110	270	92	120	10,7	6,6	2 51 301 001
180	125	255	90	105	10,7	7,4	2 51 301 001

le tableau se poursuit à la page suivante



d	d1	z	L1	L	e	e1	PF
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
180	140	270	110	120	10,7	8,3	2 51 301 001
180	160	255	100	105	10,7	9,5	2 51 301 001
200	140	275	110	120	11,9	8,3	2 51 301 001
200	160	265	100	115	11,9	9,5	2 51 301 001
200	180	265	105	115	11,9	10,7	2 51 301 001
225	140	280	100	120	13,4	8,3	2 51 301 001
225	160	280	100	120	13,4	9,5	2 51 301 001
225	180	280	105	120	13,4	10,7	2 51 301 001
225	200	280	115	120	13,4	11,9	2 51 301 001
250	160	290	100	130	14,8	9,5	2 51 301 002
250	180	295	105	130	14,8	10,7	2 51 301 002
250	200	302	112	130	14,8	11,9	2 51 301 002
250	225	332	120	162	14,8	13,4	2 51 301 002
280	200	333	112	140	16,6	11,9	2 51 301 002
280	225	335	120	140	16,6	13,4	2 51 301 002
280	250	340	130	140	16,6	14,8	2 51 301 002
315	200	380	134	180	18,7	11,9	2 51 301 002
315	225	365	120	150	18,7	13,4	2 51 301 002
315	250	365	130	150	18,7	14,8	2 51 301 002
315	280	365	140	150	18,7	16,6	2 51 301 002
355	250	390	130	165	21,1	14,8	2 51 301 008
355	280	390	140	165	21,1	16,6	2 51 301 008
355	315	390	150	165	21,1	18,7	2 51 301 008
400	280	415	140	180	23,7	16,6	2 51 301 008
400	315	415	150	180	23,7	18,7	2 51 301 008
400	355	420	165	180	23,7	21,1	2 51 301 008
450	280	389	140	195	26,7	16,6	2 51 301 008
450	315	390	150	195	26,7	18,7	2 51 301 008
450	355	393	164	195	26,7	21,1	2 51 301 008
450	400	395	179	195	26,7	23,7	2 51 301 008
500	315	422	150	212	29,7	18,7	2 51 301 008
500	355	424	164	212	29,7	21,1	2 51 301 008
500	400	426	179	212	29,7	23,7	2 51 301 008
500	450	428	195	212	29,7	26,7	2 51 301 008
560	355	459	164	230	33,2	21,1	2 51 301 008
560	400	461	179	230	33,2	23,7	2 51 301 008
560	450	463	195	230	33,2	26,7	2 51 301 008
560	500	466	212	230	33,2	29,7	2 51 301 008
630	400	502	179	250	37,4	23,7	2 51 301 008
630	450	503	195	250	37,4	26,7	2 51 301 008
630	500	506	212	250	37,4	29,7	2 51 301 008
630	560	506	230	250	37,4	33,3	2 51 301 008
710	500	790	300	300	42,1	29,7	2 51 301 008
710	560	770	300	300	42,1	33,2	2 51 301 008
710	630	740	300	300	42,1	37,4	2 51 301 008
800	560	800	300	300	47,4	33,2	2 51 301 008
800	630	780	300	300	47,4	37,4	2 51 301 008
800	710	750	300	300	47,4	42,1	2 51 301 008
900	630	820	300	300	53,3	37,4	2 51 301 008
900	710	790	300	300	53,3	42,1	2 51 301 008
900	800	760	300	300	53,3	47,4	2 51 301 008
1000	710	820	300	300	59,3	42,1	2 51 301 008
1000	800	780	300	300	59,3	47,4	2 51 301 008
1000	900	740	300	300	59,3	53,3	2 51 301 008

Bouchons



Bouchon PE100 SDR11

- Version longue
- 10bar gaz / 16 bar eau

Remarque:

*Fabriqués à partir de tubes

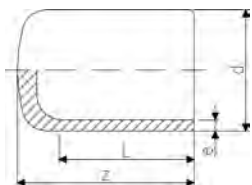
d (mm)	Code	EUR	PF	SP	poids (kg)	z (mm)	L (mm)	e (mm)	PF
20	753 961 006	10,62	2 51 301 001	1	0,010	52	52	3,0	2 51 301 001
25	753 961 007	11,71	2 51 301 001	1	0,015	52	52	3,0	2 51 301 001
32	753 961 008	13,91	2 51 301 001	1	0,020	54	54	3,0	2 51 301 001
40	753 961 009	17,19	2 51 301 001	1	0,033	57	57	3,7	2 51 301 001
50	753 961 010	18,10	2 51 301 001	1	0,054	63	63	4,6	2 51 301 001
63	753 961 011	23,78	2 51 301 001	1	0,086	65	65	5,8	2 51 301 001
75	753 961 012	42,43	2 51 301 001	1	0,146	80	72	6,8	2 51 301 001
90	753 961 013	51,22	2 51 301 001	1	0,240	90	81	8,2	2 51 301 001
110	753 961 014	65,51	2 51 301 001	1	0,373	98	86	10,0	2 51 301 001
125	753 961 015	75,00	2 51 301 001	1	0,546	105	92	11,4	2 51 301 001
140	753 961 016	98,06	2 51 301 001	1	0,727	136	92	12,7	2 51 301 001
160	753 961 017	99,52	2 51 301 001	1	1,034	120	102	14,6	2 51 301 001
180	753 961 018	140,49	2 51 301 001	1	1,351	128	107	16,4	2 51 301 001
200	753 961 019	170,52	2 51 301 001	1	1,845	138	115	18,2	2 51 301 001
225	753 961 020	241,49	2 51 301 001	1	2,514	148	122	20,5	2 51 301 001
250	753 961 021	417,10	2 51 301 002	4	3,927	205	130	22,7	2 51 301 002
280	753 960 922	634,78	2 51 301 002	2	8,045	235	139	25,4	2 51 301 002
315	753 960 923	861,99	2 51 301 002	1	6,861	255	150	28,6	2 51 301 002
355	753 960 924	1.604,39	2 51 301 008	2	9,780	280	165	32,3	2 51 301 008
400	753 960 925	2.832,82	2 51 301 008	2	13,370	310	180	36,4	2 51 301 008
450	753 960 926	3.594,29	2 51 301 008	0	20,800	275	195	40,9	2 51 301 008
500	753 960 927	3.332,61	2 51 301 008	0	28,400	297	212	45,5	2 51 301 008
560	753 960 928	5.122,80	2 51 301 008	0	39,100	325	230	50,9	2 51 301 008
*	630	753 960 929	6.691,27	2 51 301 008	0	59,700	355	57,3	2 51 301 008

Bouchon PE100 SDR17/17,6

- Version longue
- 5 bar gaz / 10 bar eau

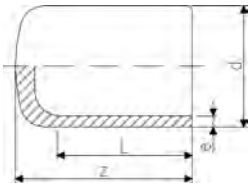
Remarque:

*Fabriqués à partir de tubes



d (mm)	Code	EUR	PF	SP	poids (kg)	
50	753 960 810	20,25	2 51 301 001	1	0,036	
63	753 960 811	26,91	2 51 301 001	15	0,058	
75	753 960 812	49,58	2 51 301 001	40	0,105	
90	753 960 813	50,31	2 51 301 001	1	0,214	
110	753 960 814	64,94	2 51 301 001	1	0,272	
125	753 960 815	73,17	2 51 301 001	1	0,487	
140	753 960 816	96,39	2 51 301 001	1	0,481	
160	753 960 817	97,89	2 51 301 001	1	0,920	
180	753 960 818	137,76	2 51 301 001	1	1,216	
200	753 960 819	168,86	2 51 301 001	1	1,687	
225	753 960 820	228,48	2 51 301 001	1	2,265	
250	753 960 821	414,90	2 51 301 002	4	2,547	
280	753 960 822	604,63	2 51 301 002	2	3,523	
315	753 960 823	827,09	2 51 301 002	2	4,758	
355	753 960 824	1.604,39	2 51 301 008	2	6,510	
400	753 960 825	2.832,82	2 51 301 008	1	9,347	
*	450	753 960 826	3.053,25	2 51 301 008	0	17,798

le tableau se poursuit à la page suivante

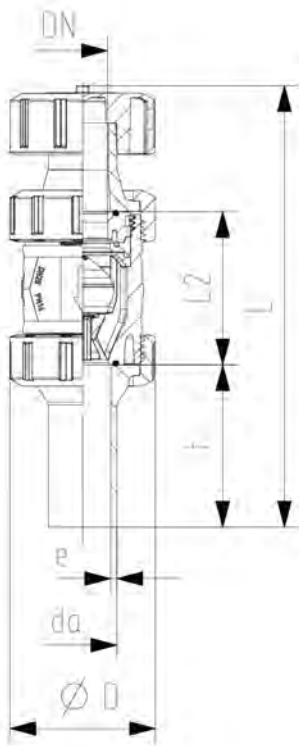


	d (mm)	Code	EUR	PF	SP	poids (kg)
*	500	753 960 827	3.571,95	2 51 301 008	0	21,400
*	560	753 960 828	4.086,78	2 51 301 008	0	29,400
*	630	753 960 829	5.281,17	2 51 301 008	0	41,400
*	710	753 960 830	10.291,74	2 51 301 008	1	53,950
*	800	753 960 831	12.062,36	2 51 301 008	1	73,281
*	900	753 960 832	13.501,01	2 51 301 008	1	98,923
*	1000	753 960 833	15.439,82	2 51 301 008	1	123,925

	d (mm)	z (mm)	L (mm)	e (mm)	PF
	50	70	55	3,0	2 51 301 001
	63	82	63	3,8	2 51 301 001
	75	92	70	4,5	2 51 301 001
	90	90	81	5,4	2 51 301 001
	110	98	86	6,6	2 51 301 001
	125	105	92	7,4	2 51 301 001
	140	136	92	8,3	2 51 301 001
	160	120	102	9,5	2 51 301 001
	180	128	107	10,7	2 51 301 001
	200	138	115	11,9	2 51 301 001
	225	148	122	13,4	2 51 301 001
	250	205	130	14,8	2 51 301 002
	280	235	139	16,6	2 51 301 002
	315	255	150	18,7	2 51 301 002
	355	280	165	21,1	2 51 301 008
	400	310	180	23,7	2 51 301 008
*	450	265	195	26,7	2 51 301 008
*	500	287	212	29,7	2 51 301 008
*	560	310	230	33,2	2 51 301 008
*	630	340	250	37,4	2 51 301 008
*	710	310	190	42,1	2 51 301 008
*	800	320	190	47,4	2 51 301 008
*	900	330	190	53,5	2 51 301 008
*	1000	340	190	59,3	2 51 301 008

Purgeurs et aérateurs

PF 2 31 986 311



ecoFIT Vanne de ventilation et de purge Type 591 avec embouts long pour soudage bout à bout PE 100 SDR 11, métrique

Exécution:

- Matière: PVC-U/PE
- Avec bouchon de protection jusqu'à DN50 en PP-GF, DN65-100 en POM
- Flotteur en PP-H
- Conçu pour un montage et démontage facile
- Longueur d'installation compacte

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	EPDM Code	EUR	FKM Code	EUR
20	15	16	161 591 121	sur demande	161 591 130	sur demande
25	20	16	161 591 122	sur demande	161 591 131	sur demande
32	25	16	161 591 123	sur demande	161 591 132	sur demande
40	32	16	161 591 124	sur demande	161 591 133	sur demande
50	40	16	161 591 125	sur demande	161 591 134	sur demande
63	50	16	161 591 126	sur demande	161 591 135	sur demande
75	65	16	161 591 127	sur demande	161 591 136	sur demande
90	80	16	161 591 128	sur demande	161 591 137	sur demande
110	100	16	161 591 129	sur demande	161 591 138	sur demande

d (mm)	D (mm)	L (mm)	L2 (mm)	t (mm)	e (mm)	pouce (inch)
20	50	175	56	69	2,25	½
25	58	195	65	76	2,30	¾
32	68	207	71	76	2,90	1
40	84	230	85	82	3,70	1 ¼
50	97	254	89	91	4,60	1 ½
63	124	298	101	110	5,80	2
75	166	334	136	125	6,80	2 ½
90	200	360	141	140	8,20	3
110	238	411	164	160	10,00	4

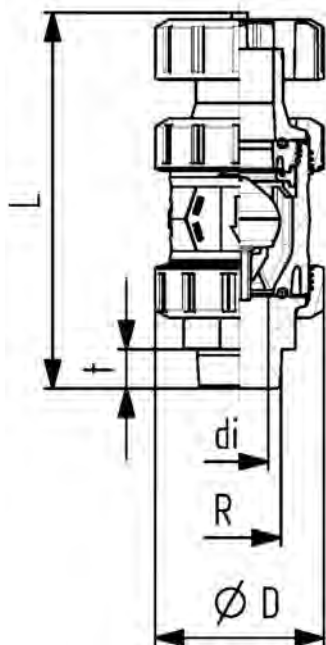


Vanne de ventilation et de purge
Type 591 PVC-U Avec filetage en laiton BSP

Exécution:

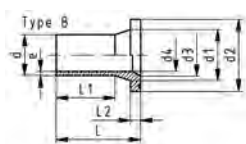
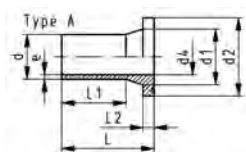
- Avec bouchon de protection jusqu'à DN50 en PP-GF, DN65-100 en POM
- Flotteur en PP-H
- Conçu pour un montage et démontage facile
- Longueur d'installation compacte

