



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 :

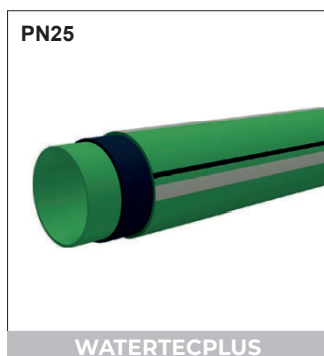
- distributie van koud/warm water(sanitair en CV installatie)
- distributie van ijswater /glycolwater
- distributie van koelwater van en naar koelplafonds
- distributie van drinkwater



WATERTEC

Watertec PP-RCT "fibre pipe"

Norm : DIN 8077/8078 + DIN EN ISO15874-2
 Kleur : RAL 6024 groen met 4 lijnen grijs RAL 7042
 Drukklass: 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

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
 Drukklass: 20 mm-250 mm : 25 bar bij 20°C/ 11 bar bij 70°C
 Gebruikstemperatuur : 0 °C tot +95°C



CLIMATEC

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
 Drukklass: 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.

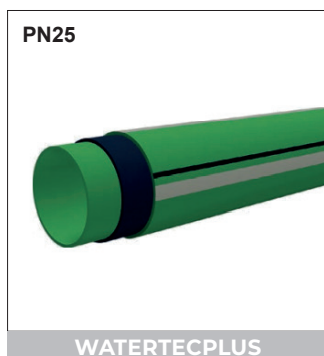
Le Climatec/Watertec en PP-RCT est un matériau qui s'utilise dans les écoles, les hôtels, les immeubles de bureaux et les bâtiments publics pour, entre autres, les applications suivantes :

- 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:

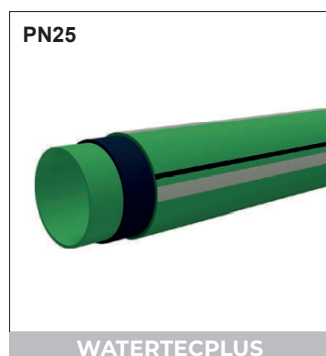
- distribution of cold/hot water (sanitary and central heating installation)
- distribution of ice water, glycol water
- distribution of cooling water to and from cooled ceilings (coolers)
- distribution of drinking water



WATERTEC

Watertec PP-RCT "fibre pipe"

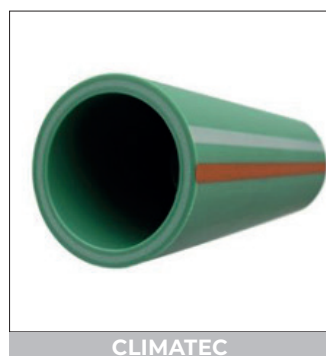
Norm : DIN 8077/8078 + DIN EN ISO15874-2
 Colour : RAL 6024 green with 4 stripes grey RAL 7042
 Pression : 20 mm-125 mm : 20 bar at 20°C/ 10 bar at 70°C
 160 mm-500 mm : 16 bar at 20°C /8 bar at 70°C
 Temperature range: 0 °C - +95°C



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

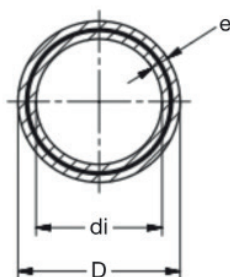


buizen - glasvezelgevuld
tuyaux - fibre de verre
pipes - fiber glass

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	7.12
40	31.0	4.5	0.513	11.11
50	38.8	5.6	0.746	16.79
63	48.8	7.1	1.240	27.15
75	58.2	8.4	1.700	34.96
90	69.8	10.1	2.450	49.69
110	85.4	12.3	3.650	74.49
125	97.0	14.0	4.480	94.97

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	154.49
200	163.6	18.2	10.640	261.65
250	204.6	22.7	16.250	427.11
315	257.8	28.6	25.400	788.61
355	290.6	32.2	36.500	1122.54
400	327.4	36.3	40.600	1164.18
450	368.2	40.9	57.300	1721.91
500	409.2	45.4	65.000	2252.80

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

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

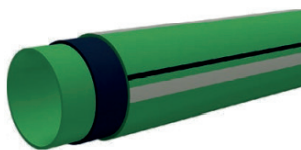
Supply range & prices PP-RCT pipes without fiber : on request.



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

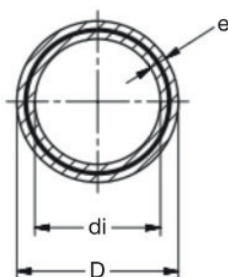
Colour pipe: RAL 6024 green with 4 stripes grey RAL 7042 and 1 stripe black

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	3.25
25	18.0	3.5	0.28	5.12
32	23.2	4.4	0.46	7.30
40	29.0	5.5	0.68	11.64
50	36.2	6.9	1.09	31.74
63	45.8	8.6	1.40	35.05
75	54.4	10.3	1.96	38.80
90	65.4	12.3	2.94	51.44
110	79.8	15.1	4.36	92.26
125	90.8	17.1	5.56	126.03
160	116.2	21.9	9.02	179.63
200	145.2	27.4	13.0	343.99
250	181.6	34.2	16.2	433.10

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

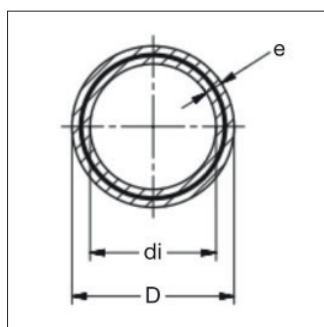
Gamme de livraison & prix des tuyaux PP-RCT sans fibre de verre: sur demande.

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



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

CLIMATEC



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	9.46
50	40.8	4.6	0.678	14.76
63	51.4	5.8	0.996	21.66
75	61.4	6.8	1.419	28.37
90	73.6	8.2	2.039	39.94
110	90.0	10.0	3.031	63.20
125	102.2	11.4	3.350	74.25

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	116.98
200	176.2	11.9	7.321	185.06
250	220.4	14.8	11.100	243.55
315	277.6	18.7	17.200	473.99
355	312.6	21.2	21.900	518.52
400	352.6	23.7	27.200	735.26
450	396.6	26.7	37.200	737.34
500	440.6	29.7	45.000	979.91



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

ECONTEC-CT

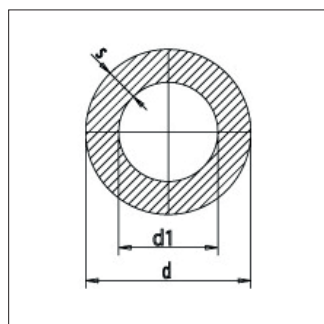


BUIS
TUYAU
PIPE

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	2.28
25	2.8	19.4	0.203	3.50

20°C / PN 16 - 60°C / PN 8

SDR 11

d	s	d1	KG/M	€/M
32	2.9	26.2	0.284	5.31
40	3.7	32.6	0.420	8.43
50	4.6	40.8	0.640	12.83
63	5.8	51.4	1.395	19.48
75	6.8	61.4	1.440	28.15
90	8.2	73.6	2.030	39.86
110	10.0	90.0	3.080	61.58
125	11.4	102.2	3.910	78.97
160	14.6	130.8	6.330	121.82
200	18.2	163.6	9.950	177.23
250	22.7	204.6	15.300	315.04
315	28.6	257.8	24.600	625.91
355	32.2	290.6	31.200	654.52
400	36.3	327.4	39.600	842.15
450	40.9	368.2	50.100	1163.12
500	45.4	409.2	61.700	1485.70



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 elektromoflassen.

