

TARIFA PVP

Edición
2026



we are
WATER

Conectamos con el agua

ÍNDICE

P-PRESIÓN

P10	ACCESORIO INYECTADO / TOPE	05
P11	TRANSICIONES PE-LATÓN	23
P12	ACCESORIO ELECTROSOLDABLE	18
P13	TRANSICIONES ELECTROSOLDABLES	25
P14	TRANSICIONES PE-INOX	24
P16	ACCESORIO PE MANIPULADO / CALDERERÍA PE	31
P18	BRIDAS ACERO	13
P19	BRIDAS REVESTIDAS PP	14 - 15
P20	ACCESORIO COMPRESIÓN PP	63
P22	VÁLVULAS Y COLLARINES COMPRESIÓN PP	72 - 74
P26	ACCESORIOS Y VÁLVULAS PVC PRESIÓN	79
P30	UNIONES GIBAULT	105
P31	UNIÓN/BRIDA UNIVERSALES-ANTITRACCIÓN	106
P32	ACC. FUNDICIÓN DÚCTIL / COLLARÍN TOMA PARA PE/PVC	104
P33	CABEZALES, ÚTILES Y EQUIPOS DE PERFORAR OPTIM QUALITY	111
P35	BANDAS INOX PARA COLLARINES OPTIM QUALITY	122 - 123
P34	ABRAZADERAS DE REPARACIÓN ACERO INOX	133



T- TUBERÍA

T80	TUBERÍA HDPE 100 RANURADA	55
	TUBERÍA POLIETILENO HDPE 100	60

S-SANEAMIENTO

S72	ELEMENTOS DE OBTURACIÓN	139
S74	ACCESORIO PE / PP CORRUGADO INYECTADOS / MANIPULADOS	141



M-MAQUINARIA DE SOLDADURA

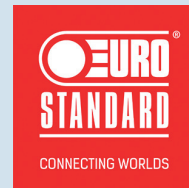
M93	MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS PARA TUBO	149
	Máquinas para Electrofusión	151
	Máquinas para Soldadura Tope	158
	Polifusión	170
	Extrusión	173



we are
WATER
Conectamos con el **agua**



Accesorios Electrosoldables e Inyectados a Tope HDPE



P-PRESIÓN



Los accesorios de la gama EUROSTANDARD están fabricados en polietileno PE100 y están moldeados por inyección con extremo de espiga largo, utilizando un compuesto PE100 adecuado para tuberías para la distribución de gas, agua y fluidos bajo presión.

La gama se compone de racores para termofusión, accesorios de transición, accesorios electrosoldables, así como unidades de soldadura y otros equipos. Las características son conformes a las normas EN 1555-3, EN 12201-3, EN ISO 15494.

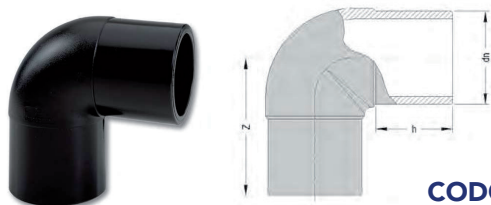
Todos los accesorios PE100 son soldables con tuberías PE80 y PE100 accesorios y viceversa, ya sea usando termofusión o sistema de electrofusión.

Certificaciones



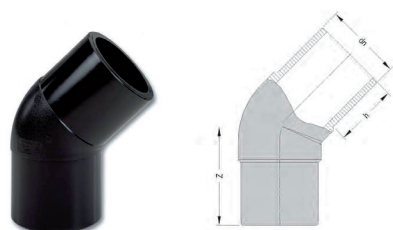
Eurostandard además de estar certificado en sus procesos de producción para las normas ISO 9001, ISO 14001, tiene acreditación por Acredia, su laboratorio de ensayos y pruebas, EUROLAB. Además a fecha 2016 dispone de certificaciones en todos los países que opera; DVGW de Alemania, NF Certigaz en Francia, WRAS de Reino Unido, Insta-Cert en Suecia, Gas Natural y RePro en España, etc..





CODO 90°

DN	Dimensiones (mm)		ud/caja	SDR17 PN10		SDR11 PN16		SDR 7,4 PN 25	
	h	z		Código	€/ud	Código	€/ud	Código	€/ud
20	49	75	35			1 34 12 020			
25	53	80	25			1 34 12 025			
32	59	89	15			1 34 12 032		1 36 12 032	
40	59	85	22			1 34 12 040		1 36 12 040	
50	60	89	14			1 34 12 050		1 36 12 050	
63	68	103	15			1 34 12 063		1 36 12 063	
75	71	114	10	1 32 12 075		1 34 12 075		1 36 12 075	
90	80	130	6	1 32 12 090		1 34 12 090		1 36 12 090	
110	85	146	6	1 32 12 110		1 34 12 110		1 36 12 110	
125	89	159	5	1 32 12 125		1 34 12 125		1 36 12 125	
140	90	172	4	1 32 12 140		1 34 12 140		1 36 12 140	
160	115	225	6	1 32 12 160		1 34 12 160		1 36 12 160	
180	121	235	1	1 32 12 180		1 34 12 180		1 36 12 180	
200	127	252	1	1 32 12 200		1 34 12 200		1 36 12 200	
225	138	274	1	1 32 12 225		1 34 12 225		1 36 12 225	
250	143	300	1	1 32 12 250		1 34 12 250		1 36 12 250	
280	170	340	1	1 32 12 280		1 34 12 280		1 36 12 280	
315	180	392	1	1 32 12 315		1 34 12 315		1 36 12 315	
355	171	378	1	1 32 12 355		1 34 12 355		1 36 12 355	
400	188	419	1	1 32 12 400		1 34 12 400		1 36 12 400	
450	-	-	1	1 32 12 450		1 34 12 450			
500	-	-	1	1 32 12 500		1 34 12 500			

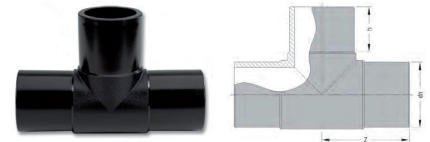


CODO 45°

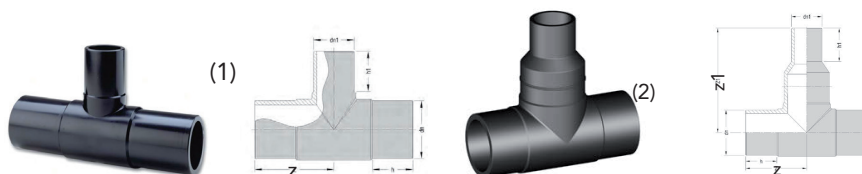
DN	Dimensiones (mm)		ud/caja	SDR17 PN10		SDR11 PN16		SDR 7,4 PN 25	
	h	z		Código	€/ud	Código	€/ud	Código	€/ud
32	50	64	20			1 34 20 032		1 36 20 032	
40	59	71	10			1 34 20 040		1 36 20 040	
50	60	74	15			1 34 20 050		1 36 20 050	
63	68	85	18			1 34 20 063		1 36 20 063	
75	73	92	11	1 32 20 075		1 34 20 075		1 36 20 075	
90	83	106	7	1 32 20 090		1 34 20 090		1 36 20 090	
110	84	112	8	1 32 20 110		1 34 20 110		1 36 20 110	
125	89	125	6	1 32 20 125		1 34 20 125		1 36 20 125	
140	95	128	6	1 32 20 140		1 34 20 140		1 36 20 140	
160	100	142	3	1 32 20 160		1 34 20 160		1 36 20 160	
180	125	183	1	1 32 20 180		1 34 20 180		1 36 20 180	
200	131	197	1	1 32 20 200		1 34 20 200		1 36 20 200	
225	134	213	1	1 32 20 225		1 34 20 225		1 36 20 225	
250	142	232	1	1 32 20 250		1 34 20 250		1 36 20 250	
280	170	245	1	1 32 20 280		1 34 20 280		1 36 20 280	
315	210	318	1	1 32 20 315		1 34 20 315		1 36 20 315	
355	170	271	1	1 32 20 355		1 34 20 355		1 36 20 355	
400	188	300	1	1 32 20 400		1 34 20 400		1 36 20 400	
450	-	-	1	1 32 20 450		1 34 20 450			
500	-	-	1	1 32 20 500		1 34 20 500			

Accesorios PE 100 Inyectado Largo

TE IGUAL 90°



DN	Dimensiones (mm)		ud/caja	SDR17 PN10		SDR11 PN16		SDR 7,4 PN 25	
	h	z		Código	€/ud	Código	€/ud	Código	€/ud
20	59	80	14			1 34 32 020			
25	60	76	14			1 34 32 025			
32	60	82	22			1 34 32 032		1 36 32 032	
40	59	84	15			1 34 32 040		1 36 32 040	
50	60	89	9			1 34 32 050		1 36 32 050	
63	67	103	10			1 34 32 063		1 36 32 063	
75	74	126	6	1 32 32 075		1 34 32 075		1 36 32 075	
90	80	135	10	1 32 32 090		1 34 32 090		1 36 32 090	
110	95	162	9	1 32 32 110		1 34 32 110		1 36 32 110	
125	90	160	10	1 32 32 125		1 34 32 125		1 36 32 125	
140	95	174	6	1 32 32 140		1 34 32 140		1 36 32 140	
160	106	200	4	1 32 32 160		1 34 32 160		1 36 32 160	
180	124	243	1	1 32 32 180		1 34 32 180		1 36 32 180	
200	130	259	1	1 32 32 200		1 34 32 200		1 36 32 200	
225	136	282	1	1 32 32 225		1 34 32 225		1 36 32 225	
250	142	307	1	1 32 32 250		1 34 32 250		1 36 32 250	
280	170	358	1	1 32 32 280		1 34 32 280		1 36 32 280	
315	178	388	1	1 32 32 315		1 34 32 315		1 36 32 315	
355	168	806	1	1 32 32 355		1 34 32 355		1 36 32 355	
400	182	880	1	1 32 32 400		1 34 32 400		1 36 32 400	
450	203	990	1	1 32 32 450		1 34 32 450		1 36 32 450	
500	221	1094	1	1 32 32 500		1 34 32 500		1 36 32 500	
560	240	1222	1	1 32 32 560		1 34 32 560			
630	255	1332	1	1 32 32 630		1 3432 630			



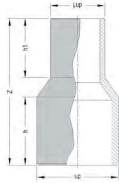
TE REDUCIDA 90° INYECTADA

- (1) Te inyectada directa.
- (2) Te inyectada con reducción soldada.

DN	Dimensiones (mm) (figura1)			Dimensiones (mm) (figura2)				ud/caja	SDR17 PN10		SDR11 PN16		SDR7,4 PN25		
	d _n	d _{n1}	h	h ₁	z	h	h ₁		z	z ₁	Código	€/ud	Código	€/ud	Código
90	63	90	74	147	80	68	135	224	1	1 32 40 091		1 34 40 091		1 36 40 091	
90	75	80	71	135	217	1	1 32 40 089		1 34 40 090		1 36 40 092				
110	50	95	57	162	252	1	1 32 40 113		1 34 40 113						
110	63	87	80	162	95	69	162	263	1	1 32 40 112		1 34 40 112		1 36 40 110	
110	75	95	72	162	251	1	1 32 40 111		1 34 40 111		1 36 40 111				
110	90	87	89	162	95	81	162	257	1	1 32 40 110		1 34 40 110		1 36 40 112	
125	63	88	80	185					1			1 34 40 128			
125	75	90	78	185	257	1					1 34 40 127		1 36 40 125		
125	90	88	85	185	90	81	185	255	1	1 32 40 126		1 34 40 126		1 36 40 126	
125	110	88	88	185	90	84	185	256	1	1 32 40 125		1 34 40 125		1 36 40 127	
140	90	95	80	182	293	1					1 34 40 143		1 36 40 140		
140	110	95	83	182	282	1					1 34 40 142		1 36 40 141		
140	125	95	89	182	286	1					1 34 40 140		1 36 40 142		
160	90	105	85	216					1	1 32 40 163		1 34 40 163			
160	110	105	91	216	106	86	216	317	1	1 32 40 162		1 34 40 162		1 36 40 160	
160	125	106	91	216	308	1	1 32 40 161				1 34 40 161		1 36 40 161		
160	140	106	92	216	306	1	1 32 40 160				1 34 40 160		1 36 40 162		
180	125	124	88	243	357	1					1 34 40 180				
180	160	124	101	243	361	1					1 34 40 183				
200	63	130	80	258					1		1 34 40 207				
200	110	130	93	258					1	1 32 40 204		1 34 40 204			
200	160	130	115	258					1	1 32 40 200		1 34 40 200			
225	110	126	90	279					1	1 32 40 227		1 34 40 225			
225	160	126	114	279					1	1 32 40 225		1 34 40 223			
250	110	136	90	305					1	1 32 40 254		1 34 40 253			
250	160	136	114	305					1	1 32 40 252		1 34 40 251			
315	160	178	110	388	641	1	1 32 40 263				1 34 40 313				
315	225	178	138	388	605	1	1 32 40 261				1 34 40 316				
315	250	178	150	388	597	1	1 32 40 260				1 34 40 317				

*Consultar.

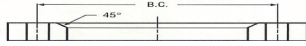




REDUCCIÓN INYECTADA LARGA

DN	dn1	Dimensiones (mm)			ud/caja	SDR17 PN10		SDR11 PN16		SDR 7,4 PN 25	
		h	h1	z		Código	€/ud	Código	€/ud	Código	€/ud
32	20	55	52	124	30			1 34 06 031			
	20	59	52	130	20			1 34 06 042			
40	25	59	54	128	20			1 34 06 041			
	32	61	48	125	20			1 34 06 040		1 36 06 040	
50	25	60	50	135	12			1 34 06 052		1 36 06 052	
	32	60	47	134	12			1 34 06 051		1 36 06 051	
63	40	60	62	134	12			1 34 06 050		1 36 06 050	
	25	64	57	140	8			1 34 06 066			
63	32	64	63	143	8			1 34 06 065		1 36 06 065	
	40	68	52	139	8			1 34 06 064		1 36 06 064	
75	50	63	57	132	8			1 34 06 063		1 36 06 063	
	40	72	60	147	4	1 32 06 077		1 34 06 077		1 36 06 077	
75	50	72	59	153	4	1 32 06 076		1 34 06 076		1 36 06 076	
	63	73	67	154	4	1 32 06 075		1 34 06 075		1 36 06 075	
90	50	82	61	162	4	1 32 06 092		1 34 06 092		1 36 06 092	
	63	80	68	169	4	1 32 06 091		1 34 06 091		1 36 06 091	
90	75	83	71	164	4	1 32 06 090		1 34 06 090		1 36 06 090	
	50	88	57	177	7	1 32 06 113		1 34 06 113			
110	63	87	69	188	7	1 32 06 112		1 34 06 112		1 36 06 112	
	75	85	72	173	7	1 32 06 111		1 34 06 111		1 36 06 111	
110	90	86	81	181	7	1 32 06 110		1 34 06 110		1 36 06 110	
	63	96	68	199	5			1 34 06 128			
125	75	95	78	191	5	1 32 06 127		1 34 06 127		1 36 06 127	
	90	96	81	191	5	1 32 06 126		1 34 06 126		1 36 06 126	
140	110	96	84	192	5	1 32 06 125		1 34 06 125		1 36 06 125	
	90	95	80	205	4	1 32 06 143		1 34 06 143		1 36 06 143	
140	110	94	83	193	4	1 32 06 142		1 34 06 142		1 36 06 142	
	125	95	89	198	4	1 32 06 141		1 34 06 141		1 36 06 141	
160	90	101	82	221	8	1 32 06 163		1 34 06 163			
	110	101	103(86)	270(218)	8	1 32 06 162		1 34 06 162		1 36 06 162	
160	125	101	91	208	8	1 32 06 161		1 34 06 161		1 36 06 161	
	140	101	92	206	6	1 32 06 160		1 34 06 160		1 36 06 160	
180	125	107	88	220	4	1 32 06 182		1 34 06 182			
	140	105	96	221	4	1 32 06 181		1 34 06 181			
180	160	107	101	224	4	1 32 06 180		1 34 06 180			
	110	126	96	287	1	1 32 06 203		1 34 06 203			
200	125	123	90	252	1	1 32 06 204		1 34 06 204			
	140	115	95	231	1	1 32 06 202		1 34 06 202			
200	160	116	101	252	1	1 32 06 201		1 34 06 201			
	180	117	109	236	1	1 32 06 200		1 34 06 200			
225	90	121	89	298	1	1 32 06 231		1 34 06 231			
	125	131	100	288	1	1 32 06 229		1 34 06 229			
225	160	133	120	292	1	1 32 06 227		1 34 06 227			
	180	132	125	285	1	1 32 06 226		1 34 06 226			
250	200	132	130	277	1	1 32 06 225		1 34 06 225			
	160	135	115	315	1	1 32 06 253		1 34 06 253			
250	180	138	124	304	1	1 32 06 252		1 34 06 252			
	200	140	130	301	1	1 32 06 251		1 34 06 251			
280	225	137	134	296	1	1 32 06 250		1 34 06 250			
	200	172	123	340	1	1 32 06 282		1 34 06 282			
280	225	168	138	334	1	1 32 06 281		1 34 06 281			
	250	158	148	322	1	1 32 06 280		1 34 06 280			
315	160	100	110	375	1	1 32 06 320		1 34 06 320			
	200	175	130	363	1	1 32 06 318		1 34 06 318			
315	225	173	138	389	1	1 32 06 317		1 34 06 317			
	250	173	150	381	1	1 32 06 316		1 34 06 316			
315	280	175	155	360	1	1 32 06 315		1 34 06 315			

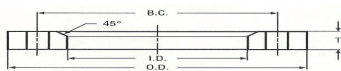
() Cotas para accesorios en PN25 / SDR7,4



**BRIDA LOCA ACERO BICROMATADO
NORMALIZADA SEGÚN NORMAS DIN**

DN	Medida PE (mm)	DIN 2576 PN 10			DIN 2502 PN16			DIN 2503 PN 25		
		BC	Código	€/ud	BC	Código	€/ud	BC	Código	€/ud
32	40	100	1 34 91 040		100	1 34 91 040				
40	50	110	1 34 91 050		110	1 34 91 050		110	1 34 92 050	
50	63	125	1 34 91 063		125	1 34 91 063		125	1 34 92 063	
65	75	145	1 34 91 075		145	1 34 91 075		145	1 34 92 075	
80	90	160	1 34 91 090		160	1 34 91 090		160	1 34 92 090	
100	110	180	1 34 91 110		180	1 34 91 110		190	1 34 92 110	
100	125	180	1 34 91 111		180	1 34 91 111		190	1 34 92 111	
125	125	210	1 34 91 125		210	1 34 91 125		220	1 34 92 125	
125	140	210	1 34 91 140		210	1 34 91 140		220	1 34 92 140	
150	160	240	1 34 91 160		240	1 34 91 160		250	1 34 92 160	
150	180	240	1 34 91 180		240	1 34 91 180		250	1 34 92 180	
200	200 - 225	295	1 34 90 220		295	1 34 91 220		310	1 34 92 200	
250	250	350	1 34 90 250		355	1 34 91 250		370	1 34 92 250	
250	280	350	1 34 90 280		355	1 34 91 280		370	1 34 92 280	
300	315	400	1 34 90 315		410	1 34 91 315		430	1 34 92 315	
350	355	460	1 34 90 355		470	1 34 91 355		490	1 34 92 355	
400	400	515	1 34 90 400		525	1 34 91 400		550	1 34 92 400	
450	450	-	1 34 90 450		-	1 34 91 445				
500	450	620	1 34 90 450		650	1 34 91 450				
500	500	620	1 34 90 500		650	1 34 91 500				
600	560	725	1 34 90 560		770	1 34 91 560				
600	630	725	1 34 90 630		770	1 34 91 630				
700	710	840	1 34 90 710		840	1 34 91 710				
800	800	950	1 34 90 800		950	1 34 91 800				
900	900	1050	1 34 90 900		-	1 34 91 900				
1000	1000	1160	1 34 90 950		-	1 34 91 950				
1200	1200	1380	1 34 90 960							

*Consultar.



**BRIDA ACERO BICROMATADO SERIE LIGERA
SEGÚN NORMAS DIN**

DN	Medida PE (mm)	T (mm)	DIN 2576 PN 10					DIN 2502 PN16				
			BC	OD	ID	Código	€/ud	BC	OD	ID	Código	€/ud
40	50	11	110	150	62	1 34 98 050		110	150	62	1 34 98 050	
50	63	13	125	165	78	1 34 98 063		125	165	78	1 34 98 063	
65	75	13	145	185	92	1 34 98 075		145	185	92	1 34 98 075	
80	90	13	160	200	110	1 34 98 090		160	200	110	1 34 98 090	
100	110	13	180	220	123	1 34 98 110		180	220	123	1 34 98 110	
100	125	13	180	220	132	1 34 98 111		180	220	132	1 34 98 111	
125	125	13	210	250	135	1 34 98 126		210	250	135	1 34 98 126	
125	140	13	210	250	158	1 34 98 141		210	250	158	1 34 98 141	
150	160	13	240	285	191	1 34 98 160		240	285	191	1 34 98 160	
200	200	15	295	340	236	1 34 97 200		295	340	236	1 34 98 200	
250	250	15	350	395	288	1 34 97 250		355	395	288	1 34 98 250	
300	315	15	400	445	350	1 34 97 315		410	445	350	1 34 98 315	
400	400	15	515	565	440	1 34 97 400		-	-	-	1 34 98 400	

* Consultar

Bridas Recubiertas en PP



BRIDAS RECUBIERTAS PP PARA PORTABRIDAS PE

DN	DN (mm)	Dimensiones (mm)					N Tornillos	Tornillos	PN10		PN16	
		E	F	I	B	S			Código	€/ud	Código	€/ud
25	32	122	85	42	14.5	18	4	M12	1 34 94 032		1 34 94 032	
32	40	142	100	52	18.5	18	4	M16	1 34 94 040		1 34 94 040	
40	50	155	110	63	18.5	18.5	4	M16	1 34 94 050		1 34 94 050	
50	63	170	125	78	18	18.5	4	M16	1 34 94 063		1 34 94 063	
65	75	191	145	92	18	20	4	M16	1 34 94 075		1 34 94 075	
80	90	206	160	108	18	21	8	M16	1 34 94 090		1 34 94 090	
100	110	226	180	127	18	22	8	M16	1 34 94 110		1 34 94 110	
100	125	226	180	134	18	22	8	M16	1 34 94 111		1 34 94 111	
125	140	256	210	158	18	22	8	M16	1 34 94 140		1 34 94 140	
150	160	291	240	178	22	25	8	M20	1 34 94 160		1 34 94 160	
150	180	291	240	186	22	25	8	M20	1 34 94 180		1 34 94 180	
200	200-225	346	295	238	22	29	8	M20	1 34 93 200			
200	200-225	346	295	238	22	29	12	M20			1 34 94 200	
250	250	404	350	288	22	31	12	M20	1 34 93 250			
250	250	412	355	288	26	34	12	M24			1 34 94 250	
250	280	404	350	294	22	31	12	M20	1 34 93 280			
250	280	412	355	294	26	34	12	M24			1 34 94 280	
300	315	456	400	337	22	40	12	M20	1 34 93 315			
300	315	468	410	337	26	42	12	M24			1 34 94 315	
350	355	521	460	372.5	22	54.5	16	M20	1 34 93 355			
350	355	532.5	470	372.5	26	54.5	16	M24			1 34 94 355	
400	400	583	515	430.5	26	57	16	M24	1 34 93 400			
400	400	597	525	431.6	30.5	57	16	M28			1 34 94 400	
500	450	690	620	515.5	26	55.5	20	M24	1 34 93 451			
500	500	690	620	530	26	55.5	20	M24	1 34 93 500			
600	560	804	725	616	30	63.5	20	M28	1 34 93 560			
600	630	804	725	642	30	63.5	20	M28	1 34 93 630			

BRIDAS RECUBIERTAS PP PARA PORTABRIDAS PPR

DN	DN (mm)	Dimensiones (mm)					N Tornillos	Tornillos	PN10		PN16	
		E	F	I	B	S			Código	€/ud	Código	€/ud
25	32	122	85	42	14.5	18	4	M12	1 34 94 032		1 34 94 032	
32	40	142	100	52	18.5	18	4	M16	1 34 94 040		1 34 94 040	
40	50	155	110	63	18.5	18.5	4	M16	1 34 94 050		1 34 94 050	
50	63	170	125	78	18	18.5	4	M16	1 34 94 063		1 34 94 063	
65	75	191	145	92	18	20	4	M16	1 34 94 075		1 34 94 075	
80	90	206	160	109	18	21	8	M16	1 34 89 090		1 34 89 090	
100	110	226	180	134	18	22	8	M16	1 34 89 110		1 34 89 110	
125	125	256	210	167	18	25	8	M16	1 34 89 140		1 34 89 140	
150	160	291	240	178	22	25	8	M20	1 34 94 160		1 34 94 160	
200	200-225	346	295	238	22	29	8	M20	1 34 93 200		1 34 94 200	
250	250	404	350	288	22	31	12	M20	1 34 93 250			
250	280	404	350	309	22	31	12	M20	1 34 93 280			
300	315	456	400	337	22	40	12	M20	1 34 93 315			

Otros diámetros y medidas a consultar.

Brida de conexión de efecto muelle, diseñada para evitar el aflojamiento de los pernos ante cualquier condición climática. Fabricada en fundición revestida propileno reforzado con fibra de vidrio (PP-GF30), lo que le confiere una estructura sumamente liviana y resistente. Perforación conforme a la norma EN 1092-1.

Geometría de sección en forma de "C" con efecto muelle a prueba de aflojamiento.

Estudiada para resistir 4 veces la precarga aconsejada de los pernos.

Peso reducido del 70% respecto a las bridas de acero normales.

Alta resistencia a la corrosión gracias al alto espesor del revestimiento (mín 3 mm).

Dimensiones según UNI EN ISO 15494-4.

Agujeros de conexión PN10 y PN16 según EN 1092-1 / ISO7005.



BRIDAS RECUBIERTAS PP (A N S I)

DN	DN (Pulgadas)	Dimensiones (mm)						N Tornillos	Tornillos	PN16	
		E	F	I	B	S	R			Código	€/ud
63	2"	164	121	78	18	19	1	4	M16	1 34 95 063	
75	2 1/2"	183,5	140	93	18	19	1	4	M16	1 34 95 075	
90	3"	195	152	108	18	19	1	4	M16	1 34 95 090	
110-125	4"	238	191	131	18	23	2	8	M16	1 34 95 110	
160	6"	296	241	178	22	28	1	8	M20	1 34 95 160	
180	6"	296	241	188	22	28	1	8	M20	1 34 95 180	
200-225	8"	355	298	238	22	33	1	8	M20	1 34 95 200	
250	10"	429	362	288	26	36	1	12	M20	1 34 95 250	
315	12"	497	432	338	26	49	2	12	M20	1 34 95 315	

Brida de conexión de efecto muelle, diseñada para evitar el aflojamiento de los pernos ante cualquier condición climática. Fabricada en fundición revestida con polipropileno reforzado con fibra de vidrio (PP-GF30), lo que le confiere una estructura sumamente liviana y resistente. Perforación conforme a la norma EN 1092-1.

Geometría de sección en forma de "C" con efecto muelle a prueba de aflojamiento.

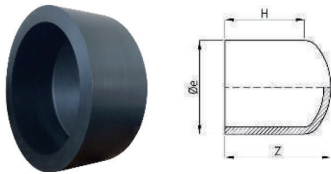
Estudiada para resistir 4 veces la precarga aconsejada de los pernos.

Peso reducido del 70% respecto a las bridas de acero normales.

Alta resistencia a la corrosión gracias al alto espesor del revestimiento (mín 3 mm).

Dimensiones según UNI EN ISO 15494-4.

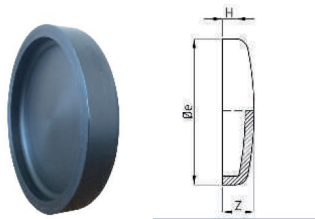
Agujeros de conexión PN10 y PN16 según EN 1092-1 / ISO7005.



TAPÓN FINAL LARGO

Accesorios PE 100 Inyectado Largo

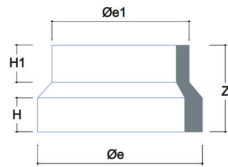
DN	Dimensiones (mm)		ud/caja	SDR17 PN10		SDR11 PN16		SDR 7,4 PN 25	
	h	z		Código	€/ud	Código	€/ud	Código	€/ud
20	54	59	90					1 36 60 020	
25	60	68	65			1 34 60 025		1 36 60 025	
32	53	59	45			1 34 60 032		1 36 60 032	
40	57	68	30	1 32 60 040		1 34 60 040		1 36 60 040	
50	61	74	15	1 32 60 050		1 34 60 050		1 36 60 050	
63	64	80	12	1 32 60 063		1 34 60 063		1 36 60 063	
75	74	89	5	1 32 60 075		1 34 60 075		1 36 60 075	
90	82	100	6	1 32 60 090		1 34 60 090		1 36 60 090	
110	91	118	9	1 32 60 110		1 34 60 110		1 36 60 110	
125	102	122	8	1 32 60 125		1 34 60 125		1 36 60 125	
140	103	125	8	1 32 60 140		1 34 60 140		1 36 60 140	
160	101	134	10	1 32 60 160		1 34 60 160		1 36 60 160	
180	114	150	6	1 32 60 180		1 34 60 180			
200	119	163	4	1 32 60 200		1 34 60 200			
225	124	180	3	1 32 60 225		1 34 60 225			
250	132	179	3	1 32 60 250		1 34 60 250			
280	170	278	1	1 32 60 280		1 34 60 280			
315	175	298	1	1 32 60 315		1 34 60 315			



TAPÓN FINAL CORTO

Accesorios PE -100 Inyectado Corto

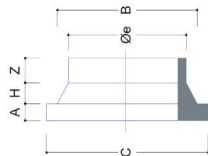
DN	Dimensiones (mm)		ud/caja	SDR17 PN10		SDR11 PN16	
	h	z		Código	€/ud	Código	€/ud
355	80	110	1	1 38 12 355		1 38 14 355	
400	80	115	1	1 38 12 400		1 38 14 400	
450	110	135	1	1 38 12 450		1 38 14 450	
500	110	135	1	1 38 12 500		1 38 14 500	
560	100	120	1	1 38 12 560		1 38 14 560	
630	100	125	1	1 38 12 630		1 38 14 630	
710	100	130	1	1 38 12 710			
800	100	135	1	1 38 12 800			
900	120	140	1	1 38 12 900			
1000	145	160	1	1 38 12 950			



REDUCCIÓN INYECTADA CORTA

DN	DN1	Dimensiones (mm)			ud/caja	PN10		PN16	
		h	h1	z		Código	€/ud	Código	€/ud
250	160	60	50	155	1	1 32 04 252		1 34 04 252	
	180	60	50	145	1	1 32 04 251		1 34 04 251	
	200	60	50	135	1	1 32 04 250		1 34 04 250	
	225	60	50	123	1	1 32 04 253		1 34 04 253	
280	200	72	46	161	1	1 32 04 282		1 34 04 282	
	225	62	48	138	1	1 32 04 281		1 34 04 281	
	250	65	50	130	1	1 32 04 280		1 34 04 280	
315	200	50	40	148	1	1 32 04 318		1 34 04 318	
	225	66	43	154	1	1 32 04 317		1 34 04 317	
	250	60	50	143	1	1 32 04 316		1 34 04 316	
355	280	60	50	128	1	1 32 04 315		1 34 04 315	
	250	51	37	141	1	1 32 04 357		1 34 04 357	
	280	63	43	144	1	1 32 04 356		1 34 04 356	
	315	65	50	135	1	1 32 04 355		1 34 04 355	
400	280	62	34	156	1	1 32 04 402		1 34 04 402	
	315	65	50	158	1	1 32 04 401		1 34 04 401	
	355	60	50	133	1	1 32 04 400		1 34 04 400	
450	315	65	40	173	1	1 32 04 451		1 34 04 451	
	355	60	43	151	1	1 32 04 450		1 34 04 450	
	400	65	55	145	1	1 32 04 452		1 34 04 452	
500	355	60	35	168	1	1 32 04 502		1 34 04 502	
	400	67	43	160	1	1 32 04 501		1 34 04 501	
	450	68	48	141	1	1 32 04 500		1 34 04 500	
560	400	72	45	197	1	1 32 04 562		1 34 04 562	
	450	73	55	183	1	1 32 04 561		1 34 04 561	
	500	70	45	145	1	1 32 04 560		1 34 04 560	
630	450	72	43	205	1	1 32 04 632		1 34 04 632	
	500	70	50	185	1	1 32 04 631		1 34 04 631	
	560	70	55	160	1	1 32 04 630		1 34 04 630	
710	560	60	50	185	1	1 32 04 711		1 34 04 711	
	630	62	55	157	1	1 32 04 710		1 34 04 710	
800	710	68	52	165	1	1 32 04 800		1 34 04 800	
900	800	70	52	166	1	1 32 04 890		1 34 04 890	
1000	900	56	54	160	1	1 32 04 950		1 34 04 950	
1200	1000	90	60	260	1	1 32 04 980		1 34 04 980	

*Consultar



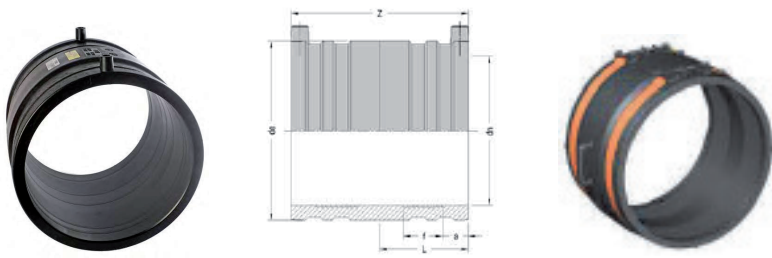
MANGUITO TOPE BRIDA CUELLO CORTO CON REBAJE PARA VÁLVULA

DN	Dimensiones (mm)				ud/caja	SDR 17,6 PN 10			SDR 11 PN 16		
	B (mm)	C (mm)	H (mm)	Z (mm)		A (mm)	Código	€/ud	A (mm)	Código	€/ud
200	232	268	58	40	1	24	1 32 00 200		32	1 34 00 200	
225	234	268	55	30	1	24	1 32 00 225		32	1 34 00 225	
250	286	320	40	40	1	25	1 32 00 250		35	1 34 00 250	
280	290	320	40	30	1	25	1 32 00 280		35	1 34 00 280	
315	335	370	40	40	1	25	1 32 00 315		35	1 34 00 315	
355	373	430	40	40	1	30	1 32 00 355		40	1 34 00 355	
400	427	482	45	45	1	33	1 32 00 400		46	1 34 00 400	
450 - 500	514	585	35	50	1	46	1 32 00 450		60	1 34 00 450	
450 - 450	478	535	35	50	1	46	1 32 00 451		60	1 34 00 451	
500	530	585	50	50	1	46	1 32 00 500		60	1 34 00 500	
560	615	685	30	60	1	40	1 32 00 560		60	1 34 00 560	
630	645	685	55	40	1	50	1 32 00 630		65	1 34 00 630	
710	738	800	45	50	1	50	1 32 00 710		75	1 34 00 710	
800	836	905	45	50	1	52	1 32 00 800		80	1 34 00 800	
900	944	1005	40	50	1	55	1 32 00 900				
1000	1047	1110	40	70	1	60	1 32 01 000				
1200	1245	1330	40	70	1	75	1 32 01 200				

Todos los portabridas cortos se fabrican con rebaje para válvula

*Consultar.