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	EPDM Code	EUR	PF
16	10	16	161 591 139	sur demande	2 31 986 312
20	15	16	161 591 140	sur demande	2 31 986 312
25	20	16	161 591 141	sur demande	2 31 986 312
32	25	16	161 591 142	sur demande	2 31 986 312
40	32	16	161 591 143	sur demande	2 31 986 312
50	40	16	161 591 144	sur demande	2 31 986 312
63	50	16	161 591 145	sur demande	2 31 986 312
75	65	16	161 591 146	sur demande	2 31 986 311
90	80	16	161 591 147	sur demande	2 31 986 312
110	100	16	161 591 148	sur demande	2 31 986 312



d (mm)	FKM Code	EUR	PF	di (mm)	D (mm)	L (mm)	t (mm)	R (inch)
16	161 591 149	sur demande	2 31 986 312	10	50	135	13,0	3/8
20	161 591 150	sur demande	2 31 986 312	13	50	140	14,0	1/2
25	161 591 151	sur demande	2 31 986 312	16	58	156	16,5	3/4
32	161 591 152	sur demande	2 31 986 312	20	68	172	19,0	1
40	161 591 153	sur demande	2 31 986 312	26	84	195	21,5	1 1/4
50	161 591 154	sur demande	2 31 986 312	33	97	216	22,5	1 1/2
63	161 591 155	sur demande	2 31 986 312	40	124	252	27,0	2
75	161 591 156	sur demande	2 31 986 311	58	166	292	38,2	2 1/2
90	161 159 157	sur demande		70	200	311	41,3	3
110	161 159 158	sur demande		95	238	354	47,3	4

Collets



Collets à souder SDR11 Surface d'étanchéité combinée: lisse et striée

Exécution:

- Embout mâle long
- Matériel: PE100
- Pour des soudages bout à bout, IR Plus et électrosoudages
- Compatible pour des connections à brides ISO/DIN (à partir de d110 aussi ANSI B 16.5)
- Jusqu'à d280, convient aux vannes papillon type 037/038/039. Pour une dimension supérieure à d280, utilisez le collet pour vanne papillon SDR11 (d315-d800).
- Jusqu'à d315, convient aux vannes papillon type 567/568 et 038/039. Pour une dimension supérieure à d280, utilisez le collet pour vanne papillon SDR11 (d315-d800).
- Joints d20 - d630: joint profilés NBR n° 45 44 07, EPDM n° 48 44 07 ou FPM n° 49 44 07
- Joint d710 - d1000: joint plat EPDM n° 48 40 03
- Type A sans chanfrein, Type B avec chanfrein
- 10 bar gaz / 16 bar eau

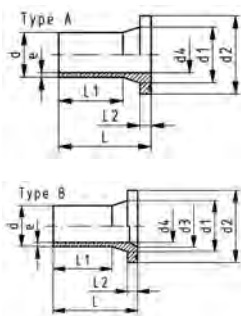
* Ne convient pas aux vannes papillon type 037/038/039

* Ne convient pas aux vannes papillon

d (mm)	DN (mm)	Code	EUR	PF	poids (kg)	
20	15	753 800 006	8,73	2 51 301 001	0,022	
25	20	753 800 007	8,73	2 51 301 001	0,037	
32	25	753 800 008	10,82	2 51 301 001	0,056	
40	32	753 800 009	12,92	2 51 301 001	0,081	
50	40	753 800 010	16,66	2 51 301 001	0,119	
63	50	753 800 011	19,58	2 51 301 001	0,187	
75	65	753 800 012	24,28	2 51 301 001	0,314	
90	80	753 800 013	32,27	2 51 301 001	0,471	
110	100	753 800 014	40,36	2 51 301 001	0,706	
125	100	753 800 015	49,71	2 51 301 001	0,883	
140	125	753 800 016	63,88	2 51 301 001	1,348	
160	150	753 800 017	89,25	2 51 301 001	1,718	
180	150	753 800 018	112,46	2 51 301 001	2,035	
200	200	753 800 019	128,44	2 51 301 001	2,899	
225	200	753 800 020	138,10	2 51 301 001	3,208	
250	250	753 800 021	344,35	2 51 301 002	4,878	
280	250	753 800 022	398,34	2 51 301 002	4,925	
*	315	300	753 800 023	505,96	2 51 301 002	7,135
	355	350	753 800 224	950,73	2 51 301 008	10,400
	400	400	753 800 225	2.947,18	2 51 301 008	14,500
	450	500	753 800 226	3.925,46	2 51 301 008	23,700
	500	500	753 800 227	2.967,30	2 51 301 008	27,100
**	560	600	753 800 028	7.439,21	2 51 301 008	40,000
**	630	600	753 800 029	8.960,26	2 51 301 008	42,300
**	710	700	753 800 030	7.011,68	2 51 301 008	56,379
**	800	800	753 800 033	8.587,49	2 51 301 008	72,636

d (mm)	DN (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	d4 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	e (mm)	Type
20	15	27	45		16	85	41	7	1,9	A
25	20	33	58		20	85	41	9	2,3	A
32	25	40	68		26	85	44	10	3,0	A
40	32	50	78		32	85	49	11	3,7	A
50	40	61	88		40	90	62	12	4,6	A
63	50	75	102		51	98	69	14	5,8	A
75	65	89	122	66	61	125	89	16	6,8	B
90	80	105	138	78	73	140	103	17	8,2	B
110	100	125	158	100	90	160	114	18	10,0	B
125	100	132	158	114	102	170	125	25	11,4	B
140	125	155	188	127	114	200	147	25	12,7	B
160	150	175	212	151	130	200	147	25	14,6	B
180	150	180	212	158	147	200	170	30	16,4	B
200	200	232	268	203	163	200	128	32	18,2	B

le tableau se poursuit à la page suivante



	d	DN	d1	d2	d3	d4	L	L1	L2	e	Type
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
	225	200	235	268	210	184	200	138	32	20,5	B
	250	250	285	320	245	204	219	138	35	22,7	B
	280	250	291	320	265	229	231	144	35	25,4	B
*	315	300	335	370	300	257	239	158	35	28,6	B
	355	350	373	430	342	284	267	170	40	32,0	B
	400	400	427	482	387	320	292	185	46	36,0	B
	450	500	514	585	400	360	330	205	60	41,0	B
	500	500	530	585	442	400	351	220	60	46,0	B
**	560	600	615	685	490	458	365	230	60	50,9	B
**	630	600	642	685	545	515	385	250	60	57,3	B
**	710	700	737	800		581	400	280	60	64,5	A
**	800	800	840	905		652	400	280	65	74,0	A



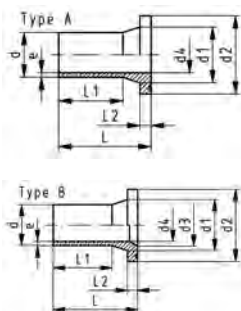
Collets à souder PE100 SDR17/17.6 Surface d'étanchéité combinée: lisse et striée

Exécution:

- Matériel: PE100
- Embout mâle long
- Pour des soudages bout à bout, IR Plus et électrosoudages
- Compatible pour des connections à brides ISO/DIN (à partir de d110 aussi ANSI B 16.5)
- Jusqu'à d280, convient aux vannes papillon type 037/038/039. Au-dessus, utiliser l'adaptateur pour vannes papillon PE100 SDR11 (d315-d800)
- Jusqu'à d315, convient aux vannes papillon type 567/568. Au-dessus, utiliser l'adaptateur pour vannes papillon PE100 SDR17/17.6 (d355-d1200)
- Joints d20 - d630: joint profilés NBR n° 45 44 07, EPDM n° 48 44 07 ou FPM n° 49 44 07
- Joint d710 - d1000: joint plat EPDM n° 48 40 03
- 5 bar gaz /10 bar eau
- Type A sans chanfrein, Type B avec chanfrein

* Ne convient pas aux vannes papillon type 037/038/039

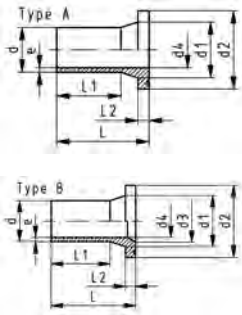
* Ne convient pas aux vannes papillon



	d	DN	MDS	Code	EUR	PF	pois
	(mm)	(mm)					(kg)
	50	40	IR	753 800 085	13,21	2 51 301 001	0,107
	63	50	IR	753 800 086	15,90	2 51 301 001	0,168
	75	65	IR	753 800 087	20,02	2 51 301 001	0,260
	90	80	IR	753 800 088	25,87	2 51 301 001	0,367
	110	100	IR	753 800 089	32,22	2 51 301 001	0,571
	125	100	IR	753 800 090	40,08	2 51 301 001	0,684
	140	125	IR	753 800 091	52,26	2 51 301 001	1,035
	160	150	IR	753 800 092	58,33	2 51 301 001	1,342
	180	150	IR	753 800 093	91,55	2 51 301 001	1,469
	200	200	IR	753 800 094	103,20	2 51 301 001	2,297
	225	200	IR	753 800 095	111,58	2 51 301 001	2,456
	250	250		753 800 096	271,27	2 51 301 002	3,500
	280	250		753 800 097	409,89	2 51 301 002	3,714
*	315	300		753 800 098	707,64	2 51 301 002	5,470
	355	350		753 800 299	1.084,41	2 51 301 008	7,100
	400	400		753 800 300	928,95	2 51 301 008	9,600
	450	500		753 800 301	3.836,34	2 51 301 008	16,400
	500	500		753 800 302	2.466,72	2 51 301 008	18,500
**	560	600		753 800 103	4.105,38	2 51 301 008	27,500
**	630	600		753 800 104	4.890,56	2 51 301 008	30,000
**	710	700		753 800 105	6.058,94	2 51 301 008	39,376
**	800	800		753 800 106	8.205,75	2 51 301 008	50,759
**	900	900		753 800 107	5.648,81	2 51 301 008	64,202
**	1000	1000		753 800 108	11.750,45	2 51 301 008	79,495

	d	d1	d2	d3	d4	L	L1	L2	e	Type
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
	50	61	88		44	90	62	12	3,0	A
	63	75	102		55	106	70	14	3,8	A
	75	89	122		66	130	75	16	4,5	A

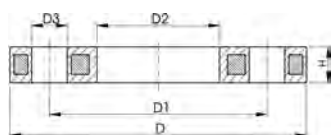
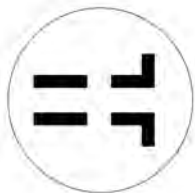
le tableau se poursuit à la page suivante



	d (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	d4 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	e (mm)	Type
	90	105	138		79	140	103	17	5,4	A
	110	125	158		96	160	117	18	6,6	A
	125	132	158	114	110	170	125	25	7,4	B
	140	155	188	127	123	200	147	25	8,3	B
	160	175	212	151	141	200	147	25	9,5	B
	180	180	212		158	200	170	30	10,7	A
	200	232	268	203	176	200	128	32	11,9	B
	225	235	268	210	198	200	138	32	13,4	B
	250	285	320	245	220	220	148	35	14,8	B
	280	291	320	265	246	230	154	35	16,6	B
*	315	335	370	300	277	242	166	36	18,7	B
	355	373	430	346	310	260	170	33	21,1	B
	400	427	482	395	350	282	185	36	23,7	B
	450	514	585	400	400	316	205	46	26,7	B
	500	530	585	442	400	337	220	46	29,7	B
**	560	615	685		493	365	230	60	33,2	A
**	630	642	685		555	385	250	60	37,4	A
**	710	737	800		626	400	280	50	42,1	A
**	800	840	905		705	400	280	52	47,4	A
**	900	944	1005		793	400	260	55	53,3	A
**	1000	1047	1110		881	400	260	60	59,3	A

Accessoires

Brides tournantes



Brides tournantes, PP acier métrique pour systèmes de soudage bout à bout métrique

Exécution:

- Matériel: PP (renforcé de 30 % de fibre de verre) avec bague en acier
- Dimension ISO 7005, EN 1092, BS 4504, DIN 2501
- **Perçage PN 10**

AL: Nombre de trous

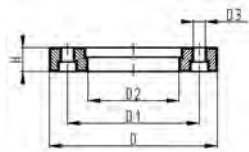
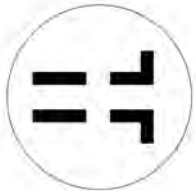
¹⁾ Pour la soudure dans l'emboîture et bout à bout

²⁾ Version compatible avec des trous percés en système métrique - ANSI

	d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	PF	poids (kg)
1	20	15	16	727 700 206	11,30	2 34 238 020	0,216
1	25	20	16	727 700 207	12,80	2 34 238 020	0,279
1	32	25	16	727 700 208	16,16	2 34 238 020	0,429
1	40	32	16	727 700 209	19,15	2 34 238 020	0,621
1	50	40	16	727 700 210	22,96	2 34 238 020	0,722
1	63	50	16	727 700 211	28,94	2 34 238 020	1,082
1	75	65	16	727 700 212	32,14	2 34 238 020	1,349
	90	80	16	727 700 313	38,50	2 34 238 022	1,390
	110	100	16	727 700 314	47,33	2 34 238 022	1,407
	125	100	16	727 700 315	47,33	2 34 238 022	1,408
	140	125	16	727 700 716	66,32	2 34 238 022	2,318
2	160	150	16	727 700 717	81,70	2 34 238 022	3,491
	180	150	16	727 700 718	81,70	2 34 238 022	3,108
2	200	200	16	727 700 719	118,51	2 34 238 022	5,600
2	225	200	16	727 700 720	118,51	2 34 238 022	5,533
	250	250	16	727 700 721	150,21	2 34 238 022	6,632
	280	250	16	727 700 722	150,21	2 34 238 022	6,573
	315	300	16	727 700 723	219,71	2 34 238 022	7,903
	355	350	16	727 700 724	435,65	2 34 238 022	14,587
	400	400	16	727 700 725	495,77	2 34 238 022	20,034

	d (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	H (mm)	AL	SC
1	20	95	65	28	14	12	4	M12
1	25	105	75	34	14	12	4	M12
1	32	115	85	42	14	16	4	M12
1	40	140	100	51	18	16	4	M16
1	50	150	110	62	18	20	4	M16
1	63	165	125	78	18	20	4	M16
1	75	185	145	92	18	20	4	M16
	90	200	160	108	18	20	8	M16
	110	220	180	128	18	20	8	M16
	125	220	180	135	18	20	8	M16
	140	250	210	158	18	26	8	M16
2	160	285	241	178	22	26	8	M20
	180	285	241	188	22	26	8	M20
2	200	340	297	235	22	29	8	M20
2	225	340	297	238	22	29	8	M20
	250	395	350	288	22	32	12	M20
	280	395	350	294	22	32	12	M20
	315	445	400	338	22	36	12	M20
	355	515	460	376	23	42	16	M20
	400	574	515	430	26	42	16	M24

