

## Sistema PP-R & PP-RCT d20-315 mm

### 7 Gama de productos

Material	PP-RCT	PP-R	PP-R	PP-R	PP-RCT	PP-R	PP-RCT	PP-R	PP-R	PP-RCT
Tipo	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Fibra	Fibra	Aluminio	Aluminio-UV	Fibra
Color	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Negro	Gris
SDR	7,4	6	7,4	11	11	7,4	11	7,4	7,4	11
20	●	●	●	●		●		●	●	●
25	●	●	●	●		●		●	●	●
32	●	●	●	●		●		●	●	●
40	●	●	●	●		●		●	●	●
50	●	●	●	●		●		●	●	●
63	●	●	●	●		●		●	●	●
75	●	●	●	●		●		●	●	●
90	●	●	●	●		●		●		●
110	●	●	●	●		●		●		●
125	●	●	●	●		●				●
160					●		●			●
200					●		●			
250					●		●			
315					●					

#### Presiones de trabajo admisibles ISO 15874

Clase	PP-RCT	PP-R	PP-R	PP-R	PP-RCT	PP-R	PP-RCT	PP-R	PP-R	PP-RCT
Clase 1	10	10	8	6	6	8	6	8	8	6
Clase 2	10	8	6	4	6	6	6	6	6	6
Clase 4	10	10	10	6	6	10	6	10	10	6
Clase 5	8	6	6		4	6	4	6	6	4

Clase 1 suministro agua caliente 60°C - Clase 2 suministro agua caliente 70°C - Clase 4 calefacción a baja T 60°C - Clase 5 calefacción de alta T 80°C.

#### Presiones de trabajo admisibles DIN 8077

SF 1,50-20°C	24,3	25,7	20,4	12,9	15,3	20,4	15,3	20,4	20,4	15,3
SF 1,50-70°C	10,7	8,5	6,7	4,2	6,8	6,7	6,8	6,7	6,7	6,8
SF 1,25-20°C	29,2	30,9	24,5	15,4	18,4	24,5	18,4	24,5	24,5	18,4
SF 1,25-70°C	12,9	10,2	8,1	5,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1
PN <sup>1)</sup>		20	16	10		16		16	16	

SF = Coeficiente de Seguridad - ciclo de vida 50 años a temperatura constante

<sup>1)</sup> PN = Presión nominal según DIN8077:1989 - 50 años - 20°C - SF2,0 - agua

## Sistema PP-R & PP-RCT d20-315 mm

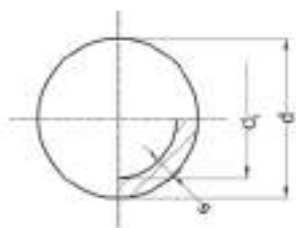
### Tubería SDR 7,4 PP-RCT

PP-RCT  
SDR 7,4  
verde

longitud de las tuberías = 4 m



dxs	Ref. N°	$d_i$	l/m	DN	kg
20x 2,8	V500308	14,4	0,163	15	0,624
25x 3,5	V500310	18,0	0,254	20	0,968
32x 4,4	V500312	23,2	0,415	25	1,564
40x 5,5	V500314	29,0	0,615	32	2,432
50x 6,9	V500316	36,2	1,029	40	3,760
63x 8,6	V500318	45,8	1,633	50	5,936
75x10,3	V500320	54,4	2,307	-	8,444
90x12,3	V500322	65,4	3,318	65	12,124
110x15,1	V500324	79,8	5,001	80	18,072
125x17,1	V500326	90,8	6,470	100	23,212



Adecuada para agua fría y caliente, calefacción central y aire acondicionado.  
UNE EN-ISO 15874 clase 1/10 bar, 2/10 bar, 4/10 bar, 5/8 bar.  
DIN 8077-8078 20°C/20 bar, 70°C/10 bar.

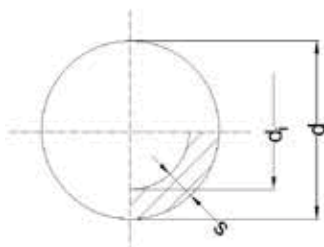
### Tubería SDR 6 PP-R

PP-R  
SDR 6  
verde

longitud de las tuberías = 4 m



dxs	Ref. N°	$d_i$	l/m	DN	kg
20x 3,4	V501008	13,2	0,137	12	0,724
25x 4,2	V501010	16,6	0,216	15	1,116
32x 5,4	V501012	21,2	0,353	20	1,824
40x 6,7	V501014	26,6	0,556	25	2,820
50x 8,3	V501016	33,2	0,866	32	4,388
63x10,5	V501018	42,0	1,385	40	6,660
75x12,5	V501020	50,0	1,963	50	9,816
90x15,0	V501022	60,0	2,827	-	14,104
110x18,3	V501024	73,2	4,208	65	21,068
125x20,8	V501026	83,4	5,460	80	27,140



Adecuada para agua fría y caliente, calefacción central y aire acondicionado.  
UNE EN-ISO 15874 clase 1/10 bar, 2/8 bar, 4/10 bar, 5/6 bar.  
DIN 8077/8078 20°C/20 bar, 70°C/10 bar.

## Sistema PP-R & PP-RCT d20-315 mm

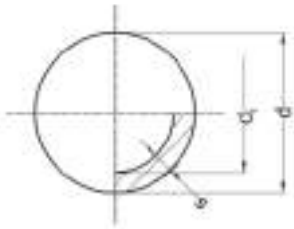
### Tubería SDR 7,4 PP-R

PP-R  
SDR 7,4  
verde

longitud de las tuberías = 4 m



dxs	Ref. N°	d <sub>i</sub>	l/m	DN	kg
20x 2,8	V500408	14,4	0,163	15	0,624
25x 3,5	V500410	18,0	0,254	20	0,968
32x 4,4	V500412	23,2	0,415	25	1,564
40x 5,5	V500414	29,0	0,615	32	2,432
50x 6,9	V500416	36,2	1,029	40	3,760
63x 8,6	V500418	45,8	1,633	50	5,936
75x10,3	V500420	54,4	2,307	-	8,444
90x12,3	V500422	65,4	3,318	65	12,124
110x15,1	V500424	79,8	5,001	80	18,072
125x17,1	V500426	90,8	6,470	100	23,212



Adecuada para agua fría y caliente, calefacción central y aire acondicionado.  
UNE EN-ISO 15874 clase 1/8 bar, 2/6 bar, 4/10 bar, 5/6 bar.  
DIN 8077/8078 20°C/16 bar, 70°C/8 bar.

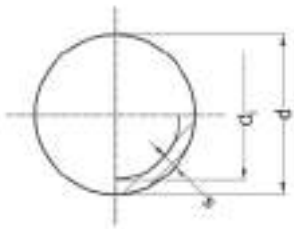
### Tubería SDR 11 PP-R

PP-R  
SDR 11  
verde

longitud de las tuberías = 4 m



dxs	Ref. N°	d <sub>i</sub>	l/m	DN	kg
20x 1,9	V501108	16,2	0,205	15	0,452
25x 2,3	V501110	20,4	0,328	20	0,688
32x 2,9	V501112	26,2	0,531	25	1,120
40x 3,7	V501114	32,6	0,834	32	1,728
50x 4,6	V501116	40,8	1,307	40	2,676
63x 5,8	V501118	51,4	2,075	50	4,224
75x 6,8	V501120	61,4	2,941	-	5,964
90x 8,2	V501122	73,6	4,254	65	8,528
110x10,0	V501124	90,0	6,362	80	12,680
125x11,4	V501126	102,2	8,199	100	16,384



Reconocible por cuatro franjas azules.  
Adecuada para agua fría y aire acondicionado.  
UNE EN-ISO 15874 clase 1/6 bar, 2/4 bar, 4/6 bar.  
DIN 8077/8078 20°C/10 bar.

## Sistema PP-R & PP-RCT d20-315 mm

### Tubería SDR 11 PP-RCT

PP-RCT  
SDR 11  
verde

longitud de las tuberías = 4 m

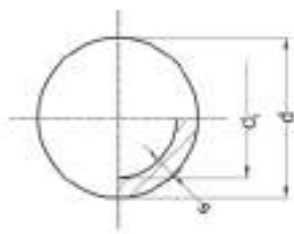


dxs	Ref. N°		$d_i$	l/m	DN	kg
160x14,6	581132		130,8	13,4	125	25,320
200x18,2	581134		163,6	21,0	150	39,232
250x22,7	581136	1)	204,6	32,9	200	61,156
315x28,6	581138	1)	257,8	52,2	250	69,156

1) L = 5,8 m.

Instalaciones sanitarias, agua fría y caliente.

DIN 8077/8078 20°C/16 bar, 60°C/8 bar.



### Tubería SDR 11 - lila PP-R

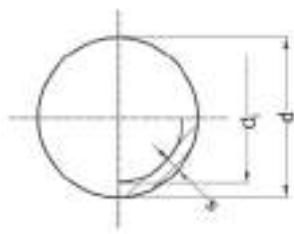
PP-R  
SDR 11  
lila

longitud de las tuberías = 4 m



dxs	Ref. N°		$d_i$	l/m	DN	kg
20x 1,9	5159 20050		16,2	0,205	15	0,452
25x 2,3	5159 20051		20,4	0,328	20	0,688
32x 2,9	5159 20052		26,2	0,531	25	1,120
40x 3,7	5159 20053		32,6	0,834	32	1,728
50x 4,6	5159 20054		40,8	1,307	40	2,676
63x 5,8	5159 20055		51,4	2,075	50	4,224
75x 6,8	5159 20056		61,4	2,941	-	5,964
90x 8,2	5159 20057		73,6	4,254	65	8,528
110x10,0	5159 20058		90,0	6,362	80	12,680
125x11,4	5159 20059		102,2	8,199	100	16,384

Adecuada para agua reciclada.



