

TARIFA

TUBERÍA, ACCESORIOS Y VÁLVULAS

PE, PP, CPVC, PVDF Y PRFV



transglass
PRODUCTOS PLÁSTICOS

Precios sin incluir impuestos.

Consultar accesorios y diámetros fuera de tarifa.

Las fotos no se considerarán contractuales y deben tomarse a modo meramente indicativo.

Esta tarifa puede sufrir modificaciones sin previo aviso, puede descargarla actualizada en nuestra web www.transglass.es.

POLIETILENO**TUBERÍA POLIETILENO ALTA DENSIDAD S/DIN 8074**

Tramos de 5 y 6 metros

**SDR17 PN10**

Diam. Ext.	Espesor	Código	€/Metro
32	1,9	MTPE17032	2,54
40	2,4	MTPE17040	4,07
50	3	MTPE17050	5,48
63	3,8	MTPE17063	4,79
75	4,5	MTPE17075	6,76
90	5,4	MTPE17090	9,71
110	6,6	MTPE17110	13,73
125	7,4	MTPE17125	17,54
140	8,3	MTPE17140	22,01
160	9,5	MTPE17160	28,72
180	10,7	MTPE17180	69,19
200	11,9	MTPE17200	44,82
225	13,4	MTPE17225	108,26
250	14,8	MTPE17250	69,67
280	16,6	MTPE17280	166,68
315	18,7	MTPE17315	211,05

SDR11 PN16

Diam. Ext.	Espesor	Código	€/Metro
20	1,9	MTPE11020	1,51
25	2,3	MTPE11025	2,22
32	2,9	MTPE11032	1,80
40	3,7	MTPE11040	2,89
50	4,6	MTPE11050	4,43
63	5,8	MTPE11063	7,01
75	6,8	MTPE11075	9,78
90	8,2	MTPE11090	14,16
110	10	MTPE11110	20,08
125	11,4	MTPE11125	25,94
140	12,7	MTPE11140	32,34
160	14,6	MTPE11160	42,45
180	16,4	MTPE11180	102,04
200	18,2	MTPE11200	66,15
225	20,5	MTPE11225	159,28
250	22,7	MTPE11250	102,97
280	25,4	MTPE11280	245,83
315	28,6	MTPE11315	310,57

ELECTROSOLDABLE**CODO 90º ELECTROSOLDABLE PE100 SDR11 PN16 (GAS PN10)**

Diam.	Código	€/Unidad
20	C90ESPE020	7,30
25	C90ESPE025	7,72
32	C90ESPE032	8,24
40	C90ESPE040	9,79
50	C90ESPE050	12,30
63	C90ESPE063	13,63
75	C90ESPE075	21,06
90	C90ESPE090	26,22
110	C90ESPE110	38,64
125	C90ESPE125	49,91
160	C90ESPE160	98,47
200	C90ESPE200	276,23
250	C90ESPE250	854,85
315	C90ESPE315	1360,46

CODO 45º ELECTROSOLDABLE PE100 SDR11 PN16 (GAS PN10)

Diam.	Código	€/Unidad
20	C45ESPE020	5,83
25	C45ESPE025	7,72
32	C45ESPE032	8,24
40	C45ESPE040	9,79
50	C45ESPE050	12,30
63	C45ESPE063	14,14
75	C45ESPE075	20,24
90	C45ESPE090	26,22
110	C45ESPE110	38,64
125	C45ESPE125	49,91
160	C45ESPE160	98,47
200	C45ESPE200	260,89
250	C45ESPE250	849,79
315	C45ESPE315	1519,34

TE ELECTROSOLDABLE PE100 SDR11 PN16 (GAS PN10)

Diam.	Código	€/Unidad
* 20	TESPE020	8,02
* 25	TESPE025	9,09
* 32	TESPE032	10,86
* 40	TESPE040	11,69
* 50	TESPE050	15,60
* 63	TESPE063	15,91
75	TESPE075	32,17
90	TESPE090	48,97
110	TESPE110	51,52
125	TESPE125	68,69
160	TESPE160	115,21

* Estos diámetros son H-M-H, con manguito incluido

MANGUITO ELECTROSOLDABLE PE100 SDR11 PN16 (GAS PN10)

Diam.	Código	€/Unidad
20	MESPE020	3,29
25	MESPE025	4,12
32	MESPE032	3,53
40	MESPE040	3,54
50	MESPE050	5,42
63	MESPE063	5,50
75	MESPE075	10,94
90	MESPE090	10,43
110	MESPE110	13,96
125	MESPE125	16,97
140	MESPE140	27,92
160	MESPE160	25,57
180	MESPE180	35,83
200	MESPE200	44,26
225	MESPE225	56,10
250	MESPE250	108,54
280	MESPE280	146,27
315	MESPE315	201,54
355	MESPE355	239,53

REDUCCIÓN ELECTROSOLDABLE PE100 SDR11 PN16 (GAS PN10)

Diam.	Código	€/Unidad
25/20	RESPE025X020	3,53
32/25	RESPE032X025	7,96
32/20	RESPE032X020	7,75
40/32	RESPE040X032	8,13
40/25	RESPE040X025	8,47
50/40	RESPE050X040	9,30
50/32	RESPE050X032	9,76
63/50	RESPE063X050	11,08
63/40	RESPE063X040	10,68
75/63	RESPE075X063	19,85
90/63	RESPE090X063	20,65
90/50	RESPE090X050	22,76
110/90	RESPE110X090	25,77
110/63	RESPE110X063	24,03
125/90	RESPE125X090	29,92
160/110	RESPE160X110	47,21

MANGUITO ELECTROSOLDABLE PE100 SDR11 PN16 ROSCA MACHO LATON

Diam.	Código	€/Unidad
20X1/2"	MRMESPE020	23,32
25X3/4"	MRMESPE025	26,82
32X1"	MRMESPE032	35,68
40X1 1/4"	MRMESPE040	46,58
50X1 1/2"	MRMESPE050	58,77
63X2"	MRMESPE063	76,78

SOLDADURA TOPE**CODO 90º TOPE PE100 LARGO****SDR17 PN10**

Diam.	Código	€/Unidad
63	C90TPE17063	7,13
75	C90TPE17075	10,42
90	C90TPE17090	13,60
110	C90TPE17110	28,68
125	C90TPE17125	36,41
140	C90TPE17140	45,30
160	C90TPE17160	52,51
180	C90TPE17180	59,94
200	C90TPE17200	89,33
225	C90TPE17225	100,94
250	C90TPE17250	237,49
280	C90TPE17280	346,06
315	C90TPE17315	432,13