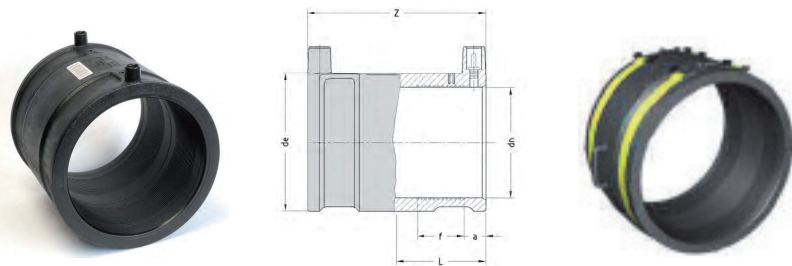
Accesorios PE 100 RC Electrosoldable



MANGUITO ELECTROSOLDABLE
PN10-SDR17

DN	Dimensiones (mm)					cant/caja	Código
	de	L	f	a	Z		
110	137	70	36	18	140	12	1 22 02 1
125	153	76	39	18	152	18	1 22 02 1
160	198	86	39	22	172	10	1 22 02 1
180	223	100	41	25	199	8	1 22 02 1
200	233	106	42	30	212	5	1 22 02 2
225	262	114	41	35	227	1	1 22 02 2
250	292	122	45	42	244	1	1 22 02 2
280	341	133	42	44	265	1	1 22 02 2
315	369	138	47	44	275	1	1 22 02 3
355	430	156	40	47	312	1	1 22 02 3
400	461	170	60	41	340	1	1 22 02 4
450*	527	175	59	45	350	1	1 22 02 4
500*	585	179	76	47	359	1	1 22 02 5
560*	656	195	90	50	390	1	1 22 02 5
630*	736	210	99	50	420	1	1 22 02 6

*Equipado con cinturones tensados (sin necesidad de regulación) para contrarrestar las expansiones.

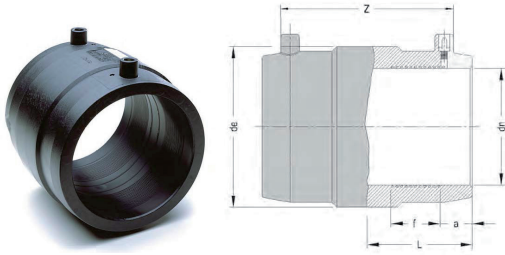


MANGUITO ELECTROSOLDABLE
PN16-SDR11

DN	Dimensiones (mm)					ud/caja	Código
	de	L	f	a	Z		
20	33	33	15	13	70	35	1 24 02 020
25	38	33	15	12	70	30	1 24 02 025
32	46	38	19	12	80	20	1 24 02 032
40	56	44	22	13	90	12	1 24 02 040
50	68	49	23	14	100	16	1 24 02 050
63	82	54	26	18	111	20	1 24 02 063
75	93	61	36	15	121	16	1 24 02 075
90	114	66	37	15	132	16	1 24 02 090
110	137	70	36	18	140	12	1 24 02 110
125	153	76	39	18	152	18	1 24 02 125
140	171	82	48	19	163	15	1 24 02 140
160	198	86	45	22	172	10	1 24 02 160
180	223	100	51	25	198	8	1 24 02 180
200	247	105	42	32	211	5	1 24 02 200
225	278	113	48	36	226	1	1 24 02 225
250	308	122	53	33	244	1	1 24 02 250
280	341	133	55	38	265	1	1 24 02 280
315	391	138	70	33	275	1	1 24 02 315
355	430	156	60	45	312	1	1 24 02 355
400	497	171	53	64	343	1	1 24 02 400
450*	527	175	59	45	350	1	1 24 02 450
500*	585	179	76	47	359	1	1 24 02 500
560*	656	195	90	50	390	1	1 24 02 560
630*	736	210	99	50	420	1	1 24 02 630

*Equipado con cinturones tensados (sin necesidad de regulación) para contrarrestar las expansiones.

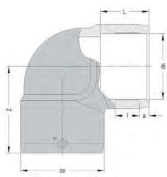




MANGUITO ELECTROSOLDABLE PN25-SDR7,4

DN	Dimensiones (mm)					ud/caja	Código
	de	L	f	a	Z		
20	33	33	15	13	70	35	1 26 02 020
25	38	33	15	12	70	30	1 26 02 025
32	46	38	19	12	80	20	1 26 02 032
40	56	44	22	13	90	12	1 26 02 040
50	68	49	23	14	100	16	1 26 02 050
63	82	54	26	18	111	20	1 26 02 063
75	99	60	36	14	120	16	1 26 02 075
90	116	65	37	14	130	16	1 26 02 090
110	145	70	36	18	140	12	1 26 02 110
125	163	76	39	18	151	18	1 26 02 125
140	183	81	48	18	161	15	1 26 02 140
160	207	86	53	20	172	10	1 26 02 160
180	233	97	56	23	193	8	1 26 02 180
200	260	101	65	22	203	5	1 26 02 200
225	292	112	67	22	223	1	1 26 02 225
250	324	122	60	32	244	1	1 26 02 250
315	408	142	70	37	284	1	1 26 02 315

Accesorios PE 100 RC Electrosoldable



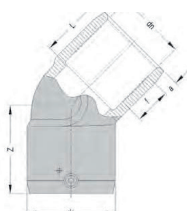
CODO ELECTROSOLDABLE 90° SDR11 PN16

DN	Dimensiones (mm)					ud/caja	Código
	de	L	f	a	Z		
20	34	33	15	10	55	20	1 24 12 020
25	38	33	15	9	57	15	1 24 12 025
32	46	39	18	10	75	18	1 24 12 032
40	56	48	25	11	80	12	1 24 12 040
50	68	54	27	12	89	16	1 24 12 050
63	83	52	27	13	104	10	1 24 12 063
75	97	64	29	18	116	6	1 24 12 075
90	116	70	37	18	130	8	1 24 12 090
110	142	76	39	20	146	5	1 24 12 110
125	162	79	42	19	152	7	1 24 12 125
140	174	85	38	20	166	7	1 24 12 140
160	206	89	45	20	180	5	1 24 12 160
180	226	116	50	23	215	1	1 24 12 180
200	251	118	55	23	229	1	1 24 12 200
225	281	120	48	36	251	1	1 24 12 225
250	310	127	53	33	272	1	1 24 12 250
315	397	145	51	47	321	1	1 24 12 315



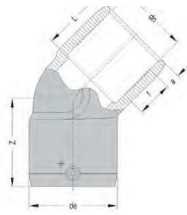
CODO ELECTROSOLDABLE 90° SDR 7,4 PN25

DN	Dimensiones (mm)					ud/caja	Código
	de	L	f	a	Z		
20	34	33	15	10	55	20	1 26 12 020
25	38	33	15	9	57	15	1 26 12 025
32	46	39	18	10	75	18	1 26 12 032
40	56	48	25	11	80	12	1 26 12 040
50	68	54	27	12	89	16	1 26 12 050
63	83	52	27	13	104	10	1 26 12 063
75	97	64	29	18	116	6	1 26 12 075
90	116	70	37	18	130	8	1 26 12 090
110	142	76	39	20	146	5	1 26 12 110
125	162	79	42	19	152	7	1 26 12 125
160	206	89	45	20	180	5	1 26 12 160



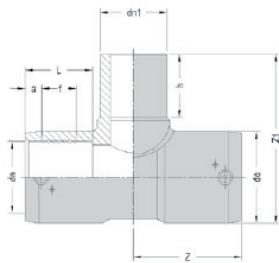
CODO ELECTROSOLDABLE 45° SDR 11 PN16

DN	Dimensiones (mm)					ud/caja	Código
	de	L	f	a	Z		
25	39	33	15	10	55	18	1 24 20 025
32	46	39	18	10	57	20	1 24 20 032
40	56	48	25	11	70	12	1 24 20 040
50	68	54	27	12	75	9	1 24 20 050
63	82	52	27	13	86	10	1 24 20 063
75	97	64	29	18	98	6	1 24 20 075
90	116	70	37	18	110	8	1 24 20 090
110	142	76	39	20	114	5	1 24 20 110
125	162	79	42	19	119	6	1 24 20 125
140	177	86	39	20	134	8	1 24 20 140
160	206	89	45	20	134	5	1 24 20 160
180	223	105	50	28	165	1	1 24 20 180
200	250	112	55	29	171	1	1 24 20 200
225	281	120	48	36	185	1	1 24 20 225
250	310	127	53	33	199	1	1 24 20 250
315	397	145	51	48	230	1	1 24 20 315



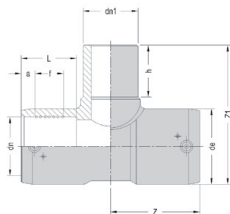
CODO ELECTROSOLDABLE 45° SDR7,4 PN25

DN	Dimensiones (mm)					ud/caja	Código
	de	L	f	a	Z		
25	39	33	15	10	55	18	1 26 20 025
32	46	39	18	10	57	20	1 26 20 032
40	56	48	25	11	70	12	1 26 20 040
50	68	54	27	12	75	9	1 26 20 050
63	82	52	27	13	86	10	1 26 20 063
75	97	64	29	18	98	6	1 26 20 075
90	116	70	37	18	110	8	1 26 20 090
110	142	76	39	20	114	5	1 26 20 110
125	162	79	42	19	119	6	1 26 20 125
160	206	89	45	20	134	5	1 26 20 160



TE IGUAL ELECTROSOLDABLE 90° SDR 11 PN16

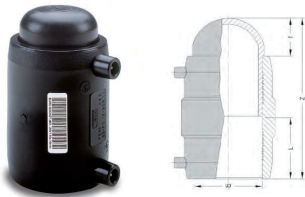
DN	Dimensiones (mm)						ud/caja	Código
	de	L	f	h	Z	Z1		
25	39	33	15	60	53	111	20	1 24 32 025
32	44	44	28	48	64	94	18	1 24 32 032
40	54	49	37	57	73	112	10	1 24 32 040
50	66	55	36	62	81	128	14	1 24 32 050
63	81	61	32	72	94	153	8	1 24 32 063
75	96	64	29	75	113	176	4	1 24 32 075
90	116	70	37	85	125	202	6	1 24 32 090
110	141	76	39	84	141	233	4	1 24 32 110
125	161	79	42	100	156	269	6	1 24 32 125
140	174	85	38	121	150	308	5	1 24 32 140
160	206	89	51	127	184	350	3	1 24 32 160
180	227	105	48	130	188	368	1	1 24 32 180
200	252	112	55	135	205	400	1	1 24 32 200
225	276	120	45	143	226	442	1	1 24 32 225
250	307	127	53	158	251	490	1	1 24 32 250
315	386	145	54	177	295	595	1	1 24 32 315



TE REDUCIDA ELECTROSOLDABLE 90° SDR 11 PN16

DN	DN1	Dimensiones (mm)							ud/caja	Código
		de	L	f	a	h	Z	Z1		
90	63	116	70	37	18	75	125	197	1	1 24 40 091
110	63	141	76	39	20	75	141	221	1	1 24 40 112
110	90	141	76	39	20	84	141	231	1	1 24 40 110
160	63	206	89	51	20	75	184	294	1	1 24 40 165
160	90	206	89	51	20	84	184	304	1	1 24 40 163
160	110	206	89	51	20	85	184	305	1	1 24 40 162

Accesorios PE 100 RC Electrosoldable

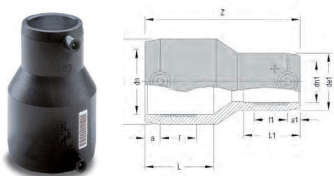


TAPÓN ELECTROSOLDABLE PN16 SDR11

DN	PN - SDR	Dimensiones (mm)			ud/caja	Código
		f	L	Z		
32	PN16-SDR11	31	38	98	16	1 24 60 032
40		29	44	114	10	1 24 60 040
50		32	49	127	12	1 24 60 050
63		49	55	136	18	1 24 60 063
75		41	61	162	15	1 24 60 075
90		42	66	174	15	1 24 60 090
110		49	70	189	10	1 24 60 110
125		42	76	194	4	1 24 60 125
140		51	82	214	4	1 24 60 140
160		48	86	220	8	1 24 60 160
180		50	100	249	6	1 24 60 180

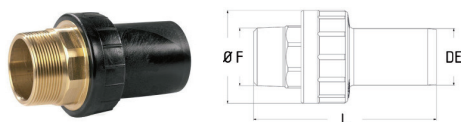
TAPÓN ELECTROSOLDABLE PN25 SDR7,4

DN	PN - SDR	Dimensiones (mm)			ud/caja	Código
		f	L	Z		
20	PN25-SDR7,4	30	33	100	30	1 26 60 020
25		27	33	104	25	1 26 60 025
32		31	38	98	16	1 26 60 032
40		29	44	114	10	1 26 60 040
50		32	49	127	12	1 26 60 050
63		49	55	136	18	1 26 60 063
75		41	60	164	12	1 26 60 075
90		52	65	164	15	1 26 60 090
110		61	70	187	10	1 26 60 110
125		42	76	198	4	1 26 60 125
140		51	81	207	3	1 26 60 140
160	45	86	211	8	1 26 60 160	



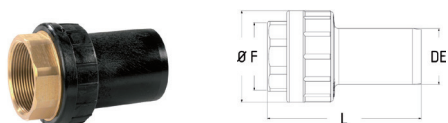
REDUCCIÓN ELECTROSOLDABLE H-H SDR11 / PN16

DN	dn1	Dimensiones (mm)							ud/caja	Código
		de	de1	L	L1	f	f1	Z		
32	20	44	32	46	38	34	22	105	16	1 24 06 033
	25	45	36	44	45	31	21	103	16	1 24 06 032
40	20	55	33	49	39	27	22	120	10	1 24 06 042
	25	55	36	48	40	27	21	114	10	1 24 06 041
	32	55	44	54	50	30	29	109	10	1 24 06 040
50	25	67	37	49	40	27	21	126	6	1 24 06 052
	32	66	44	53	49	30	29	121	6	1 24 06 051
	40	66	54	55	54	33	33	119	6	1 24 06 050
63	32	81	46	62	44	31	24	156	8	1 24 06 065
	40	81	54	63	54	29	20	137	8	1 24 06 064
	50	81	66	62	54	26	23	131	8	1 24 06 063
75	50	97	66	70	54	34	30	154	8	1 24 06 076
	63	97	81	75	62	34	33	160	8	1 24 06 075
	50	117	66	79	55	45	25	185	8	1 24 06 092
90	63	115	81	77	62	45	33	160	8	1 24 06 091
	75	115	97	81	60	39	30	159	6	1 24 06 090
	63	144	93	79	63	40	33	201	4	1 24 06 112
110	75	141	97	80	60	37	30	190	4	1 24 06 114
	90	141	115	87	77	41	39	181	4	1 24 06 110
125	90	162	118	78	68	42	34	177	6	1 24 06 126
	110	162	144	79	73	33	36	164	6	1 24 06 125
	90	209	119	90	79	50	40	233	8	1 24 06 163
160	110	208	144	95	82	48	37	218	8	1 24 06 162
	125	208	162	98	87	47	30	208	8	1 24 06 161
180	125	228	162	103	79	50	38	254	1	1 24 06 182
200	160	254	210	110	96	55	45	265	1	1 24 06 201
225	160	254	198	120	96	45	38	300	1	1 24 06 226
225	200	277	249	120	112	45	45	280	1	1 24 06 225
250	225	307	277	127	120	53	45	275	1	1 24 06 250
315	250	387	308	145	127	54	53	370	1	1 24 06 315



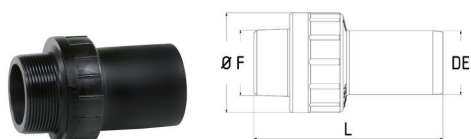
TRANSICIÓN ROSCA MACHO PE / LATÓN

DN	DE	Dimensiones (mm)			ud/caja	SDR 11 PN16	
		F	L	Ø		Código	€/ud
20	20	1/2"	95	40	80	1 36 50 020	
25	25	3/4"	90	45	60	1 36 50 025	
32	32	1"	105	55	36	1 36 50 032	
40	40	1" 1/4	120	65	20	1 36 50 040	
50	50	1" 1/2	125	75	16	1 36 50 050	
63	63	2"	140	85	10	1 36 50 063	
75	75	2" 1/2	155	110	10	1 36 50 075	
90	90	3"	170	125	6	1 36 50 090	
110	110	4"	200	155	4	1 36 50 110	
125	125	4"	200	155	4	1 36 50 125	



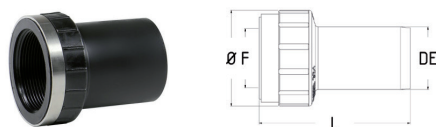
TRANSICIÓN ROSCA HEMBRA PE / LATÓN

DN	DE	Dimensiones (mm)			ud/caja	SDR 11 PN16	
		F	L	Ø		Código	€/ud
20	20	1/2"	80	40	80	1 36 52 020	
25	25	3/4"	80	45	60	1 36 52 025	
32	32	1"	90	55	36	1 36 52 032	
40	40	1" 1/4	100	65	20	1 36 52 040	
50	50	1" 1/2	100	75	16	1 36 52 050	
63	63	2"	120	85	10	1 36 52 063	
75	75	2" 1/2	130	110	10	1 36 52 075	
90	90	3"	145	125	10	1 36 52 090	
110	110	4"	160	155	6	1 36 52 110	
125	125	4"	200	155	4	1 36 52 125	



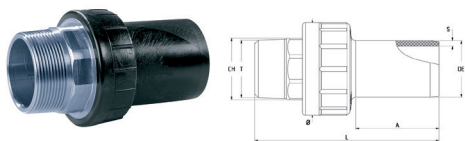
ADAPTADOR PE ROSCADO MACHO

DN	DE	Dimensiones (mm)			ud/caja	SDR 11 PN16	
		F	L	Ø		Código	€/ud
20	20	1/2"	85	40	100	1 36 54 020	
25	25	3/4"	88	45	50	1 36 54 025	
32	32	1"	95	55	50	1 36 54 032	
40	40	1" 1/4	105	65	20	1 36 54 040	
50	50	1" 1/2	110	75	16	1 36 54 050	
63	63	2"	125	85	10	1 36 54 063	
75	75	2" 1/2	136	110	10	1 36 54 075	
90	90	3"	155	125	10	1 36 54 090	
110	110	4"	170	155	4	1 36 54 110	
125	125	4"	170	155	4	1 36 54 125	



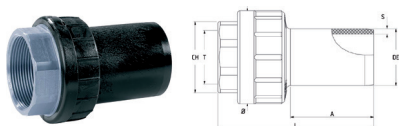
ADAPTADOR PE ROSCADO HEMBRA

DN	DE	Dimensiones (mm)			ud/caja	SDR 11 PN16	
		F	L	Ø		Código	€/ud
20	20	1/2"	85	40	100	1 36 56 020	
25	25	3/4"	88	45	75	1 36 56 025	
32	32	1"	95	55	50	1 36 56 032	
40	40	1" 1/4	105	65	30	1 36 56 040	
50	50	1" 1/2	110	75	25	1 36 56 050	
63	63	2"	125	85	10	1 36 56 063	
75	75	2" 1/2	136	110	10	1 36 56 075	
90	90	3"	155	125	10	1 36 56 090	
110	110	4"	170	155	6	1 36 56 110	
125	125	4"	170	155	4	1 36 56 125	



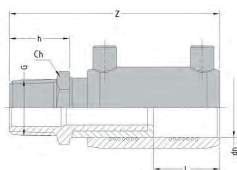
TRANSICIÓN ROSCA MACHO PE / INOX

DN	DE	Dimensiones (mm)			ud/caja	SDR 11 PN16	
		T	L	Ø		Código	€/ud
20	20	1/2"	95	40	70	1 36 55 020	
25	25	3/4"	90	45	60	1 36 55 025	
32	32	1"	105	55	30	1 36 55 032	
40	40	1" 1/4	120	65	20	1 36 55 040	
50	50	1" 1/2	125	75	16	1 36 55 050	
63	63	2"	140	85	9	1 36 55 063	
75	75	2" 1/2	145	110	10	1 36 55 075	
90	90	3"	170	125	8	1 36 55 090	
110	110	4"	200	155	4	1 36 55 110	
125	125	4"	200	155	4	1 36 55 125	



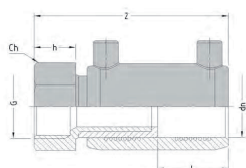
TRANSICIÓN ROSCA HEMBRA PE / INOX

DN	DE	Dimensiones (mm)			ud/caja	SDR 11 PN16	
		T	L	Ø		Código	€/ud
20	20	1/2"	80	40	80	1 36 57 020	
25	25	3/4"	80	45	60	1 36 57 025	
32	32	1"	90	55	35	1 36 57 032	
40	40	1" 1/4	100	65	20	1 36 57 040	
50	50	1" 1/2	100	75	16	1 36 57 050	
63	63	2"	120	85	10	1 36 57 063	
75	75	2" 1/2	130	110	10	1 36 57 075	
90	90	3"	145	125	8	1 36 57 090	
110	110	4"	160	155	6	1 36 57 110	
125	125	4"	160	155	4	1 36 57 125	



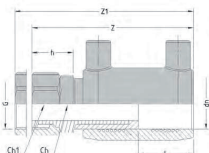
**MANGUITO TRANSICIÓN ELECTROSOLDABLE MACHO
PE / LATÓN**

DN	G	Dimensiones (mm)				ud/caja	SDR 7,4 PN25	
		Lf	h	Z	Ch		Código	€/ud
20	1/2"	33	20	96	22	24	1 26 50 020	
25	3/4"	33	21	97	27	20	1 26 50 025	
32	1"	38	26	111	34	10	1 26 50 032	
40	1" 1/4	44	29	124	42	5	1 26 50 040	
50	1" 1/2	49	33	139	52	3	1 26 50 050	
63	2"	54	37	158	65	4	1 26 50 063	
75	2" 1/2	60	43	173	86	4	1 26 50 075	
90	3"	65	46	190	97	6	1 26 50 090	
110	4"	70	52	204	125	5	1 26 50 110	



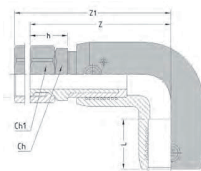
**MANGUITO TRANSICIÓN ELECTROSOLDABLE HEMBRA
PE / LATÓN**

DN	G	Dimensiones (mm)				ud/caja	SDR 7,4 PN25	
		Lf	h	Z	Ch		Código	€/ud
20	1/2"	33	18	94	27	24	1 26 52 020	
25	3/4"	33	20	96	34	20	1 26 52 025	
32	1"	38	22	107	40	10	1 26 52 032	
40	1" 1/4	44	27	122	50	5	1 26 52 040	
50	1" 1/2	49	27	133	55	3	1 26 52 050	
63	2"	54	33	154	67	4	1 26 52 063	
75	2" 1/2	60	39	169	86	4	1 26 52 075	
90	3"	65	42	186	97	6	1 26 52 090	
110	4"	70	48	200	125	5	1 26 52 110	



**MANGUITO TRANSICIÓN TUERCA LOCA HEMBRA
PE / LATÓN**

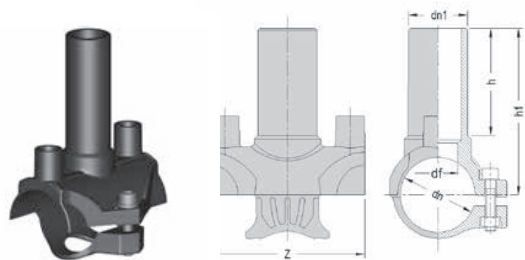
DN	G	Dimensiones (mm)						ud/caja	SDR 7,4 PN25	
		L	h	Z	z1	Ch	Ch1		Código	€/ud
20	1/2"	33	22	98	108	22	27	24	1 26 53 020	
25	3/4"	33	22	98	108	27	30	15	1 26 53 025	
32	1"	38	27	112	120	32	36	10	1 26 53 032	
40	1" 1/4	44	30	125	141	42	50	5	1 26 53 040	
50	1" 1/2	49	32	137	152	52	58	3	1 26 53 050	
63	2"	54	39	160	183	65	67	4	1 26 53 063	



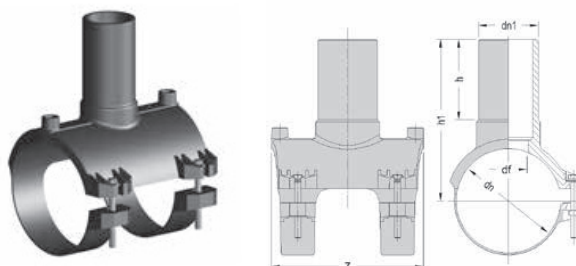
**TRANSICIÓN 90° TUERCA LOCA HEMBRA
PE / LATÓN**

DN	G	Dimensiones (mm)						ud/caja	SDR 7,4 PN25	
		L	h	Z	z1	Ch	Ch1		Código	€/ud
25	3/4"	33	22	84	94	27	30	8	1 26 54 025	
32	1"	39	27	106	114	32	36	10	1 26 54 032	
40	1" 1/4	48	30	114	130	42	50	8	1 26 54 040	
50	1" 1/2	54	32	126	141	52	58	5	1 26 54 050	
63	2"	52	39	153	176	65	67	2	1 26 54 063	

Collarines PE-100 Electrosoldable



Diámetro 40

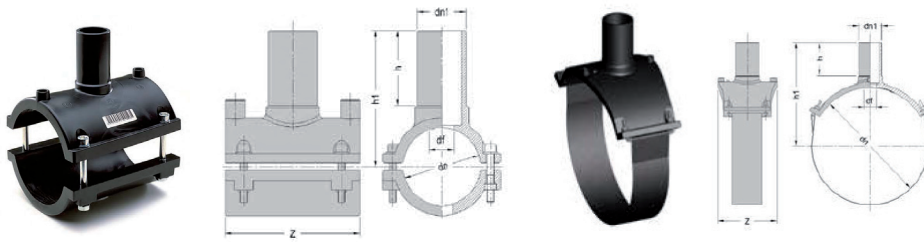


Cotas Diámetros 63, 90, 110, 125, 160

COLLARÍN ELECTROSOLDABLE TOMA SIMPLE MONOBLOQUE

DN	DN1	Dimensiones (mm)				ud/caja	Código
		h	h1	Z	df		
40	20	65	99	84	13	50	1 24 62 040
	25	65	100	84	17	50	1 24 62 041
	32	65	101	84	25	50	1 24 62 042
63	20	60	110	110	13	40	1 24 62 063
	25	60	110	110	17	40	1 24 62 064
	32*	65	112	110	25	40	1 24 62 065
	40	65	115	110	32	30	1 24 62 066
	50	80	135	110	38	30	1 24 62 067
90	20	55	122	125	13	40	1 24 62 090
	25	55	127	125	17	40	1 24 62 091
	32	55	131	125	25	9	1 24 62 092
	40	60	131	125	32	40	1 24 62 093
	50	65	151	125	38	9	1 24 62 094
110	63	73	160	125	48	9	1 24 62 095
	25	60	137	162	17	13	1 24 62 111
	32	65	141	162	25	13	1 24 62 112
	40	65	141	162	32	13	1 24 62 113
	50	80	161	162	38	10	1 24 62 114
	63	85	170	162	48	10	1 24 62 115
125	25*	60	147	162	17	20	1 24 62 126
	32*	65	150	162	25	20	1 24 62 127
	40*	65	150	162	32	20	1 24 62 128
	50*	80	171	162	38	20	1 24 62 129
	63*	85	183	162	48	20	1 24 62 130
160	25*	60	169	162	17	20	1 24 62 161
	32*	65	169	162	25	20	1 24 62 162
	40*	65	173	162	32	20	1 24 62 163
	50*	80	189	162	38	20	1 24 62 164
	63*	85	204	162	48	18	1 24 62 165

*Moldeado en PE 100-RC



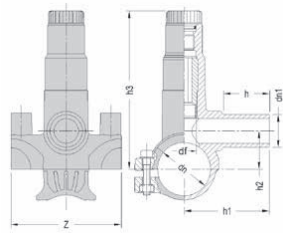
Cotas Diámetros 315

COLLARÍN ELECTROSOLDABLE TOMA SIMPLE

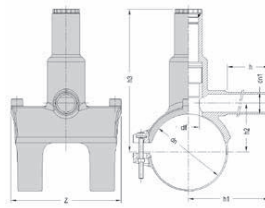
DN	DN1	Dimensiones (mm)				ud/caja	Código
		h	h1	Z	df		
50	25*	50	91	101	17	40	1 24 62 051
	32*	55	95	101	25	40	1 24 62 052
63	63	88	153	125	48	20	1 24 62 068
	25	65	123	125	17	20	1 24 62 076
75	32	65	123	125	25	20	1 24 62 077
	40	70	128	125	32	20	1 24 62 078
	50	80	144	125	38	20	1 24 62 079
	63	90	159	125	48	20	1 24 62 080
110	90	90	181	160	72	20	1 24 62 117
125	90	93	191	190	72	20	1 24 62 132
	25	65	159	160	17	20	1 24 62 141
140	32	65	159	160	25	20	1 24 62 142
	40	70	163	160	32	20	1 24 62 143
	50	80	179	160	38	20	1 24 62 144
	63	90	194	160	48	20	1 24 62 145
160	90	90	208	190	72	11	1 24 62 167
	110	96	216	160	88	11	1 24 62 168
180	25	66	180	160	17	15	1 24 62 180
	32	65	179	160	25	15	1 24 62 181
	40	70	183	160	32	15	1 24 62 182
	50	80	199	160	38	15	1 24 62 183
	63	90	214	160	48	10	1 24 62 184
	90	93	218	190	72	10	1 24 62 187
200	110	94	226	190	88	10	1 24 62 188
	32	65	189	160	25	12	1 24 62 201
	40	70	193	160	32	12	1 24 62 202
	50	80	210	160	38	12	1 24 62 203
	63	90	225	160	48	10	1 24 62 205
	90	93	229	190	72	8	1 24 62 207
	110	93	237	190	88	8	1 24 62 208
	32	65	201	160	25	10	1 24 62 226
225	40	70	206	160	32	10	1 24 62 227
	50	80	222	160	38	10	1 24 62 228
	63	90	237	190	48	6	1 24 62 229
	90	93	241	190	72	6	1 24 62 232
	110	98	249	190	88	6	1 24 62 233
250	32	58	205	190	25	6	1 24 62 250
	40	63	210	190	32	6	1 24 62 251
	50	68	221	190	38	6	1 24 62 252
	63	77	234	190	48	6	1 24 62 253
	90	93	254	190	72	6	1 24 62 257
	110	98	262	190	88	6	1 24 62 258
315	32*	62	246	160	48	1	1 24 62 319
	63*	88	277	160	72	1	1 24 62 320
	110*	95	283	190	88	1	1 24 62 323