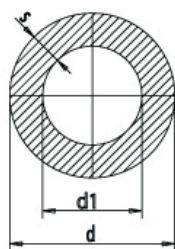
Tube à pression en PP-RCT avec enveloppe en aluminium. Cette gaine en aluminium garantit qu'aucun oxygène ne peut migrer dans ou hors du tuyau, conformément à la norme DIN4726. Les systèmes de tuyauterie en PP-RCT permettent une pression plus élevée à des températures plus élevées que le PP standard.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

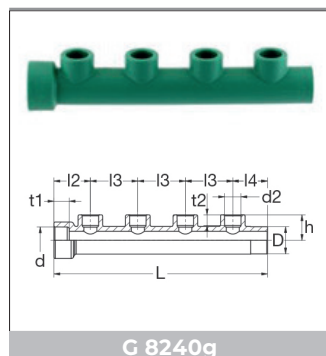
SDR 7.4

d	s	d1	KG/M	€/M
20	2.8	14.4	0.22	5.81

20°C / PN 20 - 60°C / PN 10

SDR 9

d	s	d1	KG/M	€/M
25	2.8	19.4	0.29	7.46
32	3.6	24.8	0.55	10.80
40	4.5	31.0	0.64	15.29
50	5.6	38.8	0.94	21.04
63	7.1	48.8	1.47	31.68
75	8.4	58.2	1.93	42.79
90	10.1	69.8	3.01	78.25
110	12.3	85.4	4.29	100.60



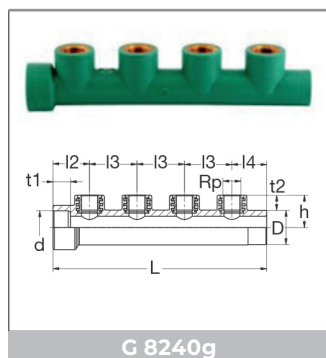
COLLECTOR
COLLECTEUR
MANIFOLD DISTRIBUTOR

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	6.71
32 - 25 x 4	250	42	56	40	18.0	16.0	35	0.15	7.37
40 - 25 x 4	250	42	56	40	21.0	16.0	38	0.21	7.87

n = aantal / nombre / number



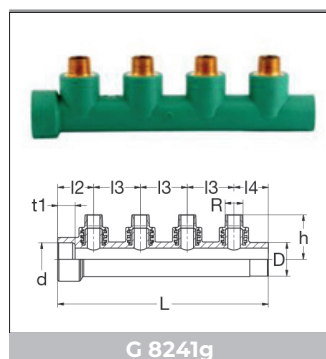
COLLECTOR
COLLECTEUR
MANIFOLD DISTRIBUTOR

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	51.80
40 - 1/2 x 4	250	42.0	56.0	40	21	15	38	0.40	53.11
63 - 3/4 x 2	431	147.0	202.0	82	28	16	59	0.74	54.20

n = aantal / nombre / number



COLLECTOR
COLLECTEUR
MANIFOLD DISTRIBUTOR

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

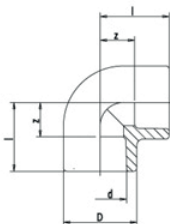
Met messing buitendraad.
Avec filetage mâle, laiton.
With male thread brass.

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	57.58
40 - 1/2 x 4	250	42	56	40	21.0	13	51	0.47	56.43
63 - 3/4 x 2	431	147	202	82	27.5	14	73	0.46	48.78

n = aantal / nombre / number



G 8090g



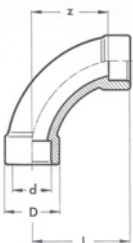
KNIE 90°
COUDES À 90°
ANGLE 90°

PPR - PN 20

d	D	l	z	€/ST/PC
20	29	28	12	0.62
25	34	32	16	0.81
32	43	38	20	1.44
40	52	44	23	2.06
50	65	52	29	4.56
63	84	62	34	9.02
75	100	71	41	13.55
90	118	83	50	30.15
110	144	100	63	34.49
125	163	122	82	53.14



G 8002ag



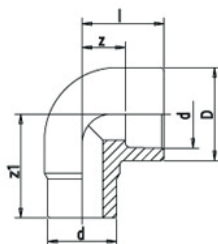
BOCHT 90°
COURBES À 90°
LONG BEND 90°

PPR - PN 20

d	D	l	z	€/ST/PC
20	29	56	40	2.84
25	34	69	50	3.46
32	42	86	68	5.34
40	52	106	86	8.12



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	0.94
25	34	30	14	41	1.00
32	43	36	18	48	1.65
40	52	41	22	55	2.40



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

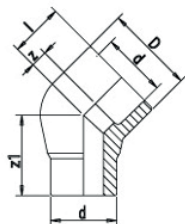
PP-RCT



G 8040g

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

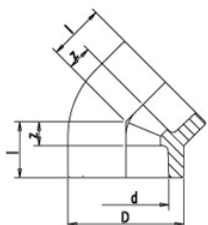
d	D	I	z	z1	€/ST/PC
20	29	20	5	28	0.94
25	34	22	6	34	1.19
32	43	26	8	39	1.69



G 8041g

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

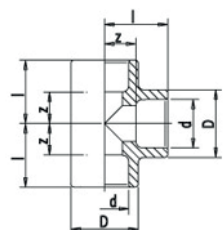
d	D	I	z	€/ST/PC
20	29	21	6	0.78
25	34	24	8	1.00
32	43	28	10	1.78
40	52	32	10	2.22
50	65	37	12	4.09
63	82	44	16	7.55
75	99	50	20	11.92
90	118	58	23	18.45
110	146	70	29	33.80
125	165	77	34	49.56



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	0.78
25	34	32	14	1.12
32	43	38	18	2.00
40	52	44	23	2.78
50	65	52	26	5.31
63	85	62	34	10.52
75	100	71	40	16.36
90	120	81	49	34.02
110	145	100	59	45.94
125	165	122	78	68.85



