



Climatec/Watertec PP-RCT is een leidingsysteem dat een 3-lagige structuur bezit nl
PP-RCT
PP-RCT +glasvezel
PP-RCT

Voordelen van PP-RCT tov PP-R

- grotere drukbestendigheid dit door de samenstelling van het materiaal
- dankzij de verhoogde kristallijne(C) structuur bestand tegen een hogere drukbelasting bij hogere temperatuur (verhoogde Temperatuurrestantie) .
- geringe wanddikte wat resulteert in een grotere doorstroom
- lichter in gewicht vanwege de geringe wanddikte
- dankzij de glasvezelversterking wordt de thermische uitzettingscoëfficiënt met 2/3 gereduceerd en is een grotere afstand tussen de ophangbeugels mogelijk .

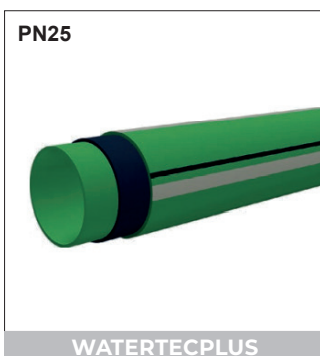
Climatec/Watertec PP-RCT is een materiaal dat gebruikt wordt in scholen, hotels, kantoor-gebouwen en publieke gebouwen met ondermeer volgende toepassingen :

- distributie van koud/warm water(sanitair en CV installatie)
- distributie van ijswater /glycolwater
- distributie van koelwater van en naar koelplafonds
- distributie van drinkwater



Watertec PP-RCT "fibre pipe"

Norm : DIN 8077/8078 + DIN EN ISO15874-2
 Kleur : RAL 6024 groen met 4 lijnen grijs RAL 7042
 Drukklasse: 32 mm-125 mm : 20 bar bij 20°C/ 10 bar bij 70°C
 160 mm-500 mm : 16 bar bij 20°C /8 bar bij 70°C
 Gebruikstemperatuur : 0 °C tot +95°C



Watertecplus PP-RCT "fibre pipe" - High Pressure

Norm : DIN 8077/8078 + DIN EN ISO15874-2
 Kleur : RAL 6024 groen met 4 lijnen grijs en 1 lijn zwart
 Drukklasse: 20 mm-250 mm : 25 bar bij 20°C/ 11 bar bij 70°C
 Gebruikstemperatuur : 0 °C tot +95°C



Climatec PP-RCT "fibre pipe"

Norm : DIN 8077/8078 + DIN EN ISO15874-2
 Kleur : RAL 6024 groen met 4 lijnen grijs RAL 7032 en 1 lijn roodbruin
 Drukklasse: 40 mm-125 mm : 16 bar bij 20°C /8 bar bij 70°C
 160 mm-500 mm : 10 bar bij 20°C/5 bar bij 70°C
 Gebruikstemperatuur: 0 °C tot +95°C



Le Climatec/Watertec en PP-RCT est un système de conduites qui possède une structure à 3 couches, à savoir :

PP-RCT

PP-RCT +fibres de verre

PP-RCT

Avantages du PP-RCT par rapport au PP-R

- une plus grande résistance à la pression, en raison de la composition du matériau
- grâce à la structure cristalline (C) augmentée, une plus grande résistance à la pression lors de températures plus élevées (résistance accrue aux températures)
- une faible épaisseur de paroi ce qui résulte un plus grand débit
- un poids plus léger, grâce à une faible épaisseur de paroi
- grâce au renforcement en fibres de verre, le coefficient de dilation thermique est réduit de 2/3 et une plus grande distance entre les colliers de fixation est rendue possible.

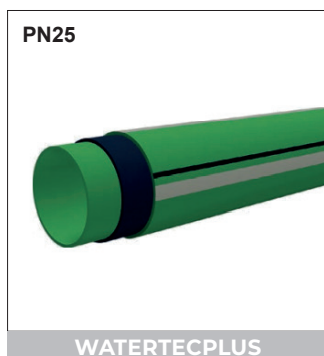
Le Climatec/Watertec en PP-RCT est un matériau qui s'utilise dans les écoles, les hôtels, les immeubles de bureaux et les bâtiments publics pour, entre autres, les applications suivantes :

- distribution d'eau chaude/ d'eau froide (installation de conduites sanitaires et de chauffage)
- distribution d'eau glacée / d'eau glycolique
- distribution d'eau dans les conduites de plafonds climatiseurs
- distribution d'eau potable



Le tuyau Watertec en PP-RCT renforcé de fibres de verre

Norme:	DIN 8077/8078 + DIN EN ISO15874-2
Coloris:	RAL 6024 vert avec 4 lignes en gris RAL 7042
Classe de pression:	20 mm-125 mm : 20 bars à 20°C/ 10 bars à 70°C 160 mm-500 mm : 16 bars à 20°C / 8 bars à 70°C
Température de service :	de 0 °C à +95°C



Le tuyau Watertecplus en PP-RCT renforcé de fibres de verre - High Pressure

Norme:	DIN 8077/8078 + DIN EN ISO15874-2
Coloris:	RAL 6024 vert avec 4 lignes en gris RAL 7042 et 1 ligne noir
Classe de pression:	20 mm-250 mm : 25 bars à 20°C/ 11 bars à 70°C
Température de service :	de 0 °C à +95°C



Le tuyau Climatec en PP-RCT renforcé de fibres de verre

Norme:	DIN 8077/8078 + DIN EN ISO15874-2
Coloris:	RAL 6024 vert avec 4 lignes en gris RAL 7032 et 1 ligne en brun rouge
Classe de pression:	40 mm-125 mm : 16 bars à 20°C / 8 bars à 70°C 160 mm-500 mm : 10 bars à 20°C/ 5 bars à 70°C
Température de service:	de 0°C à +95°C



Climatec / Watertec-pipe with a 3-layer structure :

PP-RCT

PP-RCT + glass fibre

PP-RCT

The advantages of PP-RCT fibre composite pipes in comparison to PP-R:

- lower wall thickness
- greater pressure load
- greater flow rate (approx. 17%)
- maximum working temperatures
- greater compression strength
- lower weight
- longer stress times
- greater stability (greater clamp distances)
- less liner expansion from heat

Climatec / Watertec PP-RCT is the material used in schools, hotels, office buildings and public buildings in the following applications, among others:

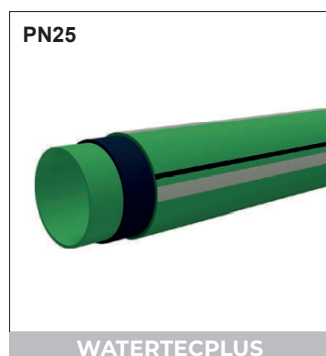
- distribution of cold/hot water (sanitary and central heating installation)
- distribution of ice water, glycol water
- distribution of cooling water to and from cooled ceilings (coolers)
- distribution of drinking water



WATERTEC

Watertec PP-RCT "fibre pipe"

Norm : DIN 8077/8078 + DIN EN ISO15874-2
 Colour : RAL 6024 green with 4 stripes grey RAL 7042
 Pression : 20 mm-125 mm : 20 bar at 20°C/ 10 bar at 70°C
 160 mm-500 mm : 16 bar at 20°C /8 bar at 70°C
 Temperature range: 0 °C - +95°C

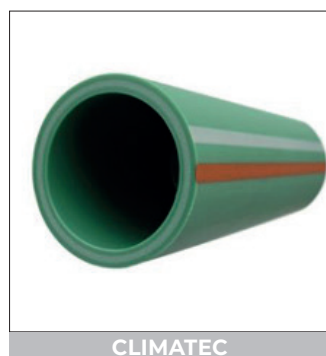


PN25

WATERTECPLUS

Watertecplus PP-RCT "fibre pipe" - High Pressure

Norm : DIN 8077/8078 + DIN EN ISO15874-2
 Colour : RAL 6024 green with 4 stripes grey RAL 7042 and 1 stripe black
 Pression : 20 mm-250 mm : 25 bar at 20°C/ 11 bar at 70°C
 Temperature range: 0 °C - +95°C



CLIMATEC

Climatec PP-RCT "fibre pipe"

Norm : DIN 8077/8078 + DIN EN ISO15874-2
 Colour : RAL 6024 green with 4 stripes grey RAL 7032 and 1 stripe red/brown
 Pression : 40 mm-125 mm : 16 bar at 20°C /8 bar at 70°C
 160 mm-500 mm : 10 bar at 20°C/5 bar at 70°C
 Temperature range: 0 °C - +95°C

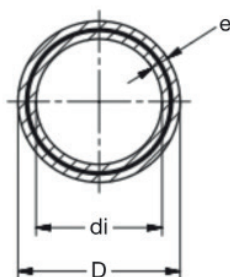


buizen - glasvezelgevuld
tuyaux - fibre de verre
pipes - fiber glass

WATERTEC



G 8200FW



BUIS

TUYAU

PIPE

PP-RCT

DIN 8077/78

Kleur buis : groen met 4 lijnen verkeersgrijs RAL 7042

L= 4 m (20-200), L= 5,8 m (250-500).

Drukklasse: 32 mm-125 mm : 20 bar bij 20°C/ 10 bar bij 70°C

160 mm-500 mm : 16 bar bij 20°C /8 bar bij 70°C

Gebruikstemperatuur : 0 °C tot +95°C

Fabrieksnorm getest.

Watertec buizen zijn geschikt en gekeurd voor drinkwater volgens KTW.

DIN 8077/78

Coloris tuyau: vert avec 4 barres gris RAL 7042

L= 4 m (20-200), L= 5,8 m (250-500).

Testé selon la norme d'usine.

Les tuyaux Watertec sont adaptés et testés pour l'eau potable selon la norme KTW.

DIN 8077/78

Colour pipe: green with 4 stripes grey RAL 7042

L= 4 m (20-200), L= 5,8 m (250-500).