SDR11 PN16

Diam.	Código	€/Unidad
63	C90TPE11063	7,73
75	C90TPE11075	10,64
90	C90TPE11090	15,46
110	C90TPE11110	25,81
125	C90TPE11125	41,41
140	C90TPE11140	50,34
160	C90TPE11160	62,89
180	C90TPE11180	75,32
200	C90TPE11200	100,43
225	C90TPE11225	131,53
250	C90TPE11250	281,78
280	C90TPE11280	407,15
315	C90TPE11315	505,74

CODO 45º TOPE PE100 LARGO**SDR17 PN10**

Diam.	Código	€/Unidad
63	C45TPE17063	7,77
75	C45TPE17075	9,63
90	C45TPE17090	12,15
110	C45TPE17110	23,24
125	C45TPE17125	28,63
140	C45TPE17140	37,56
160	C45TPE17160	43,44
180	C45TPE17180	47,43
200	C45TPE17200	64,90
225	C45TPE17225	77,42
250	C45TPE17250	149,83
280	C45TPE17280	226,24
315	C45TPE17315	281,54

SDR11 PN16

Diam.	Código	€/Unidad
63	C45TPE11063	8,65
75	C45TPE11075	10,72
90	C45TPE11090	13,47
110	C45TPE11110	25,79
125	C45TPE11125	31,90
140	C45TPE11140	41,71
160	C45TPE11160	48,19
180	C45TPE11180	52,79
200	C45TPE11200	72,10
225	C45TPE11225	85,95
250	C45TPE11250	166,47
280	C45TPE11280	251,38
315	C45TPE11315	314,54

TE TOPE PE100 LARGA**SDR17 PN10**

Diam.	Código	€/Unidad
63	TTPE17063	7,21
75	TTPE17075	11,73
90	TTPE17090	16,86
110	TTPE17110	24,75
125	TTPE17125	33,98
140	TTPE17140	54,58
160	TTPE17160	70,88
180	TTPE17180	92,99
200	TTPE17200	133,16
225	TTPE17225	158,29
250	TTPE17250	202,27
280	TTPE17280	306,58
315	TTPE17315	392,56

SDR11 PN16

Diam.	Código	€/Unidad
63	TTPE11063	7,96
75	TTPE11075	13,21
90	TTPE11090	18,78
110	TTPE11110	27,53
125	TTPE11125	37,75
140	TTPE11140	60,68
160	TTPE11160	78,74
180	TTPE11180	103,33
200	TTPE11200	148,03
225	TTPE11225	175,91
250	TTPE11250	227,16
280	TTPE11280	340,62
315	TTPE11315	436,22

REDUCCIÓN TOPE PE100 LARGA**SDR17 PN10**

Diam.	Código	€/Unidad
75x63	RTPE17075X063	8,81
90x75	RTPE17090X075	12,43
90x63	RTPE17090X063	12,35
110x90	RTPE17110X090	16,59
110x63	RTPE17110X063	17,42
125x110	RTPE17125X110	19,98
125x90	RTPE17125X090	19,94
140x125	RTPE17140X125	28,70
140x110	RTPE17140X110	
160x140	RTPE17160X140	42,47
160x125	RTPE17160X125	38,42
160x110	RTPE17160X110	38,42
180x160	RTPE17180X160	49,78
200x160	RTPE17200X160	54,57
225x160	RTPE17225X160	87,80
250x160	RTPE17250X160	118,72
250x225	RTPE17250X225	124,14
250x200	RTPE17250X200	124,14
280x250	RTPE17280X250	165,46
280x225	RTPE17280X225	
315x280	RTPE17315X280	309,10
315x250	RTPE17315X250	255,47

SDR11 PN16

Diam.	Código	€/Unidad
63x50	RTPE11063X050	5,67
63x40	RTPE11063X040	5,67
75x63	RTPE11075X063	8,81
75x50	RTPE11075X050	8,81
90x75	RTPE11090X075	12,43
90x63	RTPE11090X063	12,35
110x90	RTPE11110X090	16,59
110x75	RTPE11110X075	27,04
110x63	RTPE11110X063	16,59
125x110	RTPE11125X110	19,98
125x90	RTPE11125X090	19,94
140x125	RTPE11140X125	28,70
140x110	RTPE11140X110	56,59
160x140	RTPE11160X140	38,61
160x125	RTPE11160X125	38,42
160x110	RTPE11160X110	38,42
180x160	RTPE11180X160	49,78
200x160	RTPE11200X160	54,57
225x160	RTPE11225X160	87,80
250x160	RTPE11250X160	118,72
250x225	RTPE11250X225	124,14
250x200	RTPE11250X200	124,14
280x250	RTPE11280X250	165,46
280x225	RTPE11280X225	310,18
315x280	RTPE11315X280	376,14
315x250	RTPE11315X250	212,89

TAPÓN TOPE PE100 LARGO SDR11 PN16

Diam.	Código	€/Unidad
20	TPTPE11020	2,52
25	TPTPE11025	2,76
32	TPTPE11032	3,46
40	TPTPE11040	4,25
50	TPTPE11050	5,59
63	TPTPE11063	7,36
75	TPTPE11075	11,40
90	TPTPE11090	17,34
110	TPTPE11110	23,48
125	TPTPE11125	25,40
140	TPTPE11140	31,73
160	TPTPE11160	35,58
180	TPTPE11180	46,24
200	TPTPE11200	57,64
225	TPTPE11225	68,81
250	TPTPE11250	103,06
280	TPTPE11280	146,39
315	TPTPE11315	196,85

PORTABRIDA TOPE PE100 LARGO



SDR17 PN10

Diam.	Código	€/Unidad
63	PBTPE17063	5,16
75	PBTPE17075	6,67
90	PBTPE17090	8,68
110	PBTPE17110	11,08
125	PBTPE17125	13,50
140	PBTPE17140	17,40
160	PBTPE17160	21,86
180	PBTPE17180	30,64
200	PBTPE17200	41,56
225	PBTPE17225	41,46
250	PBTPE17250	67,32
280	PBTPE17280	78,93
315	PBTPE17315	103,58