## Sistema PP-R & PP-RCT d20-315 mm

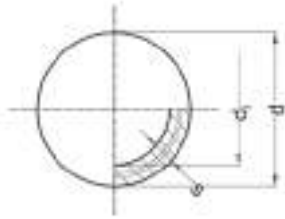
Tubería fibra SDR 7,4 PP-R

PP-R  
SDR 7,4  
verde

longitud de las tuberías = 4 m



dxs	Ref. N°	d <sub>i</sub>	l/m	DN	kg
20x 2,8	V500508	14,4	0,163	15	0,608
25x 3,5	V500510	18,0	0,254	20	0,944
32x 4,4	V500512	23,2	0,415	25	1,532
40x 5,5	V500514	29,0	0,615	32	2,376
50x 6,9	V500516	36,2	1,029	40	3,716
63x 8,6	V500518	45,8	1,633	50	5,816
75x10,3	V500520	54,4	2,307	-	8,284
90x12,3	V500522	65,4	3,318	65	11,908
110x15,1	V500524	79,8	5,674	80	17,816
125x17,1	V500526	90,8	6,472	100	23,380



Reconocible por cuatro franjas rojas.  
Adecuada para agua fría y caliente y calefacción central.  
UNE EN-ISO 15874 clase 1/8 bar, 2/6 bar, 4/10 bar, 5/6 bar.  
DIN 8077/8078 20°C/16 bar, 70°C/8 bar.

Tubería fibra SDR 11 PP-RCT

PP-RCT  
SDR 11  
verde

longitud de las tuberías = 4 m



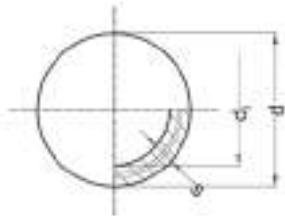
dxs	Ref. N°	d <sub>i</sub>	l/m	DN	kg
160x14,6	580632	130,8	13,6	125	27,100
200x18,2	580634 <sup>1)</sup>	163,6	21,0	150	42,560
250x22,7	580636 <sup>1)</sup>	204,6	32,9	200	66,440

1) L = 5,8 m.

Para instalaciones sanitarias, agua fría y caliente.

DIN 8077/8078 20°C/16 bar, 70°C/8 bar.

Con raya.



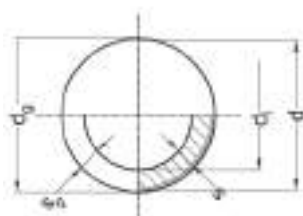
## Sistema PP-R & PP-RCT d20-315 mm

**Tubería con alma de aluminio SDR 7,4 PP-R**  
con capa de aluminio perforada  
longitud de las tuberías = 4 m

PP-R  
SDR 7,4  
verde



dxs	Ref. N°	d <sub>i</sub>	d <sub>g</sub>	s <sub>g</sub>	l/m	DN	kg
20x 2,8	V500108	14,4	21,6	3,6	0,163	15	0,792
25x 3,5	V500110	18,0	26,8	4,4	0,254	20	1,176
32x 4,4	V500112	23,2	33,8	5,4	0,415	25	1,816
40x 5,5	V500114	29,0	42,0	6,6	0,615	32	2,736
50x 6,9	V500116	36,2	52,0	7,9	1,029	40	4,136
63x 8,6	V500118	45,8	65,0	9,7	1,633	-	6,404
75x10,3	V500120	54,4	77,0	11,4	2,307	60	8,988
90x12,3	V500122	65,4	92,0	13,5	3,318	65	12,920
110x15,1	V500124	79,8	113,0	16,7	5,674	80	19,500



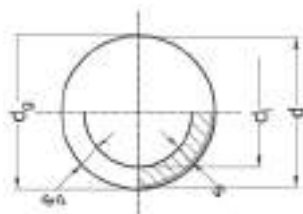
Adecuada para agua fría y caliente y calefacción central.  
UNE EN-ISO 15874 clase 1/8 bar, 2/6 bar, 4/10 bar, 5/6 bar.  
DIN 8077/8078 20°C/16 bar, 70°C/8 bar.

**Tubería con alma de aluminio UV SDR 7,4 - negro PP-R**  
UV estabilizado, con capa de aluminio perforada  
longitud de las tuberías = 4 m

PP-R  
SDR 7,4  
negro



dxs	Ref. N°	d <sub>i</sub>	d <sub>g</sub>	s <sub>g</sub>	l/m	DN	kg
20x 2,8	500808	14,4	21,6	3,6	0,163	15	0,792
25x 3,5	500810	18,0	26,8	4,4	0,254	20	1,166
32x 4,4	500812	23,2	33,8	5,4	0,415	25	1,816
40x 5,5	500814	29,0	42,0	6,6	0,615	32	2,736
50x 6,9	500816	36,2	52,0	7,9	1,029	40	4,136
63x 8,6	500818	45,8	65,0	9,7	1,633	50	6,404
75x10,3	500820	54,4	77,0	11,4	2,307	60	8,988



Adecuada para agua fría y caliente (en exteriores) y calefacción central.  
UNE EN-ISO 15874 clase 1/8 bar, 2/6 bar, 4/10 bar, 5/6 bar.  
DIN 8077/8078 20°C/16 bar, 70°C/8 bar.

## Sistema PP-R & PP-RCT d20-315 mm

Tubería Clima-Fibre SDR 11 - gris PP-RCT

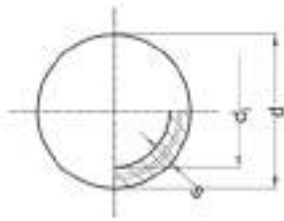
PP-RCT  
SDR 11  
gris

longitud de las tuberías= 4 m



dxs	Ref. N°		d <sub>i</sub>	l/m	DN	kg
20x 2,8	500608	<sup>1)</sup>	14,4	0,148	15	0,608
25x 3,5	500610	<sup>1)</sup>	18,0	0,230	20	0,944
32x 2,9	500612		26,2	0,539	25	1,544
40x 3,7	500614		32,6	0,835	32	2,440
50x 4,6	500616		40,8	1,307	40	3,696
63x 5,8	500618		51,4	2,075	50	4,224
75x 6,8	500620		61,4	2,961	60	8,404
90x 8,2	500622		73,6	4,254	65	8,268
110x10,0	500624		90,0	6,362	80	12,744
125x11,4	500626		102,2	8,203	100	16,396
160x14,6	500628		130,8	13,400	125	26,100

1) sin franjas azules, SDR 7,4.



Reconocible por cuatro franjas azules (d20 and d25 sin franjas).  
Adecuada para calefacción central, aire acondicionado y climatización.  
UNE EN-ISO 15874 clase 1/6 bar, 2/6 bar, 4/6 bar, 5/4 bar.  
DIN 8077/8078 20°C/16 bar, 70°C/8 bar.

**Sistema PP-R & PP-RCT d20-315 mm**
**Salvatubo macho / macho**

 PP-R  
 SDR 6  
 verde


d	Ref. N°	L	H	kg
20	V501158	350	24	0,063
25	V501160	350	27	0,092
32	V501162	350	32	0,151


**Salvatubo hembra / hembra**

 PP-R  
 SDR 6  
 verde


d	Ref. N°	L	t	H	kg
20	V501148	160	16	27	0,041
25	V501150	200	18	32	0,077





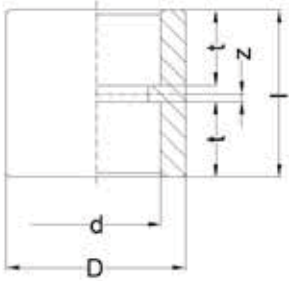
## Sistema PP-R & PP-RCT d20-315 mm

### Manguito

PP-R  
SDR 6  
verde



d	Ref. N°	D	l	z	t	kg
20	V501208	29,5	32	1,5	14	0,011
25	V501210	34,0	35	1,5	15	0,014
32	V501212	43,0	40	1,9	17	0,026
40	V501214	53,5	44	1,5	18	0,042
50	V501216	68,5	50	1,5	20	0,083
63	V501218	88,0	59	2,1	26	0,159
75	V501220	105,0	67	2,5	29	0,239
90	V501222	125,0	71	2,5	32	0,376
110	V501224	146,5	80	2,5	35	0,568
125	V501226	163,5	91	5,5	41	0,756



### Manguito electrosoldable

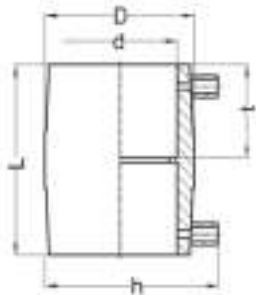
PP-R  
SDR 11  
verde



d	Ref. N°	D	L	t	h	kg
20	V502938 <sup>1)</sup>	33	70	34	52	0,031
25	V502940 <sup>1)</sup>	38	70	34	58	0,038
32	V502942 <sup>1)</sup>	45	70	34	65	0,045
40	V502944 <sup>1)</sup>	55	85	41	75	0,062
50	V502946 <sup>1)</sup>	68	88	42	87	0,076
63	V502948 <sup>1)</sup>	82	100	48	100	0,121
75	V502950	98	125	61	114	0,158
90	V502952	113	146	72	130	0,210
110	V502954	136	155	77	144	0,364
125	V502956	156	166	82	167	1,760

1) SDR 7,4

Voltaje soldadura 40V.



## Sistema PP-R & PP-RCT d20-315 mm

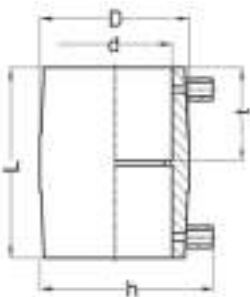
### Manguito electrosoldable 160-315 mm

PP-RCT  
SDR 11  
verde



d	Ref. N°	D	L	t	h	kg
160	582932	190	202	100	245	1,760
200	582934	230	202	100	245	1,900
250	582936	290	220	110	315	4,500
315	582938	400	280	140	415	10,800

Voltaje soldadura 40V.