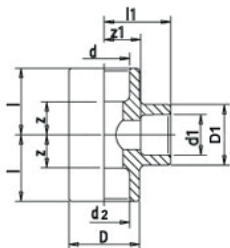


moflasfittings
raccords pour le soudage dans l'emboîture
fittings for socket welding

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	l	l1	z	z1	€/ST/PC
25 x 20 x 25	34	29	32	32	16	17	1.15
32 x 20 x 32	43	29	38	36	20	21	2.06
32 x 25 x 32	43	34	38	36	20	20	2.06
40 x 20 x 40	52	29	44	39	24	24	2.81
40 x 25 x 40	52	34	44	40	23	24	2.81
40 x 32 x 40	52	43	44	40	23	22	2.81
50 x 20 x 50	65	29	52	46	28	31	5.52
50 x 25 x 50	65	34	52	46	28	30	5.52
50 x 32 x 50	65	43	52	46	28	28	5.52
50 x 40 x 50	85	52	62	62	39	35	5.52
63 x 20 x 63	85	29	62	62	35	48	10.52
63 x 25 x 63	85	34	62	62	35	46	10.52
63 x 32 x 63	85	43	62	62	35	44	10.52
63 x 40 x 50	85	85	62	62	39	35	10.52
63 x 40 x 63	85	52	62	62	35	42	10.52
63 x 50 x 63	85	65	62	62	35	39	10.52
75 x 20 x 75	100	29	71	71	41	57	16.32
75 x 25 x 75	100	34	71	71	41	55	16.32
75 x 32 x 75	100	43	71	71	41	53	16.32
75 x 40 x 75	100	52	71	71	41	51	16.32
75 x 50 x 75	100	65	71	71	41	48	16.32
75 x 63 x 75	100	85	71	71	41	44	16.32
90 x 63 x 90	120	85	83	83	50	55	33.93
90 x 75 x 90	120	100	83	83	50	53	33.93
110 x 63 x 110	147	85	99	99	62	71	45.04
110 x 75 x 110	147	100	99	99	62	69	45.04
110 x 90 x 110	147	120	99	99	62	66	45.04
125 x 75 x 125	165	100	124	104	84	74	68.64
125 x 90 x 125	165	120	124	106	84	73	69.23
125 x 110 x 125	165	148	124	110	84	87	70.20



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

PP-RCT



G 8165g

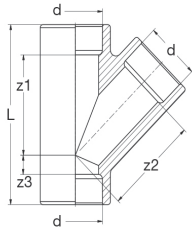
T-STUKKEN 45°

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	10.86
40	121	65	68	13	0.150	17.54
50	131	67	68	17	0.230	20.51
63	170	91	89	25	0.500	27.12



G 8180g

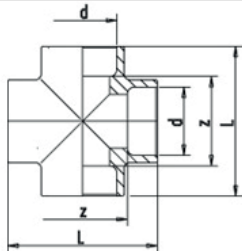
KRUISSTUK

CROIX

CROSS

PPR - PN 16

d	L	z	€/ST/PC
20	51	20	3.87
25	58	26	4.09
32	77	40	4.40
40	92	52	5.34
50	112	66	8.36
63	141	80	12.52



G 8287g

BUISKRUISING

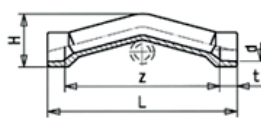
COURBES DE TRANSFERT

PP-R

OVERBRIDGE BOW

2x moflas / manchon soudable / socket welding

d	t	H	z	L	€/ST/PC
20	14.5	45	131	160	2.81
25	16.0	55	168	200	4.40
32	26.0	70	204	240	4.74



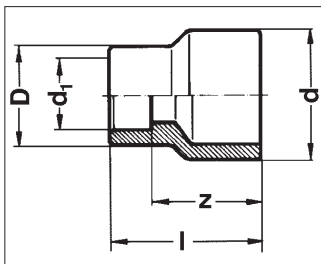


moflasfittings
raccords pour le soudage dans l'emboîture
fittings for socket welding

PP-RCT



G 8243g



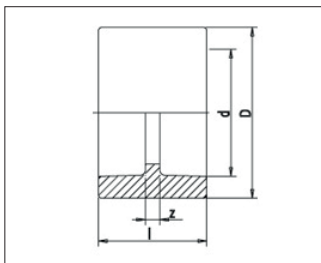
VERMINDERING
RÉDUCTION
REDUCER

PPR - PN 20

d x d1	D	l	z	€/ST/PC
25-20	29	36	21	0.78
32-20	29	37	21	0.91
32-25	34	39	22	0.91
40-20	34	43	29	1.72
40-25	34	43	27	1.72
40-32	43	45	27	1.72
50-20	43	46	31	2.31
50-25	43	51	35	2.31
50-32	43	51	33	2.31
50-40	52	53	32	2.31
63-20	34	56	42	4.21
63-25	34	56	39	4.21
63-32	43	58	40	4.21
63-40	52	63	39	4.21
63-50	65	66	39	4.21
75-50	65	70	43	5.68
75-63	80	71	44	6.65
90-50	65	74	51	8.68
90-63	80	77	50	8.68
90-75	99	81	48	9.24
110-63	85	87	60	14.83
110-75	100	90	60	15.01
110-90	120	93	60	20.26



G 8270g



MOF
MANCHON
SOCKET

PPR - PN 20

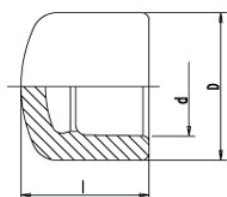
d	D	l	z	€/ST/PC
20	28	34	4	0.62
25	34	37	5	0.69
32	43	40	5	0.84
40	54	46	5	1.65
50	65	52	4	2.84
63	84	60	3	5.09
75	98	65	4	7.55
90	119	76	10	10.30
110	147	80	5	18.26
125	165	91	11	26.28

**G 8301g**

AFSLUITKAP
BOUCHONS
END CAP

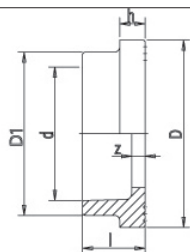
PPR - PN 20

d	D	I	€/ST/PC
20	29	25	0.78
25	34	28	1.25
32	43	32	2.12
40	52	36	2.37
50	65	41	2.84
63	79	48	4.93
75	99	54	9.43
90	120	66	18.26
110	148	79	26.31
125	165	88	47.35

**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	1.19
40	78	50	34	10	11	1.72
50	88	61	41	12	12	2.03
63	102	76	42	12	17	5.03
75	122	90	38	8	19	6.71
90	138	108	45	11	21	8.96
110	158	131	50	12	21	13.58
125	162	146	53	11	25	25.81