Factory standard tested

Watertec pipes are suitable and tested for drinking water according to KTW.

20°C / PN 20 , 70°C / PN 10

SDR 9

d	d1	s	KG/M	€/M
32	24.8	3.6	0.340	7.62
40	31.0	4.5	0.513	11.89
50	38.8	5.6	0.746	17.97
63	48.8	7.1	1.240	29.05
75	58.2	8.4	1.700	37.41
90	69.8	10.1	2.450	53.17
110	85.4	12.3	3.650	79.70
125	97.0	14.0	4.480	101.62

d 20 - 25 : WATERTECplus

20°C / PN 16 , 70°C / PN 8

SDR 11

d	d1	s	KG/M	€/M
160	130.8	14.6	6.755	165.30
200	163.6	18.2	10.640	279.97
250	204.6	22.7	16.250	457.01
315	257.8	28.6	25.400	843.81
355	290.6	32.2	36.500	1201.12
400	327.4	36.3	40.600	1245.67
450	368.2	40.9	57.300	1842.44
500	409.2	45.4	65.000	2410.50

Leveringsprogramma & prijzen van PP-RCT buizen zonder glasvezelversterking: op aanvraag

Gamme de livraison & prix des tuyaux PP-RCT sans fibre de verre: sur demande.

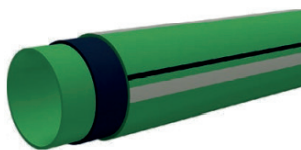
Supply range & prices PP-RCT pipes without fiber : on request.



buizen - glasvezelgevuld
tuyaux - fibre de verre
pipes - fiber glass

WATERTECplus

PN25



BUIS
TUYAU
PIPE

PP-RCT

DIN 8077/8078 + DIN EN ISO15874-2

Kleur buis: RAL 6024 groen met 4 lijnen grijs en 1 lijn zwart

L= 4 m (20-200), L= 5,8 m (250-500).

Drukklasse: 20 mm-250 mm : 25 bar bij 20°C/ 11 bar bij 70°C

Gebruikstemperatuur: 0 °C tot +95°C

Watertecplus buizen zijn geschikt en gekeurd voor drinkwater volgens KTW.

DIN 8077/8078 + DIN EN ISO15874-2

Coloris tuyau: RAL 6024 vert avec 4 lignes en gris RAL 7042 et 1 ligne noir

L= 4 m (20-200), L= 5,8 m (250-500).

Classe de pression: 20 mm-250 mm : 25 bars à 20°C/ 11 bars à 70°C

Température de service: de 0 °C à +95°C

Les tuyaux Watertecplus sont adaptés et testés pour l'eau potable selon la norme KTW.

DIN 8077/8078 + DIN EN ISO15874-2

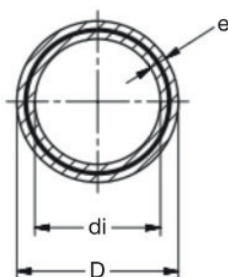
Colour pipe: RAL 6024 green with 4 stripes grey RAL 7042 and 1 stripe black

L= 4 m (20-200), L= 5,8 m (250-500).

Pression : 20 mm-250 mm : 25 bar at 20°C/ 11 bar at 70°C

Temperature range: 0 °C - +95°C

Watertecplus pipes are suitable and tested for drinking water according to KTW.



20°C / PN 25 , 70°C / PN 11

SDR 7.4

d	d1	s	KG/M	€/M
20	14.4	2.8	0.18	3.48
25	18.0	3.5	0.28	5.48
32	23.2	4.4	0.46	7.81
40	29.0	5.5	0.68	12.45
50	36.2	6.9	1.09	33.96
63	45.8	8.6	1.40	37.50
75	54.4	10.3	1.96	41.52
90	65.4	12.3	2.94	55.04
110	79.8	15.1	4.36	98.72
125	90.8	17.1	5.56	134.85
160	116.2	21.9	9.02	192.20
200	145.2	27.4	13.0	368.07
250	181.6	34.2	16.2	463.42

Leveringsprogramma & prijzen van PP-RCT buizen zonder glasvezelversterking: op aanvraag

Gamme de livraison & prix des tuyaux PP-RCT sans fibre de verre: sur demande.

Supply range & prices PP-RCT pipes without fiber : on request.

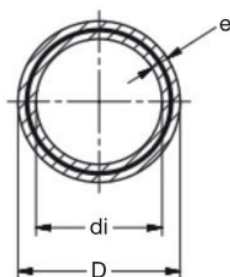


buizen - glasvezelgevuld
tuyaux - fibre de verre
pipes - fiber glass

CLIMATEC



G 8160FC



BUIS
TUYAU
PIPE

PP-RCT

DIN8077/78

kleur buis: groen met 4 lijnen kiezelgrijs RAL 7032 en met 1 roodbruine lijn
L= 4 m (20-200), L= 5,8 m (250-500).

Climatec buizen zijn geschikt voor drinkwater, maar hebben geen keuringsattest.

DIN8077/78

Couleur tuyau: vert avec 4 barres, gris RAL 7032 et avec 1 barre en rouge/brune
L= 4 m (20-200), L= 5,8 m (250-500).

Utilisable dans des applications de l'eau potable, pas de fiche d'homologation.

DIN8077/78

Colour pipe : green with 4 stripes, grey RAL 7032 and with 1 stripe red/brown.
L= 4 m (20-200), L= 5,8 m (250-500).

Suited for drinking water, no approval certificate.

20°C / PN 16 , 70°C / PN 8

SDR 11

d	d1	s	KG/M	€/M
40	32.6	3.7	0.439	10.12
50	40.8	4.6	0.678	15.79
63	51.4	5.8	0.996	23.18
75	61.4	6.8	1.419	30.36
90	73.6	8.2	2.039	42.74
110	90.0	10.0	3.031	67.62
125	102.2	11.4	3.350	79.45

d 20 - 25 - 32 : WATERTECplus

20°C / PN 10 , 70°C / PN 5

SDR 17

d	d1	s	KG/M	€/M
160	141.0	9.5	4.635	125.17
200	176.2	11.9	7.321	198.01
250	220.4	14.8	11.100	260.60
315	277.6	18.7	17.200	507.17
355	312.6	21.2	21.900	554.82
400	352.6	23.7	27.200	786.73
450	396.6	26.7	37.200	788.95
500	440.6	29.7	45.000	1048.50



buizen - NIET glasvezelgevuld
tuyaux - SANS fibre de verre
pipes - WITHOUT fiber glass

ECONTEC-CT

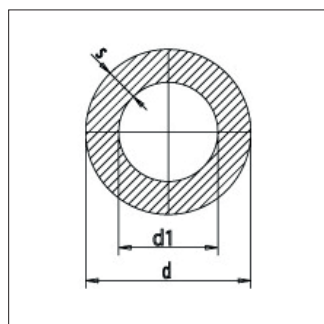


BUIS
TUYAU
PIPE

PP-RCT

kleur buis: groen.
L= 4 m (20-200), L= 5,8 m (250-500).
Geschikt voor drinkwater en sanitaire installaties

Couleur tuyau: vert
L= 4 m (20-200), L= 5,8 m (250-500).
Utilisable dans des applications de l'eau potable et d'installation de conduites sanitaires.



Colour pipe : green
L= 4 m (20-200), L= 5,8 m (250-500).
Suited for drinking water and sanitary installation

20°C / PN 16 - 60°C / PN 8

SDR 9

d	s	d1	KG/M	€/M
20	2.3	15.4	0.139	2.44
25	2.8	19.4	0.203	3.75

20°C / PN 16 - 60°C / PN 8

SDR 11

d	s	d1	KG/M	€/M
32	2.9	26.2	0.284	5.68
40	3.7	32.6	0.420	9.02
50	4.6	40.8	0.640	13.73
63	5.8	51.4	1.395	20.84
75	6.8	61.4	1.440	30.12
90	8.2	73.6	2.030	42.65
110	10.0	90.0	3.080	65.89
125	11.4	102.2	3.910	84.50
160	14.6	130.8	6.330	130.35
200	18.2	163.6	9.950	189.64
250	22.7	204.6	15.300	337.09
315	28.6	257.8	24.600	669.72
355	32.2	290.6	31.200	700.34
400	36.3	327.4	39.600	901.10
450	40.9	368.2	50.100	1244.54
500	45.4	409.2	61.700	1589.70



buizen - NIET glasvezelgevuld
tuyaux - SANS fibre de verre
pipes - WITHOUT fiber glass

STABITEC - CT OT

OXYGEN-TIGHT



BUIS
TUYAU
PIPE

PP-RCT

L= 4 m (20-125), DIN8077/78 en zuurstofdicht volgens DIN EN ISO15874-2
L= 4 m (20-125), DIN8077/78 et étanche à l'oxygène selon DIN EN ISO15874-2
L= 4 m (20-125), DIN8077/78 and oxygen-tight to DIN EN ISO15874-2

PP-RCT drukbuis met aluminium mantel. Deze aluminium mantel zorgt ervoor dat er geen zuurstof door de buis kan migreren volgens DIN4726.

PP-RCT leidingsystemen laten een hogere druk toe bij hogere temperature dan standaard PP leidingsystemen.

Mogelijke lastechnieken volgens DVS 2207/2208. Geschikt voor moflassen, stompassen en elektrofmoflassen.

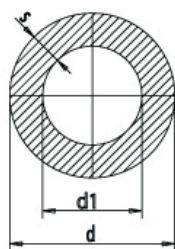
Tube à pression en PP-RCT avec enveloppe en aluminium. Cette gaine en aluminium garantit qu'aucun oxygène ne peut migrer dans ou hors du tuyau, conformément à la norme DIN4726. Les systèmes de tuyauterie en PP-RCT permettent une pression plus élevée à des températures plus élevées que le PP standard. les systèmes de tuyauterie.