*Moldeado en PE 100-RC

Collarines PE-100 Electrosoldable



Diámetro 40

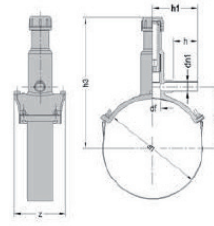
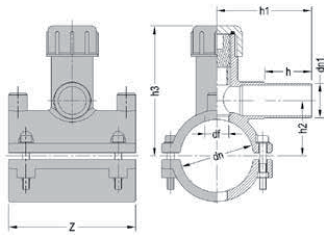


Cotas Diámetros 63, 90, 110, 125, 160

COLLARÍN ELECTROSOLDABLE TOMA EN CARGA MONOBLOQUE

DN	DN1	Dimensiones (mm)						ud/caja	Código
		h	h1	h2	h3	Z	df		
40	20	66	96	29	110	84	18	50	1 24 64 040
	25	66	96	29	110	84	18	50	1 24 64 041
	32	66	96	29	110	84	18	50	1 24 64 042
63	20	77	114	43	157	110	25	20	1 24 64 063
	25	77	114	43	157	110	25	20	1 24 64 064
	32	77	114	43	157	110	25	20	1 24 64 065
	40	77	118	48	157	110	30	20	1 24 64 066
	50	81	122	48	157	110	30	20	1 24 64 067
	63	95	124	48	157	110	30	20	1 24 64 068
90	20	77	130	71	195	126	25	10	1 24 64 090
	25	77	130	71	195	126	25	10	1 24 64 091
	32	77	135	71	195	126	25	10	1 24 64 092
	40	77	138	60	195	126	25	10	1 24 64 093
	50	81	143	60	195	126	30	10	1 24 64 094
	63	113	145	60	195	126	30	10	1 24 64 095
110	20	77	130	71	208	162	32	8	1 24 64 110
	25	77	130	71	208	162	32	8	1 24 64 111
	32	77	135	71	208	162	32	8	1 24 64 112
	40	77	139	71	208	162	32	8	1 24 64 113
	50	81	144	71	208	162	32	8	1 24 64 114
125	63	113	148	71	208	162	32	8	1 24 64 115
	20 *	77	133	78	217	162	32	8	1 24 64 125
	25 *	77	133	78	217	162	32	8	1 24 64 126
	32 *	77	138	78	217	162	32	8	1 24 64 127
	40 *	77	143	78	217	162	32	8	1 24 64 128
	50 *	81	149	78	217	162	32	6	1 24 64 129
160	63 *	113	153	78	217	162	32	6	1 24 64 130
	20 *	77	150	97	234	162	32	10	1 24 64 160
	25 *	77	151	97	234	162	32	10	1 24 64 161
	32 *	77	156	97	234	162	32	10	1 24 64 162
	40 *	77	132	97	234	162	32	10	1 24 64 163
	50 *	81	166	97	234	162	32	10	1 24 64 164
	63 *	139	171	97	234	162	32		

*Moldeado en PE 100-RC



Cotas Diámetros 315

COLLARÍN ELECTROSOLDABLE TOMA EN CARGA

DN	DN1	Dimensiones (mm)						ud/caja	Código
		h	h1	h2	h3	Z	df		
50	20	62	99	37	102	102	18	30	1 24 64 050
	25	62	99	37	102	102	18	30	1 24 64 051
	32	78	99	37	102	102	18	30	1 24 64 052
75	20	70	114	63	133	125	25	15	1 24 64 075
	25	70	114	63	133	125	25	15	1 24 64 076
	32	70	130	74	133	125	25	15	1 24 64 077
	40	72	144	63	133	125	25	10	1 24 64 078
	50	72	148	63	160	125	30	10	1 24 64 079
	63	93	148	63	160	125	30	10	1 24 64 080
140	20	70	114	96	165	160	25	6	1 24 64 140
	25	70	114	96	165	160	25	6	1 24 64 141
	32	70	130	96	165	160	25	6	1 24 64 142
	40	72	144	96	165	160	25	6	1 24 64 143
	50	72	148	96	167	160	30	6	1 24 64 144
180	63	73	148	96	167	160	30	6	1 24 64 145
	20	70	114	110	192	160	25	10	1 24 64 180
	25	70	114	110	192	160	25	10	1 24 64 181
	32	70	130	110	192	160	25	10	1 24 64 182
	40	72	144	110	192	160	25	10	1 24 64 183
	50	72	148	110	194	160	30	10	1 24 64 184
200	63	72	148	110	194	160	30	10	1 24 64 185
	20	70	114	126	204	160	25	10	1 24 64 200
	25	70	114	126	204	160	25	10	1 24 64 201
	32	70	130	126	204	160	25	10	1 24 64 202
	40	72	144	126	204	160	25	10	1 24 64 203
225	50	72	148	126	194	160	30	10	1 24 64 204
	63	64	148	126	194	160	30	10	1 24 64 205
	20	70	114	140	216	160	25	8	1 24 64 225
	25	70	114	140	216	160	25	8	1 24 64 226
	32	70	130	140	216	160	25	8	1 24 64 227
	40	72	144	140	216	160	25	8	1 24 64 228
250	50	72	148	140	218	160	30	8	1 24 64 229
	63	64	148	140	218	160	30	8	1 24 64 230
	20	70	114	151	264	160	25	8	1 24 64 250
	25	70	114	151	264	160	25	8	1 24 64 251
	32	70	130	151	266	160	30	8	1 24 64 252
315	40	72	144	151	266	160	30	8	1 24 64 253
	50	72	148	151	266	160	30	6	1 24 64 254
	63	64	148	151	266	160	30	6	1 24 64 255
	32*	77	143	194	411	160	44	1	1 24 64 317
	63*	120	168	194	411	160	44	1	1 24 64 320

*Moldeado en PE 100-RC

we are
WATER
Conectamos con el agua

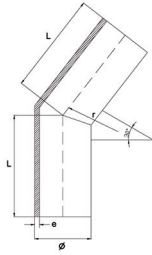


Accesorios Manipulados HDPE



P-PRESIÓN

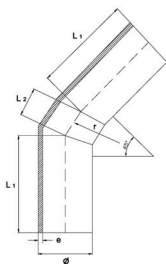
Accesorios PE Manipulado para Tuberías PE-100



CURVA 30°

DN (mm)	Dimensiones (m/m)		PN 6			PN 10			PN 16		
	L	r	e	Código	€/ud	e	Código	€/ud	e	Código	€/ud
125	200	187,50	4,8	1 40 24 125		7,4	1 42 24 125		11,4	1 44 24 125	
140	207	210,00	5,4	1 40 24 140		8,3	1 42 24 140		12,7	1 44 24 140	
160	215	240,00	6,2	1 40 24 160		9,5	1 42 24 160		14,6	1 44 24 160	
180	223	270,00	6,9	1 40 24 180		10,7	1 42 24 180		16,4	1 44 24 180	
200	231	300,00	7,7	1 40 24 200		11,9	1 42 24 200		18,2	1 44 24 200	
225	241	337,50	9,6	1 40 24 225		13,4	1 42 24 225		20,5	1 44 24 225	
250	351	375,00	9,6	1 40 24 250		14,8	1 42 24 250		22,7	1 44 24 250	
280	363	420,00	10,7	1 40 24 280		16,6	1 42 24 280		25,4	1 44 24 280	
315	427	472,50	12,1	1 40 24 315		18,7	1 42 24 315		28,6	1 44 24 315	
355	443	532,50	13,6	1 40 24 355		21,1	1 42 24 355		32,2	1 44 24 355	
400	461	600,00	15,3	1 40 24 400		23,7	1 42 24 400		36,3	1 44 24 400	
450	481	675,00	17,2	1 40 24 450		26,7	1 42 24 450		40,9	1 44 24 450	
500	551	750,00	19,1	1 40 24 500		29,6	1 42 24 500		45,4	1 44 24 500	
560	575	840,00	21,4	1 40 24 560		33,2	1 42 24 560		50,8	1 44 24 560	
630	604	945,00	24,4	1 40 24 630		37,3	1 42 24 630		57,2	1 44 24 630	
710	636	1.065,00	27,2	1 40 24 710		42,1	1 42 24 710		69,5	1 44 24 710	
800	672	1.200,00	30,6	1 40 24 800		47,4	1 42 24 800		72,7	1 44 24 800	
900	762	1.350,00	34,7	1 40 24 900		53,3	1 42 24 900		81,8	1 44 24 900	
1000	802	1.500,00	38,5	1 40 24 990		59,3	1 42 24 990		90,9	1 44 24 990	

*Consultar.



CURVA 45°

DN (mm)	Dimensiones (m/m)			PN 6			PN 10			PN 16		
	L1	L2	r	Espesor	Código	€/ud	Espesor	Código	€/ud	Espesor	Código	€/ud
125	187	75	187,50	4,8	1 40 36 125		7,4	1 42 36 125		11,4	1 44 36 125	
140	192	84	210,00	5,4	1 40 36 140		8,3	1 42 36 140		12,7	1 44 36 140	
160	198	95	240,00	6,2	1 40 36 160		9,5	1 42 36 160		14,6	1 44 36 160	
180	204	107	270,00	6,9	1 40 36 180		10,7	1 42 36 180		16,4	1 44 36 180	
200	210	120	300,00	7,7	1 40 36 200		11,9	1 42 36 200		18,2	1 44 36 200	
225	217	134	337,50	9,6	1 40 36 225		13,4	1 42 36 225		20,5	1 44 36 225	
250	325	149	375,00	9,6	1 40 36 250		14,8	1 42 36 250		22,7	1 44 36 250	
280	334	167	420,00	10,7	1 40 36 280		16,6	1 42 36 280		25,4	1 44 36 280	
315	394	188	472,50	12,1	1 40 36 315		18,7	1 42 36 315		28,6	1 44 36 315	
355	406	212	532,50	13,6	1 40 36 355		21,1	1 42 36 355		32,2	1 44 36 355	
400	419	239	600,00	15,3	1 40 36 400		23,7	1 42 36 400		36,3	1 44 36 400	
450	434	269	675,00	17,2	1 40 36 450		26,7	1 42 36 450		40,9	1 44 36 450	
500	499	298	750,00	19,1	1 40 36 500		29,6	1 42 36 500		45,4	1 44 36 500	
560	517	334	840,00	21,4	1 40 36 560		33,2	1 42 36 560		50,8	1 44 36 560	
630	538	376	945,00	24,4	1 40 36 630		37,3	1 42 36 630		57,2	1 44 36 630	
710	562	424	1.065,00	27,2	1 40 36 710		42,1	1 42 36 710		69,5	1 44 36 710	
800	589	477	1.200,00	30,6	1 40 36 800		47,4	1 42 36 800		72,7	1 44 36 800	
900	669	537	1.350,00	34,7	1 40 36 900		53,3	1 42 36 900		81,8	1 44 36 900	
1000	698	597	1.500,00	38,5	1 40 36 990		59,3	1 42 36 990		90,9	1 44 36 990	

*Consultar.

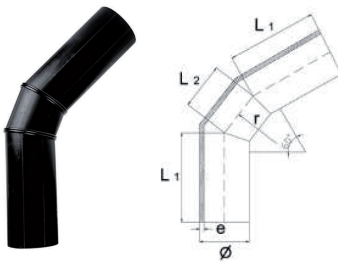
e = espesor pared de tubo.

r = radio

Dimensiones Según Norma UNE EN 12201-3

Curvas 0° a 15° presión de trabajo = 1 x PN

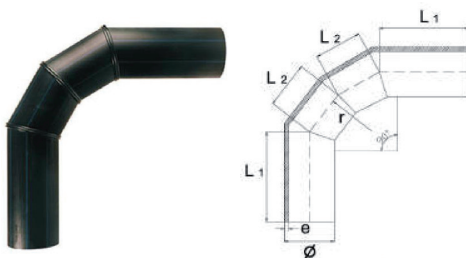
Curvas 16° a 90° presión de trabajo = 0,8 x PN



CURVA 60°

DN (mm)	Dimensiones (m/m)			PN 6			PN 10			PN 16		
	L1	L2	r	e	Código	€/ud	e	Código	€/ud	e	Código	€/ud
125	200	101	187,50	4,8	1 40 16 125		7,4	1 42 16 125		11,4	1 44 16 125	
140	207	113	210,00	5,4	1 40 16 140		8,3	1 42 16 140		12,7	1 44 16 140	
160	215	129	240,00	6,2	1 40 16 160		9,5	1 42 16 160		14,6	1 44 16 160	
180	223	145	270,00	6,9	1 40 16 180		10,7	1 42 16 180		16,4	1 44 16 180	
200	231	161	300,00	7,7	1 40 16 200		11,9	1 42 16 200		18,2	1 44 16 200	
225	241	181	337,50	9,6	1 40 16 225		13,4	1 42 16 225		20,5	1 44 16 225	
250	351	201	375,00	9,6	1 40 16 250		14,8	1 42 16 250		22,7	1 44 16 250	
280	363	225	420,00	10,7	1 40 16 280		16,6	1 42 16 280		25,4	1 44 16 280	
315	427	253	472,50	12,1	1 40 16 315		18,7	1 42 16 315		28,6	1 44 16 315	
355	443	285	532,50	13,6	1 40 16 355		21,1	1 42 16 355		32,2	1 44 16 355	
400	461	322	600,00	15,3	1 40 16 400		23,7	1 42 16 400		36,3	1 44 16 400	
450	481	362	675,00	17,2	1 40 16 450		26,7	1 42 16 450		40,9	1 44 16 450	
500	551	402	750,00	19,1	1 40 16 500		29,6	1 42 16 500		45,4	1 44 16 500	
560	575	450	840,00	21,4	1 40 16 560		33,2	1 42 16 560		50,8	1 44 16 560	
630	604	506	945,00	24,4	1 40 16 630		37,3	1 42 16 630		57,2	1 44 16 630	
710	636	571	1.065,00	27,2	1 40 16 710		42,1	1 42 16 710		69,5	1 44 16 710	
800	672	643	1.200,00	30,6	1 40 16 800		47,4	1 42 16 800		72,7	1 44 16 800	
900	762	724	1.350,00	34,7	1 40 16 900		53,3	1 42 16 900		81,8	1 44 16 900	
1000	802	804	1.500,00	38,5	1 40 16 990		59,3	1 42 16 990		90,9	1 44 16 990	

*Consultar.



CURVA 90°

DN (mm)	Dimensiones (m/m)			PN 6			PN 10			PN 16		
	L1	L2	r	e	Código	€/ud	e	Código	€/ud	e	Código	€/ud
125	200	99	187,00	4,8	1 40 12 125		7,4	1 42 12 125		11,4	1 44 12 125	
140	207	111	210,00	5,4	1 40 12 140		8,3	1 42 12 140		12,7	1 44 12 140	
160	215	127	240,00	6,2	1 40 12 160		9,5	1 42 12 160		14,6	1 44 12 160	
180	223	143	270,00	6,9	1 40 12 180		10,7	1 42 12 180		16,4	1 44 12 180	
200	231	159	300,00	7,7	1 40 12 200		11,9	1 42 12 200		18,2	1 44 12 200	
225	241	179	337,50	9,6	1 40 12 225		13,4	1 42 12 225		20,5	1 44 12 225	
250	351	198	375,00	9,6	1 40 12 250		14,8	1 42 12 250		22,7	1 44 12 250	
280	363	222	420,00	10,7	1 40 12 280		16,6	1 42 12 280		25,4	1 44 12 280	
315	427	250	472,50	12,1	1 40 12 315		18,7	1 42 12 315		28,6	1 44 12 315	
355	443	281	532,50	13,6	1 40 12 355		21,1	1 42 12 355		32,2	1 44 12 355	
400	461	317	600,00	15,3	1 40 12 400		23,7	1 42 12 400		36,3	1 44 12 400	
450	481	357	675,00	17,2	1 40 12 450		26,7	1 42 12 450		40,9	1 44 12 450	
500	551	396	750,00	19,1	1 40 12 500		29,6	1 42 12 500		45,4	1 44 12 500	
560	575	444	840,00	21,4	1 40 12 560		33,2	1 42 12 560		50,8	1 44 12 560	
630	604	499	945,00	24,4	1 40 12 630		37,3	1 42 12 630		57,2	1 44 12 630	
710	636	563	1.065,00	27,2	1 40 12 710		42,1	1 42 12 710			1 44 12 710	
800	672	634	1.200,00	30,6	1 40 12 800		47,4	1 42 12 800			1 44 12 800	
900	762	713	1.350,00	34,7	1 40 12 900		53,3	1 42 12 900				
1000	802	792	1.500,00	38,5	1 40 12 990		59,3	1 42 12 990				

*Consultar.

e = espesor pared de tubo.

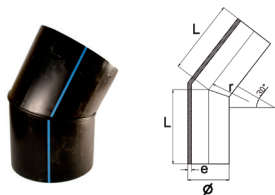
r = radio

Dimensiones Según Norma UNE 12201-3

Curvas 0° a 15° presión de trabajo = 1 x PN

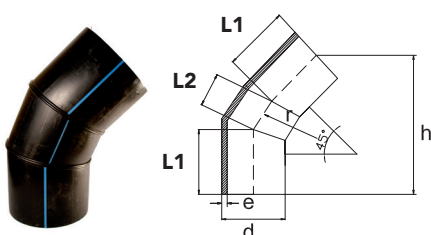
Curvas 16° a 90° presión de trabajo = 0,8 x PN

Accesorios PE Manipulado para Tuberías PE-100



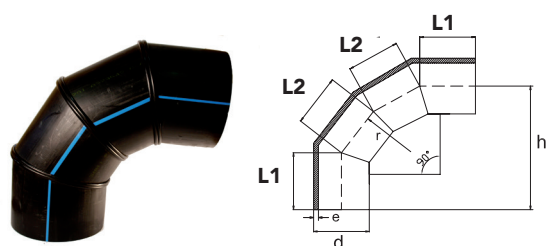
CURVA 30° RADIO CORTO

DN (mm)	Dimensiones (m/m)			PN 6			PN 10			PN 16		
	L1	L2	h	Espesor	Código	€/ud	Espesor	Código	€/ud	Espesor	Código	€/ud
200	150	150	280	7,7	1 40 22 200		11,9	1 42 22 200		18,2	1 44 22 200	
225	150	150	280	9,6	1 40 22 225		13,4	1 42 22 225		20,5	1 44 22 225	
250	165	165	308	9,6	1 40 22 250		14,8	1 42 22 250		22,7	1 44 22 250	
315	230	230	429	12,1	1 40 22 315		18,7	1 42 22 315		28,6	1 44 22 315	
355	240	240	448	13,6	1 40 22 355		21,1	1 42 22 355		32,2	1 44 22 355	
400	240	240	448	15,3	1 40 22 400		23,7	1 42 22 400		36,3	1 44 22 400	
450	260	260	485	17,2	1 40 22 450		26,7	1 42 22 450		40,9	1 44 22 450	
500	280	280	523	19,1	1 40 22 500		29,7	1 42 22 500		45,4	1 44 22 500	



CURVA 45° RADIO CORTO

DN (mm)	Dimensiones (m/m)			PN 6			PN 10			PN 16		
	L1	L2	h	Espesor	Código	€/ud	Espesor	Código	€/ud	Espesor	Código	€/ud
200	150	140	386	7,7	1 40 18 200		11,9	1 42 18 200		18,2	1 44 18 200	
225	150	140	386	9,6	1 40 18 225		13,4	1 42 18 225		20,5	1 44 18 225	
250	165	140	412	9,6	1 40 18 250		14,8	1 42 18 250		22,7	1 44 18 250	
315	230	190	569	12,1	1 40 18 315		18,7	1 42 18 315		28,6	1 44 18 315	
355	240	240	631	13,6	1 40 18 355		21,1	1 42 18 355		32,2	1 44 18 355	
400	240	240	631	15,3	1 40 18 400		23,7	1 42 18 400		36,3	1 44 18 400	
450	260	290	712	17,2	1 40 18 450		26,7	1 42 18 450		40,9	1 44 18 450	
500	280	290	746	19,1	1 40 18 500		29,7	1 42 18 500		45,4	1 44 18 500	



CURVA 90° RADIO CORTO

DN (mm)	Dimensiones (m/m)			PN 6			PN 10			PN 16		
	L1	L2	h	Espesor	Código	€/ud	Espesor	Código	€/ud	Espesor	Código	€/ud
200	150	140	342	7,7	1 40 10 200		11,9	1 42 10 200		18,2	1 44 10 200	
225	150	140	342	9,6	1 40 10 225		13,4	1 42 10 225		20,5	1 44 10 225	
250	165	140	360	9,6	1 40 10 250		14,8	1 42 10 250		22,7	1 44 10 250	
315	230	200	560	12,1	1 40 10 315		18,7	1 42 10 315		28,6	1 44 10 315	
355	200	240	570	13,6	1 40 10 355		21,1	1 42 10 355		32,2	1 44 10 355	
400	220	240	570	15,3	1 40 10 400		23,7	1 42 10 400		36,3	1 44 10 400	
450	260	290	660	17,2	1 40 10 450		26,7	1 42 10 450		40,9	1 44 10 450	
500	280	290	720	19,1	1 40 10 500		29,7	1 42 10 500		45,4	1 44 10 500	

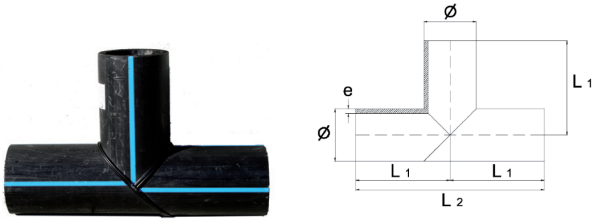
e = espesor pared de tubo.

r = radio

Dimensiones no contempladas en normativa.

Curvas 0° a 15° presión de trabajo = 1 x PN

Curvas 16° a 90° presión de trabajo = 0,8 x PN



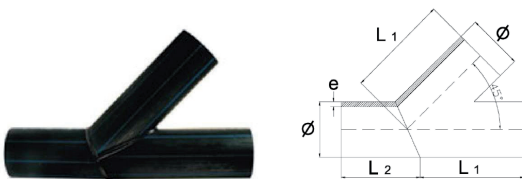
TE IGUAL A 90°

DN (mm)	Dimensiones (m/m)		PN 6			PN 10			PN 16		
	L1	L2	Espesor	Código	€/ud	Espesor	Código	€/ud	Espesor	Código	€/ud
125	350	700	4,8	1 40 32 125		7,4	1 42 32 125		11,4	1 44 32 125	
140	375	750	5,4	1 40 32 140		8,3	1 42 32 140		12,7	1 44 32 140	
160	400	800	6,2	1 40 32 160		9,5	1 42 32 160		14,6	1 44 32 160	
180	450	900	6,9	1 40 32 180		10,7	1 42 32 180		16,4	1 44 32 180	
200	475	950	7,7	1 40 32 200		11,9	1 42 32 200		18,2	1 44 32 200	
225	475	950	9,6	1 40 32 225		13,4	1 42 32 225		20,5	1 44 32 225	
250	500	1.000	9,6	1 40 32 250		14,8	1 42 32 250		22,7	1 44 32 250	
280*	500	1.000	10,7	1 40 32 280		16,6	1 42 32 280		25,4	1 44 32 280	
315	500	1.000	12,1	1 40 32 315		18,7	1 42 32 315		28,6	1 44 32 315	
355	550	1.100	13,6	1 40 32 355		21,1	1 42 32 355		32,2	1 44 32 355	
400	600	1.200	15,3	1 40 32 400		23,7	1 42 32 400		36,3	1 44 32 400	
450	700	1.400	17,2	1 40 32 450		26,7	1 42 32 450		40,9	1 44 32 450	
500	750	1.500	19,1	1 40 32 500		29,6	1 42 32 500		45,4	1 44 32 500	
560	780	1.560	21,4	1 40 32 560		33,2	1 42 32 560		50,8	1 44 32 560	
630	815	1.630	24,4	1 40 32 630		37,3	1 42 32 630		57,2	1 44 32 630	
710	855	1.710	27,2	1 40 32 710		42,1	1 42 32 710		64,5	1 44 32 710	
800	920	1.840	30,6	1 40 32 800		47,4	1 42 32 800		72,7	1 44 32 800	

* Consultar.

Derivación en PE; presión de trabajo = 0,6 x PN

Dimensiones Según Norma UNE 12201-3



TE IGUAL A 45°

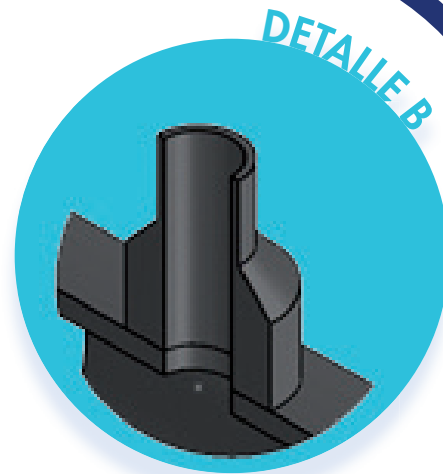
DN (mm)	Dimensiones (m/m)		PN 10			PN 16		
	L1	L2	Espesor	Código	€/ud	Espesor	Código	€/ud
90	350	234	5,4	1 42 34 090		8,2	1 44 34 090	
110	400	246	6,6	1 42 34 110		10,0	1 44 34 110	
125	450	255	7,4	1 42 34 125		11,4	1 44 34 125	
140	450	264	8,3	1 42 34 140		12,7	1 44 34 140	
160	500	276	9,5	1 42 34 160		14,6	1 44 34 160	
180	550	288	10,7	1 42 34 180		16,4	1 44 34 180	
200	650	300	11,9	1 42 34 200		18,2	1 44 34 200	
225	650	315	13,4	1 42 34 225		20,5	1 44 34 225	
250	700	450	14,8	1 42 34 250		22,7	1 44 34 250	
280*	700	468	16,5	1 42 34 280		25,4	1 44 34 280	
315	700	549	18,7	1 42 34 315		28,6	1 44 34 315	
355	750	573	21,1	1 42 34 355		32,2	1 44 34 355	
400	850	600	23,7	1 42 34 400		36,3	1 44 34 400	

*Consultar.

Derivación en PE; presión de trabajo = 0,4 x PN

FULL PRESSURE

TES REDUCIDAS CON INJERTOS FULL PRESS



CARACTERÍSTICAS

Mayor espesor del inyector

Asegurando mucho más la zona de soldadura del inyector.

Mayor fijación en el punto de soldadura

Aumentando la superficie de soldadura en todo su contorno.

Mayor resistencia mecánica

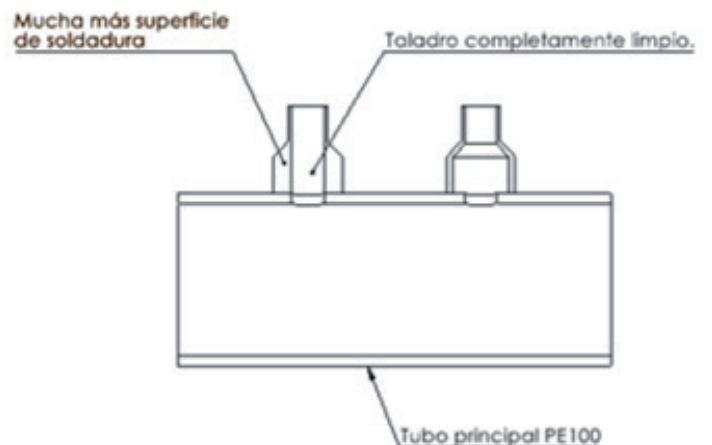
Soportando mejor las fuerzas externas provocadas por el peso de los equipos y cargas ocasionadas por el terreno en piezas enterradas.

Perfecta perforación

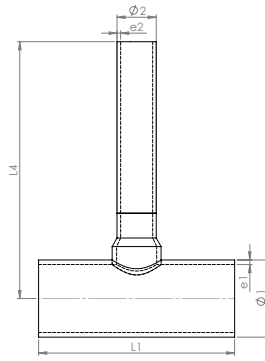
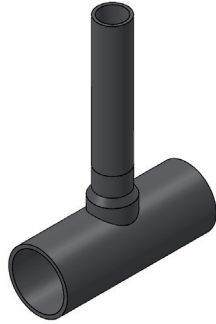
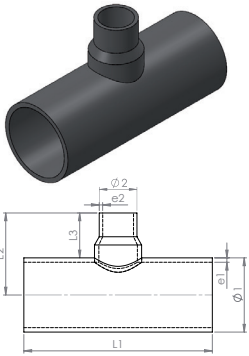
No existe ninguna discontinuidad en el agujereado del inyector quedando un taladro limpio y uniforme.

Garantía de presión de trabajo

No existe coeficiente de reducción de presión igualando el PN de la pieza manipulada con la presión de trabajo sin ninguna restricción.



Accesorios PE Manipulado para Tuberías PE-100



Valor X en el código:

Derivación Corta: 1 40 40 XXX

Derivación Larga: 1 40 42 XXX

**TE REDUCIDA DIRECTA
FULL PRESSURE**

DN 1 (mm)	DN 2 (mm)	Dimensiones (m/m)			Derivación Larga L4	PN 6			PN 10			PN 16		
		L1	L2	L3		Código	Der. Corta	Der. Larga	Código	Der. Corta	Der. Larga	Código	Der. Corta	Der. Larga
110	63	650	355	300	1.055							1 44 4X 110		
110	75	650	145	90	1.055							1 44 4X 111		
125	63	650	362,5	300	1.062							1 44 4X 125		
125	75	650	185	115	1.062							1 44 4X 126		
125	90	650	166,5	104	1.062							1 44 4X 127		
140	63	650	185	115	1.070							1 44 4X 140		
140	75	650	185	115	1.070							1 44 4X 141		
140	90	650	205	135	1.070							1 44 4X 142		
140	110	650	370	300	1.070							1 44 4X 143		
160	63	700	380	300	1.080							1 44 4X 160		
160	75	700	210	130	1.080							1 44 4X 161		
160	90	700	215	135	1.080							1 44 4X 162		
160	110	700	380	300	1.080							1 44 4X 163		
160	125	700	380	300	1.080							1 44 4X 164		
180	63	700	215	125	1.090							1 44 4X 180		
180	75	700	220	130	1.090							1 44 4X 181		
180	90	700	225	135	1.090							1 44 4X 182		
180	110	700	390	300	1.090							1 44 4X 183		
180	125	700										1 44 4X 184		
200	63	750	225	125	1.100							1 44 4X 200		
200	75	750	225	125	1.100							1 44 4X 201		
200	90	750	275	175	1.100							1 44 4X 202		
200	110	750	275	175	1.100							1 44 4X 203		
200	125	750	265	165	1.100							1 44 4X 204		
200	140	750	263	163	1.100							1 44 4X 205		
200	160	750	400	300	1.100							1 44 4X 206		
225	63	750	237,5	125	1.112							1 44 4X 225		
225	75	750	237,5	125	1.112							1 44 4X 226		
225	90	750	287,5	175	1.112							1 44 4X 227		
225	110	750	287,5	175	1.112							1 44 4X 228		
225	125	750	277,5	165	1.112							1 44 4X 229		
225	140	750	275,5	163	1.112							1 44 4X 230		
225	160	750	412,5	300	1.112							1 44 4X 231		
250	63	750	250	125	1.125			1 42 4X 250				1 44 4X 250		
250	75	750	250	125	1.125			1 42 4X 251				1 44 4X 251		
250	90	750	300	175	1.125			1 42 4X 252				1 44 4X 252		
250	110	750	300	175	1.125			1 42 4X 253				1 44 4X 253		
250	125	750	290	165	1.125			1 42 4X 254				1 44 4X 254		
250	140	750	288	163	1.125			1 42 4X 255				1 44 4X 255		
250	160	750	425	300	1.125			1 42 4X 256				1 44 4X 256		
250	180	750	318	193	1.125							1 44 4X 257		
250	200	750	425	300	1.125							1 44 4X 258		
280	63	800	265	125	1.140			1 42 4X 280				1 44 4X 280		
280	75	800	265	125	1.140			1 42 4X 281				1 44 4X 281		
280	90	800	315	175	1.140			1 42 4X 282				1 44 4X 282		
280	110	800	315	175	1.140			1 42 4X 283				1 44 4X 283		
280	125	800	305	165	1.140			1 42 4X 284				1 44 4X 284		
280	140	800	303	163	1.140			1 42 4X 285				1 44 4X 285		
280	160	800	440	300	1.140			1 42 4X 286				1 44 4X 286		
280	180	800	333	193	1.140			1 42 4X 287				1 44 4X 287		
280	200	800	440	300	1.140			1 42 4X 288				1 44 4X 288		

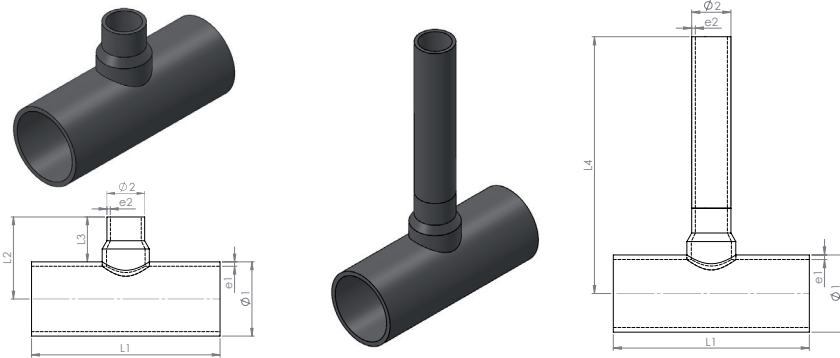
*Consultar.