SDR11 PN16

Diam.	Código	€/Unidad
20	PBTPE11020	2,30
25	PBTPE11025	2,42
32	PBTPE11032	2,83
40	PBTPE11040	3,34
50	PBTPE11050	4,09
63	PBTPE11063	5,16
75	PBTPE11075	6,67
90	PBTPE11090	8,68
110	PBTPE11110	11,08
125	PBTPE11125	13,50
140	PBTPE11140	20,20
160	PBTPE11160	24,44
180	PBTPE11180	30,64

Diam.	Código	€/Unidad
200	PBTPE11200	49,76
225	PBTPE11225	51,30
250	PBTPE11250	78,61
280	PBTPE11280	92,10
315	PBTPE11315	122,49

BRIDA LOCA PP NEGRO CON ALMA DE ACERO, DIMENSIONES ACOPLAMIENTO S/DIN 2502 PN10 Y PN16



Diam.-DN	D	k	d2xn	Código	€/Unidad
20-15	95	65	14x4	BRPE020	6,94
25-20	106	75	14x4	BRPE025	8,09
32-25	115	85	14x4	BRPE032	9,35
40-32	140	100	18x4	BRPE040	11,72
50-40	150	110	18x4	BRPE050	13,98
63-50	165	125	18x4	BRPE063	14,00
75-65	185	145	18x4	BRPE075	14,61
90-80	200	160	18x8	BRPE090	16,24
110-100	220	180	18x8	BRPE110	16,61
125-100	220	180	18x8	BRPE125	16,61
140-125	250	210	18x8	BRPE140	25,41
160-150	285	240	22x8	BRPE160	25,89
180-150	285	240	22x8	BRPE180	28,38
200-200	340	295	22x8	BRPE200	44,20
225-200	340	295	22x8	BRPE225	44,52
250-250	409	350	22x12	BRPE250	58,47
280-250	409	350	22x12	BRPE280	58,47
315-300	463	400	22x12	BRPE315	83,48

*Hasta DN150 taladradas s/DIN PN10/16, resto s/DIN PN10

SOLDADURA SOCKET**CODO 90º SOCKET PE PN16**

Diam.	Código	€/Unidad
20	C90SPE020	2,56
25	C90SPE025	3,05
32	C90SPE032	3,74
40	C90SPE040	4,70
50	C90SPE050	8,76
63	C90SPE063	11,40
75	C90SPE075	24,12
90	C90SPE090	30,30

CODO 45º SOCKET PE PN16

Diam.	Código	€/Unidad
20	C45SPE020	3,05
25	C45SPE025	3,65
32	C45SPE032	4,12
40	C45SPE040	5,30
50	C45SPE050	7,37
63	C45SPE063	9,43
75	C45SPE075	20,81
90	C45SPE090	29,14

MANGUITO SOCKET PE PN16

Diam.	Código	€/Unidad
20	MSPE020	1,88
25	MSPE025	1,97
32	MSPE032	2,56
40	MSPE040	3,34
50	MSPE050	5,15
63	MSPE063	6,98
75	MSPE075	9,83
90	MSPE090	13,98

TE SOCKET PE PN16

Diam.	Código	€/Unidad
20	TSPE020	2,98
25	TSPE025	3,34
32	TSPE032	4,03
40	TSPE040	5,02
50	TSPE050	8,48
63	TSPE063	12,18
75	TSPE075	25,36
90	TSPE090	40,45

PORTABRIDA SOCKET PE PN16

Diam.	Código	€/Unidad
20	PBSPE020	2,69
25	PBSPE025	2,87
32	PBSPE032	3,18
40	PBSPE040	3,92
50	PBSPE050	4,68
63	PBSPE063	6,07
75	PBSPE075	11,76
90	PBSPE090	18,17

TAPÓN SOCKET PE PN16

Diam.	Código	€/Unidad
20	TPSPE020	2,97
25	TPSPE025	3,14
32	TPSPE032	3,56
40	TPSPE040	4,53
50	TPSPE050	5,88
63	TPSPE063	8,18

TUERCA UNIÓN SOCKET PE/FPM PN16

Diam.	Código	€/Unidad
20	TUSPE020	11,17
25	TUSPE025	12,18
32	TUSPE032	17,27
40	TUSPE040	24,35
50	TUSPE050	29,23
63	TUSPE063	39,78

**TERMINAL RH PE PN16
MACHO SOLDAR/HEMBRA ROSCAR**

Diam.	Código	€/Unidad
20x1/2"	MRHSPE020	5,51
25x3/4"	MRHSPE025	6,21
32x1"	MRHSPE032	8,16
40x1 1/4"	MRHSPE040	9,33
50x1 1/2"	MRHSPE050	14,70
63x2"	MRHSPE063	18,41

**TERMINAL RM PE PN16
MACHO SOLDAR/MACHO ROSCAR**

Diam.	Código	€/Unidad
20x1/2"	MRMSPE020	4,31
25x3/4"	MRMSPE025	5,15
32x1"	MRMSPE032	6,50
40x1 1/4"	MRMSPE040	7,86
50x1 1/2"	MRMSPE050	12,90
63x2"	MRMSPE063	16,28

REDUCCIÓN SOCKET PE PN16
MACHO SOLDAR/HEMBRA SOLDAR



Diam.	Código	€/Unidad
25x20	RSPE025X020	2,94
32x25	RSPE032X025	3,62
32x20	RSPE032X020	3,62
40x32	RSPE040X032	4,34
40x25	RSPE040X025	4,34
50x40	RSPE050X040	5,01
50x32	RSPE050X032	5,01
63x50	RSPE063X050	6,95
63x40	RSPE063X040	6,95
75x63	RSPE075X063	12,15
90x75	RSPE090X075	16,94
90x63	RSPE090X063	16,94

POLIPROPILENO

TUBERÍA POLIPROPILENO GRIS RAL 7032 S/DIN 8077
SDR11 PN10
Tramos de 5 metros



Diam. Ext.	Espesor	Código	€/Metro
20	1,9	MTPP11020	1,50
25	2,3	MTPP11025	2,28
32	2,9	MTPP11032	3,63
40	3,7	MTPP11040	4,92
50	4,6	MTPP11050	7,60
63	5,8	MTPP11063	12,05
75	6,8	MTPP11075	16,70
90	8,2	MTPP11090	24,24
110	10	MTPP11110	35,92
125	11,4	MTPP11125	46,67
140	12,7	MTPP11140	58,11
160	14,6	MTPP11160	76,24
180	16,4	MTPP11180	96,29
200	18,2	MTPP11200	118,72
225	20,5	MTPP11225	150,25
250	22,7	MTPP11250	184,73
280	25,4	MTPP11280	231,49
315	28,6	MTPP11315	292,96