Techniques de soudage possibles selon la norme DVS 2207/2208. Convient pour le soudage par emboîtement, le soudage bout à bout et le soudage par électrofusion.

PP-RCT pressure pipe with aluminium casing. This aluminium jacket ensures that no oxygen can migrate into or out of the pipe according to DIN4726.

PP-RCT piping systems allow for more pressure at higher temperatures than standard PP piping systems.

Possible welding techniques according to DVS 2207/2208. Suitable for socket-welding, butt-welding and electrofusion-socket welding.



20°C / PN 20 - 60°C / PN 10

SDR 7.4

d	s	d1	KG/M	€/M
20	2.8	14.4	0.22	6.22

20°C / PN 20 - 60°C / PN 10

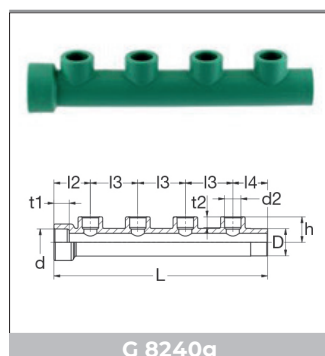
SDR 9

d	s	d1	KG/M	€/M
25	2.8	19.4	0.29	7.98
32	3.6	24.8	0.55	11.56
40	4.5	31.0	0.64	16.36
50	5.6	38.8	0.94	22.51
63	7.1	48.8	1.47	33.90
75	8.4	58.2	1.93	45.79
90	10.1	69.8	3.01	83.73
110	12.3	85.4	4.29	107.64



buizen
tuyaux
pipes

PP-RCT



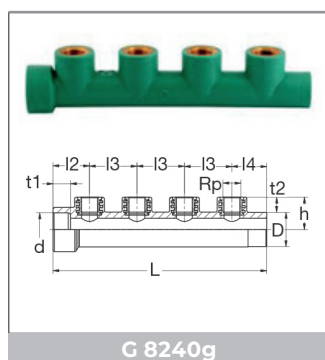
COLLECTOR
COLLECTEUR
MANIFOLD DISTRIBUTOR

PP-R

Met lasmof
Avec manchon pour soudage.
With socket welding.

d - d2 x n	L	I2	I3	I4	t1	t2	h	KG/ST/PC	€/ST/PC
32 - 20 x 4	245	41	56	36	18.0	14.5	30	0.13	7.18
32 - 25 x 4	250	42	56	40	18.0	16.0	35	0.15	7.89
40 - 25 x 4	250	42	56	40	21.0	16.0	38	0.21	8.42

n = aantal / nombre / number



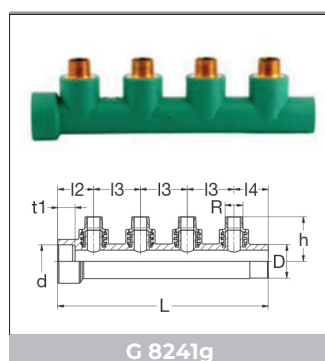
COLLECTOR
COLLECTEUR
MANIFOLD DISTRIBUTOR

PP-R / MESSING
PP-R / LAITON
PP-R / BRASS

Met messing binnendraad.
Avec filetage femelle, laiton.
With female thread brass.

d - Rp x n	L	I2	I3	I4	t1	t2	h	KG/ST/PC	€/ST/PC
32 - 1/2 x 4	250	42.0	56.0	40	18	15	35	0.35	56.98
40 - 1/2 x 4	250	42.0	56.0	40	21	15	38	0.40	58.42
63 - 3/4 x 2	431	147.0	202.0	82	28	16	59	0.74	59.62

n = aantal / nombre / number



COLLECTOR
COLLECTEUR
MANIFOLD DISTRIBUTOR

PP-R / MESSING
PP-R / LAITON
PP-R / BRASS

Met messing buitendraad.
Avec filetage mâle, laiton.
With male thread brass.

d - Rp x n	L	I2	I3	I4	t1	t2	h	KG/ST/PC	€/ST/PC
32 - 1/2 x 4	250	42	56	40	18.0	13	48	0.43	63.34
40 - 1/2 x 4	250	42	56	40	21.0	13	51	0.47	62.07
63 - 3/4 x 2	431	147	202	82	27.5	14	73	0.46	53.66

n = aantal / nombre / number

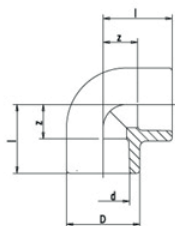


moflasfittings
raccords pour le soudage dans l'emboîture
fittings for socket welding

PP-RCT



G 8090g



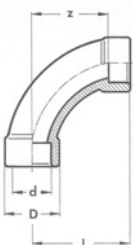
KNIE 90°
COUDES À 90°
ANGLE 90°

PPR - PN 20

d	D	l	z	€/ST/PC
20	29	28	12	0.66
25	34	32	16	0.87
32	43	38	20	1.54
40	52	44	23	2.20
50	65	52	29	4.88
63	84	62	34	9.65
75	100	71	41	14.50
90	118	83	50	32.26
110	144	100	63	36.90
125	163	122	82	56.86



G 8002ag



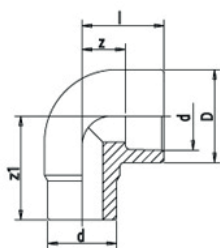
BOCHT 90°
COURBES À 90°
LONG BEND 90°

PPR - PN 20

d	D	l	z	€/ST/PC
20	29	56	40	3.04
25	34	69	50	3.70
32	42	86	68	5.71
40	52	106	86	8.69



G 8092g



KNIE 90° (V/M)
COUDES À 90° (F/M)
ANGLE 90° (F/M)

PPR - PN 20

d	D	l	z	z1	€/ST/PC
20	29	27	13	36	1.01
25	34	30	14	41	1.07
32	43	36	18	48	1.77
40	52	41	22	55	2.57



moflasfittings
raccords pour le soudage dans l'emboîture
fittings for socket welding

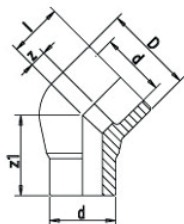
PP-RCT



G 8040g

KNIE 45° (V/M)
COUDES À 45° (F/M) PPR - PN 20
ANGLE 45° (F/M)

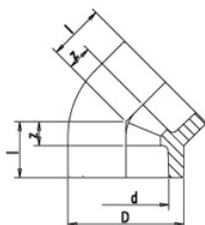
d	D	I	z	z1	€/ST/PC
20	29	20	5	28	1.01
25	34	22	6	34	1.27
32	43	26	8	39	1.81



G 8041g

KNIE 45°
COUDES À 45° PPR - PN 20
ANGLE 45°

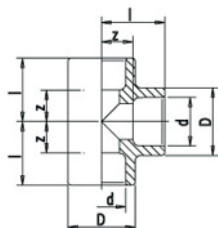
d	D	I	z	€/ST/PC
20	29	21	6	0.83
25	34	24	8	1.07
32	43	28	10	1.90
40	52	32	10	2.38
50	65	37	12	4.38
63	82	44	16	8.08
75	99	50	20	12.75
90	118	58	23	19.74
110	146	70	29	36.17
125	165	77	34	53.03



G 8130g

T-STUK 90°
T-ÉGAL À 90° PPR - PN 20
T-PIECE 90°

d	D	I	z	€/ST/PC
20	29	28	12	0.83
25	34	32	14	1.20
32	43	38	18	2.14
40	52	44	23	2.97
50	65	52	26	5.68
63	85	62	34	11.26
75	100	71	40	17.51
90	120	81	49	36.40
110	145	100	59	49.16
125	165	122	78	73.67



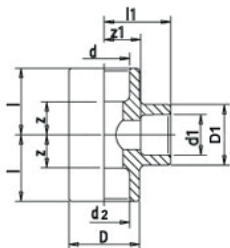


moflasfittings
raccords pour le soudage dans l'emboîture
fittings for socket welding

PP-RCT



G 8130g red.



T-REDUCTIE 90°

TÉS REDUITS À 90°

PPR - PN 20

T-PIECE 90° REDUCED

d x d1 x d2	D	D1	I	I1	z	z1	€/ST/PC
25 x 20 x 25	34	29	32	32	16	17	1.23
32 x 20 x 32	43	29	38	36	20	21	2.20
32 x 25 x 32	43	34	38	36	20	20	2.20
40 x 20 x 40	52	29	44	39	24	24	3.01
40 x 25 x 40	52	34	44	40	23	24	3.01
40 x 32 x 40	52	43	44	40	23	22	3.01
50 x 20 x 50	65	29	52	46	28	31	5.91
50 x 25 x 50	65	34	52	46	28	30	5.91
50 x 32 x 50	65	43	52	46	28	28	5.91
50 x 40 x 50	85	52	62	62	39	35	5.91
63 x 20 x 63	85	29	62	62	35	48	11.26
63 x 25 x 63	85	34	62	62	35	46	11.26
63 x 32 x 63	85	43	62	62	35	44	11.26
63 x 40 x 50	85	85	62	62	39	35	11.26
63 x 40 x 63	85	52	62	62	35	42	11.26
63 x 50 x 63	85	65	62	62	35	39	11.26
75 x 20 x 75	100	29	71	71	41	57	17.46
75 x 25 x 75	100	34	71	71	41	55	17.46
75 x 32 x 75	100	43	71	71	41	53	17.46
75 x 40 x 75	100	52	71	71	41	51	17.46
75 x 50 x 75	100	65	71	71	41	48	17.46
75 x 63 x 75	100	85	71	71	41	44	17.46
90 x 63 x 90	120	85	83	83	50	55	36.31
90 x 75 x 90	120	100	83	83	50	53	36.31
110 x 63 x 110	147	85	99	99	62	71	48.19
110 x 75 x 110	147	100	99	99	62	69	48.19
110 x 90 x 110	147	120	99	99	62	66	48.19
125 x 75 x 125	165	100	124	104	84	74	73.44
125 x 90 x 125	165	120	124	106	84	73	74.08
125 x 110 x 125	165	148	124	110	84	87	75.11



moflasfittings
raccords pour le soudage dans l'emboîture
fittings for socket welding