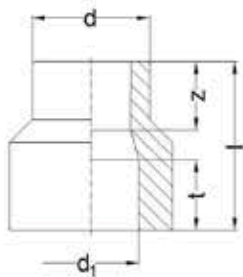


### Reducción macho / hembra PP-R

PP-R  
SDR 6  
verde



dxd <sub>1</sub>	Ref. N°	t	l	z	kg
25x20	V501316	14	42,0	27,5	0,014
32x20	V501318	14	47,5	33,0	0,029
32x25	V501320	15	47,6	31,6	0,022
40x20	V501322	14	40,7	26,2	0,025
40x25	V501324	15	41,0	25,0	0,023
40x32	V501326	17	53,5	35,4	0,033
50x20	V501328	14	55,0	40,5	0,046
50x25	V501330	15	55,0	39,0	0,047
50x32	V501332	17	57,0	38,9	0,057
50x40	V501334	18	59,5	39,0	0,058
63x25	V501336	15	65,0	43,0	0,080
63x32	V501338	17	65,0	38,5	0,089
63x40	V501340	18	64,5	44,0	0,095
63x50	V501342	20	68,5	44,5	0,128
75x50	V501344	20	68,0	68,0	0,143
75x63	V501346	26	74,0	46,6	0,203
90x63	V501348	26	77,0	49,6	0,171
90x75	V501350	29	80,0	49,0	0,228
110x90	V501352	32	93,0	57,5	0,450
125x110	V501354	macho/macho	35	84,0	0,447



## Sistema PP-R & PP-RCT d20-315 mm

### Reducción PP-RCT

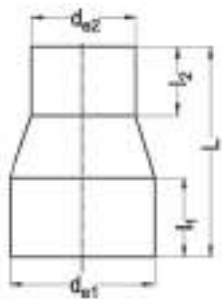
PP-RCT  
SDR 11  
verde

termofusión a tope y por electrofusión



$d_{e1} \times d_{e2}$	Ref. N°	L	$I_1$	$I_2$	kg
160x110	V501356	255	110	93	1,534
160x125	V501358	260	113	95	1,605
200x160	581344 <sup>1)</sup>	151	50	40	1,330
200x160	581334	303	142	117	2,600
250x160	581346 <sup>1)</sup>	194	60	40	2,370
250x160	581336	339	138	111	3,900
250x200	581347 <sup>1)</sup>	182	60	50	1,110
250x200	581337	337	137	127	4,500
315x250	581338	380	157	138	8,000

1) versión corta para termofusión a tope

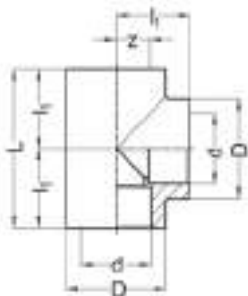


### Te 90° PP-R

PP-R  
SDR 6  
verde



d	Ref. N°	D	L	$I_1$	z	kg
20	V501608	29,5	50,6	25,3	10,8	0,023
25	V501610	34,0	60,0	30,0	14,0	0,033
32	V501612	44,0	69,0	34,5	16,4	0,062
40	V501614	53,5	85,6	42,8	22,3	0,105
50	V501616	68,0	120,0	60,0	36,5	0,188
63	V501618	85,0	118,0	59,0	31,6	0,372
75	V501620	99,5	140,6	70,3	39,3	0,557
90	V501622	119,0	160,0	80,0	44,5	0,956
110	V501624	144,5	197,6	98,8	57,3	1,745
125	V501626	164,5	245,6	122,8	82,8	2,780



## Sistema PP-R & PP-RCT d20-315 mm

### Te 90° PP-RCT

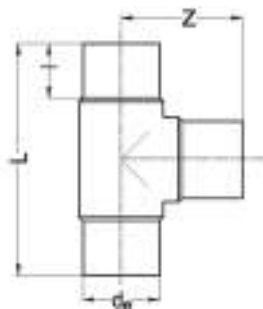
PP-RCT  
SDR 11  
verde

termofusión a tope y por electrofusión



$d_e$	Ref. N°		L	Z	l	kg
160	581642	<sup>1)</sup>	320	160	40	2,920
160	581632		502	251	127	4,300
200	581644	<sup>1)</sup>	430	215	64	6,470
200	581634		502	251	127	7,400
250	581646	<sup>1)</sup>	550	275	86	12,650
250	581636		618	309	140	9,800
315	581648	<sup>1)</sup>	700	350	111	25,700
315	581638		775	387	175	26,200

1) versión corta para termofusión a tope



### Te reducida 90°

PP-R  
SDR 6  
verde



d	Ref. N°	$d_1$	$D_1$	$l_1$	$z_1$	$d_2$	$D_2$	$l_2$	$z_2$	kg	
20x 25x 25	V201628	24,2	34,0	31,3	15,3	24,2	30,0	30,0	14,0	0,039	
25x 20x 20	V201624	24,2	34,0	31,3	15,3	19,2	30,0	30,0	15,5	0,037	
25x 20x 25	V501660	24,2	34,0	31,3	15,3	19,2	30,0	30,0	15,5	0,032	
32x 20x 25	V201634	31,1	44,0	35,5	17,4	19,2	44,0	34,5	20,0	0,075	
32x 20x 32	V501662	31,1	44,0	35,8	17,7	19,2	44,0	34,5	20,0	0,070	
32x 25x 25	V201635	31,1	44,0	35,5	17,4	24,2	44,0	34,5	18,5	0,071	
32x 25x 32	V501664	31,1	44,0	35,8	17,7	24,2	44,0	34,5	18,5	0,066	
32x 32x 25	V201638	31,1	43,5	35,5	17,4	31,1	43,5	34,8	16,7	0,066	
40x 20x 40	V501665	39,0	52,0	24,0	21,5	19,2	36,0	41,5	27,0	0,089	
40x 25x 40	V501666	39,0	52,4	44,0	23,5	24,2	34,9	38,8	22,8	0,085	
40x 32x 40	V501668	39,0	53,5	44,0	23,5	31,1	53,5	42,3	24,2	0,116	
50x 20x 50	V501670	48,9	68,0	50,0	26,5	19,2	43,0	44,1	29,6	0,180	
50x 25x 50	V501672	48,9	65,4	52,0	28,5	24,2	34,5	47,3	31,3	0,175	
50x 32x 50	V501674	48,9	65,4	52,0	28,5	31,1	43,0	47,3	29,2	0,169	
50x 40x 50	V501676	48,9	68,0	52,0	28,5	39,0	68,0	50,0	29,5	0,207	
63x 20x 63	V501677	61,9	85,0	63,0	35,6	19,2	46,5	60,5	46,0	0,375	
63x 25x 63	V501678	61,9	85,0	63,0	35,6	24,2	46,5	60,5	44,5	0,368	
63x 32x 63	V501680	61,9	85,0	63,0	35,6	31,1	65,0	60,5	42,4	0,404	
63x 40x 63	V501682	61,9	85,0	63,0	35,6	39,0	65,0	60,5	40,0	0,392	
63x 50x 63	V501684	61,9	85,0	63,0	35,6	48,9	85,0	60,5	37,0	0,417	
75x 20x 75	V501685	<sup>1)</sup>	74,3	98,5	70,0	39,0	19,2	43,0	68,8	54,3	0,512
75x 25x 75	V501686	<sup>1)</sup>	74,3	98,5	70,5	39,5	24,2	34,9	73,3	57,3	0,512
75x 32x 75	V501688	<sup>1)</sup>	74,3	98,5	70,0	39,0	31,1	43,0	69,8	51,7	0,514
75x 40x 75	V501690	<sup>1)</sup>	74,3	98,5	70,0	39,0	39,0	65,0	68,8	48,3	0,529

1) PP-RCT

-- continua --

## Sistema PP-R & PP-RCT d20-315 mm

Te reducida 90° - continuación -

d	Ref. N°		d <sub>1</sub>	D <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	z <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	D <sub>2</sub>	l <sub>2</sub>	z <sub>2</sub>	kg
75x 50x 75	V501692	<sup>1)</sup>	74,3	99,0	70,5	39,5	48,9	65,0	70,5	39,5	0,506
75x 63x 75	V501694	<sup>1)</sup>	74,3	99,0	70,0	39,0	61,9	99,0	68,5	41,1	0,600
90x 63x 90	V501696		89,3	119,0	81,8	196,3	61,9	85,0	80,5	53,1	0,917
90x 75x 90	V501697		89,3	119,0	81,8	46,3	74,3	99,5	80,0	49,1	0,916
110x 63x110	V501698		109,4	146,0	98,5	57,0	61,9	85,0	99,0	71,6	1,674
110x 75x110	V501699		109,4	146,0	100,0	58,5	74,3	100,0	99,0	68,0	1,717
110x 90x110	V501700		109,4	146,0	98,5	57,0	89,3	119,0	97,0	61,5	1,770
125x 75x125	V501702		124,4	165,0	123,0	83,0	74,3	112,0	104,0	73,0	2,630
125x 90x125	V501704		124,4	165,0	122,5	82,5	89,3	120,0	104,5	69,0	2,610
125x110x125	V501705		124,4	165,0	122,5	82,5	109,4	148,0	109,5	68,0	2,540

1) PP-RCT

## Sistema PP-R & PP-RCT d20-315 mm

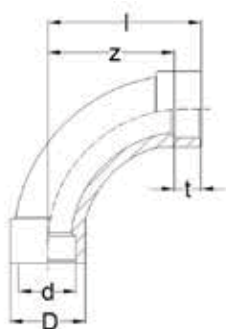
Codo 90° alargado hembra / hembra

PP-R  
SDR 6  
verde



d	Ref. N°	D	l	z	t	kg
20	V501478	28	56	42	14	0,030
25	V501480	34	69	53	15	0,052
32	V501482	42	86	68	17	0,088
40	V501484	52	106	86	18	0,164

$R \approx 2 \times d$ .