SOLDADURA TOPE**CODO 90º TOPE PP SDR11 PN10**

Diam.	Código	€/Unidad
63	C90TPP11063	7,31
75	C90TPP11075	10,06
90	C90TPP11090	14,59
110	C90TPP11110	27,80
125	C90TPP11125	39,18
140	C90TPP11140	52,38
160	C90TPP11160	70,19
180	C90TPP11180	83,12
200	C90TPP11200	123,87
225	C90TPP11225	154,47
250	C90TPP11250	232,87
280	C90TPP11280	302,78
315	C90TPP11315	417,98

CODO 45º TOPE PP SDR11 PN10

Diam.	Código	€/Unidad
63	C45TPP11063	5,31
75	C45TPP11075	7,32
90	C45TPP11090	10,59
110	C45TPP11110	20,17
125	C45TPP11125	28,45
140	C45TPP11140	38,02
160	C45TPP11160	46,34
180	C45TPP11180	71,68
200	C45TPP11200	97,94
225	C45TPP11225	116,77
250	C45TPP11250	226,13
280	C45TPP11280	341,44
315	C45TPP11315	427,23

TE TOPE PP SDR11 PN10

Diam.	Código	€/Unidad
63	TTPP11063	8,73
75	TTPP11075	17,62
90	TTPP11090	26,32
110	TTPP11110	38,65
125	TTPP11125	53,24
140	TTPP11140	67,45
160	TTPP11160	113,43
180	TTPP11180	145,39
200	TTPP11200	208,37
225	TTPP11225	247,83
250	TTPP11250	315,29
280	TTPP11280	426,23
315	TTPP11315	605,51

REDUCCIÓN TOPE PP SDR11 PN10

Diam.	Código	€/Unidad
63x50	RTPP11063X050	7,64
63x40	RTPP11063X040	7,64
75x63	RTPP11075X063	9,82
75x50	RTPP11075X050	9,82
90x75	RTPP11090X075	10,91
90x63	RTPP11090X063	10,91
110x63	RTPP11110X063	13,95
110x90	RTPP11110X090	13,95
110x75	RTPP11110X075	13,95
125x110	RTPP11125X110	17,85
125x90	RTPP11125X090	17,85
140x125	RTPP11140X125	21,59
140x110	RTPP11140X110	21,59
160x110	RTPP11160X110	25,38
160x140	RTPP11160X140	25,38
160x125	RTPP11160X125	25,38
180x160	RTPP11180X160	31,28
180x140	RTPP11180X140	32,79
200x160	RTPP11200X160	79,31
200x140	RTPP11200X140	89,64
225x200	RTPP11225X200	77,10
225x160	RTPP11225X160	91,92
250x225	RTPP11250X225	99,01
250x200	RTPP11250X200	104,44
280x250	RTPP11280X250	122,69
280x225	RTPP11280X225	127,41
315x250	RTPP11315X250	140,49
315x225	RTPP11315X225	154,28

TAPÓN TOPE PP SDR11 PN10

Diam.	Código	€/Unidad
63	TPTPP11063	10,01
75	TPTPP11075	15,51
90	TPTPP11090	23,53
110	TPTPP11110	31,92
125	TPTPP11125	34,46
140	TPTPP11140	43,13
160	TPTPP11160	48,31
180	TPTPP11180	62,83
200	TPTPP11200	78,30
225	TPTPP11225	93,46
250	TPTPP11250	140,00
280	TPTPP11280	198,89
315	TPTPP11315	267,40

PORTABRIDA TOPE PP SDR11 PN10

Diam.	Código	€/Unidad
63	PBTPP11063	5,11
75	PBTPP11075	6,05
90	PBTPP11090	8,66
110	PBTPP11110	11,16
125	PBTPP11125	13,46
140	PBTPP11140	17,31
160	PBTPP11160	21,81
180	PBTPP11180	30,79
200	PBTPP11200	43,40
225	PBTPP11225	42,39
250	PBTPP11250	72,24
280	PBTPP11280	68,87
315	PBTPP11315	101,43

BRIDA LOCA PP GRIS CON ALMA DE ACERO**Dimensiones acoplamiento S/DIN 2502**

Diam.-DN	D	k	d2xn	Código	€/Unidad
20-15	95	65	14x4	BRPP020	6,94
25-20	106	75	14x4	BRPP025	8,09
32-25	115	85	14x4	BRPP032	9,35
40-32	140	100	18x4	BRPP040	11,72
50-40	150	110	18x4	BRPP050	13,98
63-50	165	125	18x4	BRPP063	14,00
75-65	185	145	18x4	BRPP075	14,61
90-80	200	160	18x8	BRPP090	16,24
110-100	220	180	18x8	BRPP110	16,61
125-100	220	180	18x8	BRPP125	16,77
140-125	250	210	18x8	BRPP140	25,41
160-150	285	240	22x8	BRPP160	25,89
180-150	285	240	22x8	BRPP180	28,38
200-200	340	295	22x8	BRPP200	44,20
225-200	340	295	22x8	BRPP225	44,52
250-250	409	350	22x12	BRPP250	58,47
280-250	409	350	22x12	BRPP280	57,70
315-300	463	400	22x12	BRPP315	83,48

*Hasta DN150 taladradas s/DIN PN10/16, resto s/DIN PN10

Dimensiones acoplamiento ANSI 150Lbs

Diam.-DN	D	k	d2xn	Código	€/Unidad
20-1/2"	95	60,45	16x4	BRAPP020	9,75
25-3/4"	102	69,85	16x4	BRAPP025	11,14
32-1"	114	79,25	16x4	BRAPP032	12,14
40-1 1/4"	130	88,9	16x4	BRAPP040	15,37
50-1 1/2"	133	98,55	16x4	BRAPP050	17,95
63-2"	162	120,65	20x4	BRAPP063	20,71
75-2 1/2"	184	139,7	20x4	BRAPP075	17,79
90-3"	194	152,4	20x4	BRAPP090	21,15
110/125-4"	229	190,5	20x8	BRAPP110	25,12
160-6"	283	241,3	22x8	BRAPP160	44,33
200/225-8"	345	298,45	22x8	BRAPP200	63,19
250-10"	412	361,95	25x12	BRAPP250	100,85
315-12"	487	431,8	25x12	BRAPP315	126,75