PP-RCT



G 8165g

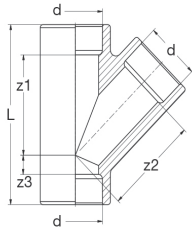
T-STUKKEN 45°

TES A 45°

PPR - PN 16

TEES 45°

d	L	z1	z2	z3	KG/ST/PC	€/ST/PC
32	87	40	41	12	0.062	11.62
40	121	65	68	13	0.150	18.77
50	131	67	68	17	0.230	21.95
63	170	91	89	25	0.500	29.02



G 8180g

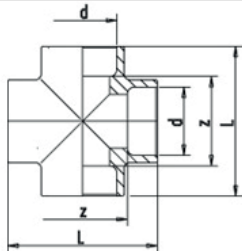
KRUISSTUK

CROIX

CROSS

PPR - PN 16

d	L	z	€/ST/PC
20	51	20	4.14
25	58	26	4.38
32	77	40	4.71
40	92	52	5.71
50	112	66	8.95
63	141	80	13.40



G 8287g

BUISKRUISING

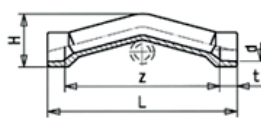
COURBES DE TRANSFERT

PP-R

OVERBRIDGE BOW

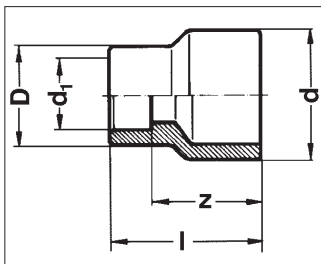
2x moflas / manchon soudable / socket welding

d	t	H	z	L	€/ST/PC
20	14.5	45	131	160	3.01
25	16.0	55	168	200	4.71
32	26.0	70	204	240	5.07





G 8243g



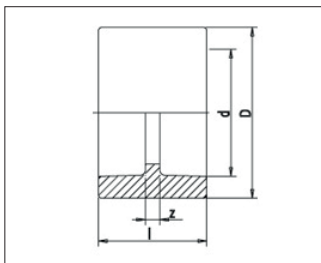
VERMINDERING
RÉDUCTION
REDUCER

PPR - PN 20

d x d1	D	l	z	€/ST/PC
25-20	29	36	21	0.83
32-20	29	37	21	0.97
32-25	34	39	22	0.97
40-20	34	43	29	1.84
40-25	34	43	27	1.84
40-32	43	45	27	1.84
50-20	43	46	31	2.47
50-25	43	51	35	2.47
50-32	43	51	33	2.47
50-40	52	53	32	2.47
63-20	34	56	42	4.50
63-25	34	56	39	4.50
63-32	43	58	40	4.50
63-40	52	63	39	4.50
63-50	65	66	39	4.50
75-50	65	70	43	6.08
75-63	80	71	44	7.12
90-50	65	74	51	9.29
90-63	80	77	50	9.29
90-75	99	81	48	9.89
110-63	85	87	60	15.87
110-75	100	90	60	16.06
110-90	120	93	60	21.68



G 8270g



MOF
MANCHON
SOCKET

PPR - PN 20

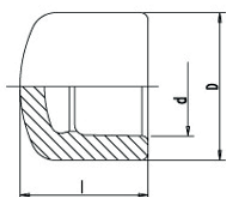
d	D	l	z	€/ST/PC
20	28	34	4	0.66
25	34	37	5	0.74
32	43	40	5	0.90
40	54	46	5	1.77
50	65	52	4	3.04
63	84	60	3	5.45
75	98	65	4	8.08
90	119	76	10	11.02
110	147	80	5	19.54
125	165	91	11	28.12

**G 8301g**

AFSLUITKAP
BOUCHONS
END CAP

PPR - PN 20

d	D	I	€/ST/PC
20	29	25	0.83
25	34	28	1.34
32	43	32	2.27
40	52	36	2.54
50	65	41	3.04
63	79	48	5.28
75	99	54	10.09
90	120	66	19.54
110	148	79	28.15
125	165	88	50.66

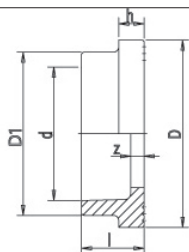
**G 8790g**

KRAAGBUS
DOUILLES À COLLET PPR - PN 20
FLANGES STUB

d	D	D1	I	z	h	€/ST/PC
32	60	41	28	9	11	1.27
40	78	50	34	10	11	1.84
50	88	61	41	12	12	2.17
63	102	76	42	12	17	5.38
75	122	90	38	8	19	7.18
90	138	108	45	11	21	9.59
110	158	131	50	12	21	14.53
125	162	146	53	11	25	27.62

160-400 zie / voir / see p.534

Dichting: zie hoofdstuk VII / Joint d'étanchéité: voir chapitre VII / Seal: see chapter VII
Flenzen: zie hoofdstuk I / Brides: voir chapitre I / Flanges: see chapter I





stomplas- en electromoflasfittings
raccords pour le soudage bout à bout et electrosoudable
fittings for butt and electro socket welding

PP-RCT

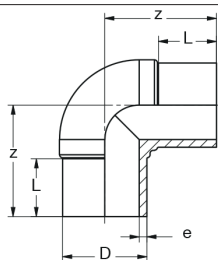


G 8090B

BOCHTEN 90°
COURBES A 90°
BENDS 90°

PP-RCT

d	SDR 7.4				SDR 11				SDR 17			
	e	L	z	€/ST/PC	e	L	z	€/ST/PC	e	L	z	€/ST/PC
160	21.9	115	200	84.16	14.6	115	200	105.63	9.5	115	200	150.52
200					18.2	128	250	256.22	11.9	128	250	267.68
250					22.7	145	305	473.07	14.8	145	305	417.57
315					28.6	164	350	765.42	18.7	274	460	990.02
355					32.2	175	400	1351.27	21.1	285	510	1532.96
400					36.3	180	460	1640.02	23.7	290	570	1773.55
450					40.9	195	520	2196.45				
500					45.4	230	540	2793.16				

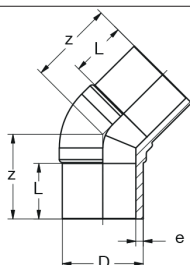


G 8041B

BOCHTEN 45°
COURBES A 45°
BENDS 45°

PP-RCT

d	SDR 7.4				SDR 11				SDR 17			
	e	L	z	€/ST/PC	e	L	z	€/ST/PC	e	L	z	€/ST/PC
160	21.9	110	169	96.98	14.6	107	170	88.04	9.5	107	170	139.76
200					18.2	127	201	188.33	11.9	127	201	226.53
250					22.7	155	225	408.98	14.8	140	225	360.18
315					28.6	161	280	610.90	18.7	271	390	911.57
355					32.2	170	320	1083.57	21.1	280	430	1374.82
400					36.3	187	350	1167.99	23.7	297	460	1559.50
450					40.9	202	380	1592.06				
500					45.4	220	410	2061.43				

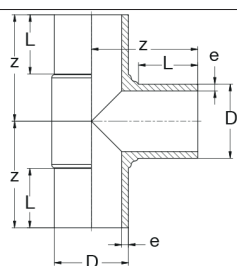


G 8130B

T-STUKKEN 90°
TES A 90°
TEES 90°

PP-RCT

d	SDR 7.4				SDR 11				SDR 17			
	e	L	z	€/ST/PC	e	L	z	€/ST/PC	e	L	z	€/ST/PC
160	21.9	110	220	165.38	14.6	110	220	144.20	9.5	110	220	151.42
200					18.2	127	260	242.10	11.9	127	260	254.20
250					22.7	148	314	512.18	14.8	258	424	537.78
315					28.6	157	350	828.65	18.7	267	460	870.08
355					32.2	170	390	1456.47	21.1	280	500	1529.30
400					36.3	187	435	1961.47	23.7	297	545	2059.55
450					40.9	204	480	2460.86				
500					45.4	220	523	3148.20				



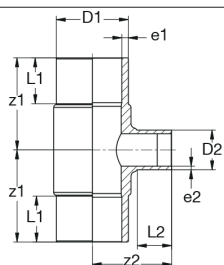


stomplas- en electromoflasfittings
raccords pour le soudage bout à bout et electrosoudable
fittings for butt and electro socket welding

PP-RCT



G 8130B



T-REDUCTIE STUKKEN 90°

T-REDUITS A 90°

REDUCED TEES 90°

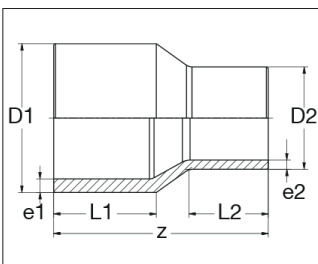
PP-RCT

D1-D2	L1	L2	z1	z2	SDR 11			SDR 17 (-11)			SDR 17		
					e1	e2	€/ST/PC	e1	e2	€/ST/PC	e1	e2	€/ST/PC
160- 90	111	85	212	190	14.6	8.2	129.54	14.6	115	240.43			
160-110	111	95	212	200	14.6	10.0	128.58	18.2	128	240.43			
200- 90	128	85	258	213	18.2	8.2	232.34	22.7	145	248.27			
200-110	128	95	258	224	18.2	10.0	234.45	28.6	164	248.27			
200-125	128	100	258	226	18.2	11.4	239.69	32.2	175	372.18			
200-160	128	112	258	242	18.2	14.6	250.65				23.7	290	459.81