PF 2 55 337 003



Brides tournantes, PP/acier
Pour systèmes de soudage bout à bout métrique

Exécution:

- PP renforcé de fibre de verre avec noyau GGG 50
- Dimensions de raccordement : ISO 7005, EN 1092, DIN 2501
- Diamètre de perçage PN 16

Remarque:

côté plat = côté bouchon côté profilé= côté bride

AL: Nombre de trous

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	poids (kg)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	H (mm)	AL	SC
200	200	16	724 700 319	394,96	1	3,549	344	295	235	22	31	12	M20
225	200	16	724 700 320	394,96	1	3,380	344	295	238	22	31	12	M20
250	250	16	724 700 321	479,88	1	6,390	410	355	288	26	35	12	M24
280	250	16	724 700 322	479,88	1	6,310	410	355	294	26	36	12	M24
315	300	16	724 700 323	734,15	1	9,740	455	410	338	26	43	12	M24
355	350	16	724 700 324	1.389,23	1	15,203	521	470	376	26	55	16	M24
400	400	16	724 700 325	1.581,15	1	20,600	582	525	430	30	56	16	M27

Brides tournantes, PP/acier métrique pour systèmes de soudage bout à bout métrique

Exécution:

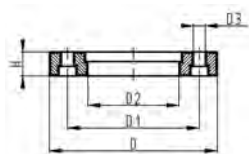
- PP renforcé de fibre de verre avec noyau GGG 50
- Dimensions de raccordement : ISO 7005, EN 1092, DIN 2501
- **Perçage PN 10**

Remarque:

côté plat = côté bouchon côté profilé= côté bride

AL: Nombre de trous

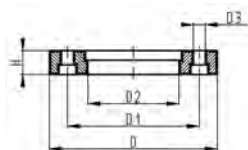
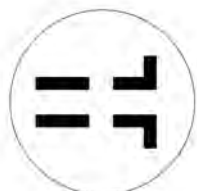
* Acier galvanisé S235-JR, adapté à la pose en sous-sol



	d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	PF	SP	poids (kg)
*	450	450	10	724 705 026	2.010,60	2 55 337 001	1	38,000
	450	500	10	724 700 426	2.106,20	2 55 337 003	0	25,600
	500	500	10	724 700 427	2.106,20	2 55 337 003	0	21,061
	560	600	10	724 700 428	3.582,73	2 55 337 003	0	35,000
	630	600	10	724 700 429	3.778,27	2 55 337 003	1	32,500
	710	700	6	724 700 430	4.217,57	2 55 337 003	1	25,500
	800	800	6	724 700 431	5.465,99	2 55 337 003	1	39,300
	900	900	6	724 700 432	9.344,48	2 55 337 003	1	48,500

	d (mm)	DN (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	H (mm)	AL	SC
*	450	450	615	565	470	26	36	20	M24
	450	500	685	620	517	26	56	20	M24
	500	500	685	620	533	26	56	20	M24
	560	600	796	725	618	30	68	20	M27
	630	600	800	725	645	30	68	20	M27
	710	700	912	840	740	30	49	24	M27
	800	800	1026	950	843	33	58	24	M30
	900	900	1129	1050	947	33	62	28	M30

Brides tournantes, acier
Pour systèmes de soudage bout à bout métrique



Exécution:

- Fonte ductile (GGG40), revêtement epoxy (noir)
- Dimensions de raccordement : ISO 7005, EN 1092, DIN 2501
- **Perçage PN 10**

* Acier galvanisé S235-JR, adapté à la pose en sous-sol
 AL: Nombre de trous

Remarque:

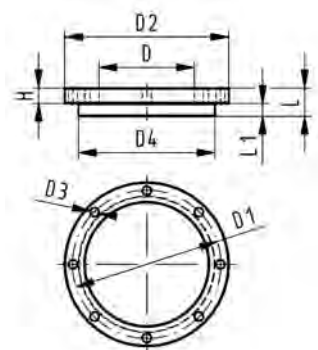
côté plat = côté bouchon côté profilé= côté bride

	d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	poids (kg)
*	450	450	10	724 705 026	2.010,60	1	38,000
	710	700	6	724 705 130	2.425,03	1	36,400
	800	800	6	724 705 131	3.152,53	1	50,500
	900	900	6	724 705 132	3.783,09	1	55,800
	1000	1000	6	724 705 133	4.774,70	1	71,100
	1200	1200	4	724 705 134	6.147,76	1	101,000

	d (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	H (mm)	AL	SC
*	450	615	565	470	26	44	20	M24
	710	900	840	740	30	45	24	M27
	800	1015	950	843	33	53	24	M30
	900	1115	1050	947	33	56	28	M30
	1000	1230	1160	1050	36	62	28	M33
	1200	1455	1380	1260	39	68	32	M36

Brides pleines

PF 2 34 238 038



Set à bride pleine, PE Surface d'étanchéité combinée plate-striée

Exécution:

- d63 - d315: Bride folle PP-V et pièce folle pleine PE
- d355 - d630: Bride folle PP-acier et pièce folle pleine PE
- Dimensions de raccordement : ISO 7005, EN 1092, DIN 2501
- **Perçage PN 10**

AL: Nombre de trous

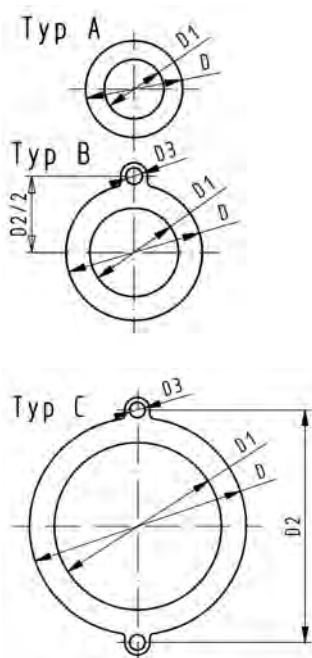
L: épaisseur de la plaque

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	poids (kg)
63	50	16	753 700 611	208,39	1	0,674
75	65	16	753 700 612	222,83	1	0,910
90	80	16	753 700 613	254,63	1	0,921
110	100	16	753 700 614	280,09	1	1,158
125	100	16	753 700 615	280,09	1	1,678
140	125	16	753 700 616	397,61	1	1,913
160	150	16	753 700 617	524,62	1	2,373
180	150	16	753 700 618	571,38	1	2,430
200	200	16	753 700 619	742,65	1	3,495
225	200	16	753 700 620	814,25	1	3,744
250	250	16	753 700 621	896,02	1	6,051
280	250	16	753 700 622	1.144,38	1	6,305
315	300	16	753 700 623	1.922,05	1	8,894
355	350	16	753 700 624	3.112,91	1	23,198
400	400	16	753 700 625	3.558,32	1	30,766
450	500	10	753 700 626	6.365,08	1	44,271
500	500	10	753 700 627	7.394,35	1	47,165
560	600	10	753 700 628	11.247,61	1	67,147
630	600	10	753 700 629	11.881,95	1	68,574

d (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	D4 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	H (mm)	AL	SC
63	75	125	165	18	102	30	14	24	4	M16
75	89	145	185	18	122	30	16	26	4	M16
90	105	160	200	18	138	30	17	27	8	M16
110	125	180	220	18	158	30	18	28	8	M16
125	132	180	220	18	158	35	25	28	8	M16
140	155	210	250	18	188	40	25	30	8	M16
160	175	240	285	22	212	40	25	32	8	M20
180	180	240	285	22	212	45	30	32	8	M20
200	232	295	340	22	268	50	32	34	8	M20
225	235	295	340	22	268	50	32	34	8	M20
250	285	350	395	22	320	55	35	38	12	M20
280	291	350	395	22	320	60	35	38	12	M20
315	335	400	445	22	370	65	35	42	12	M20
355	373	460	515	22	430	70	40	40	16	M20
400	427	515	574	26	482	75	46	40	16	M24
450	510	620	684	26	585	80	60	49	20	M24
500	530	620	684	26	585	90	60	49	20	M24
560	615	725	796	30	685	100	60	58	20	M27
630	642	725	796	30	685	110	60	68	20	M27

Jointts plats

PF 2 30 162 003



Joint plat, EPDM

Exécution:

- Pour tous les collets GF métriques
- Dureté : env. 65° Shore
- Oreilles de montage intégrées à partir du d 110
- Centrage sur le diamètre intérieur de la vis

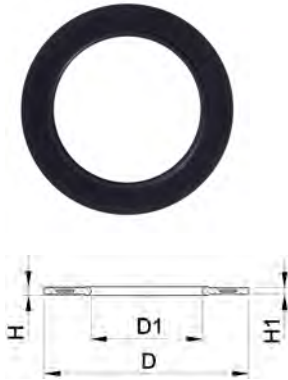
d1 collets, sont les diamètres internes appropriés des collets

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Type	EPDM Code	EUR	SP	poids (kg)
16	10	10	A	748 400 305	0,93	0	0,004
20	15	10	A	748 400 306	0,93	0	0,012
25	20	10	A	748 400 307	0,93	0	0,004
32	25	10	A	748 400 308	0,93	0	0,008
40	32	10	A	748 400 309	1,48	0	0,013
50	40	10	A	748 400 310	1,94	0	0,016
63	50	10	A	748 400 311	3,26	0	0,018
75	65	10	A	748 400 312	3,80	0	0,029
90	80	10	A	748 400 313	5,31	0	0,035
110	100	10	B	748 400 314	6,21	0	0,051
125	100	10	B	748 400 315	10,13	0	0,044
140	125	10	B	748 400 316	11,52	0	0,068
160 - 180	150	10	B	748 400 317	17,47	0	0,090
200	200	6	C	748 400 319	22,55	0	0,210
225	200	6	C	748 400 320	24,15	0	0,140
250	250	6	C	748 400 321	36,11	0	0,210
280	250	6	C	748 400 322	41,66	0	0,151
315	300	6	C	748 400 323	54,80	0	0,237

d (mm)	DN (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	H (mm)	di collets (mm)
16	10	46	16			2	6 - 26
20	15	51	20			2	10 - 30
25	20	61	25			2	15 - 35
32	25	71	32			2	22 - 42
40	32	82	40			3	30 - 50
50	40	92	50			3	40 - 60
63	50	107	63			3	53 - 73
75	65	127	71			3	61 - 81
90	80	142	84			3	74 - 94
110	100	162	104	180	18	4	94 - 114
125	100	162	119	180	18	4	109 - 129
140	125	192	134	210	18	4	124 - 144
160 - 180	150	218	155	241	22	4	145 - 165
200	200	273	195	295	22	5	185 - 205
225	200	273	216	295	22	5	206 - 226
250	250	328	250	350	22	5	240 - 260
280	250	328	273	350	22	5	263 - 283
315	300	378	305	400	22	5	295 - 315

Joint profilés

PF 2 55 338 003



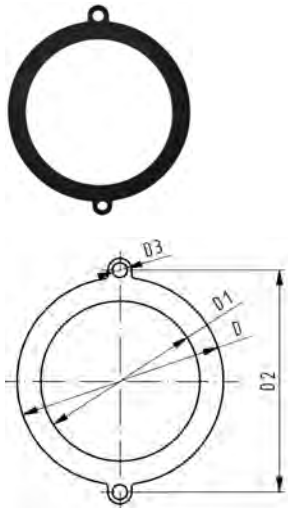
Joint profilé pour bride métrique NBR/DUO

Exécution:

- Pour tous les collets GF métriques
- Profil G-ST-P/K
- Matériau âme en acier; St37
- Homologué selon norme DVGW (gaz) DIN 3535/partie 3, DIN 549
- Homologué DVGW selon fiche 270, sur recommandation KTW
- d correspond au centrage du diamètre intérieur de la couronne des vis
- NBR/DUO = caoutchouc nitrile, dureté env. 80° Shore
- Convient pour l'eau potable et le gaz
- d1 collets, sont les diamètres internes appropriés des collets

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	EPDM Code	EUR	SP	poids (kg)	D (mm)	D1 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	di collets (mm)
20	15	16	745 440 706	26,32	0	0,009	51	20	4	3	10 - 20
25	20	16	745 440 707	30,12	0	0,012	61	22	4	3	12 - 22
32	25	16	745 440 708	31,17	0	0,018	71	28	4	3	18 - 28
40	32	16	745 440 709	32,28	0	0,021	82	40	4	3	30 - 40
50	40	16	745 440 710	33,80	0	0,029	92	46	4	3	36 - 46
63	50	16	745 440 711	34,65	0	0,039	107	58	5	4	48 - 58
75	65	16	745 440 712	35,05	0	0,058	127	69	5	4	59 - 69
90	80	16	745 440 713	37,50	0	0,063	142	84	5	4	73 - 84
110	100	16	745 440 714	42,87	0	0,096	162	104	6	5	94 - 104
125	100	16	745 440 715	48,07	0	0,073	162	123	6	5	113 - 123
140	125	16	745 440 716	46,45	0	0,128	192	137	6	5	127 - 137
160 - 180	150	16	745 440 717	56,88	0	0,145	218	160	8	6	150 - 160
200	200	16	745 440 719	75,60	0	0,286	273	203	8	6	192 - 203
225	200	16	745 440 720	77,54	0	0,183	273	220	8	6	207 - 220
250	250	16	745 440 721	93,85	0	0,355	328	252	8	6	238 - 252
280	250	16	745 440 722	95,16	0	0,229	328	274	8	6	264 - 274
315	300	16	745 440 723	120,11	0	0,419	378	306	8	6	296 - 306
355	350	16	745 440 724	164,03	0	0,645	438	355	10	7	340 - 355
400	400	16	745 440 725	218,44	0	0,819	489	400	10	7	385 - 400
450	500	16	745 440 726	305,63	0	1,885	594	403	10	7	393 - 403
500	500	16	745 440 727	274,31	0	1,618	594	447	10	7	437 - 447
560	600	16	745 440 728	368,53	0	2,281	695	494	10	7	484 - 494
630	600	16	745 440 729	350,98	0	2,000	695	555	10	7	545 - 555