BRIDA CIEGA PP NEGRA CON ALMA DE ACERO**Dimensiones acoplamiento S/DIN 2502**

Diam.-DN	D	k	d2xn	Código	€/Unidad
20-15	95	65	14x4	BRCPP020	40,57
25-20	106	75	14x4	BRCPP025	41,23
32-25	115	85	14x4	BRCPP032	42,22
40-32	140	100	18x4	BRCPP040	45,20
50-40	150	110	18x4	BRCPP050	51,24
63-50	165	125	18x4	BRCPP063	55,78
75-65	185	145	18x4	BRCPP075	50,58
90-80	200	160	18x8	BRCPP090	55,68
110/125-100	220	180	18x8	BRCPP110	76,07
140-125	250	210	18x8	BRCPP140	93,41
160/180-150	285	240	22x8	BRCPP160	117,85
200/225-200	340	295	22x8	BRCPP200	130,91
250/280-250	409	350	22x12	BRCPP250	171,06
315-300	463	400	22x12	BRCPP315	249,76

SOLDADURA SOCKET**CODO 90º SOCKET PP PN10**

Diam.	Código	€/Unidad
20	C90SPP020	2,34
25	C90SPP025	2,76
32	C90SPP032	3,41
40	C90SPP040	4,30
50	C90SPP050	8,00
63	C90SPP063	10,39
75	C90SPP075	21,96
90	C90SPP090	27,59

CODO 45º SOCKET PP PN10

Diam.	Código	€/Unidad
20	C45SPP020	2,76
25	C45SPP025	3,32
32	C45SPP032	3,75
40	C45SPP040	4,83
50	C45SPP050	6,70
63	C45SPP063	8,61
75	C45SPP075	18,94
90	C45SPP090	26,50

TE SOCKET PP PN10

Diam.	Código	€/Unidad
20	TSPP020	2,70
25	TSPP025	3,04
32	TSPP032	3,66
40	TSPP040	4,58
50	TSPP050	7,72
63	TSPP063	11,10
75	TSPP075	23,09
90	TSPP090	36,83

MANGUITO SOCKET PP PN10

Diam.	Código	€/Unidad
20	MSPP020	1,72
25	MSPP025	1,78
32	MSPP032	2,34
40	MSPP040	3,04
50	MSPP050	4,67
63	MSPP063	6,37
75	MSPP075	8,95
90	MSPP090	12,73

MANGUITO SOCKET RH PP PN10

Diam.	Código	€/Unidad
20x1/2"	MRHSPP020	6,41
25x3/4"	MRHSPP025	7,28
32x1"	MRHSPP032	9,54
40x1 1/4"	MRHSPP040	10,91
50x1 1/2"	MRHSPP050	17,19
63x2"	MRHSPP063	21,51

TAPÓN SOCKET PP PN10

Diam.	Código	€/Unidad
20	TPSPP020	2,73
25	TPSPP025	2,89
32	TPSPP032	3,22
40	TPSPP040	4,12
50	TPSPP050	5,38
63	TPSPP063	7,41

TUERCA UNIÓN SOCKET PP/FPM PN10

Diam.	Código	€/Unidad
20	TUSPP020	12,42
25	TUSPP025	13,53
32	TUSPP032	19,22
40	TUSPP040	27,09
50	TUSPP050	32,53
63	TUSPP063	44,25

TUERCA UNIÓN SOCKET PP/FPM PN10 HEMBRA SOLDAR/HEMBRA ROSCAR

Diam.	Código	€/Unidad
20x1/2"	TURSP020	24,84
25x3/4"	TURSP025	26,74
32x1"	TURSP032	29,22
40x1 1/4"	TURSP040	48,52
50x1 1/2"	TURSP050	68,73
63x2"	TURSP063	76,06

PORTABRIDA SOCKET PP PN10

Diam.	Código	€/Unidad
20	PBSPP020	2,43
25	PBSPP025	2,60
32	PBSPP032	2,89
40	PBSPP040	3,57
50	PBSPP050	4,28
63	PBSPP063	5,50
75	PBSPP075	10,74
90	PBSPP090	16,54

REDUCCIÓN M-H SOCKET PP PN10

Diam.	Código	€/Unidad
25x20	RSPP025X020	2,66
32x25	RSPP032X025	3,27
32x20	RSPP032X020	3,27
40x32	RSPP040X032	3,96
40x25	RSPP040X025	3,96
50x40	RSPP050X040	4,58
50x32	RSPP050X032	4,58
63x50	RSPP063X050	6,34
63x32	RSPP063X032	6,34
75x63	RSPP075X063	11,07
90x75	RSPP090X075	15,41
90x63	RSPP090X063	15,41

**TERMINAL RM PP PN10
MACHO SOLDAR/MACHO ROSCAR**

Diam.	Código	€/Unidad
20x1/2"	MRMSPP020	4,37
25x3/4"	MRMSPP025	5,20
32x1"	MRMSPP032	6,62
40x1 1/4"	MRMSPP040	7,96
50x1 1/2"	MRMSPP050	13,08
63x2"	MRMSPP063	16,51

**PORTAGOMAS, MACHO
SOLDAR/ESPIGA, PP PN10**

Diam.	Código	€/Unidad
20	POPP020	4,60
25	POPP025	5,86
32	POPP032	7,13
40	POPP040	12,38
50	POPP050	15,40
63	POPP063	17,14

MAMELÓN ROSCADO PP PN10

Diam.	Código	€/Unidad
1/2"	MMPP020	3,78
3/4"	MMPP025	4,74
1"	MMPP032	6,10
1 1/4"	MMPP040	7,18
1 1/2"	MMPP050	8,82
2"	MMPP063	13,30

ELECTROSOLDABLE**MANGUITO ELECTROSOLDABLE PP SOCKET**

Diam.	Código	€/Unidad
20	MESPP020	11,55
25	MESPP025	13,23
32	MESPP032	14,74
40	MESPP040	15,54
50	MESPP050	21,58
63	MESPP063	22,91
75	MESPP075	35,41

Diam.	Código	€/Unidad
90	MESPP090	46,60
110	MESPP110	53,15
125	MESPP125	83,18
140	MESPP140	94,34
160	MESPP160	107,68
200	MESPP200	178,59

CPVC**ENCOLAR****TUBERIA CPVC PN16 GRIS CLARO
RAL 215 ENCOLAR S/NORMA DIN**
Tramos de 5 metros

Diam.	Código	€/Metro
20	MTCPVC16020	6,63
25	MTCPVC16025	10,44
32	MTCPVC16032	16,84
40	MTCPVC16040	25,94
50	MTCPVC16050	39,57
63	MTCPVC16063	63,31