D 355 - 400 - 500 : op aanvraag / sur demande / on request



G 8243B



VERLOOPSTUKKEN

REDUCTIONS

REDUCERS

PP-RCT

SDR 7.4	D1-D2	e1	e2	L1	L2	z1	€/ST/PC
	* 125-110	17.1	15.1	100	85	225	49.20
	160-110	21.9	15.1	110	85	230	64.72
	200-160	27.4	21.9	142	110	300	610.17
	250-200	34.2	27.4	140	125	338	911.74
SDR 11	D1-D2	L1	L2	z1	z2	e1	€/ST/PC
	125- 75	11.4	6.8	100	85	220	
	160-110	14.6	10.0	110	93	260	54.17
	160-125	14.6	11.4	110	95	260	58.14
	200-110	18.2	10.0	122	93	280	
	200-160	18.2	14.6	122	115	280	88.10
	250-160	22.7	14.6	145	115	345	123.83
	250-200	22.7	18.2	145	125	345	140.53
	315-250	28.6	22.7	160	145	400	275.56
	355-250	32.2	22.7	177	150	425	396.82
	355-315	32.2	28.6	177	173	425	465.62
	400-315	36.3	28.6	190	165	460	552.18
	400-355	36.3	32.2	190	185	460	613.43
	450-315	40.9	28.6	202	157	480	839.36
	450-355	40.9	32.2	202	172	480	894.47
	450-400	40.9	36.3	202	187	480	960.43
	500-355	45.4	32.2	222	172	520	1090.07
	500-400	45.4	36.3	222	187	520	1110.79
	500-450	45.4	40.9	222	202	520	1170.37
SDR 17 (-11)	D1-D2	L1	L2	z1	z2	e1	€/ST/PC
	160-110	9.5	10.0	110	93	260	87.24
	160-125	9.5	11.4	110	95	260	107.20
SDR 17	D1-D2	L1	L2	z1	z2	e1	€/ST/PC
	200-160	11.9	9.5	142	122	300	144.34
	250-160	14.8	9.5	145	115	345	182.71
	250-200	14.8	11.9	145	125	345	207.49
	315-250	18.7	14.8	160	145	400	208.80

* 125-110 : moflasfittings / raccords pour le soudage dans l'emboîture / fittings for socket welding



stomplas- en electromoflasfittings
raccords pour le soudage bout à bout et electrosoudable
fittings for butt and electro socket welding

PP-RCT

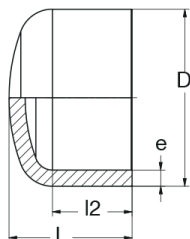


G 8301B

EINDKAPPEN
BOUCHONS
END CAPS

PP-RCT

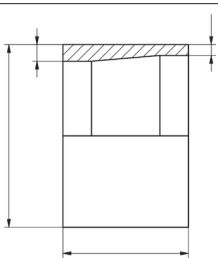
D	L	L2	SDR 7.4		SDR 11		SDR 17	
			e	€/ST/PC	e	€/ST/PC	e	€/ST/PC
160	140	100	21.9	65.79	14.6	65.95	9.5	71.20
200	185	145	27.4	111.98	18.2	80.75	11.9	114.15
250	218	170			22.7	159.37	14.8	335.21
315	250	192			28.6	294.56	18.7	436.60
355	245	205			32.2	446.33	21.8	473.57
400	280	228			36.3	518.76	23.7	853.62
450	306	195			40.9	680.70		
500	335	250			45.4	870.30		



SDR - ADAPTER
SDR - ADAPTATEUR
SDR - ADAPTOR

PP-RCT

d	e1	e2	z	€/ST/PC
160	14.6	9.5	110	52.84
200	18.2	11.9	110	62.08
250	22.7	14.8	110	80.79
315	28.6	18.7	110	104.30
355	32.2	21.1	110	123.26
400	36.3	23.7	110	151.12





stomplas- en electromoflasfittings
raccords pour le soudage bout à bout et electrosoudable
fittings for butt and electro socket welding

PP-RCT



G 8791B

VOORLASKRAGEN
COLLETS
FLANGES STUB

PP-RCT

D	D2	D3	H	L	z	SDR 11		SDR 17	
						e	€/ST/PC	e	€/ST/PC
160	212	175	25	134	190	14.6	74.28	9.5	89.27
200	268	232	32	129	205	18.2	124.41	11.9	124.17
250	320	285	35	156	235	22.7	206.22	14.8	211.16
315	370	335	35	185	262	28.6	318.57	18.7	324.79
355	430	373	40	202	285	32.2	426.54	21.1	371.54
400	482	427	46	220	315	36.3	493.24	23.7	418.20
450	585	514	60	210	340	40.9	1137.54		
500	585	530	60	250	360	45.4	1249.75		

Dichting: zie hoofdstuk VII / Joint d'étanchéité: voir chapitre VII / Seal: see chapter VII
Flenzen: zie hoofdstuk I / Brides: voir chapitre I / Flanges: see chapter I



G 8792B

AANGESCHUINDE VOORLASKRAGEN VOOR VLINDERKLEPPEN
COLLERETTE CHANFREINÉE POUR ROBINETS D'ARRÊT
CHAMFERED FLANGES STUB

D	D2	D3	D4	H	L	z	SDR 6		SDR 11		SDR 17	
							e	€/ST/PC	e	€/ST/PC	e	€/ST/PC
110	158	125	100	32	110	170	18.3	69.37				
125	188	155	120	40	115	188	20.8	90.67	12.3	71.51		
160	212	175	153	25	134	190			14.6	77.08	9.5	67.10
200	268	232	210	32	129	205			18.2	112.71	11.9	115.42
250	320	285	255	35	150	235			22.7	187.72	14.8	196.17
315	370	335	309	35	185	262			28.6	297.27	18.7	274.49
355	430	373	348	40	202	285			32.2	394.55	21.1	394.55
400	482	427	395	46	220	315			36.3	533.54	23.7	424.97

d 125 voor inbouw van vlinderkleppen diam. 140 mm
pour installation de vannes papillon dia 140 mm
for installation of butterfly valves dia 140 mm.

Dichting: zie hoofdstuk VII / Joint d'étanchéité: voir chapitre VII / Seal: see chapter VII
Flenzen: zie hoofdstuk I / Brides: voir chapitre I / Flanges: see chapter I

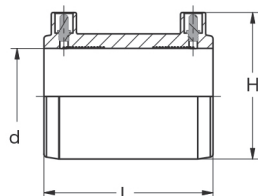


electromoflasfittingen
raccords pour electrosoudable
fittings for electro socket welding

PP-RCT



G 8271g



ELECTROLASMOFFEN

MANCHONS ELECTRO-SOUDAGE

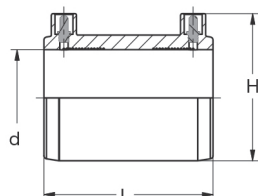
ELECTRO WELDING SLEEVES

PP-RCT - PN 20

d	L	H	SDR	KG/ST/PC	€/ST/PC
20	70	52	7.4	0.04	15.93
25	70	57	7.4	0.05	17.03
32	80	65	7.4	0.07	19.07
40	90	74	7.4	0.10	24.51
50	100	85	7.4	0.16	31.86
63	111	97	7.4	0.26	40.18
75	120	114	7.4	0.41	52.80
90	130	130	7.4	0.51	62.69
110	140	152	7.4	0.80	76.64
125	151	168	7.4	0.95	101.26



G 8271



ELECTROLASMOFFEN

MANCHONS ELECTRO-SOUDAGE

ELECTRO WELDING SLEEVES

PP-RCT - PN 16

d	L	H	SDR	KG/ST/PC	€/ST/PC
160	172	205	7.4	1.30	159.14
200	203	245	7.4	1.90	253.92
250	244	315	7.4	4.50	404.34
315	284	375	7.4	10.80	571.09
355	312	435	11	11.80	919.06
400	340	482	17	14.50	913.67
450	350	534	13.6	18.70	1220.59
500	359	593	13.6	25.00	1647.64

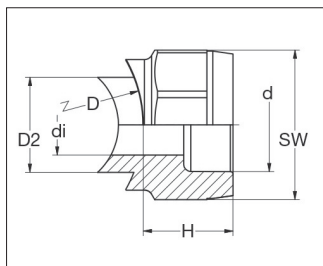


laszadels
raccords pour piquage
weld in saddle

PP-RCT



G 8130s



LASZADEL MET LASMOF
RACCORDS POUR PIQUAGE AVEC MANCHON POUR SOUDAGE
WELD-IN-SADDLE WITH WELDING SLEEVE

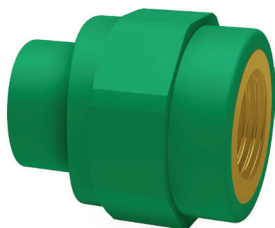
PPR - PN 20

D x d	d2	di	H	SW	KG/ST/PC	€/ST/PC
40-50 x 20	25	15.0	29	38	0.024	1.94
40-50 x 25	25	15.0	29	38	0.021	1.94
63-125 x 20	25	15.0	29	38	0.025	1.94
63-125 x 25	25	15.0	29	38	0.022	1.94
63-125 x 32	32	20.5	35	51	0.035	1.94
75-125 x 40	40	25.5	38	63	0.083	4.50
90-125 x 50	50	32.0	39	70	0.098	5.71
110-125 x 63	63	40.0	45	85	0.163	8.35
160-250 x 20	25	15.0	29	38	0.027	2.47
160-250 x 25	25	15.0	29	38	0.024	2.47
160-250 x 32	32	20.5	35	51	0.037	4.11
160-250 x 40	40	25.5	38	63	0.082	5.64
160-250 x 50	50	32.0	39	70	0.097	7.71
160-250 x 63	63	40.0	45	85	0.162	9.29
315-630 x 32	32	20.5	35	51	0.086	9.02
315-630 x 40	40	25.5	38	63	0.093	9.02
315-630 x 50	50	32.0	39	70	0.097	10.09
315-630 x 63	63	40.0	45	85	0.161	11.89