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

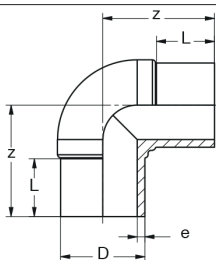


G 8090B

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	78.65	14.6	115	200	98.72	9.5	115	200	140.67
200					18.2	128	250	239.46	11.9	128	250	250.17
250					22.7	145	305	442.12	14.8	145	305	390.25
315					28.6	164	350	715.35	18.7	274	460	925.25
355					32.2	175	400	1262.87	21.1	285	510	1432.67
400					36.3	180	460	1532.73	23.7	290	570	1657.52
450					40.9	195	520	2052.76				
500					45.4	230	540	2610.43				

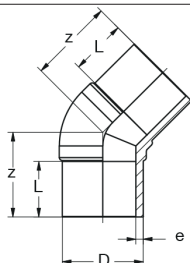


G 8041B

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	90.64	14.6	107	170	82.28	9.5	107	170	130.62
200					18.2	127	201	176.01	11.9	127	201	211.71
250					22.7	155	225	382.22	14.8	140	225	336.62
315					28.6	161	280	570.93	18.7	271	390	851.93
355					32.2	170	320	1012.68	21.1	280	430	1284.88
400					36.3	187	350	1091.58	23.7	297	460	1457.48
450					40.9	202	380	1487.91				
500					45.4	220	410	1926.57				

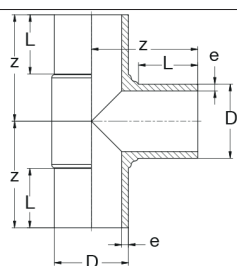


G 8130B

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	154.56	14.6	110	220	134.77	9.5	110	220	141.51
200					18.2	127	260	226.26	11.9	127	260	237.57
250					22.7	148	314	478.67	14.8	258	424	502.60
315					28.6	157	350	774.44	18.7	267	460	813.16
355					32.2	170	390	1361.19	21.1	280	500	1429.25
400					36.3	187	435	1833.15	23.7	297	545	1924.81
450					40.9	204	480	2299.87				
500					45.4	220	523	2942.24				



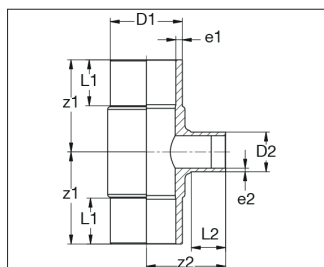


stomplas- en electromoflasfittings
raccords pour le soudage bout à bout et electrosoudable
fittings for butt and electro socket welding

PP-RCT



G 8130B



T-REDUCTIE STUKKEN 90°

T-REDUITS A 90°

PP-RCT

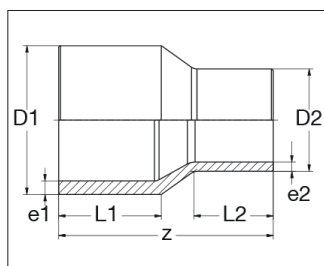
REDUCED TEES 90°

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	121.07	14.6	115	224.70			
160-110	111	95	212	200	14.6	10.0	120.17	18.2	128	224.70			
200- 90	128	85	258	213	18.2	8.2	217.14	22.7	145	232.03			
200-110	128	95	258	224	18.2	10.0	219.11	28.6	164	232.03			
200-125	128	100	258	226	18.2	11.4	224.01	32.2	175	347.83			
200-160	128	112	258	242	18.2	14.6	234.25				23.7	290	429.73

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



G 8243B



VERLOOPSTUKKEN

REDUCTIONS

PP-RCT

REDUCERS

SDR 7.4	D1-D2	e1	e2	L1	L2	z1	€/ST/PC
	* 125-110	17.1	15.1	100	85	225	45.98
	160-110	21.9	15.1	110	85	230	60.49
	200-160	27.4	21.9	142	110	300	570.25
	250-200	34.2	27.4	140	125	338	852.09

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	50.63
	160-125	14.6	11.4	110	95	260	54.34
	200-110	18.2	10.0	122	93	280	
	200-160	18.2	14.6	122	115	280	82.34
	250-160	22.7	14.6	145	115	345	115.73
	250-200	22.7	18.2	145	125	345	131.34
	315-250	28.6	22.7	160	145	400	257.53
	355-250	32.2	22.7	177	150	425	370.86
	355-315	32.2	28.6	177	173	425	435.16
	400-315	36.3	28.6	190	165	460	516.06
	400-355	36.3	32.2	190	185	460	573.30
	450-315	40.9	28.6	202	157	480	784.45
	450-355	40.9	32.2	202	172	480	835.95
	450-400	40.9	36.3	202	187	480	897.60
	500-355	45.4	32.2	222	172	520	1018.76
	500-400	45.4	36.3	222	187	520	1038.12
	500-450	45.4	40.9	222	202	520	1093.80

SDR 17 (-11)	D1-D2	L1	L2	z1	z2	e1	€/ST/PC
	160-110	9.5	10.0	110	93	260	81.53
	160-125	9.5	11.4	110	95	260	100.19

SDR 17	D1-D2	L1	L2	z1	z2	e1	€/ST/PC
	200-160	11.9	9.5	142	122	300	134.90
	250-160	14.8	9.5	145	115	345	170.76
	250-200	14.8	11.9	145	125	345	193.92
	315-250	18.7	14.8	160	145	400	195.14

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



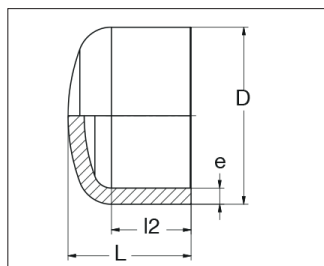
stomplas- en electromoflasfittings
raccords pour le soudage bout à bout et electrosoudable
fittings for butt and electro socket welding

PP-RCT



EINDKAPPEN
BOUCHONS
END CAPS

PP-RCT

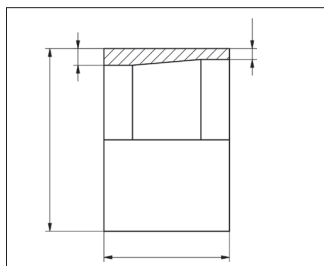


D	L	L2	SDR 7.4		SDR 11		SDR 17	
			e	€/ST/PC	e	€/ST/PC	e	€/ST/PC
160	140	100	21.9	61.49	14.6	61.64	9.5	66.54
200	185	145	27.4	104.65	18.2	75.47	11.9	106.68
250	218	170			22.7	148.94	14.8	313.28
315	250	192			28.6	275.29	18.7	408.04
355	245	205			32.2	417.13	21.8	442.59
400	280	228			36.3	484.82	23.7	797.78
450	306	195			40.9	636.17		
500	335	250			45.4	813.36		