● Presión trabajo = 1 x PN piezas Full Pressure

○ Presión trabajo = 0,8 x PN

P-PRESIÓN P16

Accesorios PE Manipulado para Tuberías PE-100



Valor X en el código:

Derivación Corta: 1 40 40 XXX

Derivación Larga: 1 40 42 XXX

**TE REDUCIDA DIRECTA
FULL PRESSURE**

DN 1 (mm)	DN 2 (mm)	Dimensiones (m/m)				Código	PN 6		PN 10		PN 16	
							Der. Corta	Der. Larga	Der. Corta	Der. Larga	Der. Corta	Der. Larga
						€/ud	€/ud	€/ud	€/ud	€/ud	€/ud	
● 315	63	800	282,5	125	1.157	1 40 4X 315		1 42 4X 315		1 44 4X 315		
○ 315	75	800	282,5	125	1.157	1 40 4X 316		1 42 4X 316		1 44 4X 316		
● 315	90	800	332,5	175	1.157	1 40 4X 317		1 42 4X 317		1 44 4X 317		
● 315	110	800	332,5	175	1.157	1 40 4X 318		1 42 4X 318		1 44 4X 318		
● 315	125	800	322,5	165	1.157	1 40 4X 319		1 42 4X 319		1 44 4X 319		
● 315	140	800	320,5	163	1.157	1 40 4X 320		1 42 4X 320		1 44 4X 320		
● 315	160	800	457,5	300	1.157	1 40 4X 321		1 42 4X 321		1 44 4X 321		
● 315	180	800	350,5	193	1.157	1 40 4X 322		1 42 4X 322		1 44 4X 322		
● 315	200	800	457,5	300	1.157	1 40 4X 323		1 42 4X 323		1 44 4X 323		
● 315	225	-	-	-	-			1 42 4X 324				
● 315	250	-	-	-	-			1 42 4X 325				
● 355	63	1.000	302,5	125	1.177	1 40 4X 355		1 42 4X 355		1 44 4X 355		
○ 355	75	1.000	302,5	125	1.177	1 40 4X 356		1 42 4X 356		1 44 4X 356		
● 355	90	1.000	352,5	175	1.177	1 40 4X 357		1 42 4X 357		1 44 4X 357		
● 355	110	1.000	352,5	175	1.177	1 40 4X 358		1 42 4X 358		1 44 4X 358		
● 355	125	1.000	342,5	165	1.177	1 40 4X 359		1 42 4X 359		1 44 4X 359		
● 355	140	1.000	340	163	1.177	1 40 4X 360		1 42 4X 360		1 44 4X 360		
● 355	160	1.000	477,5	300	1.177	1 40 4X 361		1 42 4X 361		1 44 4X 361		
● 355	180	1.000	370,5	193	1.177	1 40 4X 362		1 42 4X 362		1 44 4X 362		
● 355	200	1.000	477,5	300	1.177	1 40 4X 363		1 42 4X 363		1 44 4X 363		
● 355	225	1.000	-	-	-			1 42 4X 364		1 44 4X 364		
● 355	250	1.000	-	-	-			1 42 4X 365		1 44 4X 365		
● 400	63	1.000	325	125	1.200	1 40 4X 400		1 42 4X 400		1 44 4X 400		
○ 400	75	1.000	325	125	1.200	1 40 4X 401		1 42 4X 401		1 44 4X 401		
● 400	90	1.000	375	175	1.200	1 40 4X 402		1 42 4X 402		1 44 4X 402		
● 400	110	1.000	375	175	1.200	1 40 4X 403		1 42 4X 403		1 44 4X 403		
● 400	125	1.000	365	165	1.200	1 40 4X 404		1 42 4X 404		1 44 4X 404		
● 400	140	1.000	363	163	1.200	1 40 4X 405		1 42 4X 405		1 44 4X 405		
● 400	160	1.000	500	300	1.200	1 40 4X 406		1 42 4X 406		1 44 4X 406		
● 400	180	1.000	393	193	1.200	1 40 4X 407		1 42 4X 407		1 44 4X 407		
● 400	200	1.000	500	300	1.200	1 40 4X 408		1 42 4X 408		1 44 4X 408		
● 400	225	1.000	600	400	1.200	1 40 4X 409		1 42 4X 409		1 44 4X 409		
● 400	250	1.000	500	300	1.200	1 40 4X 410		1 42 4X 410		1 44 4X 410		
● 450	63	1.000	350	125	1.225	1 40 4X 450		1 42 4X 450		1 44 4X 450		
○ 450	75	1.000	350	125	1.225	1 40 4X 451		1 42 4X 451		1 44 4X 451		
● 450	90	1.000	400	175	1.225	1 40 4X 452		1 42 4X 452		1 44 4X 452		
● 450	110	1.000	400	175	1.225	1 40 4X 453		1 42 4X 453		1 44 4X 453		
● 450	125	1.000	390	165	1.225	1 40 4X 454		1 42 4X 454		1 44 4X 454		
● 450	140	1.000	388	163	1.225	1 40 4X 455		1 42 4X 455		1 44 4X 455		
● 450	160	1.000	525	300	1.225	1 40 4X 456		1 42 4X 456		1 44 4X 456		
● 450	180	1.000	418	193	1.225	1 40 4X 457		1 42 4X 457		1 44 4X 457		
● 450	200	1.000	525	300	1.225	1 40 4X 458		1 42 4X 458		1 44 4X 458		
● 450	225	1.000	625	400	1.225	1 40 4X 459		1 42 4X 459		1 44 4X 459		
● 450	250	1.000	525	300	1.225	1 40 4X 460		1 42 4X 460		1 44 4X 460		
● 500	63	1.000	375	125	1.250	1 40 4X 500		1 42 4X 500		1 44 4X 500		
○ 500	75	1.000	375	125	1.250	1 40 4X 501		1 42 4X 501		1 44 4X 501		
● 500	90	1.000	425	175	1.250	1 40 4X 502		1 42 4X 502		1 44 4X 502		
● 500	110	1.000	425	175	1.250	1 40 4X 503		1 42 4X 503		1 44 4X 503		
● 500	125	1.000	415	165	1.250	1 40 4X 504		1 42 4X 504		1 44 4X 504		
● 500	140	1.000	413	103	1.250	1 40 4X 505		1 42 4X 505		1 44 4X 505		
● 500	160	1.000	550	300	1.250	1 40 4X 506		1 42 4X 506		1 44 4X 506		
● 500	180	1.000	443	193	1.250	1 40 4X 507		1 42 4X 507		1 44 4X 507		

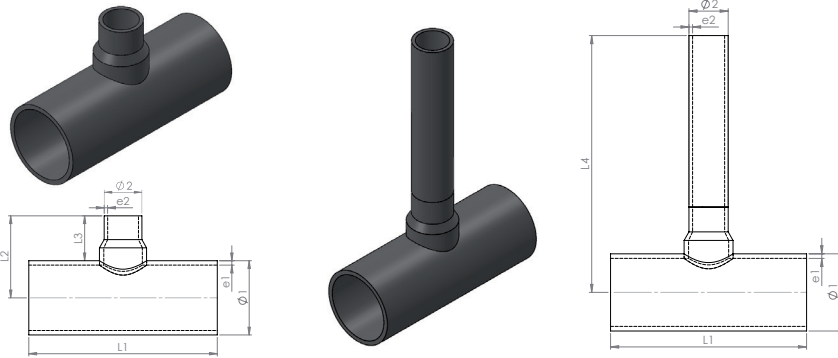
*Consultar.

● Presión trabajo = 1 x PN piezas Full Pressure

○ Presión trabajo = 0,8 x PN

Dimensiones no contempladas en normativa

Accesorios PE Manipulado para Tuberías PE-100



Valor X en el código:
 Derivación Corta: 1 40 40 XXX
 Derivación Larga: 1 40 42 XXX

TE REDUCIDA DIRECTA FULL PRESSURE

DN 1 (mm)	DN 2 (mm)	Dimensiones (m/m)				PN 6			PN 10			PN 16		
						Código	Der. Corta	Der. Larga	Código	Der. Corta	Der. Larga	Código	Der. Corta	Der. Larga
€/ud	€/ud	€/ud	€/ud	€/ud										
500	200	1.000	550	300	1.250	1 40 4X 508			1 42 4X 508			1 44 4X 5		
500	225	1.000	650	400	1.250	1 40 4X 509			1 42 4X 509			1 44 4X 5		
500	250	1.000	550	300	1.250	1 40 4X 510			1 42 4X 510			1 44 4X 5		
500	315	1.000	550	300	1.250	1 40 4X 511			1 42 4X 511			1 44 4X 5		
560	63	1.000	405	125	1.280	1 40 4X 560			1 42 4X 560			1 44 4X 5		
560	75	1.000	405	125	1.280	1 40 4X 561			1 42 4X 561			1 44 4X 5		
560	90	1.000	455	175	1.280	1 40 4X 562			1 42 4X 562			1 44 4X 5		
560	110	1.000	455	175	1.280	1 40 4X 563			1 42 4X 563			1 44 4X 5		
560	125	1.000	445	165	1.280	1 40 4X 564			1 42 4X 564			1 44 4X 5		
560	140	1.000	443	163	1.280	1 40 4X 565			1 42 4X 565			1 44 4X 5		
560	160	1.000	580	300	1.280	1 40 4X 566			1 42 4X 566			1 44 4X 5		
560	180	1.000	473	193	1.280	1 40 4X 567			1 42 4X 567			1 44 4X 5		
560	200	1.000	580	300	1.280	1 40 4X 568			1 42 4X 568			1 44 4X 5		
560	225	1.000	680	400	1.280	1 40 4X 569			1 42 4X 569			1 44 4X 5		
560	250	1.000	580	300	1.280	1 40 4X 570			1 42 4X 570			1 44 4X 5		
560	315	1.000	580	300	1.280	1 40 4X 571			1 42 4X 571			1 44 4X 5		
630	63	1.000	440	125	1.315	1 40 4X 630			1 42 4X 630			1 44 4X 6		
630	75	1.000	440	125	1.315	1 40 4X 631			1 42 4X 631			1 44 4X 6		
630	90	1.000	490	175	1.315	1 40 4X 632			1 42 4X 632			1 44 4X 6		
630	110	1.000	490	175	1.315	1 40 4X 633			1 42 4X 633			1 44 4X 6		
630	125	1.000	480	165	1.315	1 40 4X 634			1 42 4X 634			1 44 4X 6		
630	140	1.000	478	163	1.315	1 40 4X 635			1 42 4X 635			1 44 4X 6		
630	160	1.000	615	300	1.315	1 40 4X 636			1 42 4X 636			1 44 4X 6		
630	180	1.000	508	193	1.315	1 40 4X 637			1 42 4X 637			1 44 4X 6		
630	200	1.000	615	300	1.315	1 40 4X 638			1 42 4X 638			1 44 4X 6		
630	225	1.000	715	400	1.315	1 40 4X 639			1 42 4X 639			1 44 4X 6		
630	250	1.000	615	300	1.315	1 40 4X 640			1 42 4X 640			1 44 4X 6		
630	315	1.000	615	300	1.315	1 40 4X 641			1 42 4X 641			1 44 4X 6		
710	110	800	484	129	1.710	1 40 4X 711			1 42 4X 711			1 44 4X 7		
710	160	860	500	145	1.710	1 40 4X 714			1 42 4X 714			1 44 4X 7		
710	200	1.000	565	210	1.710	1 40 4X 716			1 42 4X 716			1 44 4X 7		
710	250	1.000	595	240	1.710	1 40 4X 718			1 42 4X 718			1 44 4X 7		
800	110	810	529	129	1.400	1 40 4X 801			1 42 4X 801			1 44 4X 8		
800	160	860	545	145	1.400	1 40 4X 804			1 42 4X 804			1 44 4X 8		
800	200	1.000	610	210	1.400	1 40 4X 806			1 42 4X 806			1 42 4X 8		
1.000	110	910	629	129	1.500	1 40 4X 950			1 42 4X 950			1 44 4X 9		
1.000	160	960	645	145	1.500	1 40 4X 953			1 42 4X 953			1 44 4X 9		
1.200	200	1.000	810	210	1.500	1 40 4X 986			1 42 4X 986			1 44 4X 9		
1.200	355	1.000	840	240	1.500	1 40 4X 990			1 42 4X 990			1 44 4X 9		

*Consultar.

- Presión trabajo = 1 x PN piezas Full Pressure
- Presión trabajo = 0,8 x PN

P-PRESIÓN P16

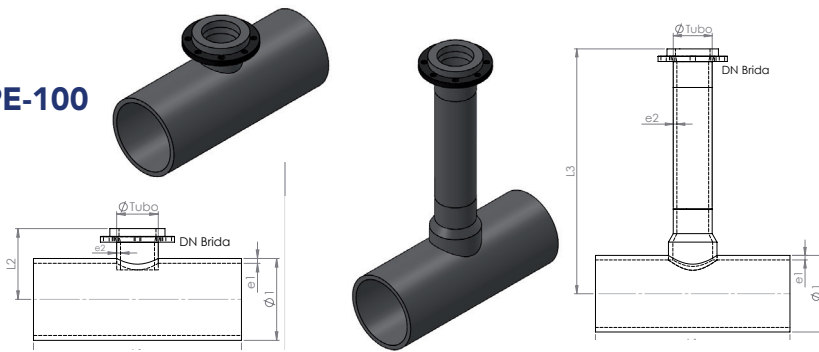
Accesorios PE Manipulado para Tuberías PE-100

Valor X en el código:

Derivación Corta: 1 40 41 XXX

Derivación Larga: 1 40 43 XXX

TE REDUCIDA DIRECTA SALIDA CENTRAL BRIDA FULL PRESSURE



DN 1 (mm)	Derivación (mm)		Dimensiones (m/m)			PN 6			PN 10			PN 16		
	Ø Tubo	DN Brida	L1	L2	L3	Código	Der. Corta	Der. Larga	Código	Der. Corta	Der. Larga	Código	Der. Corta	Der. Larga
							€/ud	€/ud		€/ud	€/ud		€/ud	€/ud
110	63	50	650	475	1.055							1 44 4X 110		
110	75	65	650	275	1.055							1 44 4X 111		
125	63	50	650	482,5	1.062,5							1 44 4X 125		
125	75	65	650	315	1.062,5							1 44 4X 126		
125	90	80	650	306,5	1.062,5							1 44 4X 127		
140	63	50	650	305	1.070							1 44 4X 140		
140	75	65	650	315	1.070							1 44 4X 141		
140	90	80	650	345	1.070							1 44 4X 142		
140	110	100	650	523	1.070							1 44 4X 143		
160	63	50	700	500	1.080							1 44 4X 160		
160	75	65	700	340	1.080							1 44 4X 161		
160	90	80	700	355	1.080							1 44 4X 162		
160	110	100	700	533	1.080							1 44 4X 163		
160	125	125	700	547	1.080							1 44 4X 164		
180	63	50	700	335	1.090							1 44 4X 180		
180	75	65	700	350	1.090							1 44 4X 181		
180	90	80	700	365	1.090							1 44 4X 182		
180	110	100	700	543	1.090							1 44 4X 183		
180	125	125	700	557	1.090							1 44 4X 184		
200	63	50	750	345	1.100							1 44 4X 200		
200	75	65	750	355	1.100							1 44 4X 201		
200	90	80	750	415	1.100							1 44 4X 202		
200	110	100	750	428	1.100							1 44 4X 203		
200	125	125	750	432	1.100							1 44 4X 204		
200	160	150	750	559	1.100							1 44 4X 206		
225	63	50	750	357,5	1.112,5							1 44 4X 225		
225	75	65	750	367,5	1.112,5							1 44 4X 226		
225	90	80	750	427,5	1.112,5							1 44 4X 227		
225	110	100	750	440,5	1.112,5							1 44 4X 228		
225	125	125	750	444,5	1.112,5							1 44 4X 229		
225	140	125	750	431,5	1.112,5							1 44 4X 230		
225	160	150	750	571,5	1.112,5							1 44 4X 231		
250	63	50	750	370	1.125			1 42 4X 250				1 44 4X 250		
250	75	65	750	380	1.125			1 42 4X 251				1 44 4X 251		
250	90	80	750	440	1.125			1 42 4X 252				1 44 4X 252		
250	110	100	750	453	1.125			1 42 4X 253				1 44 4X 253		
250	125	125	750	457	1.125			1 42 4X 254				1 44 4X 254		
250	140	125	750	444	1.125			1 42 4X 255				1 44 4X 255		
250	160	150	750	584	1.125			1 42 4X 256				1 44 4X 256		
280	63	50	800	385	1.140			1 42 4X 280				1 44 4X 280		
280	75	65	800	395	1.140			1 42 4X 281				1 44 4X 281		
280	90	80	800	455	1.140			1 42 4X 282				1 44 4X 282		
280	110	100	800	468	1.140			1 42 4X 283				1 44 4X 283		
280	125	125	800	472	1.140			1 42 4X 284				1 44 4X 284		
280	140	125	800	459	1.140			1 42 4X 285				1 44 4X 285		
280	160	150	800	599	1.140			1 42 4X 286				1 44 4X 286		
315	63	50	800	402,5	1.157,5	1 40 4X 315		1 42 4X 315				1 44 4X 315		
315	75	65	800	412,5	1.157,5	1 40 4X 316		1 42 4X 316				1 44 4X 316		
315	90	80	800	472,5	1.157,5	1 40 4X 317		1 42 4X 317				1 44 4X 317		
315	110	100	800	485,5	1.157,5	1 40 4X 318		1 42 4X 318				1 44 4X 318		
315	125	125	800	489,5	1.157,5	1 40 4X 319		1 42 4X 319				1 44 4X 319		
315	140	125	800	476,5	1.157,5	1 40 4X 320		1 42 4X 320				1 44 4X 320		
315	160	150	800	616,5	1.157,5	1 40 4X 321		1 42 4X 321				1 44 4X 321		
315	180	150	800	546,5	1.157,5	1 40 4X 322		1 42 4X 322				1 44 4X 322		
315	200	200	800	639,5	1.157,5	1 40 4X 323		1 42 4X 323				1 44 4X 323		

*Consultar. Con brida serie ligera y otro tipo de brida. ● Presión trabajo = 1 x PN piezas Full Pressure
○ Presión trabajo = 0,8 x PN

Accesorios PE Manipulado para Tuberías PE-100

TE REDUCIDA DIRECTA SALIDA CENTRAL BRIDA FULL PRESSURE

Valor X en el código:

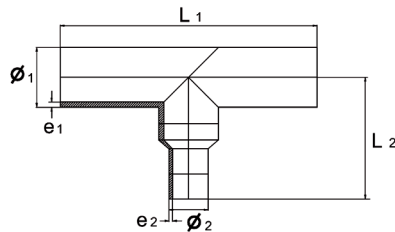
Derivación Corta: 1 40 41 XXX Derivación Larga: 1 40 43 XXX

DN 1 (mm)	Derivación (mm)		Dimensiones (m/m)			Código	PN 6		Código	PN 10		Código	PN 16	
							Der. Corta	Der. Larga		Der. Corta	Der. Larga		Der. Corta	Der. Larga
	Ø Tubo	DN Brida	L1	L2	L3		€/ud	€/ud		€/ud	€/ud		€/ud	€/ud
355	63	50	1.000	422,5	1.177,5	1 40 4X 355			1 42 4X 355			1 44 4X 355		
355	75	65	1.000	432,5	1.177,5	1 40 4X 356			1 42 4X 356			1 44 4X 356		
355	90	80	1.000	492,5	1.177,5	1 40 4X 357			1 42 4X 357			1 44 4X 357		
355	110	100	1.000	505,5	1.177,5	1 40 4X 358			1 42 4X 358			1 44 4X 358		
355	125	125	1.000	509,5	1.177,5	1 40 4X 359			1 42 4X 359			1 44 4X 359		
355	140	125	1.000	496,5	1.177,5	1 40 4X 360			1 42 4X 360			1 44 4X 360		
355	160	150	1.000	636,5	1.177,5	1 40 4X 361			1 42 4X 361			1 44 4X 361		
355	180	150	1.000	566,5	1.177,5	1 40 4X 362			1 42 4X 362			1 44 4X 362		
355	200	200	1.000	659,5	1.177,5	1 40 4X 363			1 42 4X 363			1 44 4X 363		
400	63	50	1.000	445	1.200	1 40 4X 400			1 42 4X 400			1 44 4X 400		
400	75	65	1.000	455	1.200	1 40 4X 401			1 42 4X 401			1 44 4X 401		
400	90	80	1.000	515	1.200	1 40 4X 402			1 42 4X 402			1 44 4X 402		
400	110	100	1.000	528	1.200	1 40 4X 403			1 42 4X 403			1 44 4X 403		
400	125	125	1.000	532	1.200	1 40 4X 404			1 42 4X 404			1 44 4X 404		
400	140	125	1.000	519	1.200	1 40 4X 405			1 42 4X 405			1 44 4X 405		
400	160	150	1.000	659	1.200	1 40 4X 406			1 42 4X 406			1 44 4X 406		
400	180	150	1.000	589	1.200	1 40 4X 407			1 42 4X 407			1 44 4X 407		
400	200	200	1.000	682	1.200	1 40 4X 408			1 42 4X 408			1 44 4X 408		
400	225	200	1.000	750	1.200	1 40 4X 409			1 42 4X 409			1 44 4X 409		
400	250	250	1.000	650	1.200	1 40 4X 410			1 42 4X 410			1 44 4X 410		
450	63	50	1.000	470	1.225	1 40 4X 450			1 42 4X 450			1 44 4X 450		
450	75	65	1.000	480	1.225	1 40 4X 451			1 42 4X 451			1 44 4X 451		
450	90	80	1.000	540	1.225	1 40 4X 452			1 42 4X 452			1 44 4X 452		
450	110	100	1.000	553	1.225	1 40 4X 453			1 42 4X 453			1 44 4X 453		
450	125	125	1.000	557	1.225	1 40 4X 454			1 42 4X 454			1 44 4X 454		
450	140	125	1.000	544	1.225	1 40 4X 455			1 42 4X 455			1 44 4X 455		
450	160	150	1.000	684	1.225	1 40 4X 456			1 42 4X 456			1 44 4X 456		
450	180	150	1.000	614	1.225	1 40 4X 457			1 42 4X 457			1 44 4X 457		
450	200	200	1.000	707	1.225	1 40 4X 458			1 42 4X 458			1 44 4X 458		
450	225	200	1.000	775	1.225	1 40 4X 459			1 42 4X 459			1 44 4X 459		
450	250	250	1.000	675	1.225	1 40 4X 460			1 42 4X 460			1 44 4X 460		
500	63	50	1.000	495	1.250	1 40 4X 500			1 42 4X 500			1 44 4X 500		
500	75	65	1.000	505	1.250	1 40 4X 501			1 42 4X 501			1 44 4X 501		
500	90	80	1.000	565	1.250	1 40 4X 502			1 42 4X 502			1 44 4X 502		
500	110	100	1.000	578	1.250	1 40 4X 503			1 42 4X 503			1 44 4X 503		
500	125	125	1.000	582	1.250	1 40 4X 504			1 42 4X 504			1 44 4X 504		
500	140	125	1.000	569	1.250	1 40 4X 505			1 42 4X 505			1 44 4X 505		
500	160	150	1.000	709	1.250	1 40 4X 506			1 42 4X 506			1 44 4X 506		
500	180	150	1.000	639	1.250	1 40 4X 507			1 42 4X 507			1 44 4X 507		
500	200	200	1.000	732	1.250	1 40 4X 508			1 42 4X 508			1 44 4X 508		
500	225	200	1.000	800	1.250	1 40 4X 509			1 42 4X 509			1 44 4X 509		
500	250	250	1.000	700	1.250	1 40 4X 510			1 42 4X 510			1 44 4X 510		
500	315	300	1.000	700	1.250	1 40 4X 511			1 42 4X 511			1 44 4X 511		
560	63	50	1.000	525	1.280	1 40 4X 560			1 42 4X 560			1 44 4X 560		
560	75	65	1.000	535	1.280	1 40 4X 561			1 42 4X 561			1 44 4X 561		
560	90	80	1.000	595	1.280	1 40 4X 562			1 42 4X 562			1 44 4X 562		
560	110	100	1.000	608	1.280	1 40 4X 563			1 42 4X 563			1 44 4X 563		
560	125	125	1.000	612	1.280	1 40 4X 564			1 42 4X 564			1 44 4X 564		
560	140	125	1.000	599	1.280	1 40 4X 565			1 42 4X 565			1 44 4X 565		
560	160	150	1.000	739	1.280	1 40 4X 566			1 42 4X 566			1 44 4X 566		
560	180	150	1.000	669	1.280	1 40 4X 567			1 42 4X 567			1 44 4X 567		
560	200	200	1.000	762	1.280	1 40 4X 568			1 42 4X 568			1 44 4X 568		
560	225	200	1.000	800	1.280	1 40 4X 569			1 42 4X 569			1 44 4X 569		
560	250	250	1.000	700	1.280	1 40 4X 570			1 42 4X 570			1 44 4X 570		
560	315	300	1.000	700	1.280	1 40 4X 571			1 42 4X 571			1 44 4X 571		
630	63	50	1.000	560	1.315	1 40 4X 630			1 42 4X 630			1 44 4X 630		
630	75	65	1.000	570	1.315	1 40 4X 631			1 42 4X 631			1 44 4X 631		
630	90	80	1.000	630	1.315	1 40 4X 632			1 42 4X 632			1 44 4X 632		
630	110	100	1.000	643	1.315	1 40 4X 633			1 42 4X 633			1 44 4X 633		
630	125	125	1.000	647	1.315	1 40 4X 634			1 42 4X 634			1 44 4X 634		
630	140	125	1.000	634	1.315	1 40 4X 635			1 42 4X 635			1 44 4X 635		
630	160	150	1.000	774	1.315	1 40 4X 636			1 42 4X 636			1 44 4X 636		
630	180	150	1.000	704	1.315	1 40 4X 637			1 42 4X 637			1 44 4X 637		
630	200	200	1.000	797	1.315	1 40 4X 638			1 42 4X 638			1 44 4X 638		
630	225	200	1.000	865	1.315	1 40 4X 639			1 42 4X 639			1 44 4X 639		
630	250	250	1.000	765	1.315	1 40 4X 640			1 42 4X 640			1 44 4X 640		
630	315	300	1.000	765	1.315	1 40 4X 641			1 42 4X 641			1 44 4X 641		

*Consultar: Con brida serie ligera y otro tipo de brida

● Presión trabajo = 1 x PN piezas Full Pressure

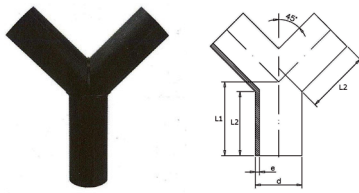
Accesorios PE Manipulado para Tuberías PE-100



TE REDUCIDA

DN 1 (mm)	DN 2 (mm)	Dimensiones (mm)		PN 10				PN 16			
		L1	L2	e1	e2	Código	€/ud	e1	e2	Código	€/ud
180	160	900	400	10,7	9,5	1 42 44 180		16,4	14,6	1 44 44 180	
200	180	950	435	11,9	10,7	1 42 44 201		18,2	16,4	1 44 44 201	
225	180	950	500	13,4	10,7	1 42 44 226		20,5	16,4	1 44 44 226	
225	200	950	500	14,8	11,9	1 42 44 227		22,7	18,2	1 44 44 227	
250	180	1.000	900	14,8	10,7	1 42 44 251		22,7	16,4	1 44 44 251	
250	200	1.000	900	14,8	11,9	1 42 44 252		22,7	18,2	1 44 44 252	
250	225	1.000	900	14,8	13,4	1 42 44 253		22,7	20,5	1 44 44 253	
280	200	1.000	1.000	16,6	11,9	1 42 44 282		25,4	18,2	1 44 44 282	
280	225	1.000	1.000	16,6	13,4	1 42 44 283		25,4	20,5	1 44 44 283	
280	250	1.000	1.000	16,6	14,5	1 42 44 284		25,4	22,7	1 44 44 284	
315	200	1.000	1.000	18,7	11,9	1 42 44 317		28,6	18,2	1 44 44 317	
315	225	1.000	1.000	18,7	13,4	1 42 44 318		28,6	20,5	1 44 44 318	
315	250	1.000	1.000	18,7	14,8	1 42 44 319		28,6	22,7	1 44 44 319	
315	280	1.000	1.000	18,7	16,6	1 42 44 320		32,2	25,4	1 44 44 320	
355	200	1.000		21,1	11,9	1 42 44 357		32,2	18,2	1 44 44 357	
355	250	1.100	1.000	21,1	14,8	1 42 44 359		32,2	22,7	1 44 44 359	
355	280	1.100	1.000	21,1	16,6	1 42 44 360		32,2	25,4	1 44 44 360	
355	315	1.100	1.000	21,1	18,7	1 42 44 361		32,2	28,6	1 44 44 361	
400	200	1.200	1.000	23,7	11,9	1 42 44 402		36,3	18,2	1 44 44 402	
400	250	1.200	1.000	23,7	14,8	1 42 44 404		36,3	22,7	1 44 44 404	
400	280	1.200	1.000	23,7	16,6	1 42 44 405		36,3	25,4	1 44 44 405	
400	315	1.200	1.000	23,7	18,7	1 42 44 406		36,3	28,6	1 44 44 406	
400	355	1.200	1.000	23,7	21,1	1 42 44 407		36,3	32,2	1 44 44 407	
450	200	1.400	1.200	26,7	11,7	1 42 44 452		40,9	18,2	1 44 44 452	
450	250	1.400	1.200	26,7	14,8	1 42 44 454		40,9	22,7	1 44 44 454	
450	355	1.400	1.200	26,7	21,1	1 42 44 457		40,9	32,3	1 44 44 457	
450	400	1.400	1.200	26,7	23,7	1 42 44 458		40,9	36,3	1 44 44 458	
500	315	1.500	1.200	29,7	29,7	1 42 44 506		45,4	28,6	1 44 44 506	
500	355	1.500	1.200	29,7	21,1	1 42 44 507		45,4	32,2	1 44 44 507	
500	400	1.500	1.200	29,7	26,7	1 42 44 508		45,4	36,3	1 44 44 508	
500	450	1.500	1.200	29,7	23,7	1 42 44 509		45,4	40,9	1 44 44 509	
560	400	1.560	1.400	33,2	23,7	1 42 44 568		80,8	36,3	1 44 44 568	
560	450	1.560	1.400	33,2	26,7	1 42 44 569		50,8	40,9	1 44 44 569	
560	500	1.560	1.400	33,2	29,7	1 42 44 570		50,8	45,4	1 44 44 570	
630	400	1.630	1.500	37,4	23,7	1 42 44 638		57,2	36,2	1 44 44 638	
630	500	1.630	1.500	37,4	29,7	1 42 44 639		57,2	45,4	1 44 44 639	

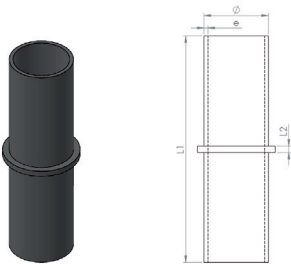
- L2= Medida aproximada, en función del tipo de reducción y modificable a petición.
- Norma UNE12201-3
- Derivación en PE; presión de trabajo = 0,6 x PN, según especificado en norma.