PF 2 30 162 003



Joint plat pour collet

Exécution:

- dureté: EPDM 70° Shore
- forage bride: PN10
- fixation incorporée
- Centrage sur le diamètre intérieur de la vis

PN* (bar)	d (mm)	DN (mm)	EPDM Code	EUR	SP	poids (kg)	D2 (mm)	D3 (mm)	D1 (mm)	H (mm)	D (mm)
6	710	700	748 400 330	579,76	1	0,900	840	30	625	5	810
6	800	800	748 400 331	sur demande	1	1,000	950	33	705	5	917
6	900	900	748 400 332	sur demande	1	1,200	1050	36	805	5	1014
6	1000	1000	748 400 333	sur demande	1	1,400	1160	39	890	5	1121

Collets brides anti-fluage

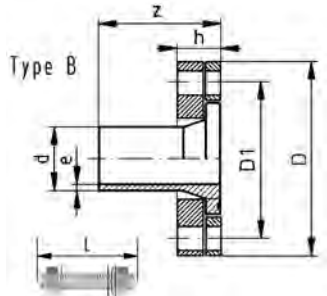
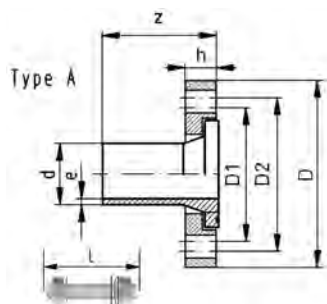
7c`Yhvf]XYUbH]Zi U] Y CBAF PE100 SDR11

- Adaptateur à bride PE100 SDR11
- Kit de boulonnerie avec rondelle élastique
- Kit de boulonnerie avec revêtement GEOMET 500 B
- Perçage conforme ISO7005, EN1092, DIN2501
- Type B : avec une contre-bride en PP Steel et anneau anti-fluage

Remarque * :
avec joint NBR intégré

d (mm)	DN (mm)	Code	EUR	PF	poids (kg)	
40	32/40	753 700 009	sur demande	2 51 301 001	0,365	
50	40/50	753 700 010	sur demande	2 51 301 001	0,510	
63	50/60/65	753 700 011	sur demande	2 51 301 001	0,580	
75	60/65/85	753 700 012	sur demande	2 51 301 001	0,750	
90	80	753 700 013	sur demande	2 51 301 001	0,840	
110	100	753 700 014	sur demande	2 51 301 001	1,135	
125	100	753 700 015	sur demande	2 51 301 001	1,340	
140	125	753 700 016	sur demande	2 51 301 001	4,520	
160	150	753 700 017	sur demande	2 51 301 001	5,970	
180	150	753 700 018	sur demande	2 51 301 001	6,050	
200	200	753 700 019	sur demande	2 51 301 001	8,880	
225	200	753 700 020	sur demande	2 51 301 001	8,960	
250	250	753 700 021	sur demande	2 51 301 002	16,325	
280	250	753 700 022	sur demande	2 51 301 002	16,145	
*	315	300	753 700 023	sur demande	2 51 301 002	20,760

d (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	h (mm)	Z (mm)	Øf (mm)	AL	SC	L (mm)	Bolt Holes	Type
40	150	100	110	24	87	18	4	M16	130	PN10/16	A
50	165	110	125	28	95	18	4	M16	130	PN10/16	A
63	183	125	145	30	94	18	4	M16	130	PN10/16	A
75	198	135	160	33	107	18	8	M16	130	PN10/16	A
90	198	160		33	113	18	8	M16	130	PN10/16	A
110	219	180		35	128	18	8	M16	130	PN10/16	A
125	220	180		35	153	18	8	M16	130	PN10/16	A
140	252	210		48	156	18	8	M16	130	PN10/16	B
160	285	240		53	159	22	8	M20	160	PN10/16	B
180	285	240		53	196	22	8	M20	160	PN10/16	B
200	340	295		58	182	22	8	M20	180	PN10	B
225	340	295		58	219	22	8	M20	180	PN10	B
250	395	350		64	205	22	12	M20	200	PN10	B
280	395	350		64	235	22	12	M20	200	PN10	B
*	315	445	400	68	275	22	12	M20	200	PN10	B



Index

Code	page	EUR	Code	page	EUR	Code	page	EUR
160 050 520	52	160,21	161 591 146	78	sur demande	193 130 087	36	150,36
160 050 521	52	177,27	161 591 147	78	sur demande	193 130 097	36	167,60
160 050 522	52	165,69	161 591 148	78	sur demande	193 130 107	36	178,90
160 050 523	52	197,21	161 591 149	78	sur demande	193 130 117	36	215,13
160 050 620	52	39,65	161 591 150	78	sur demande	193 130 127	36	228,69
160 050 621	52	39,65	161 591 151	78	sur demande	193 130 137	36	330,02
160 050 622	52	41,77	161 591 152	78	sur demande	193 130 147	36	330,02
160 050 623	52	44,10	161 591 153	78	sur demande	193 130 157	36	339,90
161 159 157	78	sur demande	161 591 154	78	sur demande	193 130 177	36	326,78
161 159 158	78	sur demande	161 591 155	78	sur demande	193 130 234	48	128,08
161 591 121	77	sur demande	161 591 156	78	sur demande	193 130 237	48	128,08
161 591 122	77	sur demande	173 103 056	50	279,00	193 130 244	48	131,88
161 591 123	77	sur demande	173 103 075	51	350,18	193 130 247	48	131,88
161 591 124	77	sur demande	173 103 076	51	427,57	193 130 254	48	140,49
161 591 125	77	sur demande	173 103 077	51	467,40	193 130 257	48	140,49
161 591 126	77	sur demande	173 103 080	53	244,03	193 130 264	48	148,19
161 591 127	77	sur demande	173 103 081	53	279,00	193 130 267	48	148,19
161 591 128	77	sur demande	173 103 082	49	244,03	193 130 274	48	163,19
161 591 129	77	sur demande	173 103 083	49	244,03	193 130 277	48	163,19
161 591 130	77	sur demande	173 103 084	49	279,00	193 130 284	48	210,20
161 591 131	77	sur demande	173 103 105	53	38,77	193 130 287	48	210,20
161 591 132	77	sur demande	173 103 175	51	282,00	193 130 294	48	219,52
161 591 133	77	sur demande	173 103 176	51	349,13	193 130 297	48	223,20
161 591 134	77	sur demande	173 103 177	51	429,73	193 130 304	48	247,34
161 591 135	77	sur demande	173 103 185	51	282,00	193 130 307	48	247,34
161 591 136	77	sur demande	173 103 186	51	349,13	193 130 314	48	278,64
161 591 137	77	sur demande	173 103 187	51	429,73	193 130 317	48	278,64
161 591 138	77	sur demande	173 103 195	53	80,57	193 130 324	48	307,32
161 591 139	78	sur demande	173 103 196	53	80,57	193 130 327	48	307,32
161 591 140	78	sur demande	173 281 925	24	25,24	193 130 334	48	391,49
161 591 141	78	sur demande	193 103 040	49	1.570,17	193 130 337	48	391,49
161 591 142	78	sur demande	193 103 042	49	3.922,07	193 130 347	48	391,49
161 591 143	78	sur demande	193 103 043	49	4.585,57	193 130 357	48	402,29
161 591 144	78	sur demande	193 103 044	49	4.585,57	193 130 377	48	402,29
161 591 145	78	sur demande	193 103 045	49	15.034,05	193 131 037	31	61,47
			193 103 206	49	434,06	193 131 047	31	70,63
			193 103 207	49	434,06	193 131 057	31	71,00
			193 103 208	49	434,06	193 131 067	31	sur demande
			193 103 209	49	434,06	193 131 077	31	102,45
			193 103 210	49	1.032,34	193 131 087	31	144,89
			193 103 211	49	1.032,34	193 131 097	31	sur demande
			193 103 212	49	1.086,92	193 131 107	31	177,09
			193 103 213	49	1.223,16	193 131 117	31	218,44
			193 103 214	49	1.601,36	193 131 127	31	234,14
			193 104 039	49	2.457,05	193 131 137	31	350,53
			193 104 042	49	12.475,40	193 131 147	31	354,92
			193 130 037	36	77,76	193 131 157	31	367,35
			193 130 047	36	85,62	193 131 177	31	315,98
			193 130 057	36	85,82	193 131 234	47	128,08
			193 130 067	36	96,97	193 131 237	47	174,92
			193 130 077	36	113,61	193 131 244	47	131,52
						193 131 247	47	197,93
						193 131 254	47	139,02
						193 131 257	47	198,30
						193 131 264	47	146,71
						193 131 267	47	212,95
						193 131 274	47	162,80
						193 131 277	47	215,31
						193 131 284	47	204,71
						193 131 287	47	258,30

Index

Code	page	EUR	Code	page	EUR	Code	page	EUR
193 131 294	47	224,68	193 131 512	41	294,88	193 132 435	39	128,27
193 131 297	47	305,16	193 131 513	41	294,88	193 132 436	42	168,12
193 131 304	47	239,65	193 131 514	41	294,88	193 132 437	42	151,49
193 131 307	47	291,98	193 131 515	41	302,21	193 132 442	42	135,72
193 131 314	47	346,68	193 131 517	41	302,21	193 132 443	42	136,67
193 131 317	47	399,00	193 131 522	41	307,55	193 132 444	42	138,48
193 131 324	47	383,95	193 131 523	41	307,55	193 132 445	42	149,82
193 131 327	47	436,32	193 131 524	41	307,55	193 132 446	42	182,57
193 131 334	47	432,64	193 131 525	41	318,87	193 132 447	42	160,27
193 131 337	47	486,24	193 131 527	41	318,87	193 132 452	42	136,12
193 131 347	47	486,24	193 131 532	41	450,77	193 132 453	42	136,67
193 131 357	47	500,35	193 131 533	41	450,77	193 132 454	42	139,02
193 131 377	47	391,10	193 131 534	41	450,77	193 132 455	42	145,26
193 131 402	40	113,45	193 131 535	41	457,33	193 132 456	42	177,81
193 131 403	40	113,79	193 131 537	41	457,33	193 132 457	42	160,44
193 131 404	40	114,14	193 131 547	41	457,33	193 132 462	42	148,53
193 131 405	40	114,51	193 131 557	41	454,43	193 132 463	42	141,76
193 131 412	38	87,81	193 131 577	41	358,79	193 132 464	42	143,26
193 131 413	38	88,16	193 131 632	40	sur demande	193 132 465	42	162,45
193 131 414	38	88,55	193 131 633	40	sur demande	193 132 466	42	176,36
193 131 422	38	97,68	193 131 634	40	sur demande	193 132 467	42	172,88
193 131 423	38	98,06	193 131 867	42	582,70	193 132 472	42	167,02
193 131 424	38	98,41	193 131 877	42	582,70	193 132 473	43	149,82
193 131 432	38	105,38	193 131 932	39	88,71	193 132 474	43	151,27
193 131 433	38	105,38	193 131 933	39	89,24	193 132 475	43	161,34
193 131 434	38	105,75	193 131 934	39	95,10	193 132 476	43	185,46
193 131 437	40	110,86	193 131 952	39	92,11	193 132 477	43	172,66
193 131 442	40	125,86	193 131 953	39	92,20	193 132 482	43	208,57
193 131 443	40	125,86	193 131 954	39	98,01	193 132 483	43	210,41
193 131 444	40	126,60	193 131 957	39	4.807,09	193 132 484	43	211,48
193 131 445	40	132,45	193 131 962	39	101,38	193 132 485	43	222,64
193 131 447	40	137,04	193 131 963	39	101,45	193 132 486	43	278,08
193 131 452	40	124,03	193 131 964	39	106,80	193 132 487	43	233,06
193 131 453	40	125,86	193 131 967	39	117,03	193 132 492	43	227,78
193 131 454	40	126,60	193 131 972	39	115,30	193 132 493	43	210,58
193 131 455	40	132,45	193 131 973	39	115,42	193 132 494	43	230,50
193 131 457	40	134,64	193 131 974	39	121,43	193 132 495	43	241,67
193 131 462	40	130,61	193 131 977	39	sur demande	193 132 496	43	255,76
193 131 463	40	131,01	193 131 992	39	160,64	193 132 497	43	230,50
193 131 464	40	131,37	193 131 993	39	160,78	193 132 502	43	240,36
193 131 465	40	132,45	193 131 994	39	166,34	193 132 503	43	242,20
193 131 467	41	132,84	193 131 997	39	176,86	193 132 504	43	243,31
193 131 472	41	137,57	193 132 402	42	122,93	193 132 505	43	254,65
193 131 473	41	139,02	193 132 403	42	124,58	193 132 506	43	281,74
193 131 474	41	140,14	193 132 404	42	125,67	193 132 507	43	264,89
193 131 475	41	148,53	193 132 405	42	127,32	193 132 512	43	281,01
193 131 477	41	149,30	193 132 412	39	97,15	193 132 513	43	282,65
193 131 482	41	190,27	193 132 413	39	98,99	193 132 514	43	281,94
193 131 483	41	190,61	193 132 414	39	99,90	193 132 515	43	295,10
193 131 484	41	190,98	193 132 422	39	104,99	193 132 516	43	345,41
193 131 485	41	199,05	193 132 423	39	108,85	193 132 517	43	320,52
193 131 487	41	199,05	193 132 424	39	110,32	193 132 522	43	296,15
193 131 492	41	208,17	193 132 432	39	sur demande	193 132 523	43	345,20
193 131 493	41	199,77	193 132 433	39	sur demande	193 132 524	43	309,31
193 131 494	41	200,15	193 132 434	39	sur demande	193 132 525	43	320,69
193 131 495	41	210,75				193 132 526	43	337,71
193 131 497	41	212,21				193 132 527	43	320,69
193 131 502	41	226,84				193 132 532	43	463,40
193 131 503	41	226,84				193 132 533	43	463,40
193 131 504	41	226,84				193 132 534	43	463,40
193 131 505	41	245,86				193 132 535	43	475,07
193 131 507	41	245,86				193 132 536	43	500,90