SDR - ADAPTER
SDR - ADAPTATEUR
SDR - ADAPTOR

PP-RCT



d	e1	e2	z	€/ST/PC
160	14.6	9.5	110	49.38
200	18.2	11.9	110	58.02
250	22.7	14.8	110	75.50
315	28.6	18.7	110	97.48
355	32.2	21.1	110	115.20
400	36.3	23.7	110	141.23

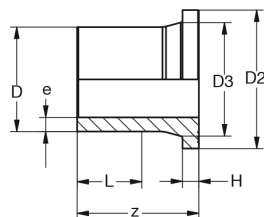


stomplas- en electromoflasfittings
raccords pour le soudage bout à bout et electrosoudable
fittings for butt and electro socket welding

PP-RCT



G 8791B



VOORLASKRAGEN
COLLETS
FLANGES STUB

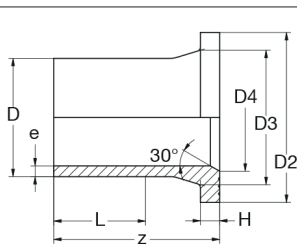
PP-RCT

D	D2	D3	H	L	z	SDR 11		SDR 17	
						e	€/ST/PC	e	€/ST/PC
160	212	175	25	134	190	14.6	69.42	9.5	83.43
200	268	232	32	129	205	18.2	116.27	11.9	116.05
250	320	285	35	156	235	22.7	192.73	14.8	197.35
315	370	335	35	185	262	28.6	297.73	18.7	303.54
355	430	373	40	202	285	32.2	398.64	21.1	347.23
400	482	427	46	220	315	36.3	460.97	23.7	390.84
450	585	514	60	210	340	40.9	1063.12		
500	585	530	60	250	360	45.4	1167.99		

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	64.83				
125	188	155	120	40	115	188	20.8	84.74	12.3	66.83		
160	212	175	153	25	134	190			14.6	72.04	9.5	62.71
200	268	232	210	32	129	205			18.2	105.34	11.9	107.87
250	320	285	255	35	150	235			22.7	175.44	14.8	183.34
315	370	335	309	35	185	262			28.6	277.82	18.7	256.53
355	430	373	348	40	202	285			32.2	368.74	21.1	368.74
400	482	427	395	46	220	315			36.3	498.64	23.7	397.17

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

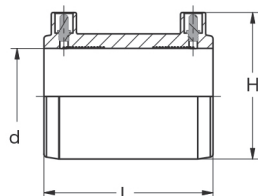


electromoflasfittingen
raccords pour electrosoudable
fittings for electro socket welding

PP-RCT



G 8271g



ELECTROLASMOFFEN

MANCHONS ELECTRO-SOUDAGE

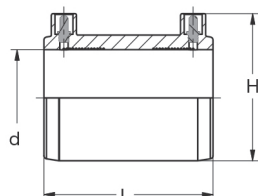
ELECTRO WELDING SLEEVES

PP-RCT - PN 20

d	L	H	SDR	KG/ST/PC	€/ST/PC
20	70	52	7.4	0.04	14.89
25	70	57	7.4	0.05	15.92
32	80	65	7.4	0.07	17.82
40	90	74	7.4	0.10	22.91
50	100	85	7.4	0.16	29.78
63	111	97	7.4	0.26	37.55
75	120	114	7.4	0.41	49.35
90	130	130	7.4	0.51	58.59
110	140	152	7.4	0.80	71.63
125	151	168	7.4	0.95	94.64



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	148.73
200	203	245	7.4	1.90	237.31
250	244	315	7.4	4.50	377.89
315	284	375	7.4	10.80	533.73
355	312	435	11	11.80	858.93
400	340	482	17	14.50	853.90
450	350	534	13.6	18.70	1140.74
500	359	593	13.6	25.00	1539.85

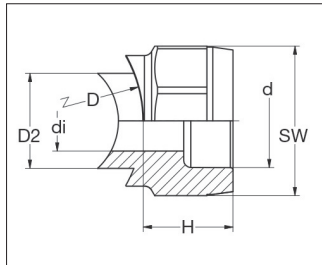


laszadels
raccords pour piquage
weld in saddle

PP-RCT



G 8130s



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

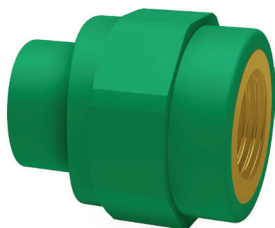
PPR - PN 20

D x d	d2	di	H	SW	KG/ST/PC	€/ST/PC
40-50 x 20	25	15.0	29	38	0.024	1.81
40-50 x 25	25	15.0	29	38	0.021	1.81
63-125 x 20	25	15.0	29	38	0.025	1.81
63-125 x 25	25	15.0	29	38	0.022	1.81
63-125 x 32	32	20.5	35	51	0.035	1.81
75-125 x 40	40	25.5	38	63	0.083	4.21
90-125 x 50	50	32.0	39	70	0.098	5.34
110-125 x 63	63	40.0	45	85	0.163	7.80
160-250 x 20	25	15.0	29	38	0.027	2.31
160-250 x 25	25	15.0	29	38	0.024	2.31
160-250 x 32	32	20.5	35	51	0.037	3.84
160-250 x 40	40	25.5	38	63	0.082	5.27
160-250 x 50	50	32.0	39	70	0.097	7.21
160-250 x 63	63	40.0	45	85	0.162	8.68
315-630 x 32	32	20.5	35	51	0.086	8.43
315-630 x 40	40	25.5	38	63	0.093	8.43
315-630 x 50	50	32.0	39	70	0.097	9.43
315-630 x 63	63	40.0	45	85	0.161	11.11