BIFURCACIÓN SIMÉTRICA

DN (mm)	Dimensiones (mm)		PN 10			PN 16		
	L1	L2	e (mm)	Código	€/ud	e (mm)	Código	€/ud
75	275	265	4,5	1 42 74 075		6,8	1 44 74 075	
90	300	290	5,4	1 42 74 090		8,2	1 44 74 090	
110	350	340	6,6	1 42 74 110		10,0	1 44 74 110	
125	350	340	7,4	1 42 74 125		11,4	1 44 74 125	
140	375	365	8,0	1 42 74 140		12,7	1 44 74 140	
160	400	390	9,5	1 42 74 160		14,6	1 44 74 160	
180	450	440	10,7	1 42 74 180		16,4	1 44 74 180	
200	475	465	11,9	1 42 74 200		18,2	1 44 74 200	
225	475	465	13,4	1 42 74 225		20,5	1 44 74 225	
250	500	490	14,8	1 42 74 250		22,7	1 44 74 250	
280	500	490	16,6	1 42 74 280		25,4	1 44 74 280	
315	500	490	18,7	1 42 74 315		28,6	1 44 74 315	
355	550	540	21,1	1 42 74 355		32,2	1 44 74 355	
400	600	590	23,7	1 42 74 400		36,3	1 44 74 400	
450	700	690	26,7	1 42 74 450		40,9	1 44 74 450	
500	750	740	29,6	1 42 74 500		45,4	1 44 74 500	

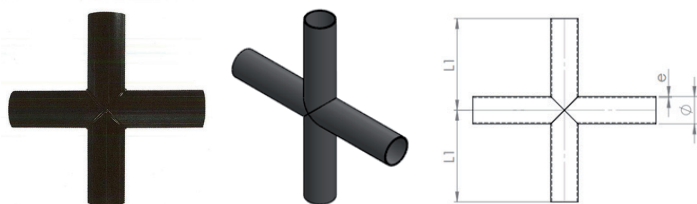
Presión de trabajo = 0,4 x PN



MANGUITO PASAMUROS

DN (mm)	Dimensiones (mm)		PN 10			PN 16		
	L1	L2	e (mm)	Código Liso	€/ud	e (mm)	Código Liso	€/ud
90	1.100	20				8,20	1 44 76 090	
110	1.100	20				10,00	1 44 76 110	
125	1.100	20				11,40	1 44 76 125	
140	1.100	20				12,70	1 44 76 140	
160	1.100	20				14,60	1 44 76 160	
180	1.100	20				16,40	1 44 76 180	
200	1.100	20				18,20	1 44 76 200	
225	1.100	20				20,05	1 44 76 225	
250	1.100	20				22,70	1 44 76 250	
280	1.100	20				25,40	1 44 76 280	
315	1.100	20	18,70	1 42 76 315		28,60	1 44 76 315	
355	1.100	20	21,10	1 42 76 355		32,20	1 44 76 355	
400	1.100	20	21,10	1 42 76 400		36,30	1 44 76 400	
450	1.000	20	26,70	1 42 76 450		40,90	1 44 76 450	
500	1.100	20	29,70	1 42 76 500		45,40	1 44 76 500	
560	1.100	20	33,20	1 42 76 560		50,80	1 44 76 560	
630	1.000	20	37,40	1 42 76 630		57,20	1 44 76 630	

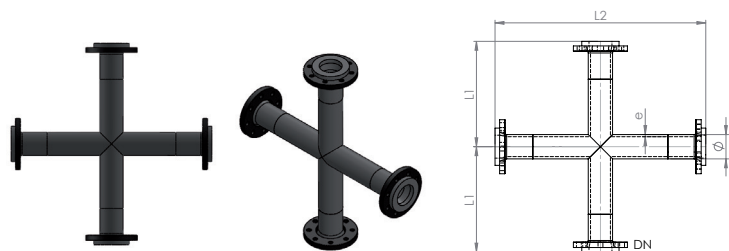
Accesorios PE Manipulado para Tuberías PE-100



CRUZ IGUAL

DN (mm)	Dimensiones L1 (mm)	PN 10			PN 16		
		e (mm)	Código	€/ud	e (mm)	Código	€/ud
90	300	5,4	1 42 70 090		8,2	1 44 70 090	
110	350	6,6	1 42 70 110		10,0	1 44 70 110	
125	350	7,4	1 42 70 125		11,4	1 44 70 125	
140	375	5,4	1 42 70 140		8,0	1 44 70 140	
160	400	9,5	1 42 70 160		14,6	1 44 70 160	
180	450	10,7	1 42 70 180		16,4	1 44 70 180	
200	475	11,9	1 42 70 200		18,2	1 44 70 200	
225	475	13,4	1 42 70 225		20,5	1 44 70 225	
250	500	14,8	1 42 70 250		22,7	1 44 70 250	
355	550	21,1	1 42 70 355		32,2	1 44 70 355	
400	600	23,7	1 42 70 400		36,3	1 44 70 400	
450	700	26,7	1 42 70 450		40,9	1 44 70 450	
500	750	29,6	1 42 70 500		45,4	1 44 70 500	

- Presión de trabajo = 0,6 x PN



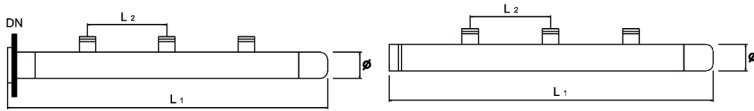
CRUZ IGUAL EMBRIDADA 4 LADOS

DN (mm)	Brida		Dimensiones (mm)		PN 10		PN 16			
	DN	PN	L1	L2	e (mm)	Código	€/ud	e (mm)	Código	€/ud
90	80	10/16	397	794	5,4	1 42 72 090		8,2	1 44 72 090	
110	100	10/16	462	924	6,6	1 42 72 110		10,0	1 44 72 110	
125	125	10/16	472	944	7,4	1 42 72 125		11,4	1 44 72 125	
140	125	10/16	485	970	8,0	1 42 72 140		12,7	1 44 72 140	
160	150	10/16	506	1012	9,5	1 42 72 160		14,6	1 44 72 160	
180	150	10/16	560	1120	10,7	1 42 72 180		16,4	1 44 72 180	
200	200	10*	587	1174	11,9	1 42 72 200		18,2	1 44 72 200	
225	225	10*	590	1180	13,4	1 42 72 225		20,5	1 77 72 225	
250	250	10*	600	1200	14,8	1 42 72 250		22,7	1 44 72 250	

* Otros PN Consultar

- Presión de trabajo = 0,6 x PN

- Bridas serie agrícola



**COLECTOR PE-100 PN16
TOMAS RANURADAS**

Diámetro Colector			Salidas	Dimensiones		Entrada Brida		Entrada Ranura	
DN	DN Entrada			uds x DN	L1	L2	Código	€/ud	Código
Tubo	Brida	Victaulic							
90	80	3"	2 x 50		200 a 450	1 49 00 092		1 49 04 092	
90	80	3"	3 x 50		200 a 450	1 49 00 093		1 49 04 093	
90	80	3"	4 x 50		200 a 450	1 49 00 094		1 49 04 094	
110	100	4"	4 x 50		200 a 450	1 49 00 114		1 49 04 114	
110	100	4"	5 x 50		200 a 450	1 49 00 115		1 49 04 115	
110	100	4"	6 x 50		200 a 450	1 49 00 116		1 49 04 116	
160	150	6"	6 x 50		200 a 450	1 49 00 166		1 49 04 166	
160	150	6"	7 x 50		200 a 450	1 49 00 167		1 49 04 167	
160	150	6"	8 x 50		200 a 450	1 49 00 168		1 49 04 168	
110	110	4"	2 x 80		250 a 500	1 49 00 122		1 49 04 122	
110	110	4"	3 x 80		250 a 500	1 49 00 123		1 49 04 123	
160	150	6"	2 x 80		250 a 500	1 49 00 172		1 49 04 172	
160	150	6"	3 x 80		250 a 500	1 49 00 173		1 49 04 173	
160	150	6"	4 x 80		250 a 500	1 49 00 174		1 49 04 174	
160	150	6"	5 x 80		250 a 500	1 49 00 175		1 49 04 175	
160	150	6"	6 x 80		250 a 500	1 49 00 176		1 49 04 176	
160	150	6"	3 x 100		300 a 600	1 49 00 183		1 49 04 183	
160	150	6"	4 x 100		300 a 600	1 49 00 184		1 49 04 184	
200	200	8"	4 x 100		300 a 600	1 49 00 204		1 49 04 204	
200	200	8"	6 x 100		300 a 600	1 49 00 206		1 49 04 206	

* Consultar precios, otras opciones y dimensiones.

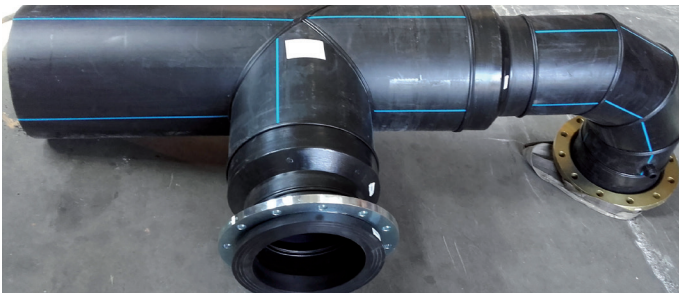
Brida loca de cero zincado DN 2576 PN 10/16, DN 80-150, PN10 DN200.

Fabricación a medida de cualquier tipo de colector.

Consultar precios con planos acotados.

COLECTORES A MEDIDA

Se pueden suministrar colectores y piezas personalizadas, facilitándonos el croquis acotado con todas las especificaciones necesarias.



we are
WATER
Conectamos con el agua



Calderería HDPE y piezas especiales

- Fuentes Agua Potable
- Filtros Malla PE
- Tomas Pantano PE



P-PRESIÓN



FUENTE AGUA TOTALMENTE EN POLIETILENO

Modelo	Dimensiones (mm)				Tipo tapón	Modelo grifo	Código
	Altura Total	Altura libre desde suelo	Altura grifo	Peso (kg)			
AFT-1	1750	1270	970	41	PE	Pulsador	1 44 95 100
AFT-2	1750	1270	970	40	Plano inox	Temporizador	1 44 95 150

*Consultar

Fuente cilíndrica Ø200 fabricado totalmente en polietileno virgen PE100 alta densidad.



CARACTERÍSTICAS

Fuente diseñada para colocar directamente en el suelo para cubrir con hormigón u otros materiales. Acabado final a ras de suelo con arquetas accesibles para toma de alimentación de agua y desagüe.

Disponible en 2 modelos, acabado en tapa PE cóncavo o tapón INOX plana.

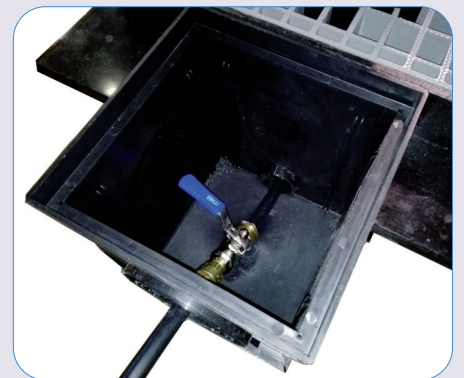
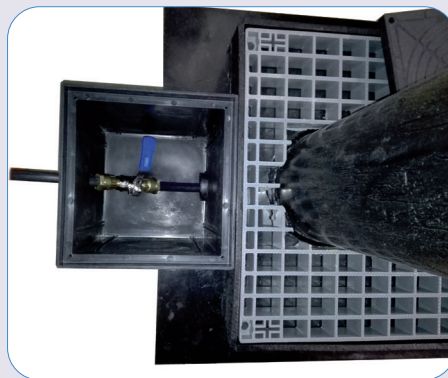
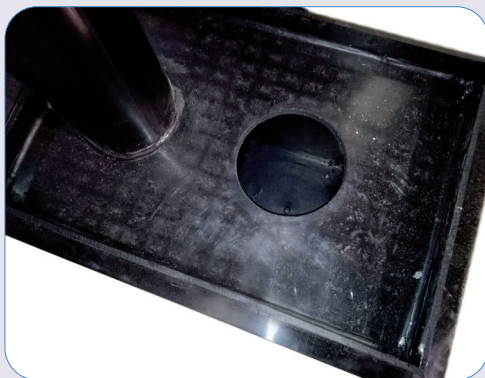
Incluye recogida de aguas con rejilla rectangular de 820 x 515 mm, arqueta 40 x 40, todo en PE.

Entrada de agua con tubo PE DN20, con llave de corte alojada en una arqueta de 300 x 300 y conectada al grifo temporizador.

Los materiales utilizados son ideales para antibandalismo y en caso de pintadas se puede limpiar fácilmente con disolventes.

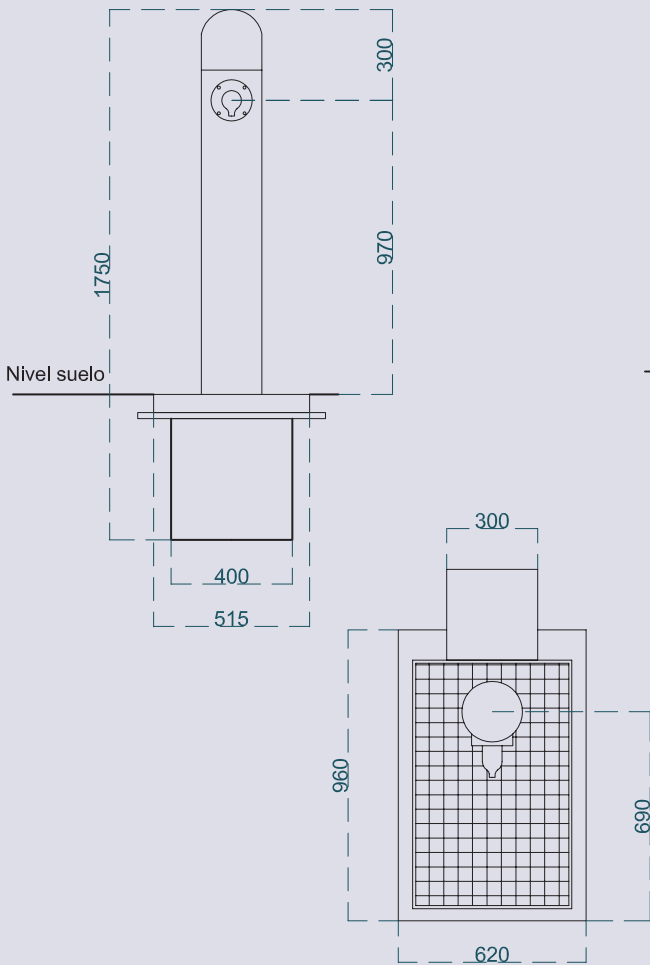
El peso del conjunto lo puede manipular cualquier operario sin ninguna ayuda.

DETALLE

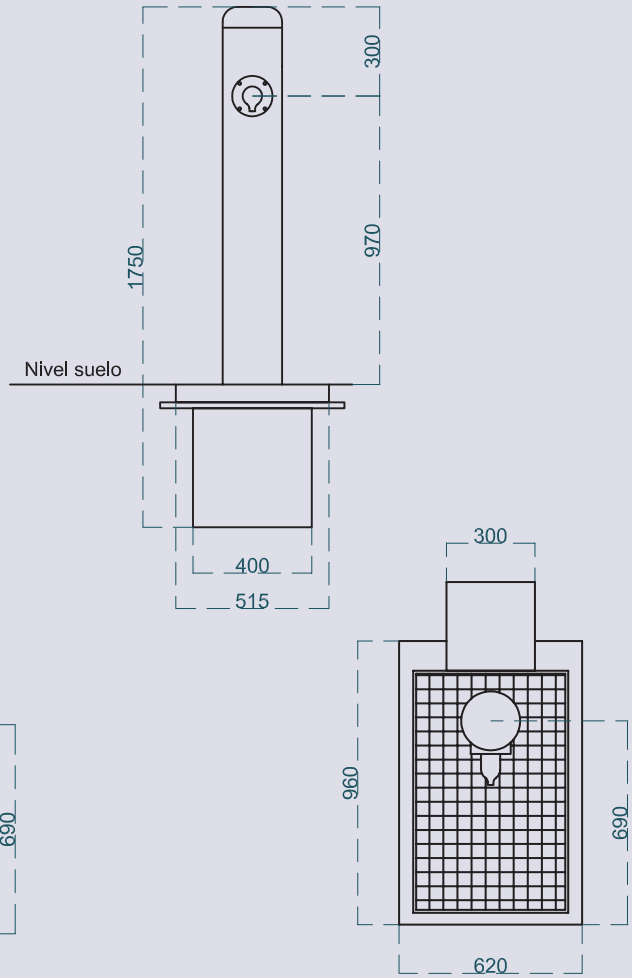


COTAS

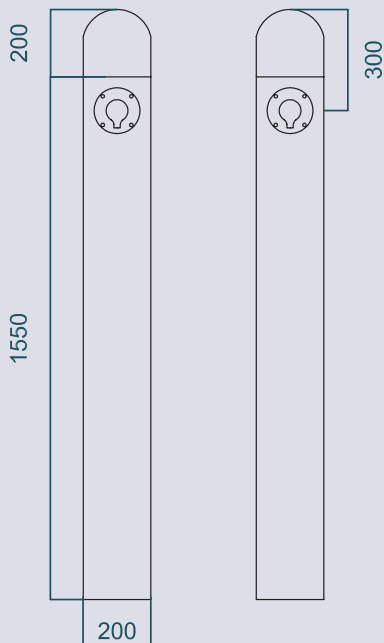
AFT-1



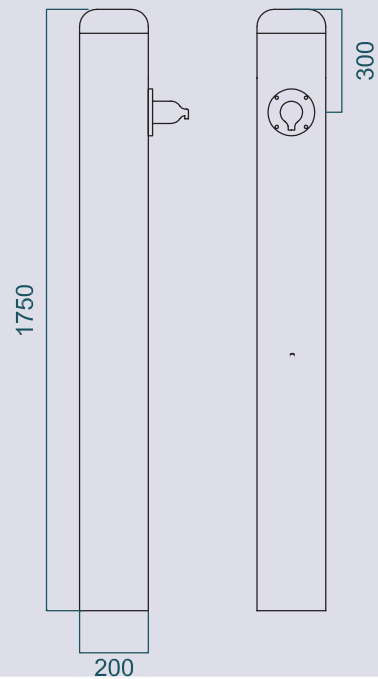
AFT-2



AFT-10



AFT-20





CARACTERÍSTICAS

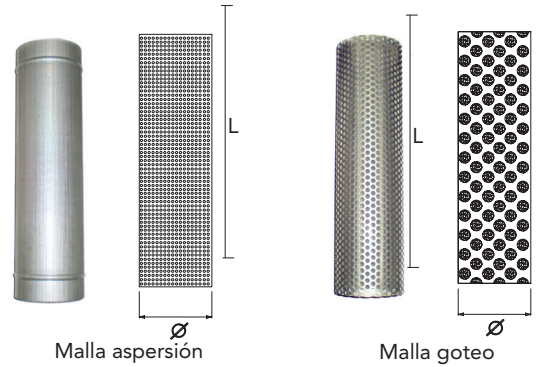
Los filtros en PE100 son aptos para uso como elemento filtrante o como cazapiedras.

Por el hecho de ser el cuerpo en PE-100 tiene las siguientes ventajas:

- Menos peso que en hierro o inox.
- No se oxidan, alargando mucho su vida útil.
- Gran resistencia a muchos agentes químicos.



FILTRO PE100
3", 4", 5" Y 6"



Medida (in)	Conexión	Superficie filtrante cm ²	Dimensiones (mm)					Malla aspersión (mm)				Malla goteo 130 micras				
			L	D	M	Ø malla	(L) malla	Caudal (m ³)	Código	€/ud	Pack 10ud €/ud	Caudal (m ³)	Código	€/ud	Pack 10ud €/ud	
3"	Brida	3015	833	648	258	160	600	48	6 74 60 090		*	40	6 74 62 090			
4"	Brida	3015	833	648	258	160	600	96	6 74 60 110		*	80	6 74 62 110			
5"	Brida	3015	833	648	258	160	600	120	6 74 60 125		*	100	6 74 62 125			
6"	Brida	5100	1233	1048	258	160	100	180	6 74 60 160		*	150	6 74 62 160			

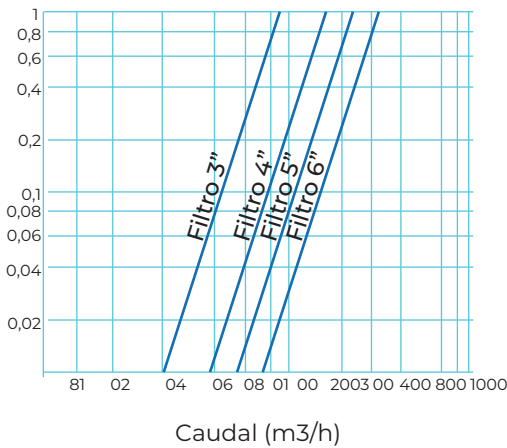
* Consultar.

Malla aspersión: acero inoxidable AISI 304, perforación de 2 mm.a

Malla goteo: Soporte en acero inox de 1 mm de espesor, malla en acero inoxidable de 130 micras.

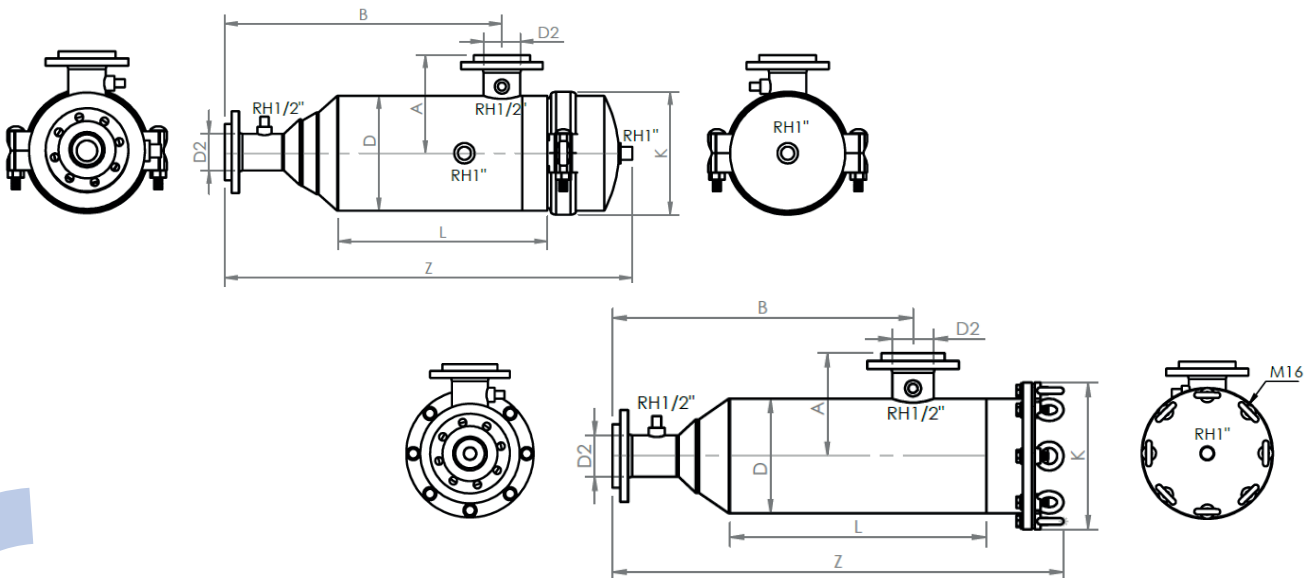
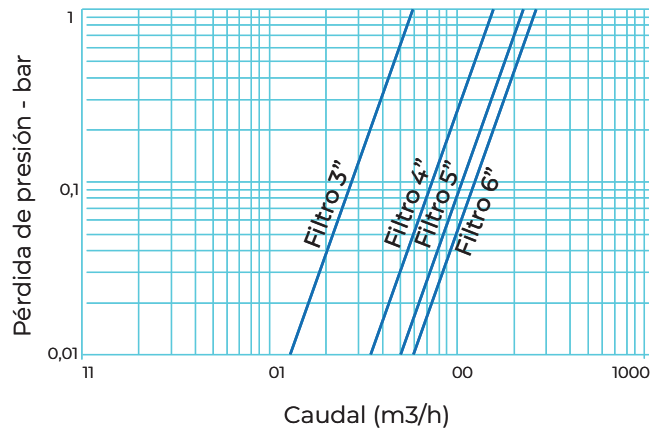
Malla para riego por aspersión

Pérdida de carga - 2mm



Malla para riego por goteo

Pérdida de carga - 130micras





CARACTERÍSTICAS

Las tomas de balsa en PE100 son ideales para la instalación tanto en agua, purines o lixiviados.

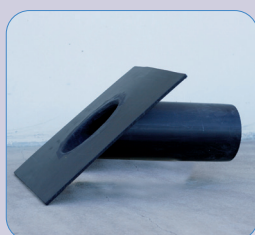
Por el hecho de ser todo en PE100 tienen las siguientes ventajas:

- Peso muy reducido
- No se oxidan y son de duración ilimitada.
- La lámina de impermeabilización HDPE se puede soldar directamente a la toma, quedando todo el conjunto del mismo material.
- Precio mas económico que con hierro.
- Permite la conexión con tubos de PVC, PE y corrugado.
- Se puede fabricar con la inclinación del talud a medida.
- Gran resistencia a productos químicos.

MODELOS DE TOMAS



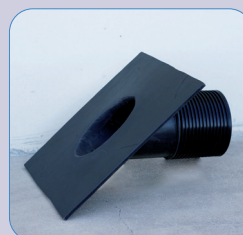
Toma de fondo recta
Conexión PVC-PE



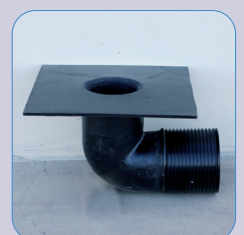
Toma de fondo lateral
Talud a 45°
Conexión PVC-PE



Toma de fondo
Talud a 90°
Conexión PVC-PE



Toma de fondo lateral
Talud a 45°
Conexión corrugada



Toma de fondo
Talud a 90°
Conexión corrugada

UNE EN 12201-3

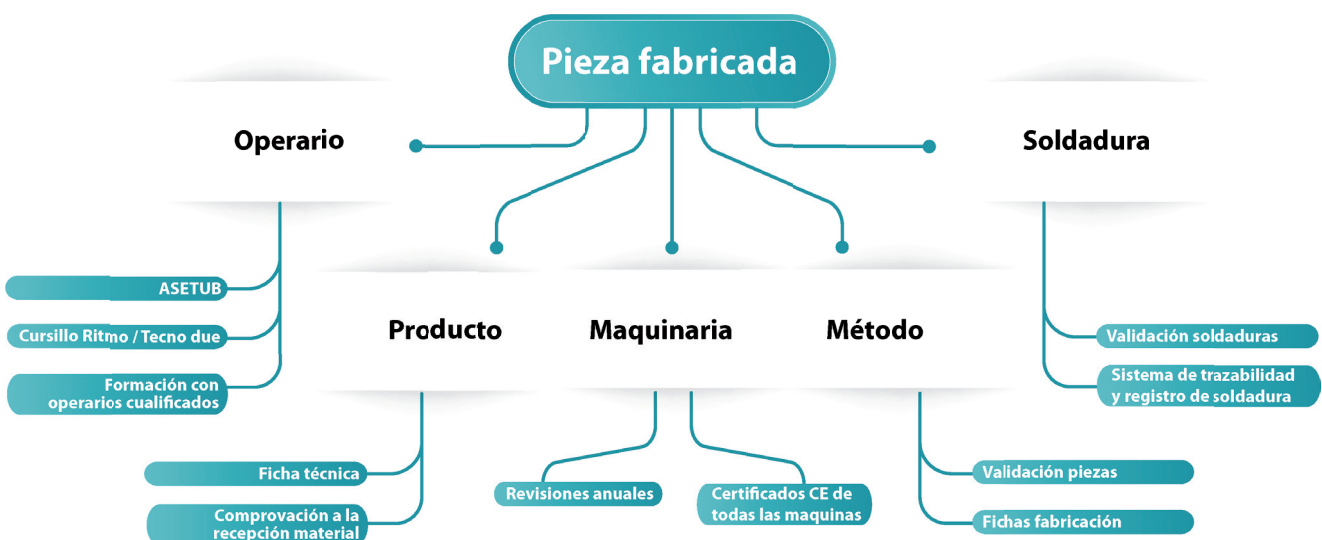
Esta norma establece las dimensiones mínimas que deben considerarse en la fabricación de piezas segmentadas como **CODOS, TES y CRUCES**. Estas se realizan a partir de segmentos de tubo y se les debe aplicar un coeficiente de reducción de presión de trabajo establecido por la norma.

Esta norma establece que cada fabricante de piezas manipuladas segmentadas debe incorporar en su documentación las dimensiones de las piezas fabricadas.

Dado que esta parte de la norma, solo contempla la fabricación de piezas estudiadas, **Alfit** ha creado un sistema interno de validación de piezas para garantizar que todos los artículos son fiables para la presión de trabajo establecida y que además siempre se fabrican con el mismo sistema instaurado.



Para llevar a cabo este sistema interno (WAS) se mantiene vigente un diagrama causa-efecto para garantizar que todos los factores que intervienen en la fabricación de un producto son correctos, los más óptimos y siempre se realizan igual. Si esto se cumple y comprobamos que la pieza fabricada es correcta podemos garantizar que todas son correctas.



Se dispone de un sistema de trazabilidad y registro de las soldaduras dónde queda guardada la información de cada pieza que se fabrica, las máquinas utilizadas, el operario, la fecha de fabricación etc.

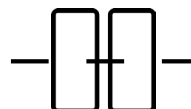
Además de los factores que pueden intervenir en la fabricación de las piezas, se realizan pruebas físicas y visuales para su validación, dependiendo de la naturaleza de cada tipo pueden ser de una hasta todas las que se presentan a continuación:



PRUEBA DE PRESIÓN

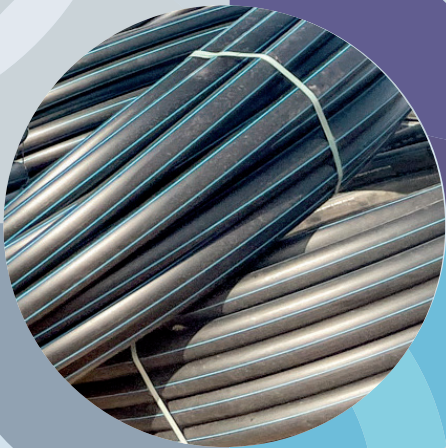


PRUEBA DE ESFUERZO O RESISTENCIA MECÁNICA



PRUEBA DE SECCIONAMIENTO

we are
WATER
Conectamos con el agua



Tubería HDPE 100 Ranurada

Tubería Polietileno HDPE 100



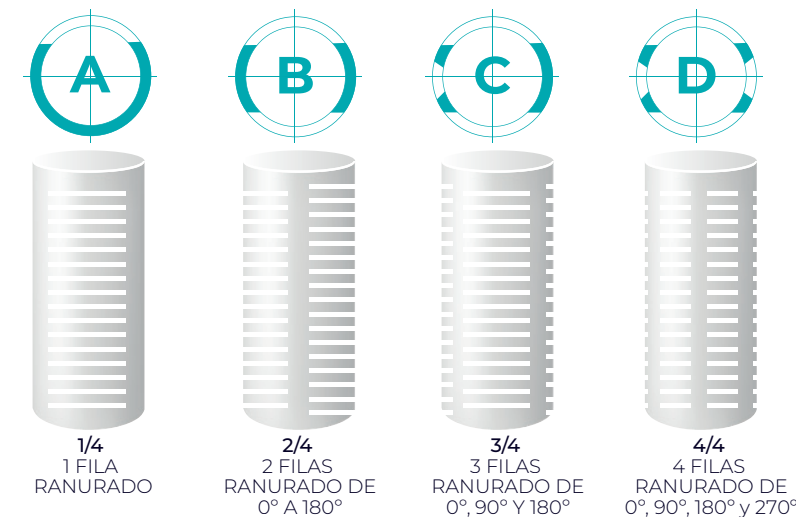
T-TUBERÍA

RANURACIÓN MODULABLE

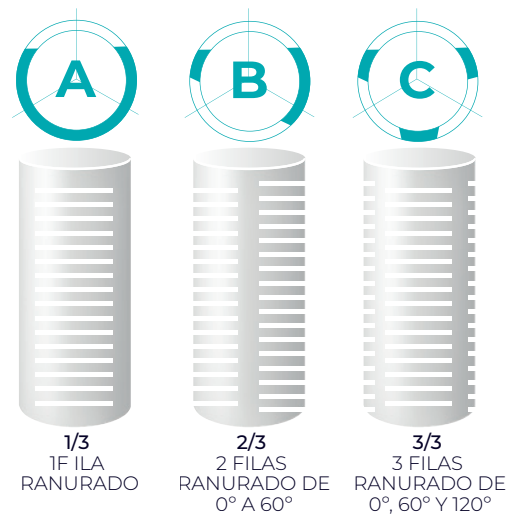
La tubería se ranura en **diversas tipologías y diferentes espesores** mediante una máquina automatizada, que permite una rápida y homogénea distribución del ranurado. Los espesores **standard son SDR26, SDR17 y SDR11**, aunque se puede realizar **cualquier espesor** bajo petición expresa.

La versatilidad de la máquina automatizada permite realizar pedidos con tiempos muy cortos y garantizando un producto muy homogéneo.

Distribución 90°



Distribución 120°



FABRICACIÓN

Se realiza a partir de tubería **HDPE100** fabricada según **norma EN 12201** y **certificado por AENOR**. Dicha tubería se emplea para conducciones de agua a presión, vertederos (captación de lixiviados y desgasificación) y otros usos diversos.



DRENAJE Y CONDUCCIÓN DE LIXIVIADOS

El lixiviado producido en el vertedero constituye un efluente líquido con composición y concentración química variada que presenta un alto grado de toxicidad y carga orgánica, con necesidades específicas de tratamiento.

La construcción de una red de extracción de lixiviados permite recoger el lixiviado para llevarlo hasta el sistema de tratamiento, evitando posibles contaminaciones de las aguas subterráneas u otros problemas medioambientales.

Las **tuberías de PE-100** fabricadas en diferentes espesores (SDR -11 y 17 y 26 principalmente) ranuradas en distintas configuraciones, capacidades drenantes, constituyen un conducto ideal por las prestaciones de resistencia al aplastamiento y a la corrosión.