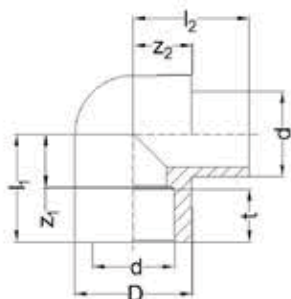


Codo 90° macho / hembra

PP-R  
SDR 6  
verde



d	Ref. N°	D	l <sub>1</sub>	z <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	z <sub>2</sub>	t	kg
20	V501438	30,0	24,5	10,0	29,5	15,0	14	0,016
25	V501440	34,8	31,8	15,8	34,2	17,3	15	0,029
32	V501442	44,0	34,3	16,2	39,6	22,0	17	0,049



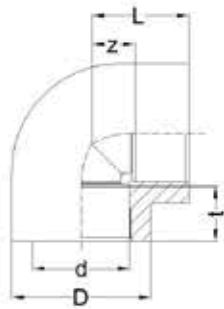
## Sistema PP-R & PP-RCT d20-315 mm

Codo 90°

PP-R  
SDR 6  
verde



d	Ref. N°	D	L	z	t	kg
20	V501408	29,5	25,8	11,3	14	0,018
25	V501410	34,2	29,9	13,9	15	0,024
32	V501412	44,0	34,0	15,9	17	0,048
40	V501414	53,0	43,5	23,0	18	0,081
50	V501416	70,0	49,0	25,5	20	0,167
63	V501418	86,5	60,8	33,4	26	0,275
75	V501420	102,5	67,3	36,3	29	0,472
90	V501422	120,5	78,3	42,8	32	0,748
110	V501424	148,0	99,0	62,0	35	1,437
125	V501426	165,0	124,0	84,0	41	2,340



Codo 90° corto

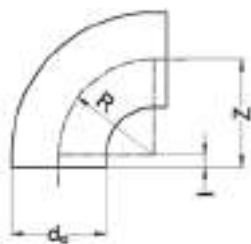
PP-RCT  
SDR 11  
verde

termofusión a tope



d <sub>e</sub>	Ref. N°	Z	I	R	kg
160	581442	175	15	160	1,870
200	581444	215	15	200	3,605
250	581446	275	25	250	7,210
315	581448	350	35	315	13,970

$R \approx 1 \times d_e$



## Sistema PP-R & PP-RCT d20-315 mm

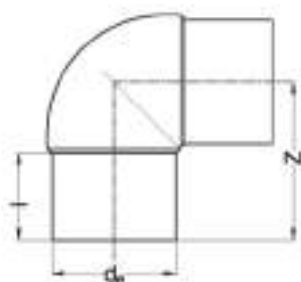
### Codo 90° largo

PP-RCT  
SDR 11  
verde

termofusión a tope y por electrofusión



$d_e$	Ref. N°	Z	l	kg
160	581432	250	128	3,100
200	581434	250	128	5,500
250	581436	309	140	13,200
315	581438	370	167	18,600

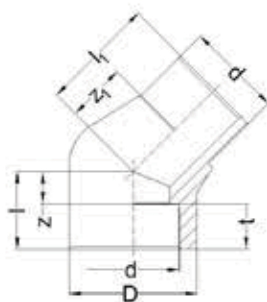


### Codo 45° macho / hembra

PP-R  
SDR 6  
verde



d	Ref. N°	D	l	z	$l_1$	$z_1$	t	kg
20	V501460	29,0	20	5	28	13,0	14	0,013
25	V501462	34,0	22	6	34	17,0	15	0,022
32	V501464	43,0	26	8	39	20,0	17	0,040

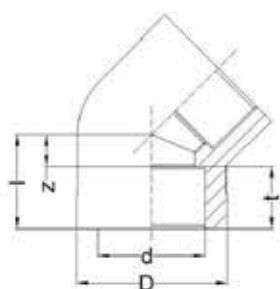




## Sistema PP-R & PP-RCT d20-315 mm

Codo 45°

PP-R  
SDR 6  
verde

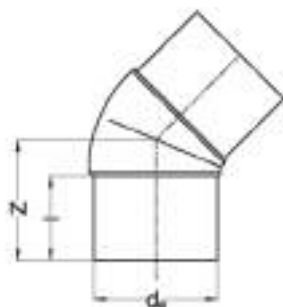


d	Ref. N°	D	l	z	t	kg
20	V501508	30,0	21,6	7,1	14	0,016
25	V501510	34,5	24,8	8,8	15	0,021
32	V501512	44,0	27,6	9,5	17	0,039
40	V501514	52,0	32,0	11,0	18	0,060
50	V501516	65,0	37,0	13,0	20	0,095
63	V501518	82,0	44,0	16,0	26	0,210
75	V501520	100,0	50,0	20,0	29	0,336
90	V501522	120,0	58,0	25,0	32	0,582
110	V501524	148,0	69,0	32,0	35	1,064
125	V501526	165,0	77,0	37,0	41	1,520

Codo 45° largo

PP-RCT  
SDR 11  
verde

termofusión a tope y por electrofusión



d <sub>e</sub>	Ref. N°	Z	l	kg
160	581532	201	127	4,400
200	581534	201	127	4,400
250	581536	130	140	7,700
315	581538	320	210	18,000

## Sistema PP-R & PP-RCT d20-315 mm

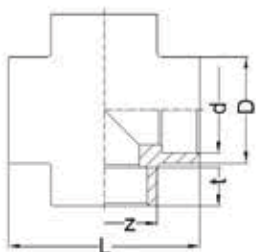
### Cruz

PP-R  
SDR 6  
verde



d	Ref. N°	D	L	z	t	kg
32	V561170 <sup>1)</sup>	40,0	77	34	17	0,058
40	V561172	51,0	93	42	18	0,111
50	V561174	63,0	112	66	20	0,212
63	V561176	76,0	137	84	26	0,355

1) SDR 7,4

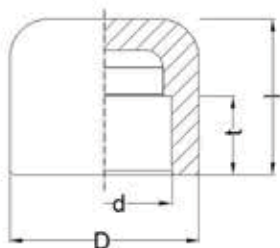


### Tapa

PP-R  
SDR 6  
verde



d	Ref. N°	D	l	t	kg
20	V501708	29,5	28,8	14	0,011
25	V501710	34,5	30,0	15	0,015
32	V501712	43,5	35,7	17	0,028
40	V501714	52,5	40,0	18	0,040
50	V501716	64,0	45,0	20	0,061
63	V501718	85,5	54,0	26	0,136
75	V501720	101,0	65,0	29	0,235
90	V501722	119,0	76,0	32	0,332
110	V501724	148,0	79,0	35	0,616
125	V501726	165,0	87,0	41	0,780



## Sistema PP-R & PP-RCT d20-315 mm

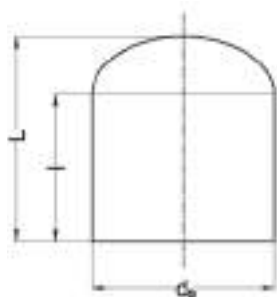
### Tapa

PP-RCT  
SDR 11  
verde

termofusión a tope y por electrofusión



$d_e$	Ref. N°	L	l	kg
160	581732	184	140	1,100
200	581734	184	140	3,000
250	581736	185	135	5,000
315	581738	301	176	7,700

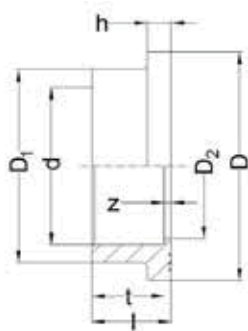


### Portabrida conjunta

PP-R  
SDR 6  
verde



d	Ref. N°	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	h	l	z	t	kg
32	V501812	50	41	28,0	7	21,0	4	17	0,017
40	V501814	61	50	36,5	8	23,5	4	18	0,027
50	V501816	74	61	44,5	8	27,0	4	20	0,040
63	V501818	90	76	57,0	9	30,0	4	26	0,065
75	V501820	106	90	69,5	10	33,0	5	29	0,095
90	V501822	138	109	84,0	13	40,0	8	32	0,198
110	V501824	158	131	112,0	14	42,0	8	35	0,251
125	V501826	162	147	100,0	25	55,0	15	41	0,390



## Sistema PP-R & PP-RCT d20-315 mm

### Portabrida

PP-RCT  
SDR 11  
verde

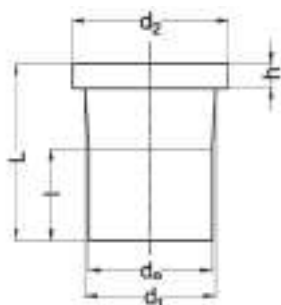
termofusión a tope y por electrofusión



$d_e$	Ref. N°		h	l	$d_1$	$d_2$	L	kg
160	581826	<sup>1)</sup>	25	34	175	212	80	0,875
160	581816		32	127	232	268	205	2,600
200	581827	<sup>1)</sup>	32	36	232	268	100	1,875
200	581817		32	127	232	268	205	3,000
250	581828	<sup>1)</sup>	35	35	285	320	100	2,825
250	581818		35	146	285	320	235	5,000
315	581829	<sup>1)</sup>	35	35	335	370	100	3,475
315	581819		35	165	335	370	260	7,700

1) versión corta para termofusión a tope

Con la cara de unión ranurada.