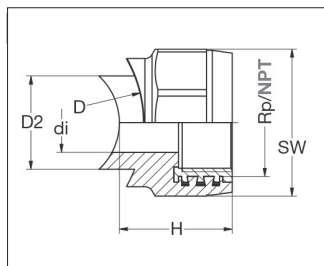


laszadels
raccords pour piquage
weld in saddle

PP-RCT

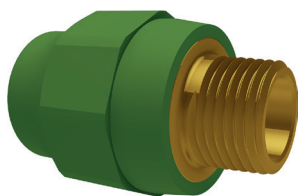


G 8270s

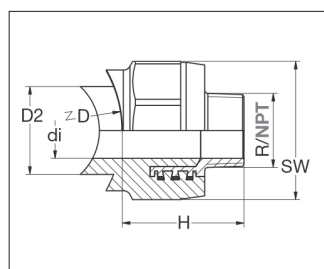


LASZADEL MET BINNENDRAAD
RACCORDS POUR PIQUAGE TRANSITION (F)
WELD-IN-SADDLE WITH INSIDE THREAD

D x Rp	D2	di	H	SW	KG/ST/PC	€/ST/PC
40- 50 x 1/2"	25	15.0	29	38	0.069	9.79
63-125 x 1/2"	25	15.0	29	38	0.070	9.99
63-125 x 3/4"	32	20.5	35	51	0.110	26.39
75-125 x 1"	40	25.5	38	63	0.170	26.39
90-125 x 1 1/4"	50	32.0	39	70	0.250	41.59
90-125 x 1 1/2"	50	34.0	39	70	0.220	41.59
110-125 x 2"	63	40.0	45	85	0.460	58.24
160-250 x 1/2"	25	15.0	29	38	0.070	11.80
160-250 x 3/4"	32	20.5	35	51	0.110	30.51
160-250 x 1"	40	25.5	38	63	0.170	33.03
160-250 x 1 1/4"	50	32.0	39	70	0.240	33.49
160-250 x 1 1/2"	50	34.0	39	70	0.240	35.79
160-250 x 2"	63	40.0	45	85	0.490	38.90
315-630 x 3/4"	32	20.5	35	51	0.240	26.68
315-630 x 1"	40	25.5	38	63	0.240	35.30
315-630 x 1 1/4"	50	32.0	39	70	0.250	33.49
315-630 x 1 1/2"	50	34.0	39	70	0.240	35.79
315-630 x 2"	63	40.0	45	85	0.480	56.63



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	10.08
63-125 x 1/2"	25	15.0	42	38	0.090	10.64
63-125 x 3/4"	32	20.5	49	51	0.130	14.53
75-125 x 1"	40	25.5	54	63	0.210	31.73
90-125 x 1 1/4"	50	32.0	59	70	0.340	46.21
90-125 x 1 1/2"	50	34.0	59	70	0.350	65.68
110-125 x 2"	63	40.0	68	85	0.650	88.95
160-250 x 1/2"	25	15.0	42	38	0.090	12.58
160-250 x 3/4"	32	20.5	49	51	0.130	16.91
160-250 x 1"	40	25.5	54	63	0.220	39.52
160-250 x 1 1/4"	50	32.0	59	70	0.330	48.01
160-250 x 1 1/2"	50	34.0	59	70	0.350	66.04
160-250 x 2"	63	40.0	68	85	0.730	91.96
315-630 x 3/4"	32	20.5	49	51	0.120	23.04
315-630 x 1"	40	25.5	54	63	0.240	39.75
315-630 x 1 1/4"	50	32.0	59	70	0.340	51.06
315-630 x 1 1/2"	50	34.0	59	70	0.350	66.04
315-630 x 2"	63	40.0	68	85	0.650	100.71

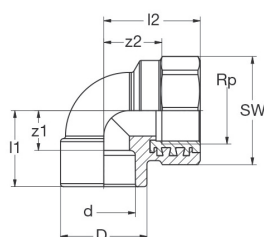


G 8090g

 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	8.85
20 - 3/4"	34	32	40	18	24	44	11.67
25 - 1/2"	34	32	36	14	21	36	11.03
25 - 3/4"	34	32	40	16	24	44	11.49
32 - 3/4"	43	38	45	20	29	44	19.91
32 - 1 "	43	38	48	20	29	51	26.50

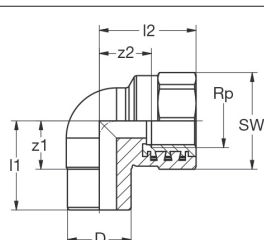


G 8091g

 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	9.04

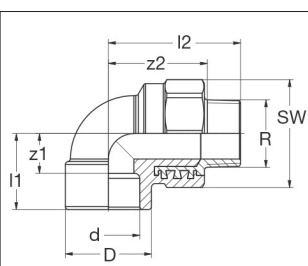


G 8092g

 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	11.03
20 - 3/4"	34	32	40	18	54	44	15.50
25 - 1/2"	34	32	36	16	49	36	11.99
25 - 3/4"	34	32	40	16	54	44	13.85
32 - 3/4"	43	38	45	20	59	44	15.73
32 - 1 "	43	38	48	20	64	51	29.93



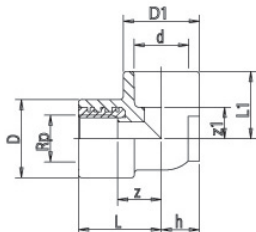
G 8472g

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	8.65
25-1/2"	35	34	37	30	17	40	23	14	8.65
25-3/4"	43	43	43	35	22	50	28	19	14.57
32-3/4"	43	43	43	35	22	50	28	17	14.75

t* afstand tussen de bevestigingsgaten



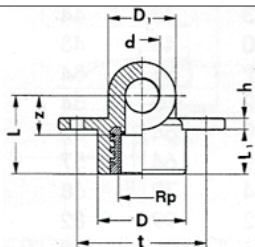
G 8473g

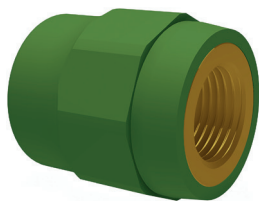
BOCHT MET BINNENDRAAD & MONTAGEPLAAT VOOR HOLLE WAND
 COUDES AVEC APPLIQUE FEMELLES POUR PAROI CREUX
 FLUSH-WALL-DISK WITH INSIDE THREAD FOR HOLLOW WALL

PPR - PN 20 / messing / laiton / brass

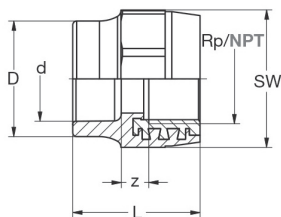
d x Rp	D	D1	z	L	L1	t*	h	€/ST/PC
20-1/2"	35	29	21	35	11	59	5	8.42
25-1/2"	35	43	23	37	13	59	5	8.82

t* afstand tussen de bevestigingsgaten





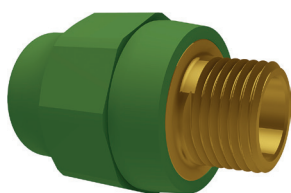
G 8270g



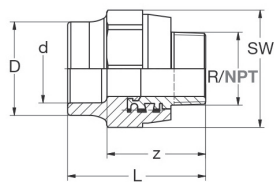
OVERGANGSFITTING (HEXAGONAAL) MET BINNENDRAAD
UNIONS FEMELLES FIXES (HEXAGONALES)
TRANSITION-PIECE HEXAGON WITH INSIDE THREAD