**CODO 90º ENCOLAR HEMBRA
CPVC PN16**

Diam.	Código	€/Unidad
20	C90CPVC020	5,05
25	C90CPVC025	6,34
32	C90CPVC032	7,56
40	C90CPVC040	9,88
50	C90CPVC050	17,25
63	C90CPVC063	21,47

**CODO 45º ENCOLAR HEMBRA
CPVC PN16**

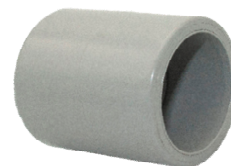
Diam.	Código	€/Unidad
20	C45CPVC020	6,05
25	C45CPVC025	8,47
32	C45CPVC032	10,30
40	C45CPVC040	14,87
50	C45CPVC050	23,83
63	C45CPVC063	36,41

TE ENCOLAR HEMBRA CPVC PN16

Diam.	Código	€/Unidad
20	TCPVC020	5,63
25	TCPVC025	7,00
32	TCPVC032	8,47
40	TCPVC040	11,67
50	TCPVC050	19,61
63	TCPVC063	26,59

**TUERCA UNIÓN ENCOLAR
HEMBRA CPVC PN16, JUNTA FPM**

Diam.	Código	€/Unidad
20	TUCPVC020	24,27
25	TUCPVC025	27,06
32	TUCPVC032	33,26
40	TUCPVC040	45,95
50	TUCPVC050	60,51
63	TUCPVC063	81,29

**MANGUITO ENCOLAR HEMBRA
CPVC PN16**

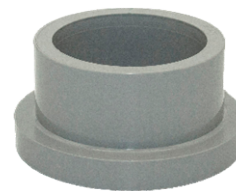
Diam.	Código	€/Unidad
20	MCPVC020	3,77
25	MCPVC025	4,22
32	MCPVC032	5,17
40	MCPVC040	5,63
50	MCPVC050	9,37
63	MCPVC063	14,48

**CASQUILLO REDUCTOR ENCOLAR
MACHO/HEMBRA CPVC PN16**

Diam.	Código	€/Unidad
20X16	RCPVC020X016	4,87
25X20	RCPVC025X020	5,64
32X25	RCPVC032X025	6,56
40X32	RCPVC040X032	10,59
50X40	RCPVC050X040	10,89
63X50	RCPVC063X050	17,36

**TAPÓN ENCOLAR HEMBRA CPVC
PN16**

Diam.	Código	€/Unidad
20	TPCPVC020	4,74
25	TPCPVC025	7,67
32	TPCPVC032	10,04
40	TPCPVC040	13,32
50	TPCPVC050	21,25
63	TPCPVC063	24,51

**PORTABRIDA ENCOLAR HEMBRA
CPVC PN16**

Diam.	Código	€/Unidad
20	PBCPVC020	6,08
25	PBCPVC025	7,48
32	PBCPVC032	8,90
40	PBCPVC040	10,30
50	PBCPVC050	10,78
63	PBCPVC063	13,03

ACCESORIOS MIXTOS

**MANGUITO MIXTO ENCOLAR
HEMBRA/ROSCAR MACHO CPVC
PN16**

Diam.	Código	€/Unidad
20x1/2"	MRMCPVC020	6,58
25x3/4"	MRMCPVC025	7,00
32x1"	MRMCPVC032	8,47
40x1 1/4"	MRMCPVC040	10,30
50x1 1/2"	MRMCPVC050	12,14
63x2"	MRMCPVC063	20,58

**MANGUITO MIXTO ENCOLAR
HEMBRA/ROSCAR HEMBRA CPVC
PN16**

Diam.	Código	€/Unidad
20x1/2"	MRHCPVC020	7,00
25x3/4"	MRHCPVC025	7,90
32x1"	MRHCPVC032	9,83
40x1 1/4"	MRHCPVC040	13,51
50x1 1/2"	MRHCPVC050	17,61
63x2"	MRHCPVC063	23,36

VÁLVULAS

**VALVULA BOLA ENCOLAR
HEMBRA CPVC PN16, JUNTAS FPM**

Diam.	Código	€/Unidad
20	VBECPVCF020	129,67
25	VBECPVCF025	140,01
32	VBECPVCF032	157,72
40	VBECPVCF040	178,09
50	VBECPVCF050	224,84
63	VBECPVCF063	291,00

**VÁLVULA BOLA RETENCIÓN
C/MUELLE, ENCOLAR HEMBRA
CPVC PN16, JUNTAS FPM**

Diam.	Código	€/Unidad
20	VRBECPVCF020	100,73
25	VRBECPVCF025	106,60
32	VRBECPVCF032	130,09
40	VRBECPVCF040	157,92
50	VRBECPVCF050	211,46
63	VRBECPVCF063	246,79

ADHESIVOS Y LIMPIADORES

**ADHESIVO PARA CPVC
Formato de 500 g**

Formato	Código	€/Unidad
500g	PEGCPVC0500	59,73

**LIMPIADOR PARA CPVC
Formato de 500 g**

Formato	Código	€/Unidad
500g	LIMPCPVC0500	25,16

PVDF**TUBERÍA PVDF NATURAL S/ISO 10931
SDR21 PN16**

Tramos de 5 metros.



Diam. Ext.	Espesor	Código	€/Metro
16	1,9	MTPVDF16016	26,70
20	1,9	MTPVDF16020	34,33
25	1,9	MTPVDF16025	44,19
32	2,4	MTPVDF16032	72,01
40	2,4	MTPVDF16040	90,27
50	3	MTPVDF16050	139,43
63	3	MTPVDF16063	172,07

*El tubo de 16 mm es de SDR13,6

SOLDADURA SOCKET**CODO 90º SOCKET PVDF PN20**

Diam.	Código	€/Unidad
20	C90SPVDF020	9,37
25	C90SPVDF025	12,19
32	C90SPVDF032	23,65
40	C90SPVDF040	37,35
50	C90SPVDF050	55,68
63	C90SPVDF063	94,25

CODO 45º SOCKET PVDF PN20

Diam.	Código	€/Unidad
20	C45SPVDF020	11,41
25	C45SPVDF025	15,46
32	C45SPVDF032	18,25
40	C45SPVDF040	30,99
50	C45SPVDF050	41,10
63	C45SPVDF063	68,34