## Sistema PP-R & PP-RCT d20-315 mm

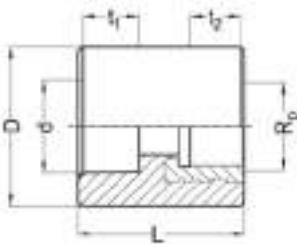
Enlace rosca hembra

PP-R/latón (aleación de cobre y zinc)  
SDR 6  
verde



dxR <sub>p</sub>	Ref. N°	L	t <sub>1</sub>	t <sub>2</sub>	D	kg
20x½"	V502208	42	15	17	41	0,072
20x¾"	V502210	44	15	17	47	0,100
25x½"	V502211	44	16	17	41	0,076
25x¾"	V502212	44	16	17	47	0,095
32x¾"	V502213	44	18	17	43	0,105

Rosca según EN 10226 (ISO 7).  
Para el sellado se recomienda cinta de PTFE.



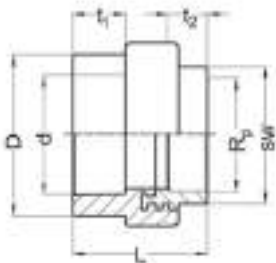
Enlace rosca hexagonal hembra

PP-R/latón (aleación de cobre y zinc)  
SDR 6  
verde



dxR <sub>p</sub>	Ref. N°	L	t <sub>1</sub>	t <sub>2</sub>	D	SW	kg
32x 1"	V502214	60	18	22	61	39	0,240
40x1¼"	V502216	63	21	22	72	47	0,347
50x1½"	V502218	85	24	20	79	52	0,396
63x 2"	V502220	75	28	25	95	66	0,612
75x 2"	V502221	83	31	25	100	66	0,668
125x 5"	V502228	124	40	44	208	149	0,383

Rosca según EN 10226 (ISO 7).  
Para el sellado se recomienda cinta de PTFE.



## Sistema PP-R & PP-RCT d20-315 mm

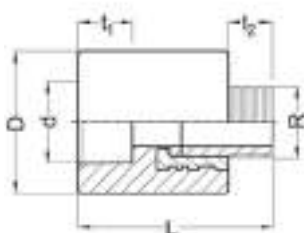
### Enlace rosca macho

PP-R/latón (aleación de cobre y zinc)  
SDR 6  
verde



dxR	Ref. N°	L	t <sub>1</sub>	t <sub>2</sub>	D	kg
20x½"	V502308	56	15	13	41	0,098
20x¾"	V502310	61	15	17	47	0,164
25x½"	V502311	56	16	13	41	0,101
25x¾"	V502312	61	16	17	47	0,161

Rosca según EN 10226 (ISO 7).  
Para el sellado se recomienda cinta de PTFE.



### Enlace rosca hexagonal macho

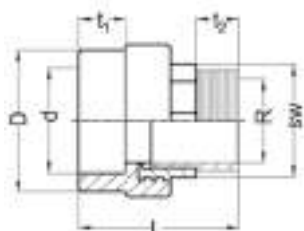
PP-R/latón (aleación de cobre y zinc)  
SDR 6  
verde



dxR	Ref. N°	L	t <sub>1</sub>	t <sub>2</sub>	D	SW	kg
32x 1"	V502314	79	18	20	53	32	0,240
40x1¼"	V502316	80	20	21	67	44	0,438
50x1½"	V502318	85	24	21	74	48	0,498
63x 2"	V502320	95	28	24	90	60	0,711
75x2½"	V502322	110	31	24	98	65	1,033
90x 3"	V502324	128	36	29	120	86	1,437
110x 3"	V502325	128	42	29	147	86	1,643
110x 4"	V502326	140	42	30	148	105	2,770
125x 5"	V502328	170	40	42	208	149	5,250

1) PP-RCT

Rosca según EN 10226 (ISO 7).  
Para el sellado se recomienda cinta de PTFE.



## Sistema PP-R & PP-RCT d20-315 mm

Codo 90° rosca hembra

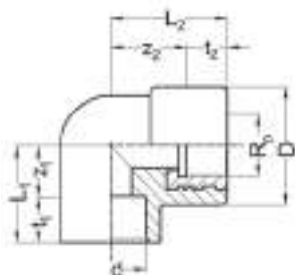
PP-R/latón (aleación de cobre y zinc)  
SDR 6  
verde



dxR <sub>p</sub>	Ref. N°	D	L <sub>1</sub>	t <sub>1</sub>	z <sub>1</sub>	t <sub>2</sub>	Z <sub>2</sub>	L <sub>2</sub>	kg
20x½"	V502408	40	33	15	18	17	22	39	0,084
20x¾"	V502410	44	33	15	18	17	22	39	0,110
25x½"	V502412	40	33	16	17	17	22	39	0,088
25x¾"	V502414	44	33	16	17	17	22	59	0,107
32x¾"	V502416	44	31	18	13	17	33	50	0,118
32x 1"	V502418	60	31	18	13	22	42	64	0,266

Rosca según EN 10226 (ISO 7).

Para el sellado se recomienda cinta de PTFE.



## Sistema PP-R & PP-RCT d20-315 mm

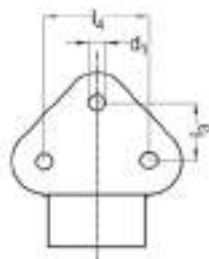
Codo rosca hembra sujeción pared

PP-R/latón (aleación de cobre y zinc)  
SDR 6  
verde



dxR <sub>p</sub>	Ref. N°	D	D <sub>1</sub>	d <sub>1</sub>	L	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>	z <sub>1</sub>	z <sub>2</sub>	t	kg
20x½"	V502008	30,0	39	5,5	53,0	38,0	32	19,5	40	24,0	17,5	14	0,090
20x¾"	V502010	34,0	44	5,5	57,5	40,5	32	19,5	40	26,5	17,5	14	0,116
25x½"	V502009	34,0	40	5,5	54,5	37,5	32	19,5	40	23,5	16,0	15	0,095
25x¾"	V502011	34,5	44	5,5	57,5	40,3	32	19,5	40	26,5	16,0	15	0,013

Rosca según EN 10226 (ISO 7).  
Para el sellado se recomienda cinta de PTFE.





## Sistema PP-R & PP-RCT d20-315 mm

Codo 90° rosca macho

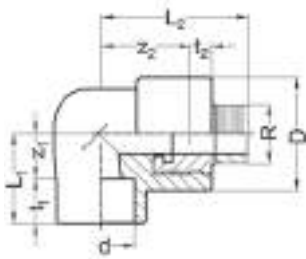
PP-R/latón (aleación de cobre y zinc)  
SDR 6  
verde



dxR	Ref. N°	D	L <sub>1</sub>	t <sub>1</sub>	z <sub>1</sub>	t <sub>2</sub>	Z <sub>2</sub>	L <sub>2</sub>	kg
20x½"	V502508	40	32	15	17	12	41	53	0,117
20x¾"	V502510	44	32	15	17	15	43	58	0,175
25x½"	V502512	40	32	16	16	12	41	53	0,114
25x¾"	V502514	44	32	16	16	15	43	58	0,173
32x¾"	V502516	44	30	18	12	15	52	67	0,179
32x 1"	V502518	<sup>1)</sup> 54	32	18	14	20	64	84	0,400

1) con hexágono para llave

Rosca según EN 10226 (ISO 7).  
Para el sellado se recomienda cinta de PTFE.



Te rosca hembra

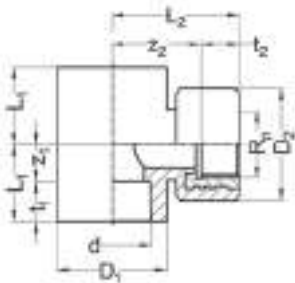
PP-R/latón (aleación de cobre y zinc)  
SDR 6  
verde



dxR <sub>p</sub>	Ref. N°	L <sub>1</sub>	t <sub>1</sub>	z <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	t <sub>2</sub>	Z <sub>2</sub>	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	kg
20x½"	V502608	64	15	17	37	15	22	30	38	0,087
20x¾"	V502610	79	15	24	37	15	22	34	46	0,129
25x½"	V502612	65	16	16	38	15	23	34	38	0,098
25x¾"	V502614	79	16	24	37	15	22	34	46	0,120
32x¾"	V502616	60	18	12	50	15	35	44	44	0,127
32x 1"	V502618	<sup>1)</sup> 62	18	13	65	22	43	44	60	0,278

1) con hexágono para llave

Rosca según EN 10226 (ISO 7).  
Para el sellado se recomienda cinta de PTFE.



## Sistema PP-R & PP-RCT d20-315 mm

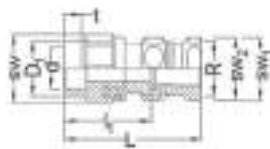
### Racor desmontable hembra

PP-R/latón (aleación de cobre y zinc)  
SDR 6  
verde



dxR	Ref. N°	G	D <sub>1</sub>	L	I <sub>1</sub>	SW	SW <sub>1</sub>	SW <sub>2</sub>	t	kg
20x 1/2"	V551938	3/4	29	85	56	36	30	27	14	0,179
20x 3/4"	V551939	1	29	93	62	44	37	34	14	0,289
25x 1/2"	V551941	3/4	34	87	57	36	30	27	15	0,202
25x 3/4"	V551940	1	34	95	62	44	37	34	15	0,306
32x 1"	V551942	1 1/4	43	103	67	51	46	44	17	0,469
32x 3/4"	V551943	1	43	97	62	44	37	34	17	0,298
40x1 1/4"	V551944	1 1/2	52	115	77	63	52	50	18	0,647
50x1 1/2"	V551946	1 3/4	64	126	85	70	59	55	20	0,774
63x 2"	V551948	2 3/8	79	142	91	85	74	70	26	1,298
75x2 1/2"	V551950	1) 2 3/4	99	169	112	113	90	90	29	2,400

1) PP-RCT



Rosca de tornillo según EN 10226 (ISO 7).  
Sellado plano. Conexión para rosca metálica.