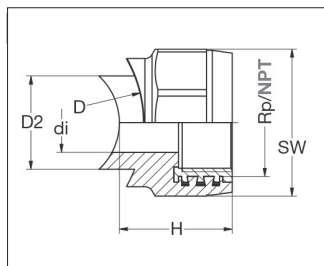


laszadels
raccords pour piquage
weld in saddle

PP-RCT

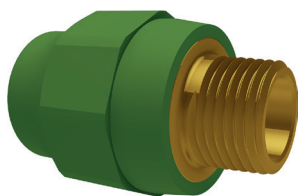


G 8270s

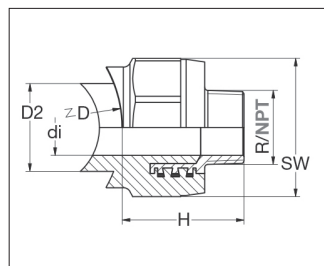


LASZADEL MET BINNENDRAAD
RACCORDS POUR PIQUAGE TRANSITION (F)
WELD-IN-SADDLE WITH INSIDE THREAD

D x Rp	D2	di	H	SW	KG/ST/PC	€/ST/PC
40- 50 x 1/2"	25	15.0	29	38	0.069	10.77
63-125 x 1/2"	25	15.0	29	38	0.070	10.99
63-125 x 3/4"	32	20.5	35	51	0.110	29.03
75-125 x 1"	40	25.5	38	63	0.170	29.03
90-125 x 1 1/4"	50	32.0	39	70	0.250	45.75
90-125 x 1 1/2"	50	34.0	39	70	0.220	45.75
110-125 x 2"	63	40.0	45	85	0.460	64.06
160-250 x 1/2"	25	15.0	29	38	0.070	12.98
160-250 x 3/4"	32	20.5	35	51	0.110	33.56
160-250 x 1"	40	25.5	38	63	0.170	36.33
160-250 x 1 1/4"	50	32.0	39	70	0.240	36.84
160-250 x 1 1/2"	50	34.0	39	70	0.240	39.37
160-250 x 2"	63	40.0	45	85	0.490	42.79
315-630 x 3/4"	32	20.5	35	51	0.240	29.35
315-630 x 1"	40	25.5	38	63	0.240	38.83
315-630 x 1 1/4"	50	32.0	39	70	0.250	36.84
315-630 x 1 1/2"	50	34.0	39	70	0.240	39.37
315-630 x 2"	63	40.0	45	85	0.480	62.29



G 8243s



LASZADEL MET BUITENDRAAD
RACCORDS POUR PIQUAGE TRANSITION (M)
WELD-IN-SADDLE WITH OUTSIDE THREAD

D x Rp	D2	di	H	SW	KG/ST/PC	€/ST/PC
40- 50 x 1/2"	25	15.0	42	38	0.088	11.09
63-125 x 1/2"	25	15.0	42	38	0.090	11.70
63-125 x 3/4"	32	20.5	49	51	0.130	15.98
75-125 x 1"	40	25.5	54	63	0.210	34.90
90-125 x 1 1/4"	50	32.0	59	70	0.340	50.83
90-125 x 1 1/2"	50	34.0	59	70	0.350	72.25
110-125 x 2"	63	40.0	68	85	0.650	97.85
160-250 x 1/2"	25	15.0	42	38	0.090	13.84
160-250 x 3/4"	32	20.5	49	51	0.130	18.60
160-250 x 1"	40	25.5	54	63	0.220	43.47
160-250 x 1 1/4"	50	32.0	59	70	0.330	52.81
160-250 x 1 1/2"	50	34.0	59	70	0.350	72.64
160-250 x 2"	63	40.0	68	85	0.730	101.16
315-630 x 3/4"	32	20.5	49	51	0.120	25.34
315-630 x 1"	40	25.5	54	63	0.240	43.73
315-630 x 1 1/4"	50	32.0	59	70	0.340	56.17
315-630 x 1 1/2"	50	34.0	59	70	0.350	72.64
315-630 x 2"	63	40.0	68	85	0.650	110.78

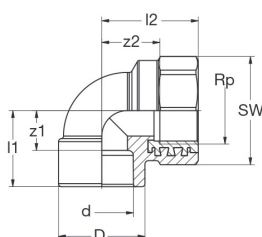


G 8090g

 BOCHT MET BINNENDRAAD
 COUDES FEMELLES
 TRANSITION-ANGLE WITH INSIDE THREAD

PPR - PN 20 / messing / laiton / brass

Eén zijde inwendige lasmof, andere zijde cilindrische binnendraad.
 Un côté femelle à souder, un côté femelle à filetage cylindrique.
 One end for socket welding, other end with interior parallel thread.



d - Rp	D	l1	l2	z1	z2	SW	€/ST/PC
20 - 1/2"	29	28	34	14	21	36	9.74
20 - 3/4"	34	32	40	18	24	44	12.84
25 - 1/2"	34	32	36	14	21	36	12.13
25 - 3/4"	34	32	40	16	24	44	12.64
32 - 3/4"	43	38	45	20	29	44	21.90
32 - 1 "	43	38	48	20	29	51	29.15

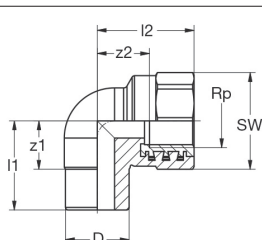


G 8091g

 BOCHT MET BINNENDRAAD
 COUDES FEMELLES
 TRANSITION-ANGLE WITH INSIDE THREAD

PPR - PN 20 / messing / laiton / brass

Eén zijde uitwendige lasmof, andere zijde cilindrische binnendraad.
 Un côté mâle à souder, un côté femelle à filetage cylindrique.
 One end for exterior socket welding, other end with interior parallel thread.



d - Rp	l1	l2	z1	z2	SW	€/ST/PC
20 - 1/2"	34	34	19	18	36	9.94

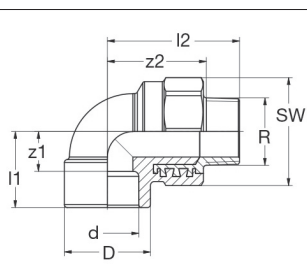


G 8092g

 BOCHT MET BUITENDRAAD
 COUDES MALES
 TRANSITION-ANGLE WITH OUTSIDE THREAD

PPR - PN 20 / messing / laiton / brass

Eén zijde inwendige lasmof, andere zijde cilindrische buitendraad.
 Un côté femelle à souder, un côté male à filetage cylindrique.
 One end for socket welding, other end with exterior parallel thread.



d - Rp	D	l1	l2	z1	z2	SW	€/ST/PC
20 - 1/2"	29	28	36	13	49	36	12.13
20 - 3/4"	34	32	40	18	54	44	17.05
25 - 1/2"	34	32	36	16	49	36	13.19
25 - 3/4"	34	32	40	16	54	44	15.24
32 - 3/4"	43	38	45	20	59	44	17.30
32 - 1 "	43	38	48	20	64	51	32.92



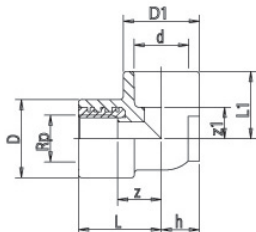
G 8472g

BOCHT MET BINNENDRAAD MET MONTAGEPLAAT
 COUDES AVEC APPLIQUE FEMELLES
 FLUSH-WALL-DISK WITH INSIDE THREAD

PPR - PN 20 / messing / laiton / brass

d x Rp	D	D1	L	L1	h	t*	z	z1	€/ST/PC
20-1/2"	35	29	35	27	15	40	21	12	9.52
25-1/2"	35	34	37	30	17	40	23	14	9.52
25-3/4"	43	43	43	35	22	50	28	19	16.03
32-3/4"	43	43	43	35	22	50	28	17	16.23

t* afstand tussen de bevestigingsgaten



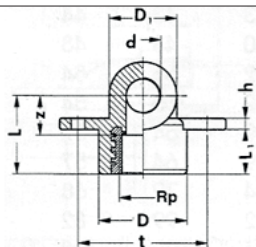
G 8473g

BOCHT MET BINNENDRAAD & MONTAGEPLAAT VOOR HOLLE WAND
 COUDES AVEC APPLIQUE FEMELLES POUR PAROI CREUX
 FLUSH-WALL-DISK WITH INSIDE THREAD FOR HOLLOW WALL

PPR - PN 20 / messing / laiton / brass

d x Rp	D	D1	z	L	L1	t*	h	€/ST/PC
20-1/2"	35	29	21	35	11	59	5	9.26
25-1/2"	35	43	23	37	13	59	5	9.70

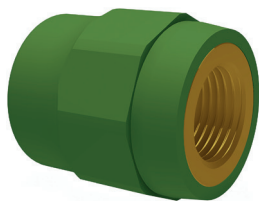
t* afstand tussen de bevestigingsgaten



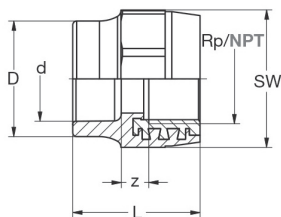


overgangsfittings
raccords d'adaptation
adaptor fittings

PP-RCT



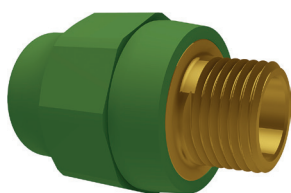
G 8270g



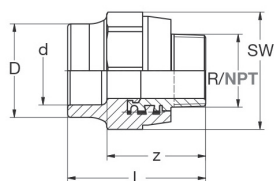
OVERGANGSFITTING (HEXAGONAAL) MET BINNENDRAAD
UNIONS FEMELLES FIXES (HEXAGONALES)
TRANSITION-PIECE HEXAGON WITH INSIDE THREAD