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	7.87
20 - 3/4"	29	40	9	44	0.077	9.43
25 - 1/2"	34	40	9	36	0.057	8.04
25 - 3/4"	34	40	7	44	0.077	9.78
32 - 3/4"	43	42	6	44	0.081	9.78
32 - 1 "	43	47	9	51	0.130	16.95
40 - 1 "	55	54	14	63	0.180	21.02
40 - 1 1/4"	55	54	12	63	0.200	28.18
50 - 1 1/4"	64	58	12	70	0.230	29.10
50 - 1 1/2"	64	58	14	70	0.210	37.07
63 - 2 "	79	69	16	85	0.420	60.30
75 - 2 1/2"	99	82	20	112	0.830	135.15
90 - 3 "	118	102	35	134	1.460	281.85
110 - 4 "	146	108	37	170	2.130	374.63
125 - 5 "	166	113	29	208	3.510	627.56



G 8243g



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

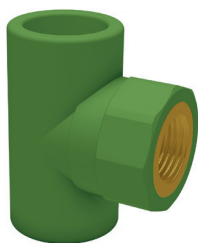
PPR - PN 20 / messing / laiton / brass

d - Rp	D	L	z	SW	KG/ST/PC	€/ST/PC
20 - 1/2"	29	53	39	36	0.073	9.70
20 - 3/4"	29	54	39	44	0.092	11.93
25 - 1/2"	34	53	37	36	0.073	9.70
25 - 3/4"	34	54	38	44	0.092	11.41
32 - 3/4"	43	56	36	44	0.097	12.08
32 - 1 "	43	65	46	51	0.164	21.77
40 - 1 "	55	72	51	63	0.210	23.83
40 - 1 1/4"	55	74	53	63	0.300	42.41
50 - 1 1/4"	64	78	53	70	0.320	43.75
50 - 1 1/2"	64	78	54	70	0.350	49.29
63 - 2 "	79	92	64	85	0.550	75.34
75 - 2 1/2"	98	112	82	112	1.200	219.94
90 - 3 "	118	137	103	134	1.970	374.30
110 - 4 "	146	148	111	170	2.890	533.51
125 - 5 "	166	158	118	208	4.380	831.35

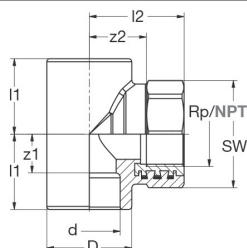


overgangsfittings
raccords d'adaptation
adaptor fittings

PP-RCT



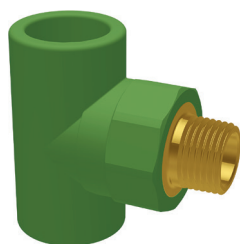
G 8130g



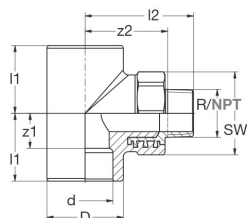
OVERGANGS T-STUK NAAR BINNENDRAAD
TES TARAUDÉS FEMELLES
TRANSITION-T-PIECE WITH INSIDE THREAD

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	8.36
20 x 3/4"	34	32	40	17	24	44	0.110	12.60
25 x 1/2"	34	32	36	16	21	36	0.078	8.56
25 x 3/4"	34	32	40	16	24	44	0.100	13.00
32 x 3/4"	43	38	45	20	29	44	0.120	13.27
32 x 1"	43	38	49	20	29	51	0.170	22.67



G 8133g



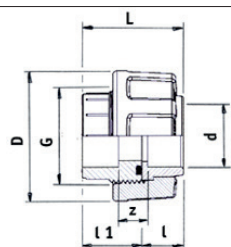
OVERGANGS T-STUK NAAR BUITENDRAAD
TES TARAUDÉS MÂLES
TRANSITION-T-PIECE WITH OUTSIDE THREAD

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	12.34
20 x 3/4"	34	32	54	17	40	44	0.150	16.28
25 x 1/2"	34	32	51	16	40	36	0.094	12.45
25 x 3/4"	34	32	54	16	41	44	0.120	15.85
32 x 3/4"	43	38	59	19	46	44	0.140	16.28
32 x 1"	43	38	67	20	52	51	0.210	28.80



G 8330AB



DRIEDELIGE KOPPELING
RACCORDS UNION
UNION SOCKET

SDR 11

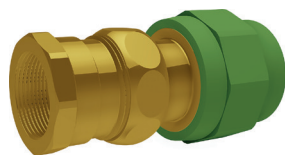
20 °C - 10 bar
o-ring / joint torique / o-ring : EPDM

d	DN	G	L	l1	z	D	€/ST/PC
20	15	1"	47	26	17	46	22.44
25	20	1 1/4"	50	29	14	56	24.10
32	25	1 1/2"	55	32	15	66	28.00
40	32	2"	67	38	23	79	38.48
50	40	2 1/4"	81	45	33	87	52.84
63	50	2 3/4"	98	56	42	107	80.78



overgangsfittings
raccords d'adaptation
adaptor fittings

PP-RCT

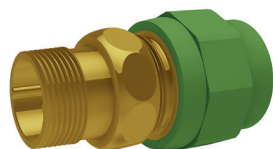
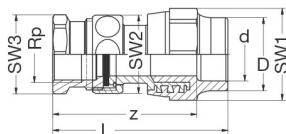


G 8332g

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	49.03
20 x 3/4"	1"	29	102	86	44	37	34	0.34	71.64
25 x 1/2"	3/4"	34	94	78	36	30	27	0.19	49.03
25 x 3/4"	1"	34	103	87	44	37	34	0.30	71.22
32 x 3/4"	1"	43	105	87	44	37	34	0.34	71.41
32 x 1"	1 1/4"	43	103	87	51	46	44	0.51	108.22
40 x 1 1/4"	1 1/2"	52	125	105	63	52	50	0.66	146.85
50 x 1 1/2"	1 3/4"	64	133	112	70	59	55	0.82	178.32
63 x 2"	2 3/8"	79	142	114	85	74	70	1.30	296.59
75 x 2 1/2"	2 3/4"	99	169	139	113	90	90	2.39	540.65

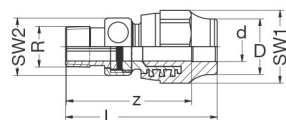


G 8333g

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	34.51
20 x 3/4"	1"	29	86	72	44	37	0.28	53.49
25 x 1/2"	3/4"	34	81	65	36	30	0.16	34.44
25 x 3/4"	1"	34	88	72	44	37	0.27	53.45
32 x 3/4"	1"	43	90	72	44	37	0.29	53.78
32 x 1"	1 1/4"	43	98	80	51	46	0.42	83.08
40 x 1 1/4"	1 1/2"	52	113	92	63	52	0.59	111.69
50 x 1 1/2"	1 3/4"	64	119	96	70	59	0.73	134.93
63 x 2"	2 3/8"	79	137	109	85	74	1.30	241.70
75 x 2 1/2"	2 3/4"	99	163	133	113	90	0.29	527.38