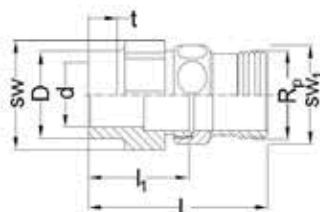
### Racor desmontable macho

PP-R/latón (aleación de cobre y zinc)  
SDR 6  
verde



dxR <sub>p</sub>	Ref. N°	G	D	L	I <sub>1</sub>	SW	SW <sub>1</sub>	t	kg
20x 1/2"	V551958	3/4	29	79	65	36	30	14	0,164
20x 3/4"	V551959	3/4	29	86	72	44	37	14	0,273
25x 1/2"	V551961	1	34	81	65	36	30	15	0,156
25x 3/4"	V551960	3/4	34	83	72	44	37	15	0,278
32x 1"	V551962	1	43	98	80	51	46	17	0,417
32x 3/4"	V551963	1	43	81	63	44	37	17	0,262
40x1 1/4"	V551964	1 1/2	52	113	92	63	52	18	0,584
50x1 1/2"	V551966	1 3/4	64	119	96	70	59	20	0,727
63x 2"	V551968	2 3/8	79	137	109	85	74	26	1,275
75x2 1/2"	V551970	1) 2 3/4	99	175	145	113	90	29	2,290

1) PP-RCT



Rosca de tornillo según EN 10226 (ISO 7).  
Sellado plano. Conexión para rosca metálica.  
Para el sellado se recomienda cinta de PTFE.

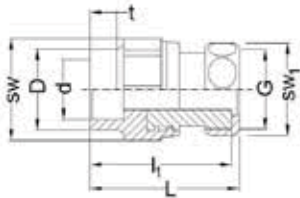
## Sistema PP-R & PP-RCT d20-315 mm

Enlace tuerca loca

PP-R/latón (aleación de cobre y zinc)  
SDR 6  
verde



dxG	Ref. N°	D	L	$l_1$	SW	$SW_1$	t	kg
20x 3/4"	V551904	29	66	44	36	30	14	0,130
20x 1"	V551906	29	68	44	44	37	14	0,234
25x 3/4"	V551908	34	67	44	36	30	15	0,128
25x 1"	V551910	34	72	47	44	37	15	0,218
32x 1"	V551912	43	80	53	44	37	17	0,191
32x1 1/4"	V551914	43	80	53	51	46	17	0,398
40x1 1/2"	V551916	52	90	58	63	52	18	0,477
50x1 3/4"	V551918	64	98	61	70	59	20	0,558
63x2 3/8"	V551920	79	114	71	85	74	26	0,926
75x2 3/8"	V551922	99	131	86	113	90	29	1,954

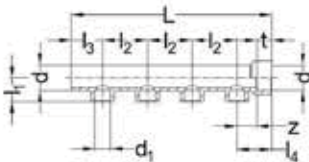


Para la instalación de válvulas y medidores de caudal.  
Rosca según ISO 228-1.

Colector distribuidor

PP-R  
SDR 6  
green

dx $d_1$	Ref. N°	Z	L	$l_1$	$l_2$	$l_3$	$l_4$	t	kg
32/20	V504003	18	246	30	43	37	56	17	0,100

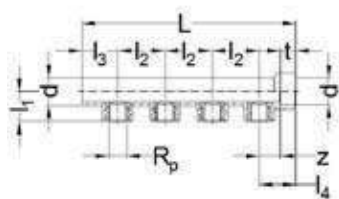


## Sistema PP-R & PP-RCT d20-315 mm

Colector distribuidor salidas rosca hembra

PP-R/latón (aleación de cobre y zinc)  
SDR 6  
verde

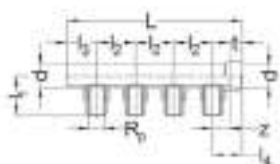
dxR <sub>p</sub>	Ref. N°	Z	L	I <sub>1</sub>	I <sub>2</sub>	I <sub>3</sub>	I <sub>4</sub>	t	kg
32/½"	V504012	18,0	250	35	43	41	56	17	0,341
40/½"	V504014	20,5	250	38	43	41	56	18	0,396



Colector distribuidor salidas rosca macho

PP-R/latón (aleación de cobre y zinc)  
SDR 6  
verde

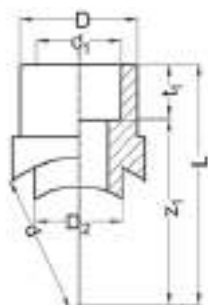
dxR	Ref. N°	Z	Z <sub>1</sub>	L	I <sub>1</sub>	I <sub>2</sub>	I <sub>3</sub>	I <sub>4</sub>	t	kg
32/½"	V504022	18,0	15	250	50	43	41	56	17	0,413
40/½"	V504024	20,5	15	250	50	43	41	56	18	0,495



## Sistema PP-R & PP-RCT d20-315 mm

Injerto para derivación salida hembra soldar PP-R

PP-R  
SDR 6  
verde

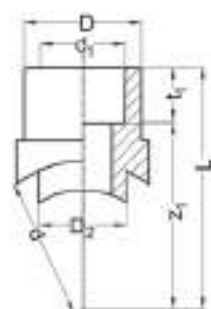


d/d <sub>1</sub>	Ref. N°	D	D <sub>2</sub>	t <sub>1</sub>	z <sub>1</sub>	L	kg
40/20	V503702	38	25	15	32	47	0,018
40/25	V503704	38	25	16	31	47	0,019
50/20	V503706	38	25	15	37	52	0,017
50/25	V503708	36	25	16	38	54	0,020
63/20	V503710	38	25	15	44	59	0,017
63/25	V503712	38	25	16	43	59	0,018
75/20	V503714	36	25	15	51	66	0,024
75/25	V503716	36	25	16	50	66	0,021
90/20	V503718	36	25	15	58	73	0,024
90/25	V503720	36	25	16	57	73	0,021
110/20	V503722	36	25	15	68	83	0,024
110/25	V503724	36	25	16	67	83	0,021
125/20	V503726	38	25	15	75	90	0,018
125/25	V503728	38	25	16	55	71	0,019
125/32	V503730	51	32	20	9	90	0,035

## Sistema PP-R & PP-RCT d20-315 mm

Injerto para derivación salida hembra soldar PP-RCT

PP-RCT  
SDR 6  
verde

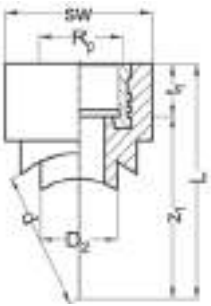


d/d <sub>1</sub>	Ref. N°	D	D <sub>2</sub>	t <sub>1</sub>	z <sub>1</sub>	L	SW	kg
40- 63/32	V503738	51	32	20	9	-	-	0,021
75-125/32	V503740	51	32	20	9	-	51	0,035
75-125/40	V503742	63	40	22	16	-	63	0,083
110-125/50	V503744	70	50	25	14	-	70	0,098
125/63	V503746	85	63	30	15	-	85	0,163
160-250/20	583702	38	16	29	13	-	38	0,027
160-250/25	583704	38	18	29	11	-	38	0,024
160-250/32	583706	51	20	35	15	-	51	0,037
160-250/40	583708	63	22	38	16	-	63	0,082
160-250/50	583710	70	25	39	14	-	70	0,097
160-250/63	583712	85	30	45	15	-	85	0,162
315/20	583714	38	16	29	13	-	38	0,077
315/25	583716	38	18	29	11	-	38	0,074
315/32	583718	51	20	35	15	-	51	0,086
315/40	583720	63	22	38	16	-	63	0,093
315/50	583722	70	25	39	14	-	70	0,097
315/63	583724	85	30	45	15	-	85	0,161

## Sistema PP-R & PP-RCT d20-315 mm

Injerto para derivación salida rosca hembra PP-R

PP-R/latón (aleación de cobre y zinc)  
SDR 6  
verde



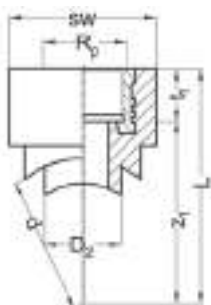
dxR <sub>p</sub>	Ref. N°	D <sub>2</sub>	t <sub>1</sub>	z <sub>1</sub>	L	SW	kg
40x 1/2"	V503802	25	15	35	50	38	0,067
50x 1/2"	V503804	25	15	34	49	46	0,067
63x 1/2"	V503806	25	15	39	54	38	0,068
75x 1/2"	V503808	25	15	39	54	46	0,066
90x 1/2"	V503810	25	15	45	60	38	0,061
110x 1/2"	V503812	25	15	46	61	46	0,070
125x 1/2"	V503814	25	15	52	67	38	0,070
40x 3/4"	V503803	25	15	59	74	38	0,094
50x 3/4"	V503805	25	15	59	74	46	0,096
63x 3/4"	V503807	25	15	69	84	36	0,094
75x 3/4"	V503809	25	15	69	84	46	0,094
90x 3/4"	V503811	25	15	77	92	38	0,095
110x 3/4"	V503813	25	15	77	92	46	0,095
125x 3/4"	V503815	25	15	52	67	46	0,096

Rosca según EN 10226 (ISO 7).  
Para el sellado se recomienda cinta de PTFE.