Index

Code	page	EUR	Code	page	EUR	Code	page	EUR
193 132 537	43	475,07	193 135 264	33	sur demande	193 149 377	37	sur demande
193 132 544	43	412,89	193 135 272	33	sur demande	193 149 437	37	268,59
193 132 545	43	424,05	193 135 274	33	sur demande	193 149 447	37	277,74
193 132 546	43	451,31	193 135 282	33	sur demande	193 149 457	37	277,91
193 132 547	43	475,07	193 135 284	33	sur demande	193 149 467	37	290,35
193 132 554	43	495,40	193 135 289	32	754,53	193 149 477	37	309,39
193 132 555	43	508,57	193 135 290	32	754,53	193 149 487	37	351,68
193 132 556	43	543,70	193 135 291	32	754,53	193 149 497	37	370,51
193 132 557	43	472,04	193 135 294	33	sur demande	193 149 507	37	383,34
193 133 067	31	83,43	193 135 304	33	sur demande	193 149 517	37	424,34
193 133 097	31	164,29	193 135 309	32	823,11	193 149 527	37	439,69
193 135 009	31	329,30	193 135 310	32	823,11	193 149 537	37	554,42
193 135 010	31	344,64	193 135 311	32	823,11	193 149 547	37	554,42
193 135 019	31	403,94	193 135 312	32	823,11	193 149 557	37	565,80
193 135 020	31	418,57	193 135 329	32	823,11	193 149 577	37	737,40
193 135 029	31	421,48	193 135 330	32	823,11	193 155 034	45	666,98
193 135 030	31	435,77	193 135 331	32	823,11	193 155 035	45	778,85
193 135 039	31	451,49	193 135 339	32	823,11	193 155 036	45	660,54
193 135 040	31	467,22	193 135 340	32	823,11	193 155 037	45	639,14
193 135 041	31	482,22	193 135 341	32	823,11	193 155 044	45	671,89
193 135 049	31	439,78	193 135 436	34	10.588,38	193 155 045	45	671,92
193 135 050	31	453,90	193 135 446	34	10.588,34	193 155 046	45	671,89
193 135 051	31	468,34	193 135 456	34	11.294,22	193 155 047	45	650,41
193 135 059	31	486,63	193 135 466	34	12.000,09	193 155 054	45	672,32
193 135 060	31	502,69	193 135 476	34	13.764,81	193 155 055	45	672,29
193 135 061	31	516,62	193 135 486	34	15.882,47	193 155 056	45	672,29
193 135 069	31	507,11	193 135 496	34	16.879,94	193 155 057	45	650,86
193 135 070	31	527,97	193 135 506	34	19.949,02	193 155 064	45	688,05
193 135 071	32	544,44	193 135 676	35	11.700,86	193 155 065	45	688,05
193 135 079	32	538,93	193 135 686	35	13.500,11	193 155 066	45	688,05
193 135 080	32	556,52	193 135 696	35	14.347,94	193 155 067	45	666,62
193 135 081	32	576,64	193 135 698	35	19.369,70	193 155 074	45	711,75
193 135 159	32	1.028,93	193 135 706	35	16.956,64	193 155 075	45	711,75
193 135 160	32	1.028,93	193 135 708	35	22.891,51	193 155 076	45	711,75
193 135 161	32	1.028,93	193 135 716	35	19.500,21	193 155 077	45	690,29
193 135 202	33	sur demande	193 135 718	35	26.325,01	193 155 084	45	764,57
193 135 204	33	sur demande	193 135 726	35	22.423,43	193 155 085	45	764,57
193 135 212	33	sur demande	193 135 728	35	30.272,64	193 155 086	45	764,57
193 135 214	33	sur demande	193 135 736	35	25.787,96	193 155 087	45	743,11
193 135 222	33	sur demande	193 135 738	35	34.814,84	193 155 094	45	788,81
193 135 224	33	sur demande	193 135 746	35	29.658,82	193 155 095	45	885,40
193 135 232	33	sur demande	193 135 748	35	40.036,11	193 155 096	45	788,81
193 135 234	33	sur demande	193 149 237	37	140,67	193 155 097	45	767,37
193 135 242	33	sur demande	193 149 247	37	148,74	193 155 104	45	804,99
193 135 244	33	sur demande	193 149 257	37	148,89	193 155 105	45	804,99
193 135 252	33	sur demande	193 149 267	37	160,07	193 155 106	45	804,99
193 135 254	33	sur demande	193 149 277	37	176,54	193 155 107	45	783,58
193 135 262	33	sur demande	193 149 287	37	213,68	193 155 114	45	856,61
			193 149 297	37	230,71	193 155 115	46	856,61
			193 149 307	37	242,03	193 155 116	46	856,61
			193 149 317	37	278,08	193 155 117	46	835,15
			193 149 327	37	291,78	193 155 124	46	876,01
			193 149 337	37	393,33	193 155 125	46	876,01
			193 149 347	37	393,33	193 155 126	46	876,01
			193 149 357	37	403,18	193 155 127	46	854,59
						193 155 134	46	1.020,67
						193 155 135	46	1.020,67
						193 155 136	46	1.020,67
						193 155 137	46	999,27
						193 155 144	46	1.020,67
						193 155 145	46	1.020,67

Index

Code	page	EUR	Code	page	EUR	Code	page	EUR
193 155 146	46	1.020,67	193 280 994	16	84,54	200 080 870	26	626,29
193 155 147	46	999,27	193 280 995	16	115,83	200 080 871	26	642,94
193 155 154	46	1.034,84	193 280 996	16	137,95	200 080 873	26	971,72
193 155 155	46	1.034,84	193 280 997	12	90,74	200 080 880	26	251,85
193 155 156	46	1.034,84	193 280 998	13	131,73	200 080 881	26	258,58
193 155 157	46	1.013,40	193 280 999	13	167,02	200 080 882	26	521,14
193 155 234	44	558,11			sur	200 080 890	26	541,59
193 155 237	44	586,02	193 281 004	13	demande	200 080 891	26	377,78
193 155 244	44	937,15	193 281 005	13	61,47	200 080 892	26	386,30
193 155 247	44	640,47	193 281 006	12	61,82	200 080 893	26	472,00
193 155 254	44	568,97	193 281 007	12	78,32	200 080 894	26	477,96
193 155 257	44	640,94	193 281 008	12	81,59			sur
193 155 264	44	612,58	193 281 009	12	90,74	701 485 560	25	demande
193 155 267	44	657,35	193 281 010	12	90,74			sur
193 155 274	44	605,43	193 281 011	12	152,22	701 485 561	25	demande
193 155 277	44	605,43	193 281 012	12	235,78			sur
193 155 284	44	708,95	193 281 013	12	303,69	701 485 562	25	demande
193 155 287	44	708,95	193 281 027	35	342,64			sur
193 155 294	44	710,25	193 281 030	12	454,97	701 485 563	25	demande
193 155 297	44	762,01	193 281 031	12	688,59			sur
193 155 304	44	676,44	193 281 032	13	759,94	701 485 564	25	demande
193 155 307	44	691,11	193 281 033	13	759,94			sur
193 155 314	44	800,97	193 281 328	23	341,76	701 485 565	25	demande
193 155 317	44	832,46	193 281 329	23	419,48			sur
193 155 324	44	844,47	193 281 459	38	45,21	720 100 007	21	103,18
193 155 327	44	756,93	193 281 605	29	528,02	720 100 008	21	116,96
193 155 334	44	892,93	193 281 606	29	528,02	720 100 010	21	166,41
193 155 337	44	965,02	193 281 617	24	28,94	720 100 011	21	220,68
193 155 344	44	965,03	193 281 739	9	103,96	720 100 017	21	103,18
193 155 347	44	965,03	193 281 740	8	185,49	720 100 018	21	112,21
193 155 354	45	979,22	193 281 741	9	122,40	720 100 020	21	166,41
193 155 357	45	1.017,72	193 281 742	8	228,90	720 100 021	21	215,00
193 155 374	45	979,22	200 080 819	26	368,98	720 100 258	20	122,02
193 155 377	45	979,22	200 080 820	26	382,98	720 100 259	20	144,69
193 280 153	29	26,18	200 080 821	26	371,93	720 100 260	20	159,33
193 280 154	29	26,18	200 080 822	26	385,88	720 100 261	20	198,09
193 280 184	28	47,74	200 080 824	26	712,55	720 100 281	20	209,39
193 280 185	28	57,07	200 080 826	27	381,18	720 100 282	20	209,39
193 280 272	30	45,00	200 080 827	27	394,67	720 100 283	20	209,39
193 280 273	30	90,74	200 080 829	27	705,52	720 100 756	20	105,92
193 280 274	29	129,34	200 080 831	27	395,14	720 100 757	20	105,92
193 280 279	30	90,03	200 080 832	27	409,30	720 100 758	20	105,92
193 280 290	28	76,80	200 080 834	27	725,03	720 100 759	20	125,38
193 280 294	29	190,29	200 080 836	27	440,52	720 100 760	20	140,88
193 280 300	28	73,74	200 080 837	27	454,23	720 100 761	20	186,90
193 280 301	28	83,22	200 080 839	27	765,33	720 100 766	20	132,98
193 280 358	28	47,74	200 080 841	26	507,81	720 100 767	20	132,98
193 280 359	28	47,74	200 080 842	26	524,46	720 100 771	20	147,47
193 280 360	28	57,07	200 080 843	26	531,71	720 100 772	20	147,47
193 280 711	28	57,07	200 080 844	26	548,33	720 100 776	20	164,52
193 280 880	33	115,42	200 080 845	26	532,01	720 100 777	20	164,52
193 280 881	33	138,68	200 080 846	26	548,66	720 100 782	20	203,58
193 280 951	16	189,55	200 080 848	26	877,44	720 100 783	20	203,58
193 280 952	16	289,81	200 080 850	26	543,22	720 910 007	19	86,02
193 280 953	16	158,62	200 080 851	26	559,86	720 910 008	19	99,96
193 280 958	16	104,99	200 080 853	26	888,65	720 910 009	19	116,47
193 280 959	16	336,82	200 080 855	26	560,00	720 910 010	19	144,19
193 280 961	13	238,01	200 080 856	26	576,65	720 910 011	19	185,96
193 280 963	13	308,97	200 080 858	26	905,45	720 910 018	19	95,68
193 280 965	13	308,97	200 080 865	26	614,80	720 910 019	19	116,47
193 280 992	16	75,37	200 080 866	26	631,45	720 910 020	19	144,19
193 280 993	16	83,43	200 080 868	26	960,23	720 910 021	19	185,96
						720 910 029	19	116,47

Index

Code	page	EUR	Code	page	EUR	Code	page	EUR
720 910 040	19	144,19	724 100 260	21	349,16	727 700 210	82	22,96
720 910 041	19	185,96	724 100 261	21	421,17	727 700 211	82	28,94
720 920 007	22	73,10	724 100 756	21	240,35	727 700 212	82	32,14
720 920 008	22	81,78	724 100 757	21	244,88	727 700 313	82	38,50
720 920 010	22	114,85	724 100 758	21	254,12	727 700 314	82	47,33
720 920 011	22	155,24	724 100 759	21	310,66	727 700 315	82	47,33
720 920 018	22	81,70	724 100 760	21	337,74	727 700 716	82	66,32
720 920 021	22	155,24	724 100 761	21	409,33	727 700 717	82	81,70
720 920 208	22	75,04	724 100 771	21	378,62	727 700 718	82	81,70
720 920 209	22	86,11	724 100 772	21	311,96	727 700 719	82	118,51
720 920 210	22	88,14	724 700 319	83	394,96	727 700 720	82	118,51
720 920 211	22	116,96	724 700 320	83	394,96	727 700 721	82	150,21
720 920 221	22	125,76	724 700 321	83	479,88	727 700 722	82	150,21
720 920 231	22	125,76	724 700 322	83	479,88	727 700 723	82	219,71
720 920 241	22	125,76	724 700 323	83	734,15	727 700 724	82	435,65
720 920 258	18	100,18	724 700 324	83	1.389,23	727 700 725	82	495,77
720 920 259	18	109,48	724 700 325	83	1.581,15	745 440 706	87	26,32
720 920 260	18	124,36	724 700 426	83	2.106,20	745 440 707	87	30,12
720 920 261	18	155,01	724 700 427	83	2.106,20	745 440 708	87	31,17
720 920 281	18	163,85	724 700 428	83	3.582,73	745 440 709	87	32,28
720 920 282	18	163,85	724 700 429	83	3.778,27	745 440 710	87	33,80
720 920 283	18	163,85	724 700 430	83	4.217,57	745 440 711	87	34,65
720 920 706	22	59,12	724 700 431	83	5.465,99	745 440 712	87	35,05
720 920 707	22	59,12	724 700 432	83	9.344,48	745 440 713	87	37,50
720 920 708	22	59,12	724 705 026	83, 84	2.010,60	745 440 714	87	42,87
720 920 709	22	68,60	724 705 130	84	2.425,03	745 440 715	87	48,07
720 920 710	22	69,65	724 705 131	84	3.152,53	745 440 716	87	46,45
720 920 711	22	105,84	724 705 132	84	3.783,09	745 440 717	87	56,88
720 920 718	22	86,11	724 705 133	84	4.774,70	745 440 719	87	75,60
720 920 719	22	90,63	724 705 134	84	6.147,76	745 440 720	87	77,54
720 920 720	22	93,27	724 920 206	23	159,73	745 440 721	87	93,85
720 920 721	22	122,46	724 920 207	23	168,56	745 440 722	87	95,16
720 920 728	22	86,11	724 920 208	23	181,66	745 440 723	87	120,11
720 920 729	22	90,63	724 920 209	23	219,29	745 440 724	87	164,03
720 920 730	22	93,27	724 920 210	23	210,69	745 440 725	87	218,44
720 920 731	22	122,46	724 920 211	23	263,16	745 440 726	87	305,63
720 920 754	18	91,21	724 920 256	19	195,23	745 440 727	87	274,31
720 920 756	18	77,31	724 920 257	19	208,76	745 440 728	87	368,53
720 920 757	18	79,88	724 920 258	19	224,89	745 440 729	87	350,98
720 920 758	18	81,33	724 920 259	19	265,07	748 400 305	86	0,93
720 920 759	18	91,95	724 920 260	19	281,19	748 400 306	86	0,93
720 920 760	18	105,92	724 920 261	19	337,33	748 400 307	86	0,93
720 920 761	18	143,81	724 920 706	23	152,24	748 400 308	86	0,93
720 920 763	18	91,21	724 920 707	23	156,74	748 400 309	86	1,48
720 920 764	18	91,21	724 920 708	23	162,76	748 400 310	86	1,94
720 920 765	18	91,21	724 920 709	23	200,16	748 400 311	86	3,26
720 920 766	18	188,98	724 920 710	23	201,47	748 400 312	86	3,80
720 920 767	18	108,49	724 920 711	23	251,35	748 400 313	86	5,31
720 920 768	18	167,81	724 920 719	23	201,47	748 400 314	86	6,21
720 920 771	18	113,97	724 920 721	23	221,45	748 400 315	86	10,13
720 920 772	18	113,97	724 920 756	19	187,68	748 400 316	86	11,52
720 920 773	18	167,81	724 920 757	19	196,93	748 400 317	86	17,47
720 920 776	18	129,56	724 920 758	19	206,19	748 400 319	86	22,55
720 920 777	18	129,56	724 920 759	19	245,53	748 400 320	86	24,15
720 920 778	18	167,81	724 920 760	20	271,95	748 400 321	86	36,11
720 920 781	18	120,62	724 920 761	20	325,49	748 400 322	86	41,66
720 920 782	18	160,57	724 920 771	20	295,83	748 400 323	86	54,80
720 920 783	18	160,57	724 920 772	20	247,03	748 400 330	87	579,76
724 100 256	21	247,86	727 700 206	82	11,30	748 400 331	87	sur demande
724 100 257	21	256,46	727 700 207	82	12,80	748 400 332	87	sur demande
724 100 258	21	272,83	727 700 208	82	16,16			
724 100 259	21	329,79	727 700 209	82	19,15			