PPR - PN 20 / messing / laiton / brass

d - Rp	D	L	z	SW	KG/ST/PC	€/ST/PC
20 - 1/2"	29	40	11	36	0.057	8.66
20 - 3/4"	29	40	9	44	0.077	10.37
25 - 1/2"	34	40	9	36	0.057	8.84
25 - 3/4"	34	40	7	44	0.077	10.76
32 - 3/4"	43	42	6	44	0.081	10.76
32 - 1 "	43	47	9	51	0.130	18.65
40 - 1 "	55	54	14	63	0.180	23.12
40 - 1 1/4"	55	54	12	63	0.200	31.00
50 - 1 1/4"	64	58	12	70	0.230	32.01
50 - 1 1/2"	64	58	14	70	0.210	40.78
63 - 2 "	79	69	16	85	0.420	66.33
75 - 2 1/2"	99	82	20	112	0.830	148.67
90 - 3 "	118	102	35	134	1.460	310.04
110 - 4 "	146	108	37	170	2.130	412.09
125 - 5 "	166	113	29	208	3.510	690.32



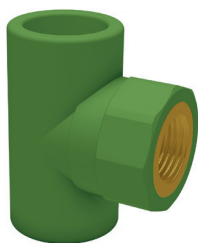
G 8243g



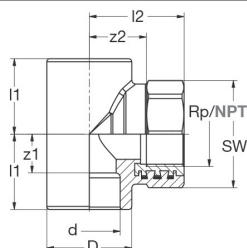
OVERGANGSFITTING (HEXAGONAAL) MET BUITENDRAAD
UNIONS MALES FIXES (HEXAGONALES)
TRANSITION-PIECE HEXAGON WITH OUTSIDE THREAD

PPR - PN 20 / messing / laiton / brass

d - Rp	D	L	z	SW	KG/ST/PC	€/ST/PC
20 - 1/2"	29	53	39	36	0.073	10.67
20 - 3/4"	29	54	39	44	0.092	13.12
25 - 1/2"	34	53	37	36	0.073	10.67
25 - 3/4"	34	54	38	44	0.092	12.55
32 - 3/4"	43	56	36	44	0.097	13.29
32 - 1 "	43	65	46	51	0.164	23.95
40 - 1 "	55	72	51	63	0.210	26.21
40 - 1 1/4"	55	74	53	63	0.300	46.65
50 - 1 1/4"	64	78	53	70	0.320	48.13
50 - 1 1/2"	64	78	54	70	0.350	54.22
63 - 2 "	79	92	64	85	0.550	82.87
75 - 2 1/2"	98	112	82	112	1.200	241.93
90 - 3 "	118	137	103	134	1.970	411.73
110 - 4 "	146	148	111	170	2.890	586.86
125 - 5 "	166	158	118	208	4.380	914.49



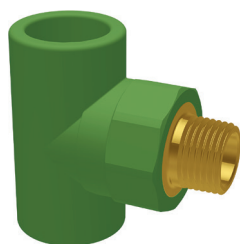
G 8130g



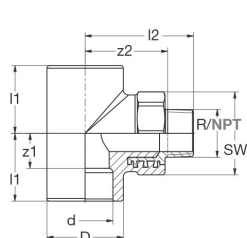
OVERGANGS T-STUK NAAR BINNENDRAAD
TES TARAUDES FEMELLES
TRANSITION-T-PIECE WITH INSIDE THREAD

PPR - PN 20 / messing / laiton / brass

d x Rp	D	l1	l2	z1	z2	SW	KG/ST/PC	€/ST/PC
20 x 1/2"	29	28	36	13	21	36	0.096	9.20
20 x 3/4"	34	32	40	17	24	44	0.110	13.86
25 x 1/2"	34	32	36	16	21	36	0.078	9.42
25 x 3/4"	34	32	40	16	24	44	0.100	14.30
32 x 3/4"	43	38	45	20	29	44	0.120	14.60
32 x 1"	43	38	49	20	29	51	0.170	24.94



G 8133g



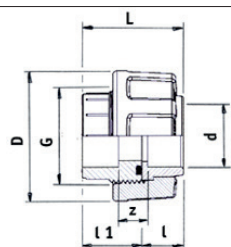
OVERGANGS T-STUK NAAR BUITENDRAAD
TES TARAUDES MÂLES
TRANSITION-T-PIECE WITH OUTSIDE THREAD

PPR - PN 20 / messing / laiton / brass

d x R	D	l1	l2	z1	z2	SW	KG/ST/PC	€/ST/PC
20 x 1/2"	29	32	47	17	36	36	0.086	13.57
20 x 3/4"	34	32	54	17	40	44	0.150	17.91
25 x 1/2"	34	32	51	16	40	36	0.094	13.70
25 x 3/4"	34	32	54	16	41	44	0.120	17.43
32 x 3/4"	43	38	59	19	46	44	0.140	17.91
32 x 1"	43	38	67	20	52	51	0.210	31.68



G 8330AB



DRIEDELIGE KOPPELING
RACCORDS UNION
UNION SOCKET

SDR 11

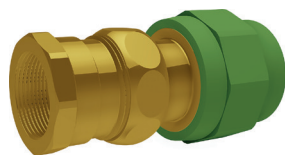
20 °C - 10 bar
o-ring / joint torique / o-ring : EPDM

d	DN	G	L	l1	z	D	€/ST/PC
20	15	1"	47	26	17	46	24.68
25	20	1 1/4"	50	29	14	56	26.51
32	25	1 1/2"	55	32	15	66	30.80
40	32	2"	67	38	23	79	42.33
50	40	2 1/4"	81	45	33	87	58.12
63	50	2 3/4"	98	56	42	107	88.86



overgangsfittings
raccords d'adaptation
adaptor fittings

PP-RCT

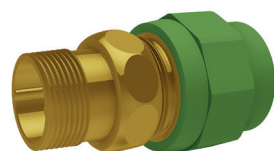
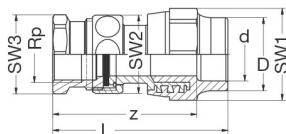


G 8332g

SCHROEFMOER BINNENDRAAD
UNIONS ÉCROU TOURNANT FEMELLES
PIPE-SCREWING WITH FEMALE THREAD

PPR - PN 20 / messing / laiton / brass

d x Rp	G	D	L	z	SW1	SW2	SW3	KG/ST/PC	€/ST/PC
20 x 1/2"	3/4"	29	93	79	36	30	27	0.19	53.93
20 x 3/4"	1"	29	102	86	44	37	34	0.34	78.80
25 x 1/2"	3/4"	34	94	78	36	30	27	0.19	53.93
25 x 3/4"	1"	34	103	87	44	37	34	0.30	78.34
32 x 3/4"	1"	43	105	87	44	37	34	0.34	78.55
32 x 1"	1 1/4"	43	103	87	51	46	44	0.51	119.04
40 x 1 1/4"	1 1/2"	52	125	105	63	52	50	0.66	161.54
50 x 1 1/2"	1 3/4"	64	133	112	70	59	55	0.82	196.15
63 x 2"	2 3/8"	79	142	114	85	74	70	1.30	326.25
75 x 2 1/2"	2 3/4"	99	169	139	113	90	90	2.39	594.72

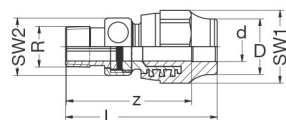


G 8333g

SCHROEFMOER BUITENDRAAD
UNIONS ÉCROU TOURNANT MALE
PIPE-SCREWING WITH MALE THREAD

PPR - PN 20 / messing / laiton / brass

d x Rp	G	D	L	z	SW1	SW2	KG/ST/PC	€/ST/PC
20 x 1/2"	3/4"	29	79	65	36	30	0.18	37.96
20 x 3/4"	1"	29	86	72	44	37	0.28	58.84
25 x 1/2"	3/4"	34	81	65	36	30	0.16	37.88
25 x 3/4"	1"	34	88	72	44	37	0.27	58.80
32 x 3/4"	1"	43	90	72	44	37	0.29	59.16
32 x 1"	1 1/4"	43	98	80	51	46	0.42	91.39
40 x 1 1/4"	1 1/2"	52	113	92	63	52	0.59	122.86
50 x 1 1/2"	1 3/4"	64	119	96	70	59	0.73	148.42
63 x 2"	2 3/8"	79	137	109	85	74	1.30	265.87
75 x 2 1/2"	2 3/4"	99	163	133	113	90	0.29	580.12

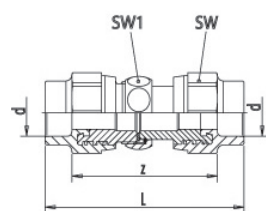


G 8330B

DRIEDELIGE KOPPELING MET LASMOF
RACCORDS UNION AVEC SOUDAGE DANS L'EMBOITURE
SOCKET UNIONS WITH INTERIOR ENDS

PPR - PN 20 / messing / laiton / brass

d	L	z	SW	SW1	€/ST/PC
20	116	86	44	37	66.06
25	119	83	44	37	79.65
32	134	96	51	46	115.94
40	152	110	63	52	144.26
50	164	115	70	59	203.97
63	189	134	85	74	290.08
75	223	162	113	90	618.13
90	280	213	134	95	1184.47



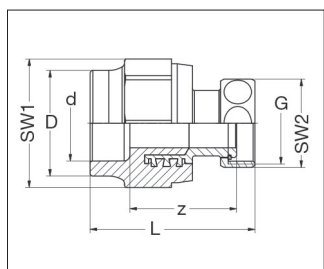


G 8332B

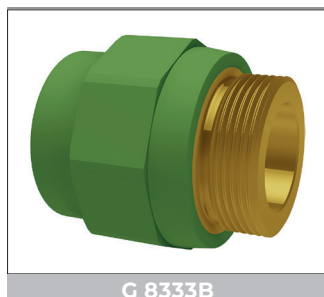
KOPPELING BINNENDRAAD
RACCORDS UNION ÉCROU TOURNANT FEMELLE
SOCKET UNIONS WITH FEMALE THREAD