## Sistema PP-R & PP-RCT d20-315 mm

Injerto para derivación salida rosca hembra PP-RCT

PP-RCT/latón (aleación de cobre y zinc)  
SDR 6  
verde



$dxR_p$	Ref. N°	$D_2$	$t_1$	$z_1$	$h$	$L$	$SW$	$kg$
75-125x 1"	V503816	40	22	16	63	-	38	0,104
75-125x1¼"	V503817	50	22	17	63	-	39	0,247
110-125x1½"	V503818	50	20	19	70	-	39	0,292
125x 2"	V503819	63	25	20	85	-	45	0,485
160-250x ½"	583802	25	17	12	29	-	38	0,071
160-250x ¾"	583804	32	17	12	29	-	38	0,112
160-250x 1"	583806	40	22	16	38	-	63	0,197
160-250x1¼"	583808	50	22	17	39	-	70	0,243
160-250x1½"	583810	50	20	19	39	-	70	0,240
160-250x 2"	583812	63	25	20	45	-	85	0,490
315x ½"	583822	25	17	12	29	-	38	0,121
315x ¾"	583824	32	17	12	29	-	38	0,162
315x 1"	583814	40	22	16	38	-	63	0,240
315x1¼"	583816	50	22	17	39	-	70	0,247
315x1½"	583818	50	20	19	39	-	70	0,242
315x 2"	583820	63	25	20	45	-	85	0,484

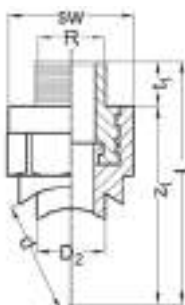
Rosca según EN 10226 (ISO 7).  
Para el sellado se recomienda cinta de PTFE.



## Sistema PP-R & PP-RCT d20-315 mm

Injerto para derivación salida rosca macho PP-R

PP-R/latón (aleación de cobre y zinc)  
SDR 6  
verde



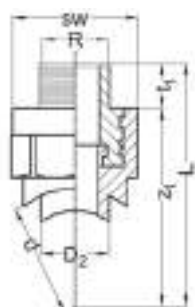
dxR	Ref. N°	D <sub>2</sub>	t <sub>1</sub>	z <sub>1</sub>	L	SW	kg
40x 1/2"	V503902	25	13	49	62	38	0,085
50x 1/2"	V503904	25	17	49	66	46	0,091
63x 1/2"	V503906	25	13	54	67	38	0,083
75x 1/2"	V503908	25	17	54	71	46	0,083
90x 1/2"	V503910	25	13	61	74	38	0,083
110x 1/2"	V503912	25	17	60	77	46	0,084
125x 1/2"	V503914	25	13	66	79	38	0,096
40x 3/4"	V503903	25	17	66	83	46	0,160
50x 3/4"	V503905	25	13	74	87	36	0,158
63x 3/4"	V503907	25	17	74	91	46	0,159
75x 3/4"	V503909	25	13	83	96	36	0,159
90x 3/4"	V503911	25	17	84	101	46	0,161
110x 3/4"	V503913	25	13	92	105	38	0,158
125x 3/4"	V503915	25	17	91	108	46	0,159

Rosca según EN 10226 (ISO 7).  
Para el sellado se recomienda cinta de PTFE.

## Sistema PP-R & PP-RCT d20-315 mm

Injerto para derivación salida rosca macho PP-RCT

PP-RCT/latón (aleación de cobre y zinc)  
SDR 6  
verde



dxR	Ref. N°	D <sub>2</sub>	t <sub>1</sub>	z <sub>1</sub>	h	SW	kg
75-125x 1"	V503916	40	20	18	63	38	0,197
75-125x1¼"	V503917	40	21	17	63	38	0,468
110-125x1½"	V503918	50	21	18	70	39	0,553
125x 2"	V503919	63	24	21	85	45	0,919
160-250x ½"	583902	25	13	20	43	38	0,091
160-250x ¾"	583904	32	17	26	43	38	0,133
160-250x 1"	583906	40	20	36	56	63	0,234
160-250x1¼"	583908	50	21	38	59	70	0,334
160-250x1½"	583910	50	21	38	59	70	0,353
160-250x 2"	583912	63	24	46	70	85	0,633
315x ½"	583922	25	13	20	43	38	0,141
315x ¾"	583924	32	17	26	43	38	0,183
315x 1"	583914	40	20	36	56	63	0,239
315x1¼"	583916	50	21	38	59	70	0,342
315x1½"	583918	50	21	38	59	70	0,353
315x 2"	583920	63	24	46	70	85	0,648

Rosca según EN 10226 (ISO 7).  
Para el sellado se recomienda cinta de PTFE.

## Sistema PP-R & PP-RCT d20-315 mm

Válvula mando volante

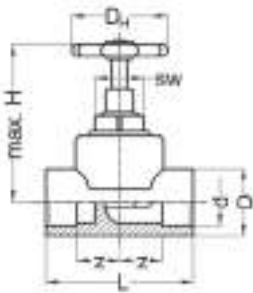
PP-R

para instalación vista / registrable

SDR 6  
verde



d	Ref. N°	L	z	D	H	D <sub>H</sub>	SW	kg
20	V533038	79	25	35	55	50	17	0,205
25	V533040	79	23	35	75	50	17	0,187
32	V533042	97	30	44	85	50	17	0,319



Válvula completa mando triangular, alto 90 mm

PP-R/latón plateado

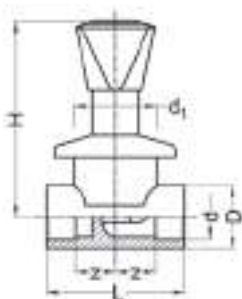
para inserción empotrada

SDR 6  
verde



d	Ref. N°	L	z	D	H	d <sub>1</sub>	kg
20	V545138	79	25	35	90	25	0,382
25	V545140	79	23	35	90	25	0,374
32	V545142	97	30	44	90	25	0,478

Código de color para agua caliente y fría.  
Rosette d76 mm.



## Sistema PP-R & PP-RCT d20-315 mm

Válvula completa mando triangular, alto 100 mm

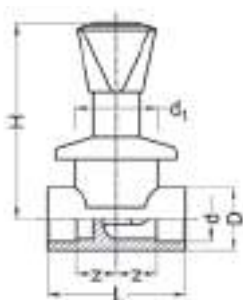
PP-R/latón plateado  
SDR 6  
verde

para instalación empotrada



d	Ref. N°	L	z	D	H	d <sub>1</sub>	kg
20	V545158	79	25	35	100	25	0,382
25	V545160	79	23	35	100	25	0,374
32	V545162	97	30	44	100	25	0,478

Código de color para agua caliente y fría.  
Rosette d76 mm.



Válvula completa mando regulación oculta

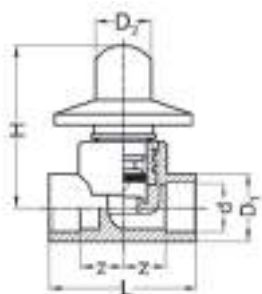
PP-R/latón plateado  
SDR 6  
verde

para instalación empotrada



d	Ref. N°	L	z	D <sub>1</sub>	H	D <sub>2</sub>	kg
20	V542138	79	25	35	72	28	0,288
25	V542140	79	23	35	72	28	0,281
32	V542142	97	30	35	72	28	0,281

Para el uso en áreas de acceso público.  
Rosette 76 mm.



## Sistema PP-R & PP-RCT d20-315 mm

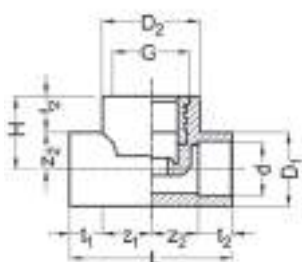
Cuerpo válvula de asiento

PP-R  
SDR 6  
verde



dxG	Ref. N°	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	L	t <sub>1</sub>	z <sub>1</sub>	z <sub>2</sub>	t <sub>2</sub>	H	kg
20x3/4"	V503238	35	45	79	16	25	23	16	28	0,097
25x3/4"	V503240	35	45	79	16	23	23	16	28	0,099
32x 1"	V503242	44	53	97	18	30	30	18	33	0,143

Rosca según ISO 10226.

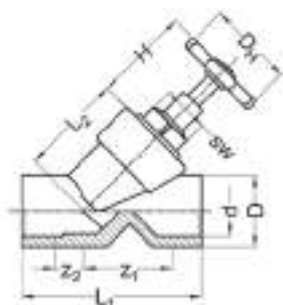


Válvula paso total asiento inclinado sin dispositivo antirretorno

PP-R  
SDR 6  
verde



d	Ref. N°	L <sub>1</sub>	z <sub>1</sub>	z <sub>2</sub>	L <sub>2</sub>	H	SW	D <sub>H</sub>	kg
25	V563540	85	75	28	55	55	28	60	0,268
32	V563542	94	60	34	64	55	28	60	0,540
40	V563544	113	90	40	77	55	28	60	0,773



## Sistema PP-R & PP-RCT d20-315 mm

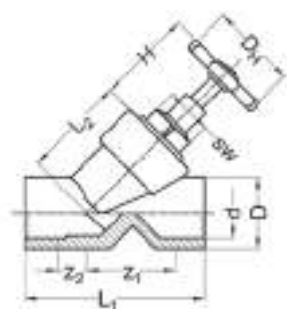
**Válvula paso total asiento inclinado**  
con dispositivo antirretorno integrado

PP-R  
SDR 6  
verde



d	Ref. N°	L <sub>1</sub>	z <sub>1</sub>	z <sub>2</sub>	L <sub>2</sub>	H	SW	D <sub>H</sub>	kg
25	V553540	85	75	28	55	55	28	60	0,264
32	V553542	94	60	34	64	55	28	60	0,526
40	V553544	113	90	40	77	55	28	60	0,746

Evita que el agua fluya de nuevo en el sistema de suministro.  
Dispositivo 'KFR': Válvula de flujo libre en combinación con dispositivo antirretorno integrado.



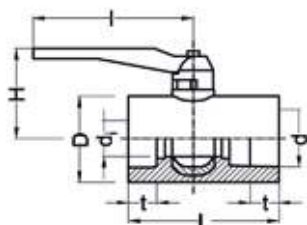
**Válvula de bola mando palanca**

PP-R  
SDR 6  
verde



d	Ref. N°	L	t	H	l	d <sub>i</sub>	kg
20	V3737	68	15	60	102	15	0,116
25	V3738	70	16	60	102	15	0,134
32	V3739	80	18	63	102	20	0,188
40	V3740	95	21	78	120	25	0,346
50	V3741	110	24	83	120	32	0,513
63	V3742	130	28	103	145	40	0,937
75	V3743	150	31	111	145	50	1,417

Mango: fibra de vidrio reforzada de poliamida PA6.  
Bola y eje: latón (aleación de cobre y zinc).  
Asiento de PTFE, anillo de goma NBR.  
Rango: >0°C - 75°C.