Index

Code	page	EUR	Code	page	EUR	Code	page	EUR
748 400 333	87	sur demande	753 050 821	61	1.211,73	753 061 022	62	1.849,07
753 000 813	58	156,06	753 050 822	61	1.347,20	753 061 023	62	2.242,61
753 000 814	58	195,38	753 050 823	61	1.742,13	753 061 024	62	4.102,67
753 000 815	58	226,31	753 050 824	61	2.644,28	753 061 025	62	4.512,30
753 000 816	58	287,20	753 050 825	61	3.670,41	753 061 026	62	5.545,01
753 000 817	58	295,10	753 050 826	61	4.415,30	753 061 027	62	7.766,50
753 000 818	58	518,30	753 050 827	61	6.049,45	753 061 028	62	9.723,24
753 000 819	58	566,40	753 050 828	61	7.505,79	753 061 029	62	12.495,46
753 000 820	58	668,09	753 050 829	61	9.362,85	753 070 813	60	241,41
753 000 821	58	927,13	753 051 008	60	113,30	753 070 814	60	304,45
753 000 822	58	1.045,32	753 051 009	60	123,76	753 070 815	60	347,37
753 000 823	58	1.365,11	753 051 010	60	153,62	753 070 816	60	397,13
753 000 824	58	2.563,39	753 051 011	60	239,42	753 070 817	60	443,57
753 000 825	58	3.603,34	753 051 012	60	263,78	753 070 818	60	704,37
753 000 826	58	5.100,13	753 051 013	60	292,15	753 070 819	60	848,24
753 000 827	58	7.320,14	753 051 014	60	379,50	753 070 820	60	999,97
753 000 828	59	9.082,08	753 051 015	60	425,01	753 070 821	60	1.251,22
753 000 829	59	sur demande	753 051 016	60	480,82	753 070 822	60	1.396,72
753 000 830	59	26.315,19	753 051 017	60	566,46	753 070 823	60	1.816,36
753 000 831	59	42.247,82	753 051 018	60	939,74	753 070 824	60	2.669,37
753 001 008	58	34,06	753 051 019	60	1.136,58	753 070 825	60	3.811,09
753 001 009	58	37,70	753 051 020	60	1.355,81	753 070 826	60	4.636,42
753 001 010	58	52,70	753 051 021	60	1.610,91	753 070 827	60	6.654,63
753 001 011	58	102,45	753 051 022	60	1.926,48	753 070 828	60	8.256,96
753 001 012	58	107,76	753 051 023	60	2.349,42	753 070 829	60	sur demande
753 001 013	58	114,14	753 051 024	60	4.102,67	753 071 008	59	113,30
753 001 014	58	180,41	753 051 025	60	4.512,30	753 071 009	59	123,76
753 001 015	58	267,28	753 051 026	60	5.545,01	753 071 010	59	171,98
753 001 016	58	409,70	753 051 027	60	7.766,50	753 071 011	59	240,95
753 001 017	58	430,09	753 051 028	60	9.723,24	753 071 012	59	265,45
753 001 018	58	540,47	753 051 029	60	12.495,46	753 071 013	59	295,53
753 001 019	58	570,59	753 060 813	62	237,67	753 071 014	59	337,37
753 001 020	58	756,28	753 060 814	62	297,14	753 071 015	59	435,00
753 001 021	58	1.141,17	753 060 815	62	336,19	753 071 016	59	493,26
753 001 022	58	1.480,36	753 060 816	62	383,66	753 071 017	59	583,59
753 001 023	58	2.126,64	753 060 817	62	423,24	753 071 018	59	962,92
753 001 024	58	3.856,50	753 060 818	62	677,22	753 071 019	59	1.166,51
753 001 025	58	4.421,68	753 060 819	62	817,96	753 071 020	59	1.383,56
753 001 026	58	6.248,35	753 060 820	62	969,81	753 071 021	59	1.667,15
753 001 027	58	9.397,57	753 060 821	62	1.172,51	753 071 022	59	2.003,11
753 001 028	58	11.763,75	753 060 822	62	1.297,23	753 071 023	59	2.464,85
753 001 029	58	15.118,16	753 060 823	62	1.674,10	753 071 024	59	4.186,93
753 001 030	58	20.763,03	753 060 824	62	2.644,28	753 071 025	59	4.619,83
753 001 031	58	35.083,28	753 060 825	62	3.670,41	753 071 026	59	5.680,51
753 002 001	59	13.868,94	753 060 826	62	4.412,10	753 071 027	59	8.543,27
753 002 002	59	18.307,26	753 060 827	62	6.049,45	753 071 028	59	10.695,32
753 002 003	59	24.996,77	753 060 828	62	7.505,79	753 071 029	59	13.745,36
753 002 004	59	31.003,60	753 060 829	62	9.362,85	753 080 813	63	207,29
753 003 001	61	13.461,04	753 061 008	62	113,30	753 080 814	63	259,14
753 003 002	61	10.994,36	753 061 009	62	123,76	753 080 815	63	293,21
753 003 003	61	16.661,58	753 061 010	62	150,26	753 080 816	63	334,65
753 003 004	61	21.420,12	753 061 011	62	238,53	753 080 817	63	369,04
753 050 813	61	239,05	753 061 012	62	230,32	753 080 818	63	662,92
753 050 814	61	300,28	753 061 013	62	289,66	753 080 819	63	777,56
753 050 815	61	341,31	753 061 014	62	374,75	753 080 820	63	949,40
753 050 816	61	390,24	753 061 015	62	417,62	753 080 821	63	1.032,31
753 050 817	61	433,13	753 061 016	62	469,83	753 080 822	63	1.175,74
753 050 818	61	688,62	753 061 017	62	551,54	753 080 823	63	1.474,12
753 050 819	61	828,93	753 061 018	62	922,87	753 080 824	63	2.644,30
753 050 820	61	983,50	753 061 019	62	1.117,88	753 080 825	63	2.988,47
			753 061 020	62	1.334,17	753 080 826	63	2.948,35
			753 061 021	62	1.555,46			

Index

Code	page	EUR	Code	page	EUR	Code	page	EUR
753 080 827	63	7.822,00	753 091 028	64	7.840,49	753 120 913	56	184,05
753 080 828	63	6.052,49	753 091 029	64	10.075,99	753 120 914	56	230,50
753 080 829	63	7.846,63	753 100 813	54	49,02	753 120 915	56	276,91
753 081 008	63	98,84	753 100 814	54	91,28	753 120 916	56	331,74
753 081 009	63	107,96	753 100 815	54	116,18	753 120 917	56	484,82
753 081 010	63	148,79	753 100 816	54	142,31	753 120 918	56	548,25
753 081 011	63	233,64	753 100 817	54	169,56	753 120 919	56	747,38
753 081 012	63	256,65	753 100 818	54	190,81	753 120 920	56	887,45
753 081 013	63	283,54	753 100 819	54	260,89	753 120 921	56	1.445,49
753 081 014	63	330,02	753 100 820	54	313,73	753 120 922	56	2.055,06
753 081 015	63	378,46	753 100 821	54	837,11	753 120 923	56	2.399,22
753 081 016	63	459,89	753 100 822	54	1.264,31	753 140 813	57	sur demande
753 081 017	63	488,20	753 100 823	54	1.581,71	753 140 814	57	sur demande
753 081 018	63	903,25	753 100 922	54	1.576,60	753 140 815	57	sur demande
753 081 019	63	1.094,23	753 100 923	54	1.756,20	753 140 816	57	sur demande
753 081 020	63	1.174,87	753 101 001	54	826,90	753 140 817	57	sur demande
753 081 021	63	1.437,14	753 101 006	54	11,16	753 140 818	57	sur demande
753 081 022	63	1.675,88	753 101 007	54	10,97	753 140 819	57	sur demande
753 081 023	63	2.038,41	753 101 008	54	10,26	753 140 820	57	sur demande
753 081 024	63	3.405,31	753 101 009	54	16,46	753 140 821	57	sur demande
753 081 025	63	3.781,58	753 101 010	54	20,83	753 140 822	57	sur demande
753 081 026	63	4.647,10	753 101 011	54	32,38	753 140 823	57	sur demande
753 081 027	63	7.029,51	753 101 012	54	47,59	753 141 008	57	sur demande
753 081 028	63	8.800,61	753 101 013	54	57,84	753 141 009	57	sur demande
753 081 029	63	10.075,99	753 101 014	54	88,55	753 141 010	57	sur demande
753 090 813	64	207,29	753 101 015	54	109,76	753 141 011	57	sur demande
753 090 814	64	259,14	753 101 016	54	168,33	753 141 012	57	sur demande
753 090 815	64	293,21	753 101 017	54	205,64	753 141 013	57	sur demande
753 090 816	64	334,65	753 101 018	54	226,84	753 141 014	57	sur demande
753 090 817	64	369,04	753 101 019	54	314,67	753 141 015	57	sur demande
753 090 818	64	662,92	753 101 020	54	373,20	753 141 016	57	sur demande
753 090 819	64	763,04	753 101 606	10	26,72	753 141 017	57	sur demande
753 090 820	64	949,40	753 101 607	10	22,88	753 141 018	57	sur demande
753 090 821	64	1.032,31	753 101 608	10	23,97	753 141 019	57	sur demande
753 090 822	64	1.814,01	753 101 609	10	32,20	753 141 020	57	sur demande
753 090 823	64	1.474,12	753 101 610	10	36,03	753 141 021	57	sur demande
753 090 824	64	2.644,30	753 101 611	10	42,08			
753 090 825	64	2.988,47	753 101 612	10	69,15			
753 090 826	64	2.948,35	753 101 813	10	73,90			
753 090 827	64	7.822,00	753 101 814	10	119,28			
753 090 828	64	9.705,21	753 101 815	10	145,80			
753 090 829	64	8.238,97	753 101 817	10	322,70			
753 091 008	64	98,84	753 101 818	10	409,80			
753 091 009	64	107,96	753 101 819	10	1.397,67			
753 091 010	64	148,79	753 101 820	10	1.773,80			
753 091 011	64	208,15	753 101 821	10	2.304,48			
753 091 012	64	228,13	753 120 813	56	180,01			
753 091 013	64	252,58	753 120 814	56	223,39			
753 091 014	64	326,84	753 120 815	56	260,33			
753 091 015	64	378,46	753 120 816	56	278,06			
753 091 016	64	409,75	753 120 817	56	482,61			
753 091 017	64	524,33	753 120 818	56	486,80			
753 091 018	64	804,72	753 120 819	56	668,75			
753 091 019	64	989,36	753 120 820	56	798,96			
753 091 020	64	1.209,24	753 120 821	56	1.302,95			
753 091 021	64	1.437,14	753 120 822	56	1.853,45			
753 091 022	64	1.675,83	753 120 823	56	2.158,36			
753 091 023	64	1.955,72	753 120 908	56	42,27			
753 091 024	64	3.308,32	753 120 909	56	52,38			
753 091 025	64	3.781,58	753 120 910	56	59,48			
753 091 026	64	4.647,10	753 120 911	56	106,21			
753 091 027	64	6.446,16	753 120 912	56	154,49			