PPR - PN 20 / messing / laiton / brass

Voor kranen en watertellers
Pour vannes et compteurs d'eau
For valves and watermeters



d x G	D	L	z	SW1	SW2	KG/ST/PC	€/ST/PC
20 x 3/4"	29	66	44	36	30	0.14	31.00
20 x 1"	29	72	48	44	37	0.23	44.91
25 x 3/4"	34	67	44	44	30	0.13	31.08
25 x 1"	34	72	47	44	37	0.20	44.70
32 x 1"	43	74	47	51	37	0.19	45.17
32 x 1 1/4"	43	80	53	51	46	0.32	70.55
40 x 1 1/4"	55	86	56	63	46	0.36	73.18
40 x 1 1/2"	55	90	58	63	52	0.57	97.20
50 x 1 3/4"	64	98	61	70	59	0.62	116.34
63 x 2 3/8"	79	114	72	85	74	1.08	209.06
75 x 2 3/4"	99	137	86	112	90	1.91	410.54
90 x 3 1/2"	118	167	117	134	109	2.49	716.46

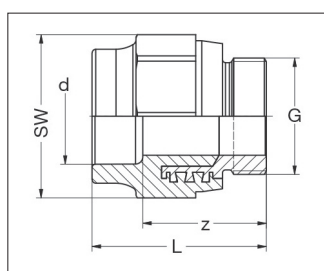


G 8333B

OVERGANGSFITTING MET BUITENDRAAD
RACCORD D'ADAPTION FILETAGE MÂLE
TRANSITION PIECE WITH OUTSIDE THREAD

PPR - PN 20 / messing / laiton / brass

Voor koppeling / pour raccords union / for socket unions G8332



d x G	L	z	SW	KG/ST/PC	€/ST/PC
20 x 3/4"	50	34	36	0.11	17.73
20 x 1"	53	38	44	0.14	25.88
25 x 3/4"	51	35	36	0.11	17.48
25 x 1"	54	38	44	0.14	25.31
32 x 1 1/4"	62	43	51	0.26	43.73
40 x 1 1/2"	72	51	63	0.45	64.13
50 x 1 3/4"	77	53	70	0.51	93.40
63 x 2 3/8"	88	60	85	0.75	132.70
75 x 2 3/4"	104	74	115	1.50	254.58
90 x 3 1/2"	132	99	135	2.33	582.35



overgangsfittings
raccords d'adaptation
adaptor fittings

PP-RCT

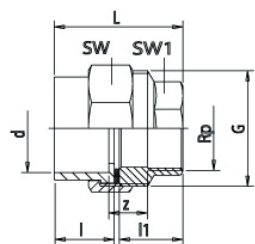


G 8542g

DRIEDELIGE KOPPELING MET LASMOF EN BINNENDRAAD
RACCORDS UNION AVEC SOUDAGE DANS L'EMBOITURE
SOCKET UNIONS WITH INTERIOR ENDS

PPR - PN 20 / V2A
20 °C/1,0 MPa

d - Rp	DN	G	L	I	I1	z	SW	SW1	€/ST/PC
20 - 1/2	15	1	47	21	23	32	38	27	36.29
25 - 3/4	20	1 1/4	50	21	26	33	47	32	41.89
32 - 1	25	1 1/2	55	23	29	37	52	38	62.66
40 - 1 1/4	32	2	61	29	29	40	66	47	80.31
50 - 1 1/2	40	2 1/4	70	31	31	46	72	53	131.80
63 - 2	50	2 3/4	81	36	36	54	87	65	218.88

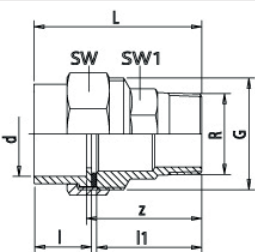


G 8547g

DRIEDELIGE KOPPELING MET LASMOF EN BUITENDRAAD
RACCORDS UNION AVEC SOUDAGE DANS L'EMBOITURE
SOCKET UNIONS WITH EXTERIOR ENDS

PPR - PN 20 / V2A
20 °C/1,0 MPa

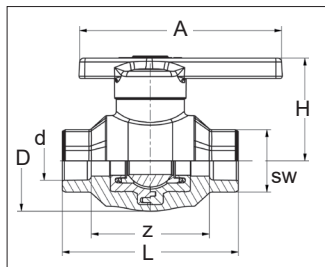
d - Rp	DN	G	L	I	I1	z	SW	SW1	€/ST/PC
20 - 1/2	15	1	65	21	41	50	38	27	30.69
25 - 3/4	20	1 1/4	71	21	47	55	47	27	38.56
32 - 1	25	1 1/2	77	23	51	59	52	34	67.50
40 - 1 1/4	32	2	86	28	54	65	66	43	80.89
50 - 1 1/2	40	2 1/4	96	36	57	72	72	50	136.72
63 - 2	50	2 3/4	110	42	65	82	87	61	226.63




**KOGELAFSLUITER
VANNES À BILLE
BALL VALVE**

2-weg kogelafsluiter met inwendige lasmoffen
Vannes à bille à 2 voies avec bouts femelles à souder
2-way ball valve with plain female socket

zitting / siège / seat : PTFE
dichting / joint / joint : EPDM
20 °C - 10 bar

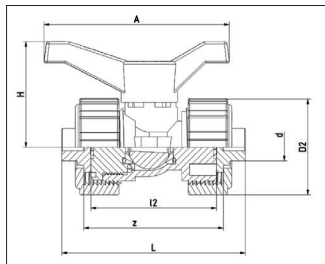


d	D2	L	H	A	SW	z	€/ST/PC
20	50.0	88.0	51	100	31	59.0	23.03
25	55.0	92.0	54	100	38	59.6	31.82
32	66.0	99.0	58	100	46	64.0	53.25
40	90.0	115.0	76	144	54	73.4	66.26
50	103.5	123.5	82	144	66	76.5	94.93
63	115.0	150.0	90	144	82	94.6	119.58

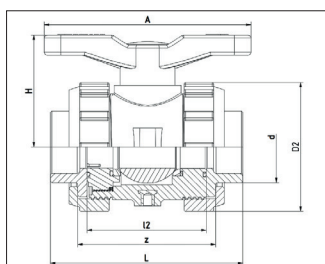
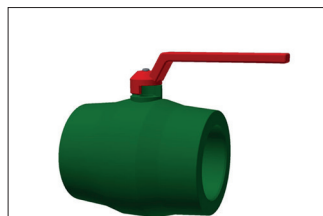
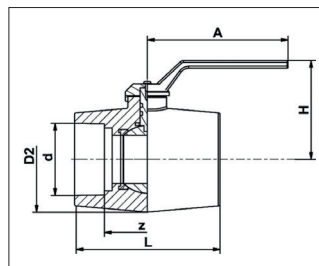

d 20-25
**KOGELAFSLUITER
VANNE À BILLE
BALL VALVE**

2-weg kogelafsluiter met inwendige lasmoffen met wartels.
Vannes à bille à 2 voies avec bouts femelles à souder avec écrous
2-way ball valve with plain female socket unions

zitting / siège / seat : PTFE
dichting / joint / joint : EPDM
20 °C - 10 bar


d 20-25

d	DN	D2	L	I2	H	A	z	KG/ST/PC	€/ST/PC
20	15	70	130	89	75	131	97	0.330	78.32
25	20	60	135	89	75	131	99	0.330	80.37
32	25	85	130	81	79	155	92	0.530	90.90
40	32	96	144	89	83	155	100	0.660	106.88
50	40	113	160	100	90	155	110	1.000	146.42
63	50	126	179	107	95	155	119	1.230	166.36
75	75	124	151	-	110	146	89	1.400	289.10


d 32-63

d 32-63

d 75

d 75



gereedschappen voor Banninger PP-RCT
 outils pour Banninger PP-RCT
 tools for Banninger PP-RCT

PP-RCT



8982

LASGEREEDSCHAP
 OUTIL DE SOUDAGE
 WELDING TOOL

d	€/ST/PC
16	35.05
20	45.53
25	45.53
32	51.23
40	74.13
50	90.30
63	117.25
75	137.47
90	191.34
110	245.24
125	288.37

Opmerking: enkel voor Banninger PP-RCT fittingen
Remarque: seulement pour raccords PP-RCT Banninger.
Remark: only for Banninger PP-RCT fittings.



8984e

LASGEREEDSCHAP VOOR LASZADEL
 OUTIL POUR SOUDAGE POUR PIQUAGE
 WELDING TOOL FOR WELD-IN-SADDLES

d	€/ST/PC
40-63/25	150.90
40-63/32	167.07
75-125/25	150.90
75-125/32	167.07
75-125/40	189.73
75-125/50	223.68
75-125/63	250.63
160-250/25	150.90
160-250/32	167.07
160-250/40	189.73
160-250/50	223.68
160-250/63	250.63
315-630/25	150.90
315-630/32	167.07
315-630/40	189.73
315-630/50	223.68
315-630/63	250.63

Opmerking: enkel voor Banninger PP-RCT fittingen
Remarque: seulement pour raccords PP-RCT Banninger.
Remark: only for Banninger PP-RCT fittings.



gereedschappen voor Banninger PP-RCT
 outils pour Banninger PP-RCT
 tools for Banninger PP-RCT

PP-RCT



BOOR
 PERCEUSE
 DRILL

d	€/ST/PC
25	117.49
32	156.29
40	204.56
50	236.87
63	278.65

8986b



HERSTELLINGSKIT
 KIT DE RÉPARATION
 REPAIR SET

D: 7-11 mm 99 €/st/pc

8983



REPARATIEPIN 10 MM
 TIGE POUR RÉPARER LES TUBES 10 MM
 PIN FOR PIPE REPAIR UP TO 10 MM

UNIT	d	€/ST/PC
1 st/pc	7.11	3.38

G 8593