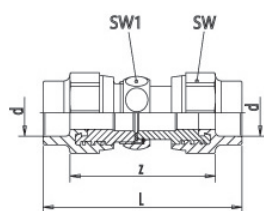


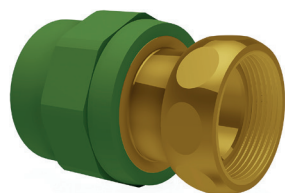
G 8330B

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	60.05
25	119	83	44	37	72.41
32	134	96	51	46	105.40
40	152	110	63	52	131.15
50	164	115	70	59	185.43
63	189	134	85	74	263.71
75	223	162	113	90	561.94
90	280	213	134	95	1076.79



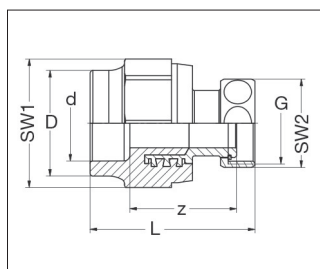


G 8332B

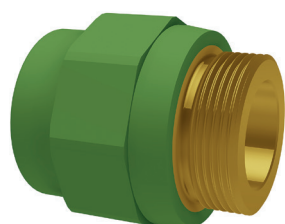
KOPPELING BINNENDRAAD
RACCORDS UNION ÉCROU TOURNANT FEMELLE
SOCKET UNIONS WITH FEMALE THREAD

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	28.18
20 x 1"	29	72	48	44	37	0.23	40.83
25 x 3/4"	34	67	44	44	30	0.13	28.25
25 x 1"	34	72	47	44	37	0.20	40.64
32 x 1"	43	74	47	51	37	0.19	41.06
32 x 1 1/4"	43	80	53	51	46	0.32	64.14
40 x 1 1/4"	55	86	56	63	46	0.36	66.53
40 x 1 1/2"	55	90	58	63	52	0.57	88.36
50 x 1 3/4"	64	98	61	70	59	0.62	105.76
63 x 2 3/8"	79	114	72	85	74	1.08	190.05
75 x 2 3/4"	99	137	86	112	90	1.91	373.22
90 x 3 1/2"	118	167	117	134	109	2.49	651.33

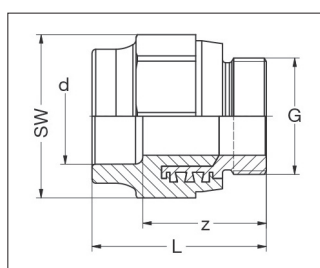


G 8333B

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	16.12
20 x 1"	53	38	44	0.14	23.53
25 x 3/4"	51	35	36	0.11	15.89
25 x 1"	54	38	44	0.14	23.01
32 x 1 1/4"	62	43	51	0.26	39.75
40 x 1 1/2"	72	51	63	0.45	58.30
50 x 1 3/4"	77	53	70	0.51	84.91
63 x 2 3/8"	88	60	85	0.75	120.64
75 x 2 3/4"	104	74	115	1.50	231.44
90 x 3 1/2"	132	99	135	2.33	529.41

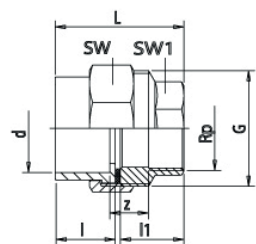


overgangsfittings
raccords d'adaptation
adaptor fittings

PP-RCT



G 8542g



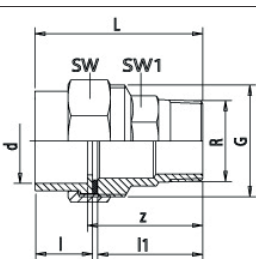
DRIEDELIGE KOPPELING MET LASMOF EN BINNENDRAAD
RACCORDS UNION AVEC SOUDAGE DANS L'EMBOITURE
SOCKET UNIONS WITH INTERIOR ENDS

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	32.99
25 - 3/4	20	1 1/4	50	21	26	33	47	32	38.08
32 - 1	25	1 1/2	55	23	29	37	52	38	56.96
40 - 1 1/4	32	2	61	29	29	40	66	47	73.01
50 - 1 1/2	40	2 1/4	70	31	31	46	72	53	119.82
63 - 2	50	2 3/4	81	36	36	54	87	65	198.98



G 8547g



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

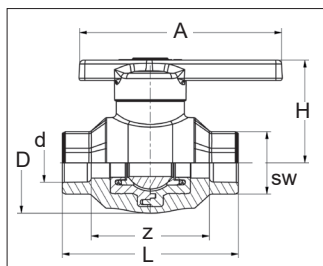
PPR - PN 20 / V2A
20 °C/1,0 MPa

d - Rp	DN	G	L	I	I1	z	SW	SW1	€/ST/PC
20 - 1/2	15	1	65	21	41	50	38	27	27.90
25 - 3/4	20	1 1/4	71	21	47	55	47	27	35.05
32 - 1	25	1 1/2	77	23	51	59	52	34	61.36
40 - 1 1/4	32	2	86	28	54	65	66	43	73.54
50 - 1 1/2	40	2 1/4	96	36	57	72	72	50	124.29
63 - 2	50	2 3/4	110	42	65	82	87	61	206.03

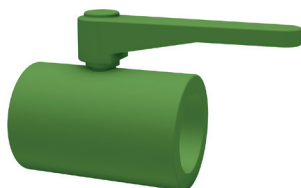

G 8850B
**KOGELAFSLUITER
VANNES À BILLE
BALL VALVE**

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 unions

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

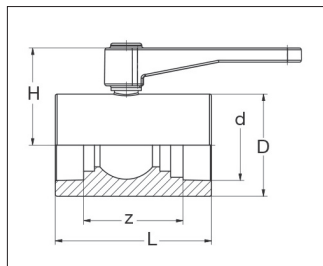


d	D2	L	H	A	SW	z	€/ST/PC
20	50.0	88.0	51	100	31	59.0	20.94
25	55.0	92.0	54	100	38	59.6	28.93
32	66.0	99.0	58	100	46	64.0	48.41
40	90.0	115.0	76	144	54	73.4	60.24
50	103.5	123.5	82	144	66	76.5	86.30
63	115.0	150.0	90	144	82	94.6	108.71


G 8850
**KOGELAFSLUITER
VANNE À BILLE
BALL VALVE**
PP-R / SDR11

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 unions

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



d	D	L	H	z	KG/ST/PC	€/ST/PC
75	108	166	98	106	1.90	238.93



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	3.19

G 8593