Index

Code	page	EUR	Code	page	EUR	Code	page	EUR
753 141 022	57	sur demande	753 200 813	65	68,26	753 201 002	68	62,03
753 141 023	57	sur demande	753 200 814	65	97,31	753 201 003	68	62,03
753 150 813	55	49,02	753 200 815	65	137,04	753 201 004	68	62,03
753 150 814	55	79,78	753 200 816	65	208,57	753 201 005	68	68,60
753 150 815	55	116,18	753 200 817	65	241,49	753 201 006	65	15,55
753 150 816	55	142,31	753 200 818	65	341,36	753 201 007	65	16,46
753 150 817	55	169,56	753 200 819	65	486,10	753 201 008	65	17,57
753 150 818	55	190,81	753 200 820	65	579,75	753 201 009	65	18,30
753 150 819	55	260,89	753 200 821	65	1.136,77	753 201 010	65	24,14
753 150 820	55	313,73	753 200 822	70	415,71	753 201 011	65	33,66
753 150 821	55	842,09	753 200 823	70	415,71	753 201 012	65	52,70
753 150 822	55	1.271,80	753 200 824	70	399,93	753 201 013	65	70,63
753 150 823	55	1.581,71	753 200 825	70	497,50	753 201 014	65	100,63
753 150 922	55	1.476,68	753 200 826	70	517,14	753 201 015	65	142,70
753 150 923	55	1.626,35	753 200 827	70	690,23	753 201 016	65	270,75
753 151 006	55	9,82	753 200 828	69	193,56	753 201 017	65	292,69
753 151 007	55	10,10	753 200 829	69	131,88	753 201 018	65	395,16
753 151 008	55	12,80	753 200 831	69	227,78	753 201 019	65	548,81
753 151 009	55	16,46	753 200 832	69	248,62	753 201 020	65	607,37
753 151 010	55	20,83	753 200 833	69	268,36	753 201 026	67	63,43
753 151 011	55	31,83	753 200 834	69	530,88	753 201 027	67	142,70
753 151 012	55	47,59	753 200 835	69	549,02	753 201 028	67	215,86
753 151 013	55	54,53	753 200 836	69	549,02	753 201 029	67	147,07
753 151 014	55	89,07	753 200 837	69	554,30	753 201 030	67	147,07
753 151 015	55	128,79	753 200 838	69	740,00	753 201 031	67	230,71
753 151 016	55	168,33	753 200 839	69	1.243,45	753 201 032	67	271,88
753 151 017	55	197,57	753 200 840	70	1.243,45	753 201 033	67	300,76
753 151 018	55	230,50	753 200 841	70	1.251,50	753 201 034	67	594,93
753 151 019	55	300,03	753 200 842	70	1.254,24	753 201 035	67	594,93
753 151 020	55	395,16	753 200 843	70	1.256,81	753 201 036	67	594,93
753 151 021	55	861,28	753 200 844	69	740,00	753 201 037	67	611,03
753 151 608	11	25,97	753 200 845	70	690,23	753 201 038	67	847,74
753 151 609	11	32,20	753 200 846	70	690,23	753 201 039	67	1.326,86
753 151 610	11	36,03	753 200 847	70	1.007,27	753 201 040	67	1.377,92
753 151 611	11	44,28	753 200 848	70	1.007,26	753 201 041	67	1.399,49
753 151 612	11	69,87	753 200 849	70	1.007,26	753 201 042	67	1.399,49
753 151 813	11	73,90	753 200 850	70	1.121,87	753 201 043	67	1.399,49
753 151 814	11	120,03	753 200 851	70	2.091,00	753 201 044	67	65,85
753 151 815	11	145,26	753 200 852	70	2.091,00	753 201 045	67	102,83
753 151 817	11	318,31	753 200 853	70	2.185,22	753 201 046	67	102,83
753 151 818	11	409,80	753 200 854	70	2.185,22	753 201 047	67	102,83
753 151 819	11	1.437,90	753 200 855	70, 70	1.166,00	753 201 048	67	300,76
753 151 820	11	1.773,80	753 200 856	70	1.121,87	753 201 049	67	847,74
753 151 821	11	2.304,48	753 200 857	70	1.424,38	753 201 050	67	847,74
753 200 024	65	2.291,72	753 200 858	70	1.424,38	753 201 051	67	2.271,40
753 200 025	65	3.424,72	753 200 859	70	1.424,38	753 201 052	67	2.271,40
753 200 026	65	6.048,54	753 200 860	70	1.931,60	753 201 053	67	2.376,40
753 200 027	65	6.270,16	753 200 861	70	2.007,53	753 201 054	67	2.376,40
753 200 124	65	2.170,96	753 200 862	70	1.931,60	753 201 069	68	68,60
753 200 125	65	2.540,13	753 200 863	70	3.409,58	753 201 070	68	68,60
753 200 126	66	4.511,85	753 200 864	70	3.409,58	753 201 072	68	68,60
753 200 127	66	4.937,27	753 200 865	70	7.843,82	753 201 073	67	1.263,38
753 200 801	70	243,15	753 200 866	70	6.736,21	753 201 074	67	1.235,22
753 200 802	65	1.724,03	753 200 867	70	5.071,33	753 201 075	67	1.267,57
753 200 803	65	2.203,87	753 200 868	70	8.472,28	753 201 076	67	1.299,78
753 200 808	66	18.660,41	753 200 869	70	8.177,72	753 201 077	68	68,60
753 200 809	66	27.518,83	753 200 870	70	6.754,63	753 201 078	67	2.376,40
753 200 810	70	243,15	753 200 902	65	2.024,04	753 201 079	67	2.376,40
753 200 811	70	243,15	753 200 903	65	2.670,94	753 201 080	68	68,60
753 200 812	70	415,71	753 200 908	65	26.165,57	753 201 081	68	68,60
			753 200 909	65	34.984,45	753 201 082	68	68,60
			753 201 001	65	1.390,34	753 201 084	68	106,80

Index

Code	page	EUR	Code	page	EUR	Code	page	EUR
753 201 085	68	312,43	753 201 414	69	2.234,48	753 251 011	66	208,57
753 201 086	68	312,43	753 201 422	69	3.563,43	753 251 012	66	315,37
753 201 087	68	508,89	753 201 424	69	3.911,69	753 251 013	66	489,01
753 201 089	68	508,89	753 201 432	69	4.079,38	753 251 014	66	693,70
753 201 090	68	508,89	753 201 434	69	4.470,06	753 251 063	66	470,70
753 201 091	68	508,89	753 201 442	69	2.954,84	753 251 064	66	668,28
753 201 092	68	634,77	753 201 444	69	5.128,31	753 700 009	88	sur demande
753 201 093	68	634,77	753 201 452	69	3.525,86	753 700 010	88	sur demande
753 201 094	68	880,95	753 201 454	69	5.928,62	753 700 011	88	sur demande
753 201 095	68	880,95	753 201 462	69	sur demande	753 700 012	88	sur demande
753 201 096	68	1.283,69	753 201 464	69	sur demande	753 700 013	88	sur demande
753 201 097	68	1.283,69	753 201 606	12	45,36	753 700 014	88	sur demande
753 201 098	68	1.283,69	753 201 607	12	46,85	753 700 015	88	sur demande
753 201 099	68	1.431,89	753 201 608	12	47,59	753 700 016	88	sur demande
753 201 100	68	1.431,89	753 201 609	12	53,80	753 700 017	88	sur demande
753 201 101	68	1.431,89	753 201 610	12	73,54	753 700 018	88	sur demande
753 201 102	68	1.817,68	753 201 611	12	79,78	753 700 019	88	sur demande
753 201 103	68	1.817,68	753 201 613	12	140,14	753 700 020	88	sur demande
753 201 104	68	1.817,68	753 201 614	12	201,24	753 700 021	88	sur demande
753 201 105	68	2.469,37	753 201 615	12	269,64	753 700 022	88	sur demande
753 201 106	68	2.469,37	753 201 617	12	406,12	753 700 023	88	sur demande
753 201 107	68	2.469,37	753 201 618	12	665,91	753 700 611	85	208,39
753 201 108	68	4.362,79	753 201 813	13	94,77	753 700 612	85	222,83
753 201 109	68	4.362,79	753 201 814	13	149,66	753 700 613	85	254,63
753 201 110	68	8.682,92	753 201 815	13	195,01	753 700 614	85	280,09
753 201 111	68	8.351,39	753 201 817	13	319,77	753 700 615	85	280,09
753 201 112	68	6.766,68	753 201 818	13	534,21	753 700 616	85	397,61
753 201 113	68	13.886,96	753 201 819	13	1.489,14	753 700 617	85	524,62
753 201 114	68	10.611,66	753 201 820	13	1.899,65	753 700 618	85	571,38
753 201 115	68	11.787,02	753 201 821	13	2.402,00	753 700 619	85	742,65
753 201 116	68	sur demande	753 201 827	69	128,08	753 700 620	85	814,25
753 201 120	65	61.338,29	753 201 873	69	1.056,12	753 700 621	85	896,02
753 201 121	65	72.529,16	753 201 874	69	1.061,43	753 700 622	85	1.144,38
753 201 356	69	2.899,03	753 201 875	69	1.066,54	753 700 623	85	1.922,05
753 201 357	69	2.956,40	753 201 876	69	1.072,03	753 700 624	85	3.112,91
753 201 358	69	2.985,93	753 201 878	70	1.705,20	753 700 625	85	3.558,32
753 201 359	69	sur demande	753 201 879	70	1.738,88	753 700 626	85	6.365,08
753 201 360	69	3.516,75	753 201 920	66	53.781,91	753 700 627	85	7.394,35
753 201 361	69	3.450,74	753 201 921	66	79.447,81	753 700 628	85	11.247,61
753 201 362	69	sur demande	753 211 034	14	229,71	753 700 629	85	11.881,95
753 201 363	69	3.990,29	753 211 035	14	319,55	753 800 006	79	8,73
753 201 364	69	3.915,49	753 211 037	14	1.310,22	753 800 007	79	8,73
753 201 365	69	2.926,27	753 211 039	14	1.310,22	753 800 008	79	10,82
753 201 366	69	sur demande	753 211 040	14	1.310,22	753 800 009	79	12,92
753 201 367	69	4.605,52	753 211 059	14	2.385,17	753 800 010	79	16,66
753 201 368	69	sur demande	753 211 060	14	2.385,17	753 800 011	79	19,58
753 201 369	69	3.390,69	753 211 063	14	2.385,17	753 800 012	79	24,28
753 201 370	69	sur demande	753 211 069	14	2.751,42			
753 201 371	69	sur demande	753 211 070	14	2.751,42			
753 201 372	69	sur demande	753 211 073	14	2.751,42			
753 201 373	69	sur demande	753 211 078	14	3.416,83			
753 201 404	69	2.898,12	753 211 083	14	3.416,83			
753 201 412	69	3.137,07	753 211 606	12	34,76			
			753 211 607	12	34,76			
			753 211 608	12	34,76			
			753 211 609	12	39,89			
			753 211 610	12	50,85			
			753 211 611	12	57,84			
			753 211 612	13	79,39			
			753 251 010	66	282,68			

Index

Code	page	EUR	Code	page	EUR	Code	page	EUR
753 800 013	79	32,27	753 900 819	73	4.304,65	753 901 015	72	2.476,72
753 800 014	79	40,36	753 900 820	73	6.368,61	753 901 016	72	4.305,97
753 800 015	79	49,71	753 900 821	73	5.983,79	753 901 017	72	4.041,45
753 800 016	79	63,88	753 900 822	73	11.800,90	753 901 018	72	3.691,18
753 800 017	79	89,25	753 900 823	73	9.547,40	753 901 019	72	6.695,02
753 800 018	79	112,46	753 900 824	73	8.009,97	753 901 020	72	6.492,63
753 800 019	79	128,44	753 900 825	73	4.077,66	753 901 022	72	3.450,65
753 800 020	79	138,10	753 900 826	73	12.164,51	753 901 024	72	5.152,13
753 800 021	79	344,35	753 900 827	73	11.404,04	753 901 025	72	8.967,50
753 800 022	79	398,34	753 900 828	73	10.656,22	753 901 026	72	8.454,93
753 800 023	79	505,96	753 900 829	73	10.014,73	753 901 027	72	6.996,00
753 800 028	79	7.439,21	753 900 831	72	124,38	753 901 029	72	6.631,52
753 800 029	79	8.960,26	753 900 832	72	151,13	753 901 030	72	12.461,88
753 800 030	79	7.011,68	753 900 833	73	10.424,53	753 901 032	71	139,02
753 800 033	79	8.587,49	753 900 834	73	10.248,60	753 901 033	71	169,03
753 800 085	80	13,21	753 900 835	73	9.255,92	753 901 034	71	175,81
753 800 086	80	15,90	753 900 836	73	12.243,84	753 901 038	71	12,46
753 800 087	80	20,02	753 900 837	73	11.885,34	753 901 039	72	10.728,09
753 800 088	80	25,87	753 900 838	73	11.447,07	753 901 040	72	8.848,94
753 800 089	80	32,22	753 900 839	73	17.157,33	753 901 041	71	13,16
753 800 090	80	40,08	753 900 840	73	17.108,64	753 901 042	71	13,16
753 800 091	80	52,26	753 900 841	73	15.984,28	753 901 043	72	8.062,91
753 800 092	80	58,33	753 900 842	73	22.756,93	753 901 044	72	13.277,08
753 800 093	80	91,55	753 900 843	73	21.105,81	753 901 045	72	12.387,11
753 800 094	80	103,20	753 900 844	73	19.631,76	753 901 046	71	15,38
753 800 095	80	111,58	753 900 866	72	184,77	753 901 047	71	15,38
753 800 096	80	271,27	753 900 867	72	296,73	753 901 048	71	15,38
753 800 097	80	409,89	753 900 868	72	685,67	753 901 049	72	11.668,45
753 800 098	80	707,64	753 900 870	72	40,43	753 901 050	72	11.393,75
753 800 103	80	4.105,38	753 900 872	72	40,43	753 901 052	71	17,19
753 800 104	80	4.890,56	753 900 873	72	146,15	753 901 053	71	17,19
753 800 105	80	6.058,94	753 900 874	72	146,15	753 901 054	71	17,19
753 800 106	80	8.205,75	753 900 875	72	158,81	753 901 055	71	17,19
753 800 107	80	5.648,81	753 900 876	72	53,60	753 901 058	71	22,33
753 800 108	80	11.750,45	753 900 877	72	53,60	753 901 059	71	22,33
753 800 224	79	950,73	753 900 880	72	64,59	753 901 060	71	22,33
753 800 225	79	2.947,18	753 900 881	72	64,59	753 901 063	71	33,29
753 800 226	79	3.925,46	753 900 882	72	67,16	753 901 064	71	33,29
753 800 227	79	2.967,30	753 900 884	72	97,53	753 901 065	71	33,29
753 800 299	80	1.084,41	753 900 885	72	92,75	753 901 066	71	201,24
753 800 300	80	928,95	753 900 886	72	97,53	753 901 067	71	296,73
753 800 301	80	3.836,34	753 900 887	72	97,53	753 901 068	71	685,67
753 800 302	80	2.466,72	753 900 888	72	124,38	753 901 070	71	40,26
753 900 800	72	609,77	753 900 889	72	124,38	753 901 071	71	40,26
753 900 801	72	609,77	753 900 890	72	124,38	753 901 072	71	40,26
753 900 802	73	609,77	753 900 891	72	139,02	753 901 073	71	146,15
753 900 803	73	699,55	753 900 892	72	175,81	753 901 074	71	146,15
753 900 804	73	712,19	753 900 893	72	175,81	753 901 075	71	158,81
753 900 805	73	712,19	753 900 894	72	282,45	753 901 076	71	51,96
753 900 806	73	1.129,46	753 900 895	72	282,45	753 901 077	71	51,96
753 900 807	73	712,19	753 900 896	72	282,45	753 901 078	71	51,96
753 900 808	73	2.669,95	753 900 898	73	861,08	753 901 080	71	66,60
753 900 809	73	2.476,72	753 900 899	73	861,08	753 901 081	71	66,60
753 900 810	73	2.363,63	753 901 000	71	592,73	753 901 082	71	66,60
753 900 811	73	3.979,44	753 901 001	71	621,29	753 901 083	71	66,60
753 900 812	73	3.645,71	753 901 002	71	654,74	753 901 084	71	109,76
753 900 813	73	3.494,28	753 901 003	71	782,26	753 901 085	71	109,76
753 900 814	73	6.423,30	753 901 004	71	1.062,52	753 901 086	71	97,53
753 900 815	73	5.815,99	753 901 005	72	1.062,52	753 901 087	71	97,53
753 900 816	73	5.031,84	753 901 012	72	1.129,46	753 901 088	71	128,08
753 900 817	73	4.625,00	753 901 013	72	2.814,04	753 901 089	71	128,08
753 900 818	73	8.064,66	753 901 014	72	2.591,57	753 901 090	71	128,08