CAPTACIÓN Y EXTRACCIÓN DEL BIOGÁS

La construcción de pozos de captación de biogás, conectados a una red de drenaje común, **permite realizar el proceso de desgasificación** de las celdas de los vertederos de forma controlada y segura, llevando el biogás hacia las plantas de valorización energética o hacia los sistemas de quema controlada. Es este caso, también las tuberías de PE-100 ranuradas en distintas configuraciones son parte importante de del sistema de captación, junto con otros elementos fabricados también en PE-100 alta densidad, como arquetas, cabezales de captación, estaciones reguladores y de medida, estaciones reguladores con separador de condensados, chimeneas, etc. y que próximamente también estarán disponibles en nuestro programa de fabricación.



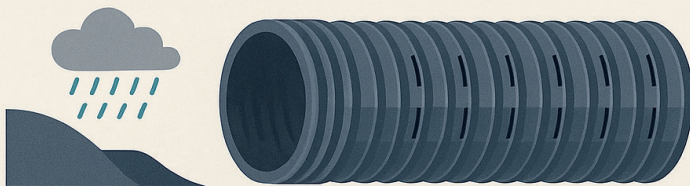
DRENAJES AGUAS PLUVIALES

Aunque existen múltiples soluciones para la ejecución de drenajes en todo tipo de suelos y para la evacuación de aguas pluviales en obra civil o en sistemas de riego, las **tuberías PE-100 ranuradas** destacan por una serie de ventajas técnicas que las convierten en una opción muy eficiente y fiable.

Por un lado, su **alta rigidez anular** permite su instalación en condiciones exigentes, como bajo firmes de carreteras, autovías, plataformas ferroviarias u otras zonas sometidas a cargas pesadas. Esta resistencia estructural garantiza una larga vida útil incluso en entornos de alta exigencia mecánica.

TUBERÍAS PE-100 RANURADAS

VENTAJAS PARA PROYECTOS DE DRENAJE



Alta rigidez anular

para su utilización en espacios con instalación bajo cargas pesadas (carreteras, autovías, ferrocarril, etc.)



Alta capacidad drenante

y adaptable en todo momento a las necesidades del caudal a drenar, ya que existen múltiples opciones de ranuración



Alta resistencia

a multitud de agentes químicos, en diversas concentraciones y temperaturas

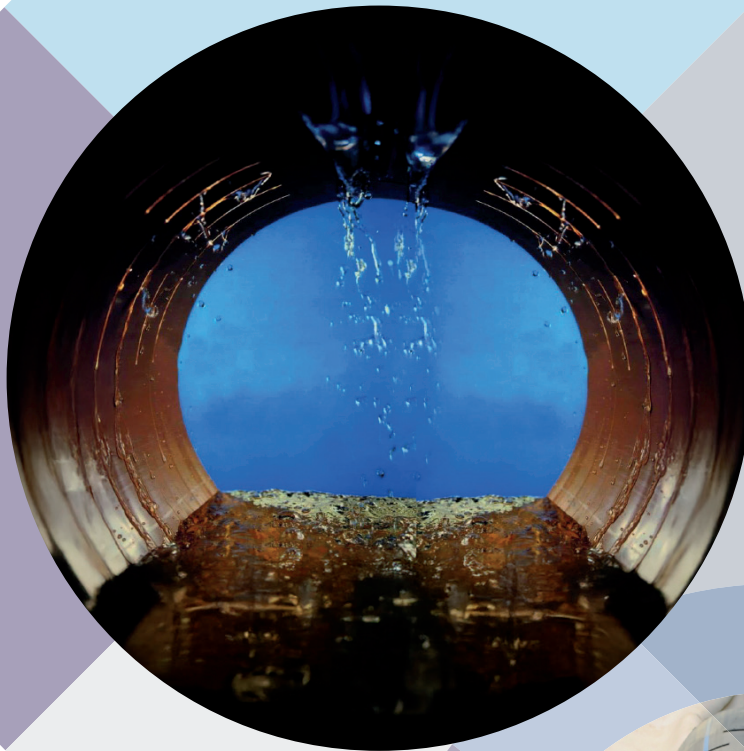
Además, cuentan con una **excelente capacidad drenante**, gracias a que se fabrican con distintas configuraciones de ranurado. Esta adaptabilidad permite seleccionar el diseño más adecuado según el tipo de suelo, el caudal previsto o las características específicas del proyecto, optimizando así el rendimiento hidráulico del sistema.

Otro punto clave es su **alta resistencia química**, ya que las tuberías de PE-100 toleran una gran variedad de agentes químicos, incluso en diferentes concentraciones y rangos de temperatura. Esto las convierte en una solución segura y duradera, incluso en ambientes agresivos o contaminados.

En resumen, las tuberías PE-100 ranuradas combinan **robustez, versatilidad y durabilidad**, convirtiéndose en una apuesta segura para cualquier sistema de drenaje eficiente en obra civil o agrícola.

ALTA CAPACIDAD DRENANTE

La capacidad drenante de cada tipología se puede modificar respecto de las capacidades estándar de la tabla bajo petición expresa. Esto se consigue modificando la longitud de la ranura. También se puede modificar el número de ranuras por metro lineal o variar el grosor del disco.



CUADRO GENERAL DIMENSIONES Y PESOS PARA TUBERÍAS DE POLIETILENO - SEGÚN NORMA UNE-EN 12201

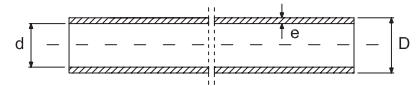
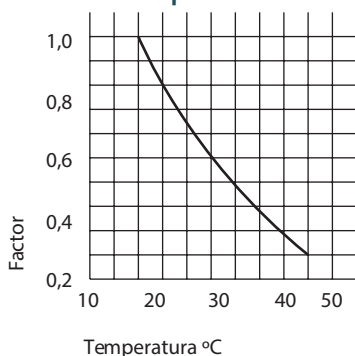


TABLA GENERAL MEDIDAS - PESOS TUBO PE																			
SERIE S	20			12,5			10			8			5			3,2			
SDR	41			26			21			17			11			7,5			
PE 40							PN 3,2			PN 4			PN 6,3			PN 10			
PE 63	PN 2,5			PN 4			PN 5			PN 6,3			PN 10			PN 16			
PE 80	PN 3,2			PN 5			PN 6,3			PN 8			PN 12,5			PN 20			
PE 100	PN 4			PN 6,3			PN 8			PN 10			PN 16			PN 25			
Ø ext.	e.	Ø int	kg/m	e.	Ø int	kg/m	e.	Ø int	kg/m	e.	Ø int	kg/m	e.	Ø int	kg/m	e.	Ø int	kg/m	
20													2	16,00	0,12	3	14,00	0,16	
25							2,3	20,40	0,17			0,15	2,3	20,40	0,17	3,5	18,00	0,24	
32							2,3	27,40	0,22	2	28,00	0,20	3	26,00	0,28	4,4	23,20	0,39	
40							0,25	2,3	35,40	0,28	2,4	35,20	0,30	3,7	32,60	0,43	5,5	29,00	0,60
50							0,315	2,4	45,20	0,37	3	44,00	0,45	4,6	40,80	0,67	6,9	36,20	0,94
63			0,40	2,4	58,20	0,48	3	57,00	0,58	3,8	55,40	0,72	5,8	51,40	1,06	8,6	45,80	1,48	
75			0,48	2,9	69,20	0,67	3,6	67,80	0,83	4,5	66,00	1,02	6,8	61,40	1,48	10,3	54,40	2,11	
90			0,63	3,5	83,00	0,97	4,3	81,40	1,19	5,4	79,20	1,47	8,2	73,60	2,14	12,3	65,40	3,02	
110	2,7	104,60	0,94	4,2	101,60	1,43	5,3	99,40	1,79	6,6	96,80	2,18	10	100,00	3,18	15,1	79,80	4,53	
125	3,1	118,80	1,22	4,8	115,40	1,85	6,7	111,60	2,28	7,4	110,20	2,79	11,4	102,20	4,12	17,1	90,80	5,82	
140	3,5	133,00	1,55	5,4	129,20	2,34	7,7	124,60	2,86	8,3	123,4	3,50	12,7	114,60	5,14	19,2	101,60	7,31	
160	4	152,00	2,00	6,2	147,60	3,07	8,6	142,80	3,75	9,5	141,00	4,57	14,6	130,80	6,75	21,9	116,20	9,52	
180	4,4	171,20	2,47	6,9	166,20	3,82	9,6	160,80	4,71	10,7	158,60	5,77	16,4	147,20	8,53	24,6	130,80	12,04	
200	4,9	190,20	3,06	7,7	184,60	4,74	10,8	178,40	5,84	11,9	176,20	7,13	18,2	163,60	10,47	27,4	145,20	14,89	
225	5,5	214,00	3,87	8,6	207,80	5,95	11,9	201,20	7,38	13,4	198,20	9,04	20,5	184,00	13,25	30,8	163,40	18,82	
250	6,2	237,60	4,81	9,6	230,80	7,37	13,4	223,20	9,03	14,8	220,40	11,08	22,7	204,60	16,30	34,2	181,60	23,24	
280	6,9	266,20	6,01	10,7	258,60	9,20	15	250,00	11,39	16,6	246,80	13,91	25,4	229,20	20,52	38,3	203,40	29,14	
315	7,7	299,60	7,54	12,1	290,80	11,72	16,9	281,20	14,32	18,7	277,60	17,62	28,6	257,80	25,85	43,1	228,80	36,89	
355	8,7	337,80	9,58	13,6	327,80	14,81	19,1	316,80	18,18	21,1	312,80	22,43	32,2	290,60	32,91	48,5	258,00	46,77	
400	9,8	380,40	12,14	15,3	369,40	18,77	21,5	357,00	23,18	23,7	352,60	28,34	36,3	327,40	41,77	54,7	290,60	59,40	
450	11	428,00	15,31	17,2	415,60	23,74	23,9	402,20	29,32	26,7	396,60	35,91	40,9	368,20	53,01	61,5	327,00	75,15	
500	12,3	475,40	18,98	19,1	461,80	29,28	26,7	446,60	36,17	29,7	440,60	44,37	45,4	409,20	65,23				
560	13,7	532,60	23,71	21,4	517,20	36,71	30	530,00	45,27	33,2	493,60	55,58	50,8	458,40	81,95				
630	15,4	599,20	23,90	24,7	580,60	46,51	33,9	562,20	57,18	37,4	555,20	70,40	57,2	515,60	103,50				
710	17,4	675,20	38,05	27,2	655,60	59,21	38,1	633,80	72,93	42,1	625,80	89,46	64,5	581,00	130,00				
800	19,6	760,80	48,36	30,6	738,80	74,99	42,9	714,20	92,43	47,4	705,20	113,44	72,9	640,00	170,00				
900	22	856,00	60,99	34,7	830,60	95,22	47,7	804,60	116,96	53,3	793,40	143,5							
1000	24,5	951,00	77,20	38,5	903,00	117,03	57,2	885,60	144,50	59,3	881,40	177,35							
1200	29,4	1141,20	111,00	46,2	1107,60	171,6	57,2	1085,60											

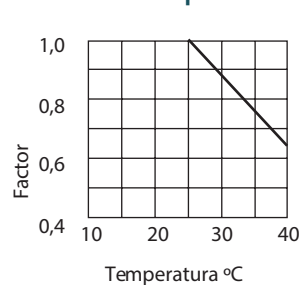
Dimensiones en milímetros (mm).

Presión de trabajo



Factor de corrección para la tubería de PE en función de la temperatura

Presión de trabajo



Factor de corrección para la tubería de PVC en función de la temperatura

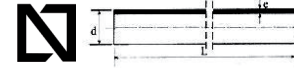
El ábaco, expresa el factor por el que debe multiplicarse la presión nominal de una tubería en función de la temperatura de servicio, cuyo resultado será la presión máxima admisible para trabajo continuo de la misma.



USO ALIMENTARIO PE 100 Suministro en barras

Aptas para uso alimentario. Para conducción de agua. Polietileno alta densidad.
Densidad: 953-960 Kg/m³. Color negro con bandas azules. Norma UNE EN 12201

AENOR



PRESIÓN DE TRABAJO												
DN (mm)	0,6 Mpa (6 atm.)				1,0 Mpa (10 atm.)				1,6 Mpa (16 atm.)			
	e (mm)	Código	Suministro (m)	€/ml	e (mm)	Código	Suministro (m)	€/ml	e (mm)	Código	Suministro (m)	€/ml
50					3,0	8 01 10 050	Barra 6		4,6	8 01 16 050	Barra 6	
63					3,8	8 01 10 063	Barra 6		5,8	8 01 16 063	Barra 6	
75					4,5	8 01 10 075	Barra 6		6,8	8 01 16 075	Barra 6	
90					5,4	8 01 10 090	Barra 13		8,2	8 01 16 090	Barra 13	
110					6,6	8 01 10 110	Barra 13		10,0	8 01 16 110	Barra 13	
125	4,8	8 01 06 125	Barra 6	*	7,4	8 01 10 125	Barra 13		11,4	8 01 16 125	Barra 13	
140	5,4	8 01 06 140	Barra 6	*	8,3	8 01 10 140	Barra 13		12,7	8 01 16 140	Barra 13	
160	6,2	8 01 06 160	Barra 6	*	9,5	8 01 10 160	Barra 13		14,6	8 01 16 160	Barra 13	
180	6,9	8 01 06 180	Barra 6	*	10,7	8 01 10 180	Barra 13		16,4	8 01 16 180	Barra 13	
200	7,7	8 01 06 200	Barra 13	*	11,9	8 01 10 200	Barra 13		18,2	8 01 16 200	Barra 13	
225	8,6	8 01 06 225	Barra 13	*	13,4	8 01 10 225	Barra 13		20,0	8 01 16 225	Barra 13	
250	9,6	8 01 06 250	Barra 13	*	14,8	8 01 10 250	Barra 13		22,7	8 01 16 250	Barra 13	
280	10,7	8 01 06 280	Barra 13	*	16,6	8 01 10 280	Barra 13		25,4	8 01 16 280	Barra 13	
315	12,1	8 01 06 315	Barra 13	*	18,7	8 01 10 315	Barra 13		28,6	8 01 16 315	Barra 13	
355	13,6	8 01 06 355	Barra 13	*	21,1	8 01 10 355	Barra 13		32,2	8 01 16 355	Barra 13	
400	15,3	8 01 06 400	Barra 13	*	23,7	8 01 10 400	Barra 13		36,3	8 01 16 400	Barra 13	
450	17,2	8 01 06 450	Barra 13	*	26,7	8 01 10 450	Barra 13		40,9	8 01 16 450	Barra 13	
500	19,1	8 01 06 500	Barra 13	*	29,7	8 01 10 500	Barra 13		45,4	8 01 16 500	Barra 13	
560	21,4	8 01 06 560	Barra 13	*	33,2	8 01 10 560	Barra 13		50,8	8 01 16 560	Barra 13	
630	24,7	8 01 06 630	Barra 13	*	37,4	8 01 10 630	Barra 13		57,2	8 01 16 630	Barra 13	
710	27,2	8 01 06 710	Barra 13	*	42,1	8 01 10 710	Barra 13		64,5	8 01 16 710	Barra 13	
800	30,6	8 01 06 800	Barra 13	*	47,4	8 01 10 800	Barra 13		72,9	8 01 16 800	Barra 13	
900	34,7	8 01 06 900	Barra 13	*	53,3	8 01 10 900	Barra 13			8 01 16 900	Barra 13	
1000	38,5	8 01 06 990	Barra 13	*	59,3	8 01 10 990	Barra 13			8 01 16 990	Barra 13	

* Consultar precio.
Longitud 8 metros: Fabricación especial.
Longitud 13 metros: Suministro directo de fábrica.

También se puede suministrar en las siguientes presiones:

0,8 Mpa (8 atm)		1,25 Mpa (12,5 atm)		2,0 Mpa (20 atm)		2,5 Mpa (25 atm)	
Suministro	Diámetro (mm)	Suministro	Diámetro (mm)	Suministro	Diámetro (mm)	Suministro	Diámetro (mm)
Rollos	-	Rollos	63-110	Rollos	63-110	Rollos	63-110
Barras	110-1000	Barras	110-1000	Barras	63-450	Barras	63-400



USO ALIMENTARIO PE 100 Suministro en rollos

Aptas para uso alimentario. Para conducción de agua. Polietileno alta densidad.
Densidad: 953-960 Kg/m³. Color negro con bandas azules. Norma UNE EN 12201

AENOR



PRESIÓN DE TRABAJO							
DN(mm)	1,0 Mpa (10 atm.)				1,6 Mpa (16 atm.)		
	e (mm)	Código	Suministro (m)	€/ml	e (mm)	Código	Suministro (m)
20		8 02 10 020			2,0	8 02 16 020	Rollo 100
25		8 02 10 025			2,3	8 02 16 025	Rollo 100
32	2,0	8 02 10 032	Rollo 100		3,0	8 02 16 032	Rollo 100
40	2,4	8 02 10 040	Rollo 100		3,7	8 02 16 040	Rollo 100
50	3,0	8 02 10 050	Rollo 100		4,6	8 02 16 050	Rollo 100
63	3,8	8 02 10 063	Rollo 100		5,8	8 02 16 063	Rollo 100
75	4,5	8 02 10 075	Rollo 50/100		6,8	8 02 16 075	Rollo 50/100
90	5,4	8 02 10 090	Rollo 50/100		8,2	8 02 16 090	Rollo 50/100
110	6,6	8 02 10 110	Rollo 50		10,0	8 02 16 110	Rollo 50

* Consultar precio.

we are
WATER
Conectamos con el agua



Accesorios de compresión, válvulas y collarines en PP



P-PRESIÓN

Accesorios Compresión PP



Desde 1973 UNIDELTA piensa-prueba-realiza soluciones de sistemas innovadores para la hidráulica de calidad: verdaderas tecnologías realizadas en materiales plásticos de vanguardia que aseguran un desarrollo respetando el medio ambiente.

Por esto los TUBOS y los RACORES UNIDELTA son desde siempre considerados productos pioneros que simplifican y mejoran la vida.

RACOR DE COMPRESIÓN UNIDELTA: la garantía de una conexión RÁPIDA-FÁCIL-SEGURA.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Resistencia a la tracción

Unidelta somete a sus racores a pruebas de tracción con las cargas indicadas en la tabla siguiente obedeciendo a las indicaciones de las normativas más restrictivas.

PIPE PE100 - PN 16		
Ø (MM)	F (N)	F(kgf)
16	833	85
20	1225	125
25	1774	181
32	2950	301
40	4557	465
50	7076	722
63	11250	1148
75	15719	1604
90	22736	2320
110	33898	3459

Campos de aplicación

Los **racores de compresión** y las **tomas de caja Unidelta** son productos específicos para la unión de tubos de polietileno con diámetro exterior comprendido entre 16mm y 110mm (200 mm para las cajas de toma). Son compatibles con todos los tubos PEBD, PEAD, PE40, PE80, PE100 realizados según las normativas EN 12201, ISO 4427, ISO 14236, ISO 13460, DIN 8074. Son utilizados normalmente para el transporte de agua potable y fluidos a presión hasta 16bar para usos genéricos. Gracias a las características de los materiales con los que están realizados, los racores son resistentes a la agresión de numerosas sustancias químicas y también a los rayos UV.

Por medio de **Racor Universal Unidelta** es posible conectar instalaciones de tubo de PE métrico con tubos pre-existentes de cualquier material con diámetro exterior comprendido entre 15mm y 34mm.



Materiales

1. **Cuerpo:** Polipropileno (PP-B) con alto grado de estabilidad con protección anti UV.
2. **Junta tórica:** Goma nitrílica (NBR)
3. **Anillo:** Polipropileno (PP-B) con alto grado de estabilidad con protección anti UV.
4. **Mordaza de cierre:** Resina acetálica (POM).
5. **Tuerca:** Polipropileno (PP-B) con alto grado de estabilidad con protección anti UV.

Certificados de calidad

Los racores Unidelta son ensayados y aprobados por los principales institutos de certificación tales como: DVGW (D), KIWA (NL), IIP (I), WRAS (GB), ETA (DK), ITC (CZ), TIN (PL), JASWIC (ZA), SWEDENCERT (SWE), TSÚS (SUK), OVF (HUM), y otros.

El sistema de calidad Unidelta esta certificado UNI EN ISO 9001:2000:

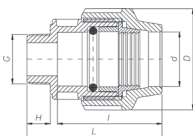
Normas de referencia

Racores y collarines : Conformes con las normativas UNI 9561, UNI 9562, DIN 8076-3, ISO 14236, ISO 13460.

Roscas: Conformes con las normativas ISO 7/1, DIN 2999, BS 21.

Bridas: Conformes con las normativas UNI 2278, DIN 8063.

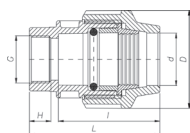




ENLACE ROSCA MACHO

PN16 - Fig. 1003

Diámetros (mm/in)	Dimensiones (mm)			ud/caja	Código
	D (mm)	L (mm)	H (mm)		
16 x 3/8"	42	65	13	140	2 10 01 016
16 x 1/2"	42	69	16	140	2 10 01 017
20 x 1/2"	46	81	16	80	2 10 01 020
20 x 3/4"	46	82	17	80	2 10 01 021
25 x 1/2"	55	89	16	50	2 10 01 024
25 x 3/4"	55	90	17	50	2 10 01 025
25 x 1"	55	93	20	50	2 10 01 026
32 x 3/4"	63	98	17	30	2 10 01 031
32 x 1"	63	101	20	30	2 10 01 032
32 x 1 1/4"	63	104	23	30	2 10 01 033
40 x 1"	80	108	21	20	2 10 01 039
40 x 1 1/4"	80	117	29	20	2 10 01 040
40 x 1 1/2"	80	117	28	20	2 10 01 041
40 x 2"	80	120	34	20	2 10 01 042
50 x 1 1/2"	90	133	28	45	2 10 01 050
50 x 2"	96	137	32	45	2 10 01 051
63 x 1 1/2"	115	158	28	28	2 10 01 062
63 x 2"	115	163	32	28	2 10 01 063
63 x 2 1/2"	115	158	29	25	2 10 01 064
75 x 2"	129	171	27	18	2 10 01 074
75 x 2 1/2"	129	178	34	18	2 10 01 075
75 x 3"	129	178	34	18	2 10 01 076
90 x 2 1/2"	155	200	34	10	2 10 01 089
90 x 3"	155	200	34	10	2 10 01 090
110 x 4"	183	250	37	6	2 10 01 110

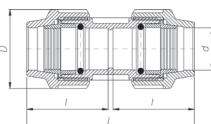


ENLACE ROSCA HEMBRA

PN16 - Fig. 1004

Rosca hembra reforzada con anillo de acero inox. en diámetros del 32 a 110.

Diámetros (mm/in)	Dimensiones (mm)			ud/caja	Código
	D (mm)	L (mm)	H (mm)		
16 x 1/2"	42	69	17	120	2 10 02 017
16 x 3/4"	42	69	17	120	2 10 02 018
20 x 1/2"	46	77	18	90	2 10 02 020
20 x 3/4"	46	79	20	90	2 10 02 021
25 x 1/2"	55	84	18	50	2 10 02 024
25 x 3/4"	55	86	20	50	2 10 02 025
25 x 1"	55	88	22	50	2 10 02 026
32 x 3/4"	63	94	20	30	2 10 02 031
32 x 1"	63	96	22	30	2 10 02 032
32 x 1 1/4"	63	97	23	30	2 10 02 033
40 x 1"	79	110	20	20	2 10 02 039
40 x 1 1/4"	79	112	22	20	2 10 02 040
40 x 1 1/2"	80	113	23	20	2 10 02 041
50 x 1 1/2"	96	132	23	45	2 10 02 050
50 x 2"	96	137	22	40	2 10 02 051
63 x 1 1/2"	115	154	23	28	2 10 02 062
63 x 2"	115	166	27	28	2 10 02 063
75 x 2"	129	182	28	18	2 10 02 074
75 x 2 1/2"	129	187	33	18	2 10 02 075
75 x 3"	129	187	33	18	2 10 02 076
90 x 2 1/2"	155	195	33	10	2 10 02 078
90 x 3"	155	195	33	10	2 10 02 090
110 x 4"	183	263	43	6	2 10 02 110

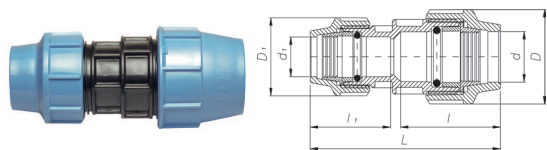


ENLACE RECTO

PN16 - Fig. 1001

Diámetros (mm)	Dimensiones (mm)			ud/caja	Código
	D (mm)	D1 (mm)	L (mm)		
16 x 16	42	103	49	70	2 10 05 016
20 x 20	46	108	52	50	2 10 05 020
25 x 25	55	122	59	30	2 10 05 025
27 x 27	55	126	61	30	2 10 05 027
32 x 32	63	139	68	20	2 10 05 032
40 x 40	79	168	82	10	2 10 05 040
50 x 50	96	204	102	23	2 10 05 050
63 x 63	115	255	124	15	2 10 05 063
75 x 75	129	278	136	11	2 10 05 075
90 x 90	155	315	154	6	2 10 05 090
110 x 110	183	422	205	4	2 10 05 110

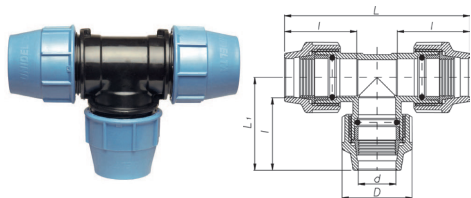
Accesorios Compresión PP



ENLACE REDUCIDO

PN16 - Fig. 1002

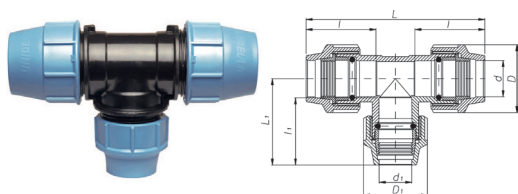
Diámetros (mm)	Dimensiones (mm)			ud/caja	Código
	D (mm)	D1 (mm)	L (mm)		
20 x 16	46	42	110	60	2 10 08 020
25 x 20	58	46	128	40	2 10 08 025
32 x 20	63	46	139	30	2 10 08 031
32 x 25	63	55	143	25	2 10 08 032
40 x 25	79	55	158	15	2 10 08 039
40 x 32	79	63	163	15	2 10 08 040
50 x 25	96	55	166	8	2 10 08 048
50 x 32	96	63	172	8	2 10 08 049
50 x 40	96	79	197	6	2 10 08 050
63 x 25	115	55	189	25	2 10 08 060
63 x 32	115	63	199	25	2 10 08 061
63 x 40	115	79	209	25	2 10 08 062
63 x 50	115	96	248	16	2 10 08 063
75 x 50	129	96	248	14	2 10 08 074
75 x 63	129	115	290	12	2 10 08 075
90 x 75	155	129	318	7	2 10 08 090
110 x 90	183	155	370	4	2 10 08 110



TE BOCAS IGUALES

PN16 - Fig. 1005

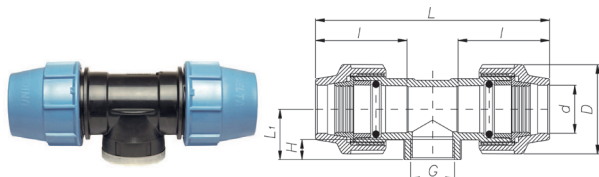
Diámetros (mm/in)	Dimensiones (mm)			ud/caja	Código
	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)		
16 x 16 x 16	42	124	60	50	2 10 24 016
20 x 20 x 20	46	139	69	30	2 10 24 020
25 x 25 x 25	55	162	79	15	2 10 24 025
32 x 32 x 32	63	183	90	10	2 10 24 032
40 x 40 x 40	79	218	108	6	2 10 24 040
50 x 50 x 50	96	254	125	13	2 10 24 050
63 x 63 x 63	115	320	155	7	2 10 24 063
75 x 75 x 75	129	364	180	4	2 10 24 075
90 x 90 x 90	155	407	199	2	2 10 24 090
110 x 110 x 110	183	539	264	2	2 10 24 110



TE REDUCIDA

PN16 - Fig. 1013

Diámetros (mm/in)	Dimensiones (mm)				ud/caja	Código
	D (mm)	D1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)		
20 x 16 x 20	46	42	141	67	30	2 10 26 020
25 x 20 x 25	55	46	160	73	20	2 10 26 025
32 x 20 x 32	63	46	183	74	15	2 10 26 031
32 x 25 x 32	63	55	183	84	12	2 10 26 032
40 x 25 x 40	79	55	222	92	6	2 10 26 039
40 x 32 x 40	79	63	222	101	6	2 10 26 040
50 x 25 x 50	96	55	265	98	16	2 10 26 048
50 x 32 x 50	96	63	265	107	16	2 10 26 049
50 x 40 x 50	96	79	265	124	15	2 10 26 050
63 x 25 x 63	115	55	340	110	11	2 10 26 060
63 x 32 x 63	115	63	340	119	11	2 10 26 061
63 x 40 x 63	115	79	340	130	8	2 10 26 062
63 x 50 x 63	115	96	340	147	7	2 10 26 063
75 x 63 x 75	129	115	367	175	5	2 10 26 075
90 x 63 x 90	155	115	420	205	3	2 10 26 089
90 x 75 x 90	155	129	407	195	3	2 10 26 090
110 x 90 x 110	183	155	535	231	2	2 10 26 110

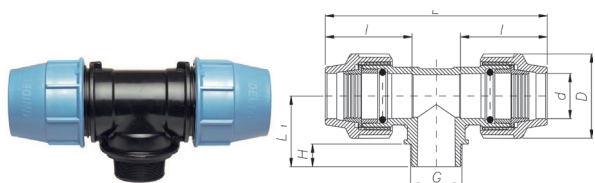


TE ROSCA HEMBRA

PN16 - Fig. 1007

Rosca hembra reforzada con anillo de acero inox.