## Productos complementarios

**Alargadera 95 mm**  
para válvulas empotradas

latón cromado



Ref. N°	l	d	kg
<b>545136</b>	95	24	0,139

Para ref. n° V545138, V545140, V545142.

**Alargadera 30 mm**  
para válvulas empotradas

latón (aleación de cobre y zinc)



Ref. N°	L	kg
<b>545126</b> <sup>1)</sup>	30	0,043
<b>545127</b> <sup>2)</sup>	30	0,043

1) para válvula completa regulación oculta ref. n° V542138, V542140

2) para válvulas empotradas con rosca 3/4", ref. n° V545138, V545140, V545158, V545160

**Abrazadera isofónica**  
para montaje fijo y deslizante



d	Ref. N°	kg
20	<b>554308</b>	0,047
25	<b>554310</b>	0,051
32	<b>554312</b>	0,058
40	<b>554314</b>	0,068
50	<b>554316</b>	0,076
63	<b>554318</b>	0,091
75	<b>554320</b>	0,228
90	<b>554322</b>	0,281
110	<b>554324</b>	0,360
125	<b>554326</b>	0,413

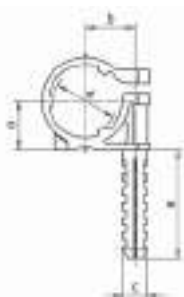


## Productos complementarios

### Abrazadera de fijación de tubería



d	Ref. N°	a	b	c	d	e	kg
20	5155 34401	16	16,3	8	21	36	0,007
25	5155 34402	20	20,4	10	26	45	0,014
32	5155 34403	25	25,5	10	33	45	0,022



### Brida PP d32-125

EN 1092 - perforación PN10

para portabrida (conexión por termofusión)



d <sub>g</sub> /DN	Ref. N°	bar	d <sub>1</sub>	D	k	b	d	n	M	r	kg
32/40	551812	16	42	122	85	17	14	4	M12	3	0,4
40/50	551814	16	51	142	100	17	18	4	M16	3	0,5
50/40	551816	16	62	156	110	19	18	4	M16	3	0,7
63/50	551818	16	78	171	125	20	18	4	M16	3	0,9
75/65	551820	16	92	191	145	21	18	4	M16	3	1,0
90/80	551822	16	110	206	160	21	18	8	M16	3	1,2
110/100	551824	16	133	226	180	22	18	8	M16	3	1,5
125/100	551826	1) <sup>1)</sup>	149	220	180	18	18	8	M16	3	1,2

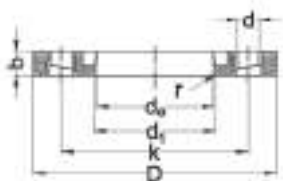
1) variante con diseño plano

Con núcleo de hierro dúctil.

n = número de tornillos.

bar = presión máxima de funcionamiento.

"EN 1092 - PN10" no se refiere a la clase de presión del anillo de refuerzo (alma de acero).





## Productos complementarios

### Brida PP d160-315

EN 1092 - perforación PN10

para portabrida (conexión por termofusión)



$d_e$ /DN	Ref. N°	bar	$d_1$	D	k	b	d	n	M	r	kg
160/150	581836 <sup>1)</sup>	16	178	296	240	28	22	8	M20	3	1,800
200/200	581837	16	235	350	295	32	22	8	M20	4	3,100
250/250	581838	16	288	412	350	36	22	12	M20	4	4,900
315/300	581839	16	338	462	400	42	22	12	M20	4	6,400

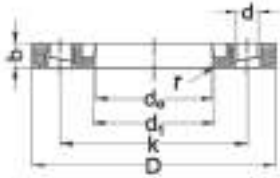
1) perforación PN16/PN10

Con núcleo de hierro dúctil.

$n$  = número de tornillos.

bar = presión máxima de funcionamiento.

"EN 1092 - PN10" no se refiere a la clase de presión del anillo de refuerzo (alma de acero).



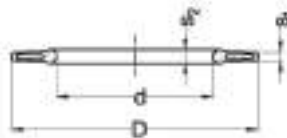
### Junta EPDM para portabrida SDR 11



$d_e$ /DN	Ref. N°	d	D	$s_1$	$s_2$	kg
160/150	581846	135	218	6	8	0,150
200/200	581847	168	273	6	8	0,200
250/250	581848	208	328	6	8	0,250
315/300	581849	262	378	6	8	0,300

Adecuada para uniones con bridas con presión máxima 16 bar.

Con certificación KTW apta para agua potable.



## Productos complementarios

Tapón de reparación

PP-R

verde

d	Ref. N°	kg
7/11	V553001	0,004



Para reparar daños puntuales.

Pasamuros

PP-R/latón (aleación de cobre y zinc)

verde

d	Ref. N°	kg
1/2"	V502040	0,124



Placa de montaje

acero galvanizado

Ref. N°	kg
504060	0,276



## Productos complementarios

**Tapa**  
para prueba de presión  
1x macho



d	Ref. N°	Color	kg
1/2"	5150 36100	rojo	0,016
1/2"	5150 36101	azul	0,016

## Productos complementarios

### Matriz para soldadura a socket



d	Ref. N°	kg
20	503008	0,096
25	503010	0,129
32	503012	0,198
40	503014	0,305
50	503016	0,420
63	503018	0,592
75	503020	0,844
90	503022	1,338
110	503024	2,042
125	503026	2,680

### Matriz para derivaciones para soldar en banco



d	Ref. N°	kg
40/25	504802	0,182
50/25	504804	0,216
63/25	504806	0,237
75/25	504808	0,244
90/25	504810	0,246
110/25	504812	0,249
125/25	504814	0,251
40- 63/32	504818	0,250
75-125/32	504820	0,410
75-125/40	504822	0,360
75-125/50	504824	0,648
125/63	504826	1,046
160-250/25	504828	0,226
160-250/32	504830	0,226
160-250/40	504832	0,358
160-250/50	504834	0,625
160-250/63	504836	1,044
315/25	504838	0,150
315/32	504840	0,200
315/40	504842	0,354
315/50	504844	0,652
315/63	504846	1,100

## Productos complementarios

**Matriz de reparación**  
para reparación de tuberías



d	Ref. N°	kg
7	553007	0,095
11	553008	0,098

**Broca para derivaciones 25 mm**  
para soldadura en banco



d	Ref. N°	kg
25	505061	0,119
32	505062	0,180
40	505063	0,280
50	505064	0,380
63	505065	0,535

**Dispositivo de biselado**  
para tuberías de aluminio y soldadura en banco



d	Ref. N°	kg
25	520010	0,211

## Productos complementarios

### Pelatubos tubería aluminio - manual



d	Ref. N°	kg
20+25	550010	0,388
32+40	550012	0,547
50+63	550014	1,345
75	550016	1,051
90-110	550019	0,930
110	550020	1,699

### Pelatubos tubería aluminio - mecánico para uso con la máquina de perforación



d	Ref. N°	kg
20	550022	0,187
25	550024	0,222
32	550026	0,295

*Profundidad de pelado ajustable a la unión por electrofusión.*

### Cizalla



d	Ref. N°	kg
16-40 / 16-50	505022 / 505023	0,408 / 0,508

*Cortador de tubos de plástico PP-R, PE, PB y PE-X.*

## Productos complementarios

### Cortatubos



d	Ref. N°	kg
75 / 125	505020 / 505021	0,680 / 1,650

*Cortador de tubos de plástico PP-R, PE, PB y PE-X.*

### Soldador - regulación electrónica d16-63



d	Ref. N°	kg
16-63	505026	1,820

*Con soporte para banco y estuche.*

### Soldador - regulación electrónica d16-125



d	Ref. N°	kg
16-125	505028	3,160

*Con soporte para banco y estuche.*

## Productos complementarios

### Máquina soldadora a socket PRISMA



d	Ref. N°	kg
25-125	505031	100,800

*Para soldadura en banco.*

### Máquina soldadora a socket PRISMA LIGHT



d	Ref. N°	kg
63-125	505025	27,000

### Máquina soldadora a tope DELTA



d	Ref. N°	kg
40-160	505030	67,000

*Soldadura a tope o espejo.  
Para soldadura en banco.*



## Productos complementarios

Soldadora de obra y taller PRISMA JIG d63-125  
para soldadura socket, en soporte y en posición



Ref. N°	kg
505038	15,210

Máquina de soldadura a tope BASIC 315 EASY LIFE, con inserción de 315 mm incluida



d	Ref. N°	kg
160-315	506038	76,800

Soldadoras manguitos electrosoldables ELEKTRA LIGHT y 500  
con escáner



Ref. N°	kg
505036 / 505536	7,000 / 16,000

505036 ELEKTRA LIGHT d20-125.  
505536 ELEKTRA 500 d20-315.

## Productos complementarios

### Set raspador de tubería



d	Ref. N°	kg
20-225	520020	1,500

*Para el raspado superficial de tuberías PP-R, paso necesario en la soldadura por electrofusión.  
Cuchilla metálica.  
Incluye repuesto de cuchilla y spray de aceite para mantenimiento.*

### Raspador manual



Ref. N°	kg
520030	0,300

*Para el raspado superficial de tuberías PP-R.*

### Cuchillas de repuesto



Ref. N°	Para	kg
550003	pelatubos tubería aluminio - mecánico	0,004
550001	pelatubos tubería aluminio - manual	0,002

**Productos complementarios**

Calibre de profundidad



Ref. N°	kg
5199 99971	0,010