MANGUITO SOCKET PVDF PN20

Diam.	Código	€/Unidad
20	MSPVDF020	6,65
25	MSPVDF025	8,31
32	MSPVDF032	10,91
40	MSPVDF040	16,21
50	MSPVDF050	46,70
63	MSPVDF063	66,74

TE SOCKET PVDF PN20

Diam.	Código	€/Unidad
20	TSPVDF020	16,21
25	TSPVDF025	19,56
32	TSPVDF032	28,83
40	TSPVDF040	44,77
50	TSPVDF050	67,51
63	TSPVDF063	120,80

TAPÓN SOCKET PVDF PN20

Diam.	Código	€/Unidad
20	TPSPVDF020	11,12
25	TPSPVDF025	12,96
32	TPSPVDF032	15,46
40	TPSPVDF040	26,82
50	TPSPVDF050	33,78
63	TPSPVDF063	50,85

**PORTABRIDA SOCKET PVDF
PN20**

Diam.	Código	€/Unidad
20	PBSPVDF020	6,65
25	PBSPVDF025	7,71
32	PBSPVDF032	9,40
40	PBSPVDF040	15,27
50	PBSPVDF050	20,74
63	PBSPVDF063	26,68

**TUERCA UNIÓN SOCKET PVDF/FPM
PN10**

Diam.	Código	€/Unidad
20	TUSPVDF020	50,58
25	TUSPVDF025	57,07
32	TUSPVDF032	84,05
40	TUSPVDF040	119,22
50	TUSPVDF050	130,37
63	TUSPVDF063	179,71

**REDUCCIÓN M-H SOCKET
PVDF/FPM PN20**

Diam.	Código	€/Unidad
20x16	RSPVDF020X016	16,96
25x20	RSPVDF025X020	11,60
32x20	RSPVDF032X020	15,88
32x25	RSPVDF032X025	15,88
40x32	RSPVDF040X032	21,11
40x25	RSPVDF040X025	18,25
40x20	RSPVDF040X020	17,90
50x40	RSPVDF050X040	22,74
50x32	RSPVDF050X032	22,34
63x50	RSPVDF063X050	33,78
63x32	RSPVDF063X032	32,54

**TERMINAL RH PVDF PN10
HEMBRA SOLDAR/HEMBRA ROSCAR**

Diam.	Código	€/Unidad
20x1/2"	MRHSPVDF020	16,42
25x3/4"	MRHSPVDF025	19,09
32x1"	MRHSPVDF032	28,29
40x1 1/4"	MRHSPVDF040	33,35
50x1 1/2"	MRHSPVDF050	52,05
63x2"	MRHSPVDF063	72,49

**TERMINAL RM PVDF PN16
MACHO SOLDAR/MACHO ROSCAR**

Diam.	Código	€/Unidad
20x1/2"	MRMSPVDF020	12,26
25x3/4"	MRMSPVDF025	14,24
32x1"	MRMSPVDF032	21,76
40x1 1/4"	MRMSPVDF040	26,46
50x1 1/2"	MRMSPVDF050	40,33
63x2"	MRMSPVDF063	51,47

MAMELON ROSCADO PVDF

Diam.	Código	€/Unidad
1/4"	MMPVDF012	20,02
3/8"	MMPVDF016	29,50
1/2"	MMPVDF020	40,01

TAPÓN MACHO ROSCAR PVDF

Diam.	Código	€/Unidad
1/4"	TPRMPVDF012	11,54
3/8"	TPRMPVDF016	13,21
1/2"	TPRMPVDF020	19,25

**REDUCCIÓN PVDF ROSCADA
HEMBRA/HEMBRA**

Diam.	Código	€/Unidad
3/8"x1/4"	RRPVDF016X012	24,56
1/2"x3/8"	RRPVDF020X016	29,52

VÁLVULAS, FILTROS, SEPARADORES Y JUNTAS**VÁLVULA BOLA SOCKET PP/FPM
PN10**

Diam.	Código	€/Unidad
20	VBSPFF020	89,22
25	VBSPFF025	102,13
32	VBSPFF032	128,36
40	VBSPFF040	158,29
50	VBSPFF050	199,49
63	VBSPFF063	264,96
75	VBSPFF075	366,26
90	VBSPFF090	456,64
110	VBSPFF110	724,80

**VÁLVULA RETENCIÓN BOLA
H-M SOCKET PP/FPM PN10**

Diam.	Código	€/Unidad
20	VRBSPPF020	117,28
25	VRBSPPF025	125,16
32	VRBSPPF032	141,67
40	VRBSPPF040	122,17
50	VRBSPPF050	206,39
63	VRBSPPF063	308,66

**VÁLVULA MARIPOSA WAFER
(COLOCAR ENTRE BRIDAS) PP/FPM
PN10**

Diam.	Código	€/Unidad
21/2"-75	VMWPPF075	681,52
3"-90	VMWPPF090	753,18
4"-110	VMWPPF110	828,37
5"-125/140	VMWPPF125	1.178,16
6"-160	VMWPPF160	1.425,64
8"-200/225	VMWPPF200	1.863,82

**FILTRO EN Y SOCKET PP/FPM PN10
(MALLA EN PP PASO 1,5 MM)**

Diam.	Código	€/Unidad
20	FYSPPF020	100,45
25	FYSPPF025	125,27
32	FYSPPF032	146,56
40	FYSPPF040	170,54
50	FYSPPF050	196,65
63	FYSPPF063	270,74
75	FYSPPF075	301,73 *
90	FYSPPF090	387,24 *
110	FYSPPF110	762,38 *

* Sin enlaces 3 piezas, hembra socket

**ADAPTADOR TOPE PARA
VÁLVULA PP PN16**

Diam.	Código	€/Unidad
20	ADAPPP11020	7,60
25	ADAPPP11025	8,92
32	ADAPPP11032	10,98
40	ADAPPP11040	13,66
50	ADAPPP11050	17,73
63	ADAPPP11063	22,79
75	ADAPPP11075	46,15
90	ADAPPP11090	58,00
110	ADAPPP11110	70,26

**ADAPTADOR TOPE PARA
VÁLVULA PE PN16**

Diam.	Código	€/Unidad
20	ADAPPE020	6,47
25	ADAPPE025	6,60
32	ADAPPE032	6,71
40	ADAPPE040	10,50
50	ADAPPE050	12,48
63	ADAPPE063	17,70
75	ADAPPE075	49,77
90	ADAPPE090	64,69
110	ADAPPE110	73,58