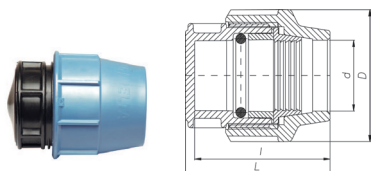
Diámetros (mm/in)	Dimensiones (mm)				ud/caja	Código
	D (mm)	L (mm)	H (mm)	L1 (mm)		
16 x 1/2" x 16	42	123	17	31	70	2 10 20 016
20 x 1/2" x 20	46	139	19	47	40	2 10 20 020
20 x 3/4" x 20	46	139	19	47	40	2 10 20 021
25 x 1/2" x 25	55	160	16	50	25	2 10 20 024
25 x 3/4" x 25	55	160	16	50	25	2 10 20 025
25 x 1" x 25	55	160	21	55	25	2 10 20 026
32 x 3/4" x 32	63	183	17	53	15	2 10 20 031
32 x 1" x 32	63	183	21	57	15	2 10 20 032
32 x 1 1/4" x 32	63	183	24	60	15	2 10 20 033
40 x 1" x 40	80	205	21	45	8	2 10 20 039
40 x 1 1/4" x 40	79	217	25	49	8	2 10 20 040
40 x 1 1/2" x 40	79	210	23	47	8	2 10 20 041
50 x 1 1/2" x 50	96	254	24	54	18	2 10 20 050
50 x 2" x 50	96	254	27	57	18	2 10 20 051
63 x 1 1/2" x 63	115	313	27	62	12	2 10 20 062
63 x 2" x 63	115	320	30	66	12	2 10 20 063
63 x 2 1/2" x 63	115	320	30	66	12	2 10 20 064
75 x 2 1/2" x 75	129	362	35	84	7	2 10 20 075
75 x 3" x 75	129	362	36	85	7	2 10 20 076
90 x 3" x 90	155	406	47	95	4	2 10 20 090
90 x 4" x 90	155	406	47	95	4	2 10 20 091
110 x 4" x 110	183	534	45	104	4	2 10 20 110



TE ROSCA MACHO

PN16 - Fig. 1010

Diámetros (mm/in)	Dimensiones (mm)				ud/caja	Código
	D (mm)	L (mm)	H (mm)	L1 (mm)		
16 x 1/2" x 16	42	125	18	36	65	2 10 22 016
20 x 1/2" x 20	46	139	16	35	40	2 10 22 020
20 x 3/4" x 20	46	139	17	36	40	2 10 22 021
25 x 1/2" x 25	55	160	16	35	25	2 10 22 024
25 x 3/4" x 25	55	160	17	36	25	2 10 22 025
25 x 1" x 25	55	160	19	38	25	2 10 22 026
32 x 3/4" x 32	63	183	17	36	15	2 10 22 031
32 x 1" x 32	63	183	20	39	15	2 10 22 032
40 x 1 1/4" x 40	79	218	22	44	8	2 10 22 040
50 x 1 1/2" x 50	96	264	25	50	17	2 10 22 050
63 x 2" x 63	115	340	26	96	10	2 10 22 063
75 x 2 1/2" x 75	129	365	32	107	6	2 10 22 075
90 x 3" x 90	155	408	35	107	4	2 10 22 090
110 x 4" x 110	183	538	42	168	2	2 10 22 110

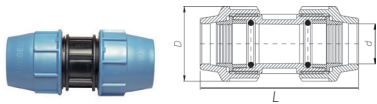


TAPÓN

PN16 - Fig. 1012

Diámetros (mm)	Dimensiones (mm)		ud/caja	Código
	D (mm)	L (mm)		
16	42	55	200	2 10 34 016
20	46	70	100	2 10 34 020
25	55	77	50	2 10 34 025
32	63	85	40	2 10 34 032
40	79	89	20	2 10 34 040
50	96	111	10	2 10 34 050
63	115	141	30	2 10 34 063
75	129	158	22	2 10 34 075
90	155	179	12	2 10 34 090
110	183	226	6	2 10 34 110

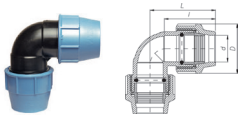
Accesorios Compresión PP



MANGUITO DE REPARACIÓN

PN16 - Fig. 1014

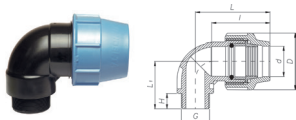
Diámetros(mm)	Dimensiones (mm)		ud/caja	Código
	D (mm)	L (mm)		
25 x 25	55	122	30	2 10 00 025
32 x 32	63	139	20	2 10 00 032
40 x 40	79	168	10	2 10 00 040
50 x 50	96	204	23	2 10 00 050
63 x 63	115	255	15	2 10 00 063
75 x 75	129	278	11	2 10 00 075
90 x 90	155	315	6	2 10 00 090
110 x 110	183	422	4	2 10 00 110



CODO 90°

PN16 - Fig. 1006

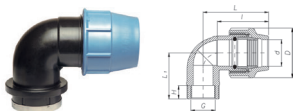
Diámetros (mm/in)	Dimensiones (mm)			ud/caja	Código
	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)		
16 x 16 x 16	42	124	60	70	2 10 16 016
20 x 20 x 20	46	139	69	50	2 10 16 020
25 x 25 x 25	55	162	79	30	2 10 16 025
32 x 32 x 32	63	183	90	20	2 10 16 032
40 x 40 x 40	79	218	108	10	2 10 16 040
50 x 50 x 50	96	254	125	22	2 10 16 050
63 x 63 x 63	115	320	155	13	2 10 16 063
75 x 75 x 75	129	364	180	9	2 10 16 075
90 x 90 x 90	155	407	199	5	2 10 16 090
110 x 110 x 110	183	539	264	4	2 10 16 110



ENLACE ACODADO ROSCA MACHO 90°

PN16 - Fig. 1008

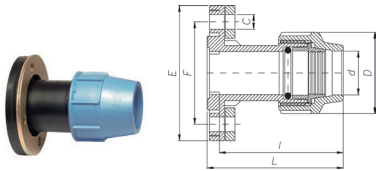
Diámetros (mm/in)	Dimensiones (mm)				ud/caja	Código
	D (mm)	H (mm)	L (mm)	L1 (mm)		
16 x 1/2"	42	18	68	45	120	2 10 10 016
20 x 1/2"	46	18	74	39	90	2 10 10 020
20 x 3/4"	46	19	74	40	90	2 10 10 021
25 x 1/2"	55	18	84	43	50	2 10 10 024
25 x 3/4"	55	19	84	44	50	2 10 10 025
25 x 1"	55	22	84	47	50	2 10 10 026
32 x 3/4"	63	19	95	48	30	2 10 10 031
32 x 1"	63	22	95	51	30	2 10 10 032
40 x 1 1/4"	79	25	115	64	15	2 10 10 040
50 x 1 1/2"	96	27	138	77	36	2 10 10 050
50 x 2"	92	27	138	77	36	2 10 10 051
63 x 2"	115	29	169	93	20	2 10 10 063
75 x 2 1/2"	129	32	188	104	13	2 10 10 075
90 x 3"	155	35	210	114	7	2 10 10 090
110 x 4"	183	42	270	144	4	2 10 10 110



ENLACE ACODADO ROSCA HEMBRA 90°

PN16 - Fig. 1009

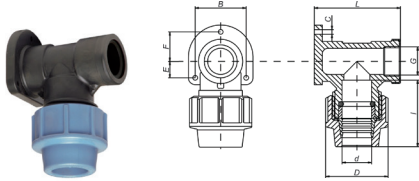
Diámetros (mm/in)	Dimensiones (mm)				ud/caja	Código
	D (mm)	H (mm)	L (mm)	L1 (mm)		
16 x 1/2"	42	18	54	48	100	2 10 14 016
20 x 1/2"	46	18	57	39	80	2 10 14 020
20 x 3/4"	46	18	57	40	80	2 10 14 021
25 x 1/2"	55	18	66	45	50	2 10 14 024
25 x 3/4"	55	18	66	46	50	2 10 14 025
25 x 1"	55	20	66	48	50	2 10 14 026
32 x 3/4"	63	18	75	49	30	2 10 14 031
32 x 1"	63	21	75	51	30	2 10 14 032
40 x 1"	80	25	95	64	15	2 10 14 039
40 x 1 1/4"	80	25	95	64	15	2 10 14 040
50 x 1 1/2"	96	27	130	92	29	2 10 14 050
50 x 2"	96	27	130	98	29	2 10 14 051
63 x 2"	115	36	170	110	17	2 10 14 063
75 x 2 1/2"	129	37	157	125	10	2 10 14 075
90 x 3"	155	40	169	140	6	2 10 14 090
110 x 4"	183	40	223	138	4	2 10 14 110



ENLACE BRIDA

PN16 - Fig. 1011

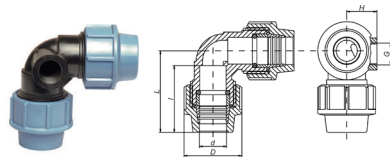
Diámetros (mm/in)	Dimensiones (mm)							ud/caja	Código
	DN (mm)	D (mm)	L (mm)	E (mm)	F (mm)	C (mm)	n (mm)		
40 x 1 1/2"	40	79	141	152	110	18	4	20	2 10 04 041
50 x 1 1/2"	40	96	162	152	110	18	4	14	2 10 04 050
50 x 2"	50	96	162	165	125	18	4	14	2 10 04 051
63 x 2"	50	115	155	165	125	18	4	13	2 10 04 063
63 x 2 1/2"	65	115	157	184	144	18	4	13	2 10 04 064
75 x 2 1/2"	65	129	201	184	144	18	4	8	2 10 04 075
75 x 3"	80	129	203	198	158	18	8	7	2 10 04 076
90 x 3"	80	155	220	198	158	18	8	6	2 10 04 090
90 x 4"	100	155	223	220	180	18	8	6	2 10 04 091
110 x 4"	100	183	253	220	180	18	8	4	2 10 04 095



CODO GRIFO

PN16 - Fig. 1034

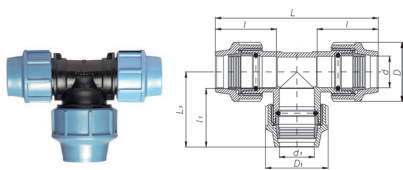
Diámetros (mm/in)	Dimensiones (mm)						ud/caja	Código
	D (mm)	L (mm)	C (mm)	B (mm)	E (mm)	F (mm)		
20 x 1/2"	46	62	4	38	12	22	55	2 10 18 020
25 x 1/2"	55	74	4	44	15	25	35	2 10 18 024
25 x 3/4"	55	75	4	44	15	27	35	2 10 18 025
32 x 1"	63	86	5	56	20	28	25	2 10 18 032



CODO 90° CON DERIVACIÓN LATERAL HEMBRA

PN16 - Fig. 1023

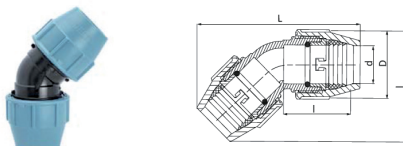
Diámetros (mm/in)	Dimensiones (mm)			ud/caja	Código
	D (mm)	L (mm)	H (mm)		
25 x 25 x 1/2"	55	79	30	25	2 10 17 024
32 x 32 x 1/2"	63	88	35	20	2 10 17 030
32 x 32 x 3/4"	63	88	36	20	2 10 17 031



TE AMPLIADA

PN16 - Fig. 1029

Diámetros (mm/in)	Dimensiones (mm)				ud/caja	Código
	D (mm)	D1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)		
20 x 25 x 20	46	55	139	79	110	2 10 25 025
25 x 32 x 25	55	63	160	86	70	2 10 25 026
32 x 40 x 32	63	79	183	99	40	2 10 25 032
40 x 50 x 40	79	96	218	119	23	2 10 25 040

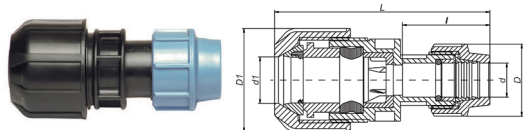


ENLACE ACODADO 45°

PN16 - Fig. 1018

Diámetros (mm/in)	Dimensiones (mm)			ud/caja	Código
	D (mm)	L (mm)	I (mm)		
20	46	115	75	50	2 10 15 020
25	55	140	100	30	2 10 15 025
32	63	160	115	20	2 10 15 032
40	80	190	130	10	2 10 15 040
50	96	240	165	20	2 10 15 050
63	115	250	175	15	2 10 15 063

Accesorios Compresión PP

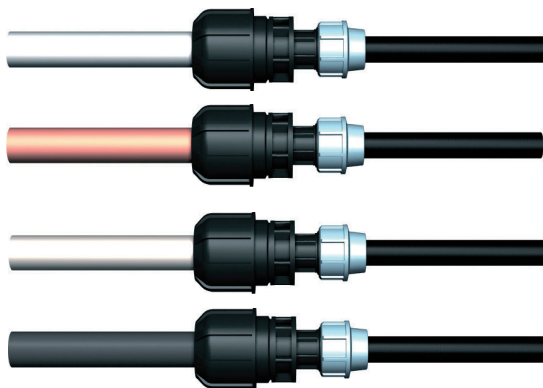


MANGUITO TRANSICIÓN UNIVERSAL

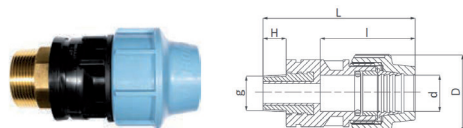
PN10 - Fig. 1033

Diámetros (mm/in)	Dimensiones (mm)			ud/caja	Código
	D (mm)	D1 (mm)	L (mm)		
15 / 22 x 20	46	62	145	20	2 10 39 320
15 / 22 x 25	57	62	145	20	2 10 39 321
20 / 27 x 25	57	68	150	20	2 10 39 325
27 / 35 x 25	57	77	158	18	2 10 39 326
20 / 27 x 32	63	68	158	18	2 10 39 332
27 / 35 x 32	63	77	165	15	2 10 39 333

Acero galvanizado
Cobre
Plomo
U-PVC, PP, PE imperial
y Otros



Tubo PE
Diámetro externo 20 a
32mm
PE serie métrica

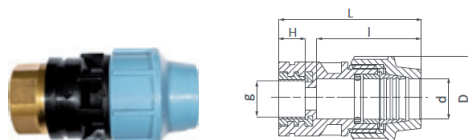


ENLACE ROSCA MACHO ROSCA LATÓN

PN16 - Fig. 1035

Diámetros (mm/in)	Dimensiones (mm)			ud/caja	Código
	D (mm)	L (mm)	H (mm)		
20 x 1/2"	46	103	15	70	2 10 40 020
25 x 3/4"	55	112	17	45	2 10 40 025
32 x 1"	63	116	19	25	2 10 40 032
40 x 1/ 1/4"	80	140	23	15	2 10 40 040
40 x 1/ 1/2"	80	143	32	15	2 10 40 042
50 x 1 1/2"	96	172	23	40	2 10 40 050
63 x 2"	115	186	24	20	2 10 40 060

* Consultar precio.



ENLACE ROSCA HEMBRA ROSCA LATÓN

PN16 - Fig. 1036

Diámetros (mm/in)	Dimensiones (mm)			ud/caja	Código
	D (mm)	L (mm)	H (mm)		
20 x 1/2"	46	88	14	80	2 10 42 020
25 x 3/4"	55	95	15	45	2 10 42 025
32 x 1"	63	106	18	25	2 10 42 032
40 x 3/4"	80	110	18	20	2 10 42 044
40 x 1/ 1/4"	80	118	20	15	2 10 42 040
40 x 1/ 1/2"	80	138	27	15	2 10 42 042
50 x 1 1/2"	96	151	23	40	2 10 42 050
63 x 2"	115	164	24	20	2 10 42 063

* Consultar precio.



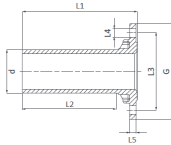
TE MIXTA CON TOMA PARA PIQUETA
PN16 - Fig. 1021

Medida (mm/in)	ud/caja	Código
32 x 3/4" x 32	70	2 10 21 031



PIQUETA Y ALARGADOR
PN16 - Fig. 1050 - 1051 - 1052

Modelo	Diámetros (mm/in)	Long. (mm)	ud/caja	Código
Piqueta	3/4" Macho	290	50	2 10 43 025
Alargador	3/4" M - 1/2" H	280	50	2 10 44 025
Alargador	3/4" M - 3/4" H	280	40	2 10 44 026



PUNTA DE BRIDA

Diámetros (mm/in)	DN	G [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	NF	PN [bar]	Código
63	50	163	197	161	125	18	12	4	16	2 10 45 050
63	65	183	201	161	145	18	12	4	16	2 10 45 063
75	65	183	212	175	145	18	12	8	16	2 10 45 075
75	80	199	218	175	160	18	12	8	16	2 10 45 080
90	80	200	240	200	160	18	14	8	16	2 10 45 090
110	100	200	305	270	160	18	14	8	16	2 10 45 110
110	80	224	305	260	180	18	14	8	16	2 10 45 112



BRIDA

Diámetros (mm/in)	Código
63x2"	2 10 46 063
63x2 1/2"	2 10 46 065
75x2 1/2"	2 10 46 075
75x3"	2 10 46 077
90x3"	2 10 46 090
110x4"	2 10 46 110



JUNTA TÓRICA

Diámetros (mm/in)	Código
20	2 10 30 020
25	2 10 30 025
32	2 10 30 032
40	2 10 30 040
50	2 10 30 050
63	2 10 30 063
75	2 10 30 075
90	2 10 30 090
110	2 10 30 110



MANETA VÁLVULA

Diámetros (mm/in)	ud/caja	Código
20	5	2 10 31 020
25	5	2 10 31 025
32	5	2 10 31 032
40	5	2 10 31 040
50	5	2 10 31 050
63	5	2 10 31 063

Válvulas PP



VÁLVULA ESFERA EN PP CONEXIÓN ROSCA HEMBRA

PN16 - Fig. 1073
Rosca hembra reforzada con anillo de acero inox.

Diámetro (in)	Dimensión (in)	ud/caja	Código
1/2"x1/2"	1/2"x1/2"	50	2 48 34 020
3/4"x3/4"	3/4"x3/4"	35	2 48 34 025
1"x1"	1"x1"	70	2 48 34 032
1 1/4"x1 1/4"	1 1/4"x1 1/4"	50	2 48 34 040
1 1/2"x1 1/2"	1 1/2"x1 1/2"	30	2 48 34 050
2"x2"	2"x2"	20	2 48 34 063



VÁLVULA ESFERA EN PP CONEXIÓN ROSCA MACHO

PN16 - Fig. 1074

Diámetro (in)	Dimensión (in)	ud/caja	Código
1/2"x1/2"	1/2"x1/2"	50	2 48 34 320
3/4"x3/4"	3/4"x3/4"	35	2 48 34 325
1"x1"	1"x1"	70	2 48 34 332
1 1/4"x1 1/4"	1 1/4"x1 1/4"	50	2 48 34 340
1 1/2"x1 1/2"	1 1/2"x1 1/2"	30	2 48 34 350
2"x2"	2"x2"	20	2 48 34 363



VÁLVULA ESFERA EN PP CONEXIÓN ROSCA HEMBRA-MACHO

PN16 - Fig. 1075
Rosca hembra reforzada con anillo de acero inox.

Diámetro (in)	Dimensión (in)	ud/caja	Código
1/2"x1/2"	1/2"x1/2"	50	2 48 34 120
3/4"x3/4"	3/4"x3/4"	35	2 48 34 125
1"x1"	1"x1"	70	2 48 34 132
1 1/4"x1 1/4"	1 1/4"x1 1/4"	50	2 48 34 140
1 1/2"x1 1/2"	1 1/2"x1 1/2"	30	2 48 34 150
2"x2"	2"x2"	20	2 48 34 163
2 1/2"x2 1/2"	2 1/2"x2 1/2"	8	2 48 34 175
3"x3"	3"x3"	4	2 48 34 190



VÁLVULA ESFERA EN PP CONEX. MIXTA TUBO/ROSCA HEMBRA

PN16 - Fig. 1071
Rosca hembra reforzada con anillo de acero inox.

Diámetro (mm-in)	Dimensión (mm-in)	ud/caja	Código
20-1/2"	20x1/2"	40	2 48 34 420
25-3/4"	25x3/4"	25	2 48 34 425
32-1"	32x1"	55	2 48 34 432
40-1 1/4"	40x1 1/4"	35	2 48 34 440
50-1 1/2"	50x1 1/2"	20	2 48 34 450
63-2"	63x2"	15	2 48 34 463



VÁLVULA ESFERA EN PP CONEXIÓN MIXTA TUBO/ROSCA MACHO

PN16 - Fig. 1072

Diámetro (mm-in)	Dimensión (mm-in)	ud/caja	Código
20-1/2"	20x1/2"	40	2 48 34 620
25-3/4"	25x3/4"	25	2 48 34 625
32-1"	32x1"	55	2 48 34 632
40-1 1/4"	40x1 1/4"	35	2 48 34 640
50-1 1/2"	50x1 1/2"	20	2 48 34 650
63-2"	63x2"	15	2 48 34 663



VÁLVULA ESFERA EN PP CONEXIÓN TUBO-TUBO

PN16 - Fig. 1070

Diámetro (mm)	Dimensión (mm)	ud/caja	Código
20-20	20x20	30	2 48 34 220
25-25	25x25	20	2 48 34 225
32-32	32x32	45	2 48 34 232
40-40	40x40	25	2 48 34 240
50-50	50x50	15	2 48 34 250
63-63	63x63	10	2 48 34 263
75-75	75x75	5	2 48 34 275
90-90	90x90	2	2 48 34 290



VÁLVULA RETENCIÓN COMPRESIÓN

PN16 - Fig. 1076

Diámetro (mm)	Dimensión (mm)	ud/caja	Código
20-20	20x20	40	2 48 34 520
25-25	25x25	30	2 48 34 525
32-32	32x32	60	2 48 34 532
40-40	40x40	35	2 48 34 540
50-50	50x50	25	2 48 34 550
63-63	63x63	12	2 48 34 563



VÁLVULA DE RETENCIÓN HEMBRA

PN16 - Fig. 1077

Diámetro (in)	Dimensión (in)	ud/caja	Código
1/2"x1/2"	1/2"x1/2"	60	2 48 34 720
3/4"x3/4"	3/4"x3/4"	45	2 48 34 725
1"x1"	1"x1"	80	2 48 34 732
1 1/4"x1 1/4"	1 1/4"x1 1/4"	60	2 48 34 740
1 1/2"x1 1/2"	1 1/2"x1 1/2"	40	2 48 34 750
2"x2"	2"x2"	30	2 48 34 763

Llaves de Apriete



LLAVE PARA ACCESORIOS EN POLIETILENO

Fig. 1037

Diámetro (mm)	ud/caja	Código
Ø 16-Ø 63	60	2 10 50 005



LLAVE PARA ACCESORIOS DE RESINA ACETÁLICA

Fig. 1038

Diámetro (mm)	ud/caja	Código
Ø 16 - Ø 75	60	2 10 50 010
Ø 63 - Ø 110	400	2 10 50 015



MACHÓN

Fig.607

Medida (in)	Presión	ud/bolsa	ud/caja	Código
1/2"	10	100	2400	2 14 10 020
3/4"	10	100	1400	2 14 10 025
1"	10	50	700	2 14 10 032
1 1/4"	10	50	400	2 14 10 040
1 1/2"	10	20	300	2 14 10 050
2"	10	10	180	2 14 10 063
2 1/2"	10	1	100	2 14 10 075



MACHÓN REDUCIDO

Fig.619

Medida (in)	Presión	ud/bolsa	ud/caja	Código
3/4" - 1/2"	10	100	1500	2 14 12 025
1" - 3/4"	10	100	800	2 14 12 032
1 1/4" - 1"	10	50	400	2 14 12 040
1 1/2" - 1 1/4"	10	20	340	2 14 12 050
2" - 1 1/2"	10	10	200	2 14 12 063



MANGUITO

Fig.620

Medida (in)	Presión	ud/bolsa	ud/caja	Código
1/2"	10	100	1200	2 14 18 020
3/4"	10	100	700	2 14 18 025
1"	10	50	400	2 14 18 032
1 1/4"	10	25	250	2 14 18 040
1 1/2"	10	20	200	2 14 18 050
2"	10	10	100	2 14 18 063
2 1/2"	10	-	70	2 14 18 075



MANGUITO REDUCIDO

Fig.621

Medida (in)	Presión	ud/bolsa	ud/caja	Código
3/4" - 1/2"	10	100	800	2 14 20 025
1" - 3/4"	10	50	500	2 14 20 032
1 1/4" - 1"	10	25	250	2 14 20 040
1 1/2" - 1 1/4"	10	20	200	2 14 20 050
2" - 1 1/2"	10	10	140	2 14 20 063



CODO 90° H-H

Fig.626

Medida (in)	Presión	ud/bolsa	ud/caja	Código
1/2"	10	100	800	2 14 14 020
3/4"	10	50	500	2 14 14 025
1"	10	50	300	2 14 14 032
1 1/4"	10	10	150	2 14 14 040
1 1/2"	10	10	120	2 14 14 050
2"	10	10	70	2 14 14 063



TE 90° H-H-H

Fig.630

Medida (in)	Presión	ud/bolsa	ud/caja	Código
1/2"	10	50	500	2 14 16 020
3/4"	10	50	300	2 14 16 025
1"	10	25	200	2 14 16 032
1 1/4"	10	10	100	2 14 16 040
1 1/2"	10	10	80	2 14 16 050
2"	10	10	40	2 14 16 063



TAPÓN HEMBRA

Fig.609

Medida (in)	Presión	ud/bolsa	ud/caja	Código
1/2"	10	100	3000	2 14 24 020
3/4"	10	100	2000	2 14 24 025
1"	10	50	1200	2 14 24 032
1 1/4"	10	50	700	2 14 24 040
1 1/2"	10	20	400	2 14 24 050
2"	10	10	240	2 14 24 063



TAPÓN MACHO

Fig.610

Medida (in)	Presión	ud/bolsa	ud/caja	Código
1/2"	10	100	3000	2 14 22 020
3/4"	10	100	2000	2 14 22 025
1"	10	50	1000	2 14 22 032
1 1/4"	10	50	600	2 14 22 040
1 1/2"	10	20	460	2 14 22 050
2"	10	10	240	2 14 22 063



TUERCA REDUCCIÓN MACHO/HEMBRA

Fig.623

Medida (in)	Presión	ud/bolsa	ud/caja	Código
3/4" - 1/2"	10	100	2000	2 14 28 025
1" - 1/2"	10	50	1100	2 14 28 033
1" - 3/4"	10	50	1100	2 14 28 032
1 1/4" - 1/2"	10	50	600	2 14 28 042
1 1/4" - 3/4"	10	50	600	2 14 28 041
1 1/4" - 1"	10	50	600	2 14 28 040
1 1/2" - 3/4"	10	20	480	2 14 28 052
1 1/2" - 1"	10	20	480	2 14 28 051
1 1/2" - 1 1/4"	10	20	480	2 14 28 050
2" - 1"	10	10	260	2 14 28 065
2" - 1 1/4"	10	10	260	2 14 28 064
2" - 1 1/2"	10	10	260	2 14 28 063
2" 1/2 - 2"	10	1	140	2 14 28 075
3" - 2 1/2"	10	1	100	2 14 28 090



REDUCCIÓN HEMBRA/MACHO

Fig.625

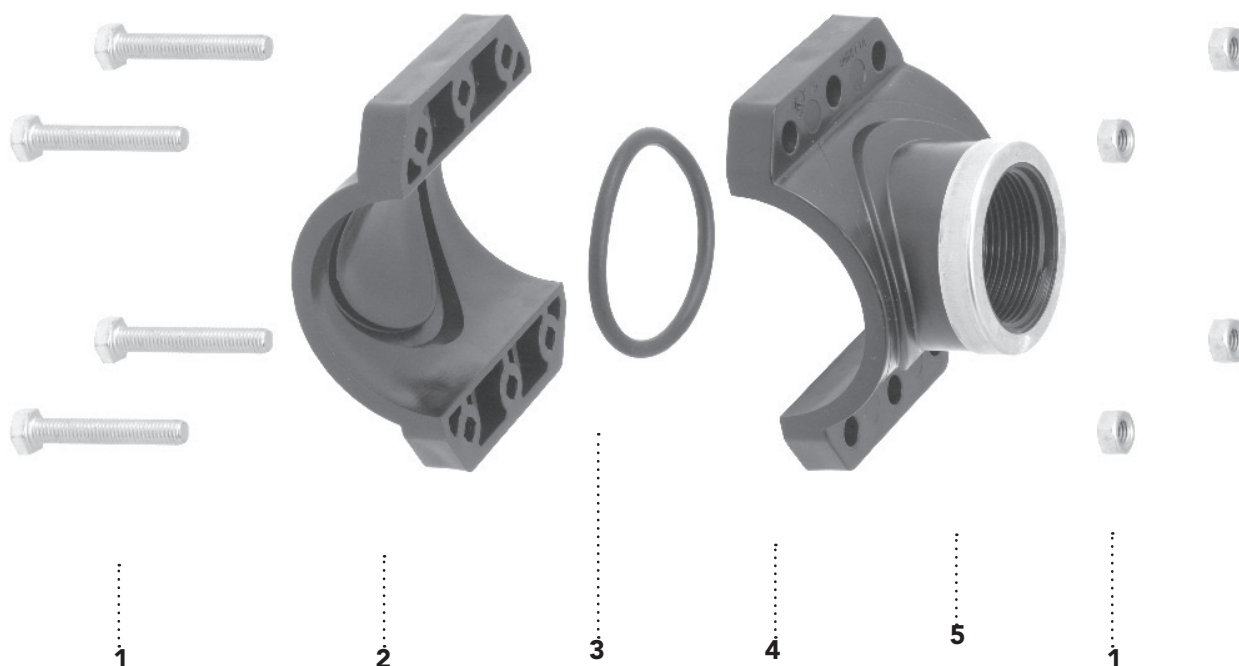
Medida (in)	Presión	ud/bolsa	ud/caja	Código
3/4" - 1/2"	10	100	800	2 14 30 020
1" - 1/2"	10	50	500	2 14 30 021
1 1/4" - 1/2"	10	25	300	2 14 30 022
1 1/2" - 1/2"	10	10	280	2 14 30 023
1" - 3/4"	10	50	500	2 14 30 025
1 1/4" - 3/4"	10	25	300	2 14 30 026
1 1/2" - 3/4"	10	20	240	2 14 30 027
1 1/4" - 1"	10	25	300	2 14 30 032
1 1/2" - 1"	10	20	240	2 14 30 033
1 1/2" - 1 1/4"	10	20	240	2 14 30 040

Collarines PP

Collarín de toma

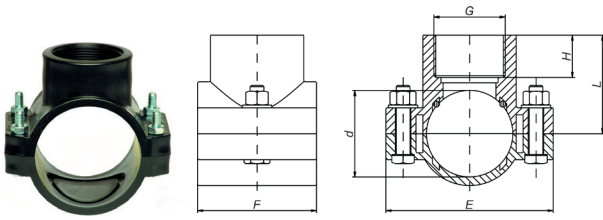
1. Tornillos: Acero galvanizado.
2. Abrazadera base: Polipropileno (PP-B) con alto grado de estabilidad con protección anti UV.
3. Junta tórica: Goma nitrílica (NBR).
4. Abrazadera con derivación: Polipropileno (PP-B) con alto grado de estabilidad con protección anti UV.
5. Anillo de refuerzo: Acero Inox.

COLLARÍN DE TOMA EN PP-B



COLLARÍN DE TOMA EN PP-B
REFORZADO EN PN16



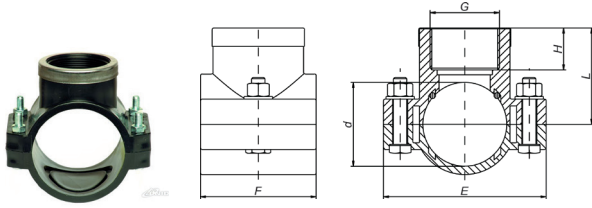


COLLARÍN DE TOMA

Fig. 1019

Diámetros (mm/in)	Dimensiones (mm)						PN	ud/caja	Código
	L (mm)	H (mm)	E (mm)	F (mm)	n (mm)	n1(mm)			
25 x 1/2"	38	20	76	49	2	M6X30	10	180	2 16 20 025
25 x 3/4"	38	21	76	49	2	M6X30		180	2 16 20 026
32 x 1/2"	41	17	81	56	2	M8X40		140	2 16 20 032
32 x 3/4"	41	21	81	56	2	M8X40		140	2 16 20 033
32 x 1"	44	23	81	56	2	M8X40		140	2 16 20 034
40 x 1/2"	41	17	81	60	2	M8X40		110	2 16 20 040
40 x 3/4"	46	18	81	60	2	M8X40		110	2 16 20 041
40 x 1"	46	23	81	60	2	M8X40		110	2 16 20 042
50 x 1/2"	50	17	98	69	4	M8X40		80	2 16 20 050
50 x 3/4"	50	18	98	69	4	M8X40		80	2 16 20 051
50 x 1"	52	20	98	69	4	M8X40	80	2 16 20 052	
50 x 1 1/4"	57	25	98	69	4	M8X40	80	2 16 20 053	
63 x 1/2"	55	16	105	79	4	M8X40	55	2 16 20 063	
63 x 3/4"	55	18	105	79	4	M8X40	55	2 16 20 064	
63 x 1"	59	20	105	79	4	M8X40	55	2 16 20 065	
63 x 1 1/4"	63	25	105	79	4	M8X40	55	2 16 20 066	
63 x 1 1/2"	63	28	105	79	4	M8X40	55	2 16 20 067	
75 x 1/2"	62	17	120	90	4	M8X40	40	2 16 20 075	
75 x 3/4"	62	18	120	90	4	M8X40	40	2 16 20 076	
75 x 1"	65	21	120	90	4	M8X40	40	2 16 20 077	
75 x 1 1/4"	68	24	120	90	4	M8X40	40	2 16 20 078	
75 x 1 1/2"	68	23	120	90	4	M8X40	40	2 16 20 079	
75 x 2"	72	27	120	90	4	M8X40	40	2 16 20 080	
90 x 1/2"	70	17	135	90	4	M8X50	30	2 16 20 090	
90 x 3/4"	70	19	135	90	4	M8X50	30	2 16 20 091	
90 x 1"	72	21	135	90	4	M8X50	30	2 16 20 092	
90 x 1 1/4"	76	24	135	90	4	M8X50	30	2 16 20 093	
90 x 1 1/2"	76	24	135	90	4	M8X50	30	2 16 20 094	
90 x 2"	80	27	135	90	4	M8X50	30	2 16 20 095	
110 x 1/2"	80	17	168	99	4	M8X50	19	2 16 20 110	
110 x 3/4"	80	19	168	99	4	M8X50	19	2 16 20 111	
110 x 1"	84	20	168	99	4	M8X50	19	2 16 20 112	
110 x 1 1/4"	86	23	168	99	4	M8X50	19	2 16 20 113	
110 x 1 1/2"	86	23	168	99	4	M8X50	19	2 16 20 114	
110 x 2"	90	27	168	99	4	M8X50	19	2 16 20 115	
125 x 1/2"	108	25	190	106	6	M8X60	12	2 16 20 125	
125 x 3/4"	108	26	190	106	6	M8X60	12	2 16 20 126	
125 x 1"	109	26	190	106	6	M8X60	12	2 16 20 127	
125 x 1 1/4"	109	25	190	106	6	M8X60	12	2 16 20 128	
125 x 1 1/2"	113	28	190	106	6	M8X60	12	2 16 20 129	
125 x 2"	113	30	190	106	6	M8X60	12	2 16 20 130	
160 x 3/4"	108	19	215	175	6	M8X60	13	2 16 20 161	
160 x 1"	110	21	215	175	6	M8X60	13	2 16 20 162	
160 x 1 1/4"	113	24	215	175	6	M8X60	13	2 16 20 163	
160 x 1 1/2"	115	26	215	175	6	M8X60	13	2 16 20 164	
160 x 2"	117	30	215	175	6	M8X60	13	2 16 20 165	
160 x 2 1/2"	125	32	215	175	6	M8X60	10	2 16 20 166	
160 x 3"	134	35	215	175	6	M8X60	9	2 16 20 167	
160 x 4"	135	40	215	175	6	M8X60	9	2 16 20 168	
200 x 3/4"	128	23	262	175	6	M10X100	6	11	2 16 20 201
200 x 1"	130	23	262	175	6	M10X100		11	2 16 20 202
200 x 1 1/4"	133	23	262	175	6	M10X100		11	2 16 20 203
200 x 1 1/2"	133	23	262	175	6	M10X100		11	2 16 20 204
200 x 2"	135	30	262	175	6	M10X100		11	2 16 20 205
200 x 2 1/2"	150	32	262	175	6	M10X100		10	2 16 20 206
200 x 3"	152	35	262	175	6	M10X100		9	2 16 20 207
200 x 4"	155	42	262	175	6	M10X100		8	2 16 20 208