Index

Code	page	EUR	Code	page	EUR	Code	page	EUR
753 901 091	71	145,26	753 911 710	5	4.663,26	753 960 927	75	3.332,61
753 901 092	71	201,24	753 911 711	5	6.809,42	753 960 928	75	5.122,80
753 901 094	71	328,59	753 911 804	6	758,96	753 960 929	75	6.691,27
753 901 095	71	328,59	753 911 805	6	932,27	753 961 006	75	10,62
753 901 096	71	328,59	753 911 806	6	1.275,04	753 961 007	75	11,71
753 901 097	71	1.148,85	753 911 807	6	1.401,04	753 961 008	75	13,91
753 901 098	71	861,08	753 911 808	6	2.865,45	753 961 009	75	17,19
753 901 099	71	861,08	753 911 809	6	2.682,96	753 961 010	75	18,10
753 901 639	15	21,96	753 911 810	6	7.164,84	753 961 011	75	23,78
753 901 640	15	21,96	753 911 811	6	5.163,13	753 961 012	75	42,43
753 901 641	15	18,65	753 911 817	6	66,22	753 961 013	75	51,22
753 901 644	15	25,66	753 911 818	6	116,91	753 961 014	75	65,51
753 901 645	15	26,10	753 911 819	6	135,58	753 961 015	75	75,00
753 901 646	15	27,07	753 911 820	6	166,85	753 961 016	75	98,06
753 901 651	15	33,29	753 911 821	6	278,81	753 961 017	75	99,52
753 901 652	15	37,70	753 911 822	6	394,79	753 961 018	75	140,49
753 901 656	15	40,62	753 911 823	6	450,94	753 961 019	75	170,52
753 901 657	15	40,62	753 911 852	6	sur demande	753 961 020	75	241,49
753 901 658	15	40,62	753 911 853	6	sur demande	753 961 021	75	417,10
753 901 831	15	68,04	753 911 854	6	sur demande	753 961 606	17	21,26
753 901 832	15	sur demande	753 911 950	7	sur demande	753 961 607	17	21,96
753 901 833	15	105,75	753 911 951	7	sur demande	753 961 608	17	25,24
753 901 836	15	133,19	753 911 952	7	sur demande	753 961 609	17	27,81
753 901 837	15	1.175,94	753 911 953	7	sur demande	753 961 610	17	40,97
753 901 838	15	1.456,22	753 911 954	7	sur demande	753 961 611	17	46,12
753 901 839	15	sur demande	753 960 810	75	20,25	753 961 617	17	214,77
753 901 840	15	1.747,08	753 960 811	75	26,91	753 961 619	17	786,07
753 901 841	15	1.747,08	753 960 812	75	49,58	753 961 620	17	954,03
753 901 842	15	sur demande	753 960 813	75	50,31	753 961 621	17	1.249,84
753 901 845	15	sur demande	753 960 814	75	64,94	753 961 712	17	73,54
753 901 864	15	138,65	753 960 815	75	73,17	753 961 713	17	96,97
753 901 865	15	206,32	753 960 816	75	96,39	753 961 714	17	124,75
753 911 606	4	9,18	753 960 817	75	97,89	753 961 715	17	151,49
753 911 607	4	9,18	753 960 818	75	137,76	753 961 716	17	190,27
753 911 608	4	9,87	753 960 819	75	168,86	753 961 717	17	217,35
753 911 609	4	11,52	753 960 820	75	228,48	753 961 718	17	285,37
753 911 610	4	16,83	753 960 821	75	414,90	753 961 719	17	331,84
753 911 611	4	17,19	753 960 822	75	604,63	753 961 720	17	402,82
753 911 612	4	28,57	753 960 823	75	827,09	775 641 502	24	sur demande
753 911 613	4	33,48	753 960 824	75	1.604,39	775 641 507	24	sur demande
753 911 614	4	43,92	753 960 825	75	2.832,82	775 641 510	24	46,74
753 911 615	4	52,70	753 960 826	75	3.053,25	775 641 514	24	47,16
753 911 616	4	73,17	753 960 827	76	3.571,95	775 641 518	24	53,61
753 911 617	4	77,56	753 960 828	76	4.086,78	775 641 524	24	64,47
753 911 618	4	131,73	753 960 829	76	5.281,17	775 641 632	24	106,43
753 911 619	4	167,60	753 960 830	76	10.291,74	775 641 636	24	167,27
753 911 620	4	189,55	753 960 831	76	12.062,36	775 641 640	24	197,67
753 911 621	4	336,62	753 960 832	76	13.501,01	775 641 641	24	206,30
753 911 622	4	493,94	753 960 833	76	15.439,82	775 641 645	24	sur demande
753 911 623	4	566,01	753 960 922	75	634,78	775 641 655	24	412,55
753 911 652	5	sur demande	753 960 923	75	861,99	775 641 659	24	sur demande
753 911 704	5	900,08	753 960 924	75	1.604,39	775 642 664	24	567,26
753 911 705	5	1.192,77	753 960 925	75	2.832,82	775 642 665	24	622,09
753 911 706	5	1.794,65	753 960 926	75	3.594,29	775 642 666	24	1.113,21
753 911 707	5	2.447,48				775 642 669	24	601,65
753 911 708	5	2.667,44				775 642 672	24	1.443,94
753 911 709	5	3.525,02				775 642 673	24	sur demande

Index

Code	page	EUR
775 642 675	24	sur demande
775 642 678	24	4.039,56

Gamme PE 100 pièces courtes pour soudage bout à bout : voir catalogue ecoFIT PE



ecoFIT réduction courte concentrique SDR11



ecoFIT réduction courte concentrique SDR17/17.6



Tés égaux à 90° PE100 S5/SDR11



Collets spéciaux, PE100 SDR11
Surface d'étanchéité combinée : lisse et striée métrique

Fabrication de pièces sur-mesure et service ingénierie pour tous vos projets



CONDITIONS GENERALES DE VENTE

COMMANDES

Les présentes conditions générales de vente s'appliquent à toutes les ventes de produits par notre société sauf accord spécifique préalable à la commande convenu par écrit entre les parties.

Toute remise de commande implique l'adhésion sans réserve de l'acheteur aux présentes conditions. Ces conditions ne peuvent être modifiées par des stipulations contraires pouvant figurer sur le bon de commande de l'acheteur, dans ses conditions générales d'achat ou d'une façon générale sur ses documents commerciaux sauf accord dérogatoire, exprès et préalable de notre part. Les engagements pris par nos agents ou représentants ne sont valables qu'autant qu'ils sont acceptés et confirmés par écrit.

Les commandes reçues et acceptées ne peuvent être complètement, ni partiellement annulées sans notre consentement écrit. Nous nous réservons une certaine latitude en ce qui concerne les côtes, le poids et l'exécution des matériels commandés.

Les emballages sont débités au plus juste prix et ne sont pas repris.

PRIX ET CONDITIONS

Nos prix s'entendent, soit au départ de nos magasins, soit au départ des usines productrices, soit à partir de la frontière du pays d'origine, soit dans certains cas CAF.

Sauf dispositions particulières, nos fournitures sont toujours facturées aux prix et conditions valables le jour de l'expédition. Les modifications apportées aux tarifs des transports, aux tarifs douaniers, au régime fiscal, aux charges légales, au cours des monnaies etc... sur la base desquelles nos ventes sont effectuées et nos prix établis entraînent d'office une répercussion correspondante sur les prix fixés.

LIVRAISON

Les délais de livraison sont estimatifs et n'engagent pas notre responsabilité. Ils courent à partir de la date de réception de la commande ou du moment où toutes les questions relatives à l'exécution sont définitivement arrêtées.

Nous nous réservons le droit d'effectuer des livraisons partielles. Aucun dédommagement n'est accordé pour les livraisons retardées ou des expéditions avancées et toute pénalité de retard est refusée.

TRANSPORT

Les marchandises voyagent aux risques et périls du destinataire, même en cas de franco. Il appartient au destinataire de procéder à la reconnaissance exacte des marchandises à l'arrivée et en cas d'avaries ou de manquants, de sauvegarder ses droits vis à vis des transporteurs en effectuant les réserves en temps voulu selon les modalités prévues à l'article L.133-3 du Code de commerce.

Les envois directs d'usine et de nos magasins sont soumis aux mêmes conditions.

RECLAMATIONS & RETOUR DE MARCHANDISES

Pour être prise en considération, toute réclamation concernant nos marchandises doit nous être adressée dans les huit jours qui suivent la réception de la marchandise. Toute réclamation portant sur une marchandise utilisée, transformée ou détruite ne sera pas recevable.

Aucun retour ne sera admis sauf accord préalable écrit de notre part. Les retours de marchandises doivent nous parvenir franco de tout frais, à domicile, et ne comporter que des marchandises dans l'état d'origine et le conditionnement de leur livraison.

Les marchandises rendues sont portées au crédit de l'acheteur, sans qu'il puisse en exiger le remboursement en espèces, et après déduction des divers frais de reprise. Les pièces spéciales, fabriquées sur plan ou sur indication du client, ne sont ni reprises ni échangées.

PAIEMENTS & CLAUSE PENALE

Sauf stipulation contraire, nos factures sont payables à notre siège, à la fin du mois qui suit la livraison de nos magasins ou l'expédition d'usine. En cas d'escompte, le montant de la TVA déductible doit être diminué de la TVA afférente à l'escompte.

Le non paiement de toute somme à l'échéance fixée :

- donnera lieu au versement par le client de pénalités fixées à une fois et demi le taux d'intérêt légal en vigueur au jour de l'échéance ;
- entraînera la déchéance du terme pour l'ensemble de notre créance ;
- donnera lieu au versement d'une indemnité égale à 15% des sommes impayées.

RESERVE DE PROPRIETE

Le transfert de propriété de nos marchandises est suspendu jusqu'à complet paiement du prix de celles-ci, par le client, en principal et accessoires, même en cas d'octroi de délais de paiement. En cas de règlement ou de liquidation judiciaire de l'acheteur, le vendeur aura le droit de revendiquer la propriété des biens vendus, conformément aux dispositions des articles 121 et 122 de la loi du 25 janvier 1985, dans un délai de trois mois à partir de la publication du jugement.

TRANSFERT DE RISQUES

Il est expressément convenu que l'acheteur supportera la totalité des risques de perte et de détérioration de la chose vendue, à compter du départ de la marchandise de nos usines ou magasins.

GARANTIE

A l'exclusion de toute autre prétention, GEORG FISCHER SAS, est responsable des pièces ou éléments de machines reconnus défectueux par suite de défaut de matière ou de fabrication. Cette garantie est limitée à la réparation ou l'échange de la pièce ou de l'élément, au choix de GEORG FISCHER SAS. Les pièces ainsi remplacées deviennent propriétés de GEORG FISCHER SAS.

Cette garantie est limitée à 12 mois, étant précisé que dans le cas d'une machine de production, cette période serait, soit divisée par le nombre de postes de 8 heures de travail habituel de la machine, soit remplacée par un total de 1700 heures de fonctionnement, le premier des deux termes atteints étant retenu pour déterminer la période effective de la garantie.

Sont exclus de la garantie, les dommages dus à l'usure normale, à un entreposage et un entretien inadéquats, à l'inobservance des instructions de service, à une sollicitation excessive, à l'emploi de produits impropres, à des interventions inappropriées du client ou de tiers et à toute autre cause non imputable à GEORG FISCHER SAS.

DOMMAGES INDIRECTS

A moins de faute grave de GEORG FISCHER SAS, ne sera admise aucune prétention de l'acheteur au-delà des prétentions fondées sur la responsabilité de GEORG FISCHER SAS, pour vice de livraison. En d'autres termes, la responsabilité de GEORG FISCHER SAS ne s'étend qu'aux dommages concernant directement le matériel visé.

JURIDICTION

Pour toute contestation et quel qu'en soit l'objet, les Tribunaux dont relève le siège de notre Société sont seuls compétents.

L'acceptation de conditions particulières n'opère ni novation, ni dérogation à cette clause attributive de juridiction.

Aucune des clauses portées sur les bons de commande ou correspondances qui nous parviennent, ne peuvent modifier celles qui précèdent, à moins d'acceptation formelle de notre part.