**SEPARADOR PVC, PP, PVDF
MEMBRANA PTFE**

Diam.	Código	€/Unidad
1/2"-1/4"	SMBRPVCP020	89,12
1/2"-1/4"	SMBRPP020	110,79
1/2"-1/4"	SMBRPVDFP020	205,83

*Para aislar de líquidos agresivos manómetros y otros transmisores de presión, conexión a proceso de 1/2"

**VÁLVULA BOLA SOLDADURA
SOCKET PVDF/FPM**

Diam.	Código	€/Unidad
20	VBSPVDFF020	202,12
25	VBSPVDFF025	252,34
32	VBSPVDFF032	323,78
40	VBSPVDFF040	432,82
50	VBSPVDFF050	623,57
63	VBSPVDFF063	869,93

**VALVULA RETENCION BOLA
MACHO/HEMBRA SOCKET
PVDF/FPM PN10**

Diam.	Código	€/Unidad
20	VRBSPVDFF020	327,84
25	VRBSPVDFF025	399,79
32	VRBSPVDFF032	464,02
40	VRBSPVDFF040	948,30
50	VRBSPVDFF050	766,24
63	VRBSPVDFF063	1.298,60

VALVULA SEGURIDAD/CONTRAPRESION PN10 REG. 0,3-10 BAR

Diam.	DN	Material	Juntas	Membrana	Unión	Código	€/Unidad
20	15	PVC	EPDM	PTFE	ENCOLAR	VSE10PVCE020	268,55
			FPM			VSE10PVCF020	288,32
		PP	FPM		SOCKET	VSS10PPF020	387,18
32	25	PVC	EPDM		ENCOLAR	VSE10PVCE032	385,52
			FPM			VSE10PVCF032	416,82
		PP	FPM		SOCKET	VSS10PPF032	551,92

JUNTA "FULL FACE" TALADROS 5/DIN PN 10**EPDM**

DN	Código	€/Unidad
15-1/2"	JEPDM020	4,28
20-3/4"	JEPDM025	4,59
25-1"	JEPDM032	5,67
32-1 1/4"	JEPDM040	7,02
40-1 1/2"	JEPDM050	7,02
50-2"	JEPDM063	8,51
65-2 1/2"	JEPDM075	8,87
80-3"	JEPDM090	11,55
100-4"	JEPDM110	15,83
125-5"	JEPDM125	19,74
150-6"	JEPDM160	15,38
* 200-8"	JEPDM200	18,73
* 250-10"	JEPDM250	25,35
* 315-12"	JEPDM315	29,48

FPM

DN	Código	€/Unidad
* 15-1/2"	JFPM020	10,64
* 20-3/4"	JFPM025	12,23
* 25-1"	JFPM032	13,82
* 32-1 1/4"	JFPM040	17,42
* 40-1 1/2"	JFPM050	20,47
* 50-2"	JFPM063	23,84
* 65-2 1/2"	JFPM075	28,84
* 80-3"	JFPM090	32,97
* 100-4"	JFPM110	38,93
* 125-5"	JFPM125	48,98
* 150-6"	JFPM160	62,26

* Sin resalte y sin orejetas
Espesor 3 mm

PRFV**TUBERÍA PRFV PN10/PN16, RESINA VINILESTER****FABRICACIÓN MANUAL, ACABADO LISO INTERIOR, ESPESORES APROXIMADOS****Tramos de 4 metros.**

DN	Espesor	PN	Código	€/Metro
20	5,0	16	MTPRFV16020	54,28
25	5,0	16	MTPRFV16025	54,28
32	5,0	16	MTPRFV16032	55,90
40	5,0	16	MTPRFV16040	57,28
50	5,0	16	MTPRFV16050	60,50
65	5,0	16	MTPRFV16065	64,86
80	5,0	10	MTPRFV10080	82,12
100	5,0	10	MTPRFV10100	91,08
125	5,0	10	MTPRFV10125	124,20
150	6,5	10	MTPRFV10150	141,00

DN = diámetro interior

CODO 90º PRFV, RESINA VINILESTER

DN	PN	Código	€/Unidad
25	16	C90PRFV16025	153,54
32	16	C90PRFV16032	153,54
40	16	C90PRFV16040	153,54
50	16	C90PRFV16050	154,52
65	16	C90PRFV16065	165,96
80	10	C90PRFV10080	260,02
100	10	C90PRFV10100	295,34
125	10	C90PRFV10125	317,44
150	10	C90PRFV10150	362,00

REDUCCIÓN CONCÉNTRICA PRFV

DN	PN	Código	€/Unidad
65x20	16	RPRFV16065X020	137,26
100x50	10	RPRFV10100X050	121,32
100x65	10	RPRFV10100X065	121,80
150x65	10	RPRFV10150X065	133,24

BRIDA LOCA RESINA VINILESTER TALADRADA S/DIN

DN	PN	Código	€/Unidad
25	16	BRPRFV16025	56,32
40	16	BRPRFV16040	92,86
50	16	BRPRFV16050	110,34
65	16	BRPRFV16065	138,02
80	16	BRPRFV16080	151,86
100	16	BRPRFV16100	172,36
125	16	BRPRFV16125	207,52
150	10	BRPRFV10150	197,68

PORTABRIDAS, RESINA VINILESTER

DN	mm Tubo	PN	Código	€/Unidad
25	250	16	PBPRFV16025	66,30
40	300	16	PBPRFV16040	88,02
50	300	16	PBPRFV16050	103,78
65	300	16	PBPRFV16065	158,12
80	300	10	PBPRFV10080	146,74
100	300	10	PBPRFV10100	219,56
125	300	10	PBPRFV10125	266,98
150	300	10	PBPRFV10150	296,94

BRIDA FIJA, RESINA VINILESTER TALADRADA S/DIN

DN	mm Tubo	PN	Código	€/Unidad
15	250	16	BRFPRFV16015	137,26
20	250	16	BRFPRFV16020	151,76
25	250	16	BRFPRFV16025	173,76
32	300	16	BRFPRFV16032	221,12
40	300	16	BRFPRFV16040	251,58
50	300	16	BRFPRFV16050	288,56
65	300	16	BRFPRFV16065	331,48
80	300	16	BRFPRFV16080	377,38
100	300	16	BRFPRFV16100	393,48
125	300	16	BRFPRFV16125	496,66
150	300	10	BRFPRFV10150	767,00