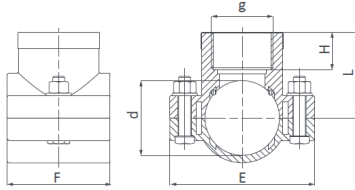
Collarines PP



COLLARÍN DE TOMA CON ANILLO DE REFUERZO

Fig. 1026

Diámetros (mm/in)	Dimensiones (mm)						PN	ud/caja	Código
	L (mm)	H (mm)	E (mm)	F (mm)	n (mm)	n1(mm)			
25 x 1/2"	38	20	76	49	2	M6X30	10	180	2 16 26 026
25 x 3/4"	38	21	76	49	2	M6X30		180	2 16 26 032
32 x 1/2"	41	17	81	56	2	M8X40		140	2 16 26 033
32 x 3/4"	41	21	81	56	2	M8X40		140	2 16 26 034
32 x 1"	44	23	81	56	2	M8X40		140	2 16 26 035
40 x 1/2"	41	17	81	60	2	M8X40		110	2 16 26 040
40 x 3/4"	46	18	81	60	2	M8X40		110	2 16 26 041
40 x 1"	46	23	81	60	2	M8X40		110	2 16 26 042
50 x 1/2"	50	17	98	69	4	M8X40		80	2 16 26 050
50 x 3/4"	50	18	98	69	4	M8X40		80	2 16 26 051
50 x 1"	52	20	98	69	4	M8X40		80	2 16 26 052
50 x 1 1/4"	57	25	98	69	4	M8X40		80	2 16 26 053
63 x 1/2"	55	16	105	79	4	M8X40		55	2 16 26 063
63 x 3/4"	55	18	105	79	4	M8X40		55	2 16 26 064
63 x 1"	59	20	105	79	4	M8X40		55	2 16 26 065
63 x 1 1/4"	63	25	105	79	4	M8X40		55	2 16 26 066
63 x 1 1/2"	63	28	105	79	4	M8X40		55	2 16 26 067
75 x 1/2"	62	17	120	90	4	M8X40		40	2 16 26 075
75 x 3/4"	62	18	120	90	4	M8X40		40	2 16 26 076
75 x 1"	65	21	120	90	4	M8X40		40	2 16 26 077
75 x 1 1/4"	68	24	120	90	4	M8X40		40	2 16 26 078
75 x 1 1/2"	68	23	120	90	4	M8X40		40	2 16 26 079
75 x 2"	72	27	120	90	4	M8X40		40	2 16 26 080
90 x 1/2"	70	17	135	90	4	M8X50		30	2 16 26 090
90 x 3/4"	70	19	135	90	4	M8X50		30	2 16 26 091
90 x 1"	72	21	135	90	4	M8X50		30	2 16 26 092
90 x 1 1/4"	76	24	135	90	4	M8X50		30	2 16 26 093
90 x 1 1/2"	76	24	135	90	4	M8X50		30	2 16 26 094
90 x 2"	80	27	135	90	4	M8X50		30	2 16 26 095
110 x 1/2"	80	17	168	99	4	M8X50		19	2 16 26 110
110 x 3/4"	80	19	168	99	4	M8X50		19	2 16 26 111
110 x 1"	84	20	168	99	4	M8X50		19	2 16 26 112
110 x 1 1/4"	86	23	168	99	4	M8X50		19	2 16 26 113
110 x 1 1/2"	86	23	168	99	4	M8X50	19	2 16 26 114	
110 x 2"	90	27	168	99	4	M8X50	19	2 16 26 115	
125 x 1/2"	108	25	190	106	6	M8X60	12	2 16 26 125	
125 x 3/4"	108	26	190	106	6	M8X60	12	2 16 26 126	
125 x 1"	109	26	190	106	6	M8X60	12	2 16 26 127	
125 x 1 1/4"	109	25	190	106	6	M8X60	12	2 16 26 128	
125 x 1 1/2"	113	28	190	106	6	M8X60	12	2 16 26 129	
125 x 2"	113	30	190	106	6	M8X60	12	2 16 26 130	
125 x 3"	125	40	190	106	6	M80X60	12	2 16 26 131	
160 x 3/4"	108	19	215	175	6	M8X60	16	13	2 16 26 161
160 x 1"	110	21	215	175	6	M8X60		13	2 16 26 162
160 x 1 1/4"	113	24	215	175	6	M8X60		13	2 16 26 163
160 x 1 1/2"	115	26	215	175	6	M8X60	10	13	2 16 26 164
160 x 2"	117	30	215	175	6	M8X60		10	2 16 26 165
160 x 2 1/2"	125	32	215	175	6	M8X60		9	2 16 26 166
160 x 3"	134	35	215	175	6	M8X60	10	9	2 16 26 167
160 x 4"	135	40	215	175	6	M8X60		11	2 16 26 168
200 x 3/4"	128	23	262	175	6	M10X100		16	11
200 x 1"	130	23	262	175	6	M10X100	11		2 16 26 202
200 x 1 1/4"	133	23	262	175	6	M10X100	11		2 16 26 203
200 x 1 1/2"	133	23	262	175	6	M10X100	10	11	2 16 26 204
200 x 2"	135	30	262	175	6	M10X100		11	2 16 26 205
200 x 2 1/2"	150	32	262	175	6	M10X100		10	2 16 26 206
200 x 3"	152	35	262	175	6	M10X100	10	9	2 16 26 207
200 x 4"	155	42	262	175	6	M10X100		8	2 16 26 208

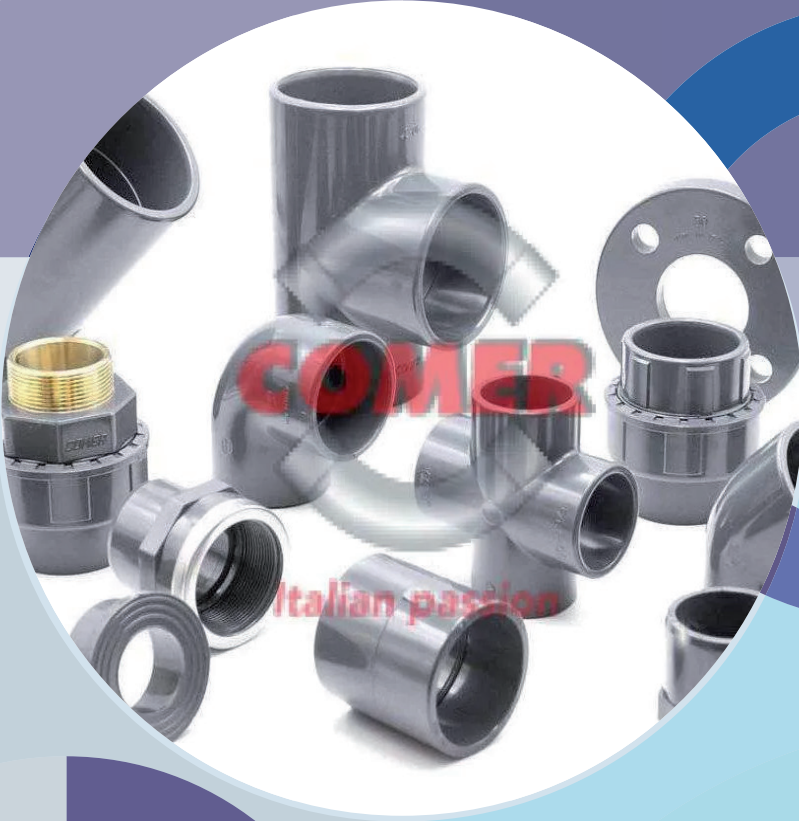


COLLARÍN DE TOMA REFORZADO PN16

Con anillo de refuerzo en acero inox
Fig. 1031 Color azul

Diámetros (mm/in)	Dimensiones (mm)					PN	ud/caja	Código
	L (mm)	H (mm)	E (mm)	F (mm)	n (mm)			
20x1/2"	40	25	80	54	2	16	30	2 16 16 020
25x1/2"	38	20	76	49	2		40	2 16 16 025
25x3/4"	38	21	76	49	2		40	2 16 16 026
32x1/2"	41	17	81	56	2		30	2 16 16 032
32x3/4"	41	21	81	56	2		30	2 16 16 033
40x1/2"	41	17	81	60	2		20	2 16 16 040
40x3/4"	46	18	81	60	2		20	2 16 16 041
40x1"	46	23	81	60	2		20	2 16 16 042
50x1/2"	50	17	98	69	6		80	2 16 16 050
50x3/4"	50	18	98	69	6		80	2 16 16 051
50x1"	52	20	98	69	6		80	2 16 16 052
63x1/2"	55	16	105	79	6		55	2 16 16 063
63x3/4"	55	18	105	79	6		55	2 16 16 064
63x1"	59	20	105	79	6		55	2 16 16 065
63x1"1/4	63	25	105	79	6		55	2 16 16 066
63x1"1/2	63	28	105	79	6		55	2 16 16 067
75x1/2"	62	17	120	90	6		40	2 16 16 075
75x3/4"	62	18	120	90	6		40	2 16 16 076
75x1"	65	21	120	90	6		40	2 16 16 077
75x1"1/4	68	24	120	90	6		40	2 16 16 078
75x1"1/2	68	23	120	90	6		40	2 16 16 079
75x2"	72	27	120	90	6		40	2 16 16 080
90x1/2"	70	17	135	90	6		30	2 16 16 090
90x3/4"	70	19	135	90	6		30	2 16 16 091
90x1"	72	21	135	90	6		30	2 16 16 092
90x1"1/4	76	24	135	90	6		30	2 16 16 093
90x1"1/2	76	24	135	90	6		30	2 16 16 094
90x2"	80	27	135	90	6		30	2 16 16 095
110x1/2"	80	17	168	99	6	19	2 16 16 110	
110x3/4"	80	19	168	99	6	19	2 16 16 111	
110x1"	84	20	168	99	6	19	2 16 16 112	
110x1"1/4	86	23	168	99	6	19	2 16 16 113	
110x1"1/2	86	23	168	99	6	19	2 16 16 114	
110x2"	90	27	168	99	6	19	2 16 16 115	

we are
WATER
Conectamos con el **agua**



Accesorios PVC Presión



P-PRESIÓN

Comer Italy

Propiedades generales de PVCu

El PVCu es térmicamente estable en el rango de temperatura de 0 ° C a 60 ° C, sin embargo, a bajas temperaturas, la resistencia al impacto de PVCu disminuye. Por lo tanto, no se recomienda su uso a muy baja temperaturas a menos que no haya probabilidad de que los materiales de la tubería estén sometidos a un daño por impacto. PVCu esta libre de metales tóxicos, lo que garantiza que es fisiológicamente inofensivo para aplicaciones de agua potable y productos alimenticios.

Algunas ventajas importantes de PVCu son:

- Amplia selección de componentes.
- Amplia gama de aplicaciones.
- Buena resistencia química y a la corrosión.
- Seguro para aplicaciones de agua potable.
- Baja pérdida de fricción.
- Autoextinguible.
- Alta resistencia mecánica.
- Técnicas de instalación simplificadas utilizando soldadura solvente de cemento.
- Aprobado para aplicaciones de agua potable.

Simbología y Definiciones

PFA - Presión de funcionamiento permitida:

Presión hidrostática máxima que un componente es capaz de resistir continuamente en el servicio. (EN 805: 2002).

PMA - Presión de funcionamiento máxima permisible: presión máxima que ocurre de vez en cuando, incluyendo surge, que un componente es capaz de resistir en el servicio. (EN 805: 2002).

PEA - Presión de prueba admisible en el sitio: presión hidrostática máxima que un componente recién instalado es capaz de resistir una duración relativamente corta, con el fin de garantizar el integro y rigidez de la tubería. (EN 805: 2002).

Rp - Designación de hilo interno paralelo.

R - Designación de rosca externa cónica.

DN - Diámetro nominal.

d - Tubo fuera del diámetro.

Propiedades del PVCu

Propiedad	Valor
Densidad	1.38 g/cm ³
Resistencia a la tracción	55 N/mm ²
Alargamiento a la rotura	> 30%
Resistencia al impacto	Sin rotura kJ/m ² (23°C)
Modulo de elasticidad	3000 N/mm ²
Coefficiente de expansión lineal	0.08 mm/m°C
Temperatura máxima de funcionamiento	60°C
Temperatura mínima de funcionamiento	0°C
Punto de ablandamiento	>76°C (VST/B 50)
Absorción de agua	<4 mg/cm ³
Resistencia superficial	1013 Ω
Conductividad térmica	0.140 W/m * K
Inflamabilidad	V-0 UL94
Color	7035 Dark Gray RAL

Válvulas y Accesorios de medición de presión

A menos que se indique lo contrario, las clasificaciones de presión son las siguientes:

Producto	Tamaño (mm)	Calificación de presión
Accesorios de cemento solvente	16 - 160	16 bar (232 PSI)
Accesorios de cemento solvente	200 - 315	10 bar (145 PSI)
Válvulas de cemento solvente	16 - 63	16 bar (232 PSI)
Válvulas de cemento solvente	75 - 110	10 bar (145 PSI)
Accesorios roscados	3/8" - 4"	16 bar (232 PSI)
Válvulas roscadas	3/8" - 2"	16 bar (232 PSI)
Válvulas roscadas	2 1/2" - 4"	10 bar (145 PSI)

Todas las clasificaciones de presión están a 20 ° C.

Todos los accesorios roscados tienen rosca paralela a menos que se indique lo contrario.

Es decir. BSP femenino y BSP masculino son paralelos. BSPT = rosca cónica BSP.

Temperatura y Presion

Temp°C	PFA (PN) 16	PFA (PN) 10
0°C - 25°C	16	10
25°C - 30°C	14.4	9
30°C - 35°C	12.8	8
35°C - 40°C	11.2	7
40°C - 45°C	10	6.25

Certificaciones



UNI EN-ISO
9001:2015
CERTIFICATO N°296
UNI EN-ISO
14001:2015
CERTIFICATO N°139

Certificación para agua potable



WATER REGULATION
ADVISORY SCHEME

Comer U-PVC y ABS
certificado fitting n° 2011505



CERTIFICADO DE
CUMPLIMIENTO SANITARIO

De conformidad con la orden del 29 de mayo de 1997 y las circulares del Ministerio de Salud de fecha 4 de abril de 1999 y DGS / VS4 n° 2000/232 de 27 de abril de 2000.



CERTIFICADO HIGIÉNICO

Instituto Nacional de Salud Pública
Instituto Nacional de Higiene
Atest Higieniczny
B/BK.60110.0191.2025

Materia prima conforme al D.M.N°174 del 06/04/2004 i conforme al D.M. del 21/03/1973

Certificaciones del producto



Desde: 2019

Marine&OffShore
Cert. n° 54986/B0 BV

FITTING	Ø	PN
BVI10	16 : 110	10/16
EL 50	16 : 160	16
EY 50	16 : 160	16
TE 40	16 : 160	16
SO 10	16 : 160	16
RB 90	20x16 : 160x140	16



Desde: 2017

Cert. n° 654613
BS EN ISO 1452-3

FITTING	Ø	PN
EL53	de 1" a 4"	15
EY	de 1" a 8"	15
TE43	de 1" a 8"	15
SO13	de 1" a 8"	15
CA73	de 1" a 4"	15
AD14	de 1"x1 1/4" a 4"x5"x4"	15
SF14	de 1"x1" a 4"x4"	15



Desde: 1999

Concesionario de la marca para Racores de
PVC-U - UNI EN ISO 1452 - Cert. n° 291

FITTING	Ø	PN
EL 50	16:160	16
EY 50	16:160	16
TE 40	16:160	16
CA 70	16:160	16
RB 90	20x16:160x140	16
SO 10	16:160	16



Desde: 1994

Cert. n° 41.01/41.02

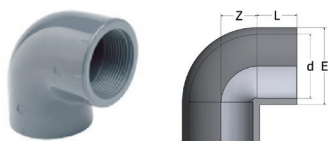
FITTING	Ø	PN
EL 50	25:110	16
EY 50	25:110	16
TE 40	25:110	16
CA 70	25:110	16
RB 90	32x25:110x90	16
SO 10	25:110	16



Desde: 1993

Cert. n° K5104

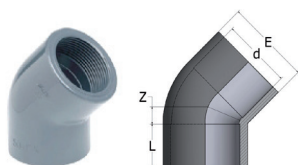
FITTING	Ø	PN
EL 50	20:90	16
EY 50	20:90	16
TE 40	20:90	16
CA 70	20:90	16
RB 90	25x20:90x75	16
SO 10	20:90	16



CODO 90°

Fig. EL50

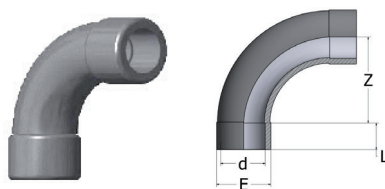
DN (mm)	Dimensiones(mm)			ud/caja	ud/bolsa	Código
	L	Z	E			
16	14	9	24	450	10	2 40 00 016
20	16	11	27	300	10	2 40 00 020
25	19	14	33	350	10	2 40 00 025
32	22	17	41	200	10	2 40 00 032
40	26	23	50	120		2 40 00 040
50	31	28	60	140		2 40 00 050
63	38	34	75	70		2 40 00 063
75	44	40	89	40		2 40 00 075
90	51	48	106	25		2 40 00 090
110	61	58	129	14		2 40 00 110
125	69	66	145	10		2 40 00 125
140	76	73	164	6		2 40 00 140
160	86	81	188	4		2 40 00 160
200	106	102	232	28		2 40 00 200
225	119	115	252	20		2 40 00 225
250	131	187	187	10		2 40 00 250
315	162	239	239	5		2 40 00 315



CODO 45°

Fig. EY50

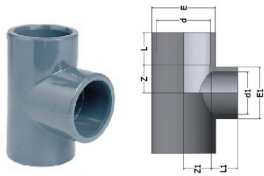
DN (mm)	Dimensiones (mm)			ud/caja	ud/bolsa	Código
	L	Z	E			
16	14	6	23	500	10	2 40 02 016
20	16	6	28	700	10	2 40 02 020
25	19	6	34	450	10	2 40 02 025
32	22	8	42	250	10	2 40 02 032
40	26	10	51	150		2 40 02 040
50	31	12	61	170		2 40 02 050
63	38	15	75	90		2 40 02 063
75	44	18	88	50		2 40 02 075
90	51	21	106	30		2 40 02 090
110	61	25	128	16		2 40 02 110
125	69	27	145	12		2 40 02 125
140	76	32	164	6		2 40 02 140
160	86	36	184	6		2 40 02 160
200	106	43	232	30		2 40 02 200
225	119	49	258	42		2 40 02 225
250	131	57	287	16		2 40 02 250
315	165	66	360	8		2 40 02 315



CURVA 90°

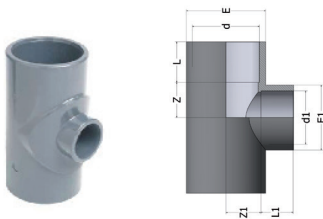
Fig. BE30

DN (mm)	Dimensiones (mm)			ud/caja	ud/bolsa	Código
	L	Z	E			
20	16	40	28	350	10	2 40 06 020
25	19	50	35	180	10	2 40 06 025
32	22	64	42	100	10	2 40 06 032
40	26	80	51	50		2 40 06 040
50	31	100	63	60		2 40 06 050
63	38	126	77	30		2 40 06 063
75	44	151	94	15		2 40 06 075
90	50	180	113	9		2 40 06 090
110	61	220	132	6		2 40 06 110



TE IGUAL 90°
Fig. TE40

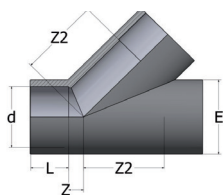
DN (mm)	Dimensiones (mm)			ud/caja	ud/bolsa	Código
	L	Z	E			
16	14	9	24	300	10	2 40 10 016
20	16	11	28	450	10	2 40 10 020
25	19	14	34	250	10	2 40 10 025
32	22	17	42	130	10	2 40 10 032
40	26	21	51	80		2 40 10 040
50	31	26	61	90		2 40 10 050
63	38	33	75	50		2 40 10 063
75	44	39	89	32		2 40 10 075
90	51	47	106	20		2 40 10 090
110	61	57	130	10		2 40 10 110
125	69	64	145	7		2 40 10 125
140	76	72	163	4		2 40 10 140
160	86	81	188	3		2 40 10 160
200	106	102	232	20		2 40 10 200
225	119	114	258	15		2 40 10 225
250	132	127	286	10		2 40 10 250
315	165	159	360	4		2 40 10 315



TE 90° REDUCIDA
Fig. TR40

DN (mm)	Dimensiones (mm)						ud/caja	ud/bolsa	Código
	L	L1	Z	Z1	E	E1			
20 x 16	16	14	11	11	28	24	500	10	2 40 16 020
25 x 16	19	16	14	14	34	28	300	10	2 40 16 026
25 x 20	19	14	14	14	34	24	300	10	2 40 16 025
32 x 16	22	14	17	17	42	24	160	10	2 40 16 034
32 x 20	22	16	17	17	42	28	140	10	2 40 16 033
32 x 25	22	19	17	17	42	34	140	10	2 40 16 032
40 x 20	26	16	21	21	51	28	100		2 40 16 042
40 x 25	26	19	21	21	51	34	90		2 40 16 041
40 x 32	26	22	21	21	51	42	90		2 40 16 040
50 x 20	31	16	26	26	61	28	110		2 40 16 053
50 x 25	31	19	26	26	61	34	110		2 40 16 052
50 x 32	31	22	26	26	61	42	110		2 40 16 051
50 x 40	31	26	26	26	61	51	100		2 40 16 050
63 x 25	38	19	33	33	75	34	70		2 40 16 066
63 x 32	38	22	33	33	75	42	70		2 40 16 065
63 x 40	38	26	33	33	75	51	70		2 40 16 064
63 x 50	38	31	33	33	75	61	60		2 40 16 063
75 x 40	44	26	39	39	89	51	38		2 40 16 077
75 x 50	44	31	39	39	89	61	35		2 40 16 076
75 x 63	44	38	39	39	89	75	32		2 40 16 075
90 x 50	51	31	47	47	106	61	24		2 40 16 092
90 x 63	51	38	47	47	106	75	22		2 40 16 091
90 x 75	51	44	47	47	106	89	22		2 40 16 090
110 x 50	61	31	57	57	129	61	12		2 40 16 113
110 x 63	61	38	57	57	129	75	12		2 40 16 112
110 x 75	61	44	57	57	129	89	12		2 40 16 111
110 x 90	61	51	57	57	129	106	10		2 40 16 110
125 x 75	69	44	66	66	148	89	8		2 40 16 127
125 x 90	69	51	66	66	148	106	8		2 40 16 126
125 x 110	69	61	66	66	148	129	8		2 40 16 125
140 x 90	76	51	72	72	163	106	4		2 40 16 142
140 x 110	76	61	72	72	163	129	4		2 40 16 141
140 x 125	76	69	72	72	163	148	4		2 40 16 140
160 x 90	86	51	82	82	184	106	3		2 40 16 163
160 x 110	86	61	82	82	184	129	3		2 40 16 162
160 x 125	86	69	82	82	184	148	3		2 40 16 161
160 x 140	86	76	82	82	184	163	3		2 40 16 160

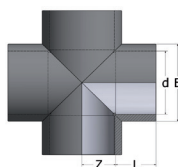
Accesorios PVC Presión Serie Encolar



TE IGUAL 45°

Fig. TY40

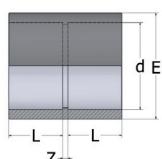
DN (mm)	Dimensiones(mm)				ud/caja	ud/bolsa	Código
	L	Z	Z2	E			
20	16	7	29	28	180	10	2 40 12 020
25	19	7	36	34	90	10	2 40 12 025
32	22	8	44	42	50	10	2 40 12 032
40	26	10	54	51	50		2 40 12 040
50	31	12	65	61	35		2 40 12 050
63	38	14	80	75	18		2 40 12 063
75	44	20	94	89	12		2 40 12 075
90	51	21	113	106	12		2 40 12 090
110	61	23	143	129	8		2 40 12 110



CRUZ 90°

Fig. CR30

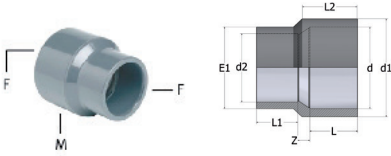
DN (mm)	Dimensiones(mm)			ud/caja	ud/bolsa	Código
	L	Z	E			
20	16	11	28	200	10	2 40 18 020
25	19	14	34	100	10	2 40 18 025
32	22	17	42	50	10	2 40 18 032
40	26	21	51	60		2 40 18 040
50	31	26	61	35		2 40 18 050
63	38	33	75	20		2 40 18 063
75	44	40	89	10		2 40 18 075
90	51	46	106	12		2 40 18 090
110	61	56	130	7		2 40 18 110



MANGUITO UNIÓN

Fig. SO10

DN (mm)	Dimensiones(mm)			ud/caja	ud/bolsa	Código
	L1	Z	E			
16	14	3	24	500	10	2 40 20 016
20	16	3	28	350	10	2 40 20 020
25	19	3	34	400	10	2 40 20 025
32	22	3	42	250	10	2 40 20 032
40	26	3	51	180		2 40 20 040
50	31	3	61	200		2 40 20 050
63	38	3	75	100		2 40 20 063
75	44	4	88	80		2 40 20 075
90	51	5	106	45		2 40 20 090
110	61	6	126	27		2 40 20 110
125	69	7	145	20		2 40 20 125
140	76	9	161	12		2 40 20 140
160	86	8	181	6		2 40 20 160
200	106	11	226	2		2 40 20 200
225	119	11	253	3		2 40 20 225
250	132	10	287	2		2 40 20 250
280	147	10	320	1		2 40 20 280
315	165	12	355	1		2 40 20 315



REDUCCIÓN MACHO/HEMBRA-HEMBRA

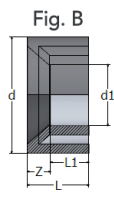
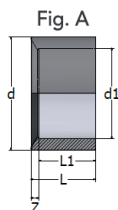
Fig. RP20

DN M/H-H (mm)	Dimensiones(mm)					ud/caja	Código
	L	L1	L2	Z	E1		
25 / 20 - 16	16	14	19	6	23	600	2 40 52 025
25 / 20 - 20	16	16	19	6	28	600	2 40 52 026
32 / 25 - 16	19	14	22	6	23	300	2 40 52 034
32 / 25 - 20	19	16	22	6	28	300	2 40 52 033
32 / 25 - 25	19	19	22	6	33	280	2 40 52 032
40 / 32 - 20	22	16	24	9	28	200	2 40 52 042
40 / 32 - 25	22	19	24	8	33	170	2 40 52 041
40 / 32 - 32	22	22	26	9	41	350	2 40 52 040
50 / 40 - 25	28	19	31	12	33	230	2 40 52 052
50 / 40 - 32	28	22	31	9	41	200	2 40 52 051
50 / 40 - 40	26	26	31	10	50	190	2 40 52 050
63 / 50 - 32	31	22	38	12	41	125	2 40 52 065
63 / 50 - 40	31	26	38	12	50	120	2 40 52 064
63 / 50 - 50	31	31	38	12	61	100	2 40 52 063
75 / 63 - 40	38	26	44	17	50	80	2 40 52 077
75 / 63 - 50	38	31	44	12	61	80	2 40 52 076
75 / 63 - 63	38	38	44	3	75	60	2 40 52 075
90 / 75 - 50	44	31	51	18	61	45	2 40 52 092
90 / 75 - 63	44	38	51	11	75	36	2 40 52 091
90 / 75 - 75	44	44	51	3	88	80	2 40 52 090
110 / 90 - 50	51	31	61	28	61	45	2 40 52 113
110 / 90 - 63	51	38	61	22	75	45	2 40 52 112
110 / 90 - 75	51	44	61	16	88	45	2 40 52 111
110 / 90 - 90	51	51	61	5	106	45	2 40 52 110
125 / 110 - 63	61	38	69	28	75	42	2 40 52 128
125 / 110 - 75	61	44	69	23	88	42	2 40 52 127
125 / 110 - 90	61	51	69	17	106	42	2 40 52 126
125 / 110 - 100	61	61	69	5	129	24	2 40 52 143
140 / 125 - 90	69	51	76	24	106	30	2 40 52 142
140 / 125 - 110	69	61	76	17	129	20	2 40 52 141
140 / 125 - 125	69	69	76	6	145	20	2 40 52 140
160 / 140 - 110	76	61	86	18	129	16	2 40 52 163
160 / 140 - 125	76	69	86	8	145	12	2 40 52 161

Macho exterior / Hembra interior - Hembra interior

* Hembra - Hembra

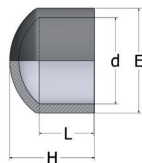
Accesorios PVC Presión Serie Encolar



CASQUILLO REDUCTOR

Fig. RB90

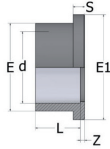
DN (mm)	Dimensiones(mm)			Figura	ud/caja	ud/bolsa	Código
	L	L1	Z				
20 x 16	16	14	2	A	1200	10	2 40 28 020
25 x 16	19	14	5	A	700	10	2 40 28 026
25 x 20	19	16	3	A	700	10	2 40 28 025
32 x 20	22	16	6	A	450	10	2 40 28 033
32 x 25	22	19	3	A	450	10	2 40 28 032
40 x 20	26	16	10	B	270	10	2 40 28 042
40 x 25	26	19	7	A	270	10	2 40 28 041
40 x 32	26	22	4	A	270	10	2 40 28 040
50 x 32	33	22	9	B	350		2 40 28 051
50 x 40	33	28	5	A	350		2 40 28 050
63 x 32	38	22	16	B	180		2 40 28 065
63 x 40	38	26	12	B	180		2 40 28 064
63 x 50	38	31	7	A	180		2 40 28 063
75 x 40	44	26	18	B	110		2 40 28 077
75 x 50	44	31	14	B	110		2 40 28 076
75 x 63	44	38	6	A	110		2 40 28 075
90 x 50	51	31	20	B	65		2 40 28 092
90 x 63	51	38	13	B	65		2 40 28 091
90 x 75	51	44	7	A	65		2 40 28 090
110 x 63	61	38	23	B	40		2 40 28 112
110 x 75	61	44	17	B	40		2 40 28 111
110 x 90	61	51	10	A	40		2 40 28 110
125 x 75	69	44	25	B	50		2 40 28 127
125 x 90	69	51	18	B	50		2 40 28 126
125 x 110	69	61	8	A	50		2 40 28 125
140 x 90	76	51	25	B	40		2 40 28 142
140 x 110	76	61	15	B	40		2 40 28 141
140 x 125	76	69	7	A	40		2 40 28 140
160 x 90	86	56	30	B	24		2 40 28 163
160 x 110	86	61	25	B	24		2 40 28 162
160 x 125	86	69	17	B	24		2 40 28 161
160 x 140	86	76	10	A	24		2 40 28 160
200 x 160	106	86	20	A	12		2 40 28 201
225 x 160	119	86	33	B	7		2 40 28 226
225 x 200	119	106	13	A	7		2 40 28 225
250 x 160	134	87	47	B	6		2 40 28 251
250 x 200	134	120	12	B	6		2 40 28 250
250 x 225	132	120	12	A	6		2 40 28 252
280 x 225	147	120	27	B	4		2 40 28 281
280 x 250	147	132	15	A	5		2 40 28 280
315 x 200	165	107	58	B	5		2 40 28 317
315 x 225	165	132	33	B	5		2 40 28 316
315 x 250	165	132	33	B	5		2 40 28 315
400 x 315	206	165	41	B	3		2 40 28 400



TAPÓN HEMBRA

Fig. CA70

DN (mm)	Dimensiones(mm)			ud/caja	ud/bolsa	Código
	L	H	E			
16	14	22	23	700	10	2 40 30 016
20	16	27	28	500	10	2 40 30 020
25	19	31	33	350	10	2 40 30 025
32	22	36	41	450	10	2 40 30 032
40	26	43	52	300		2 40 30 040
50	31	49	61	180		2 40 30 050
63	38	57	75	100		2 40 30 063
75	44	67	89	60		2 40 30 075
90	51	80	106	65		2 40 30 090
110	61	95	129	40		2 40 30 110
125	69	102	145	33		2 40 30 125
140	76	114	161	20		2 40 30 140
160	86	126	181	14		2 40 30 160
200	106	145	227	7		2 40 30 200
225	119	160	254	6		2 40 30 225
250	131	176	284	4		2 40 30 250



PORTABRIDA PLANO

Fig. ST20

DN (mm)	Dimensiones(mm)				ud/caja	ud/bolsa	Código
	L	Z	S	E			
20	16	3	6	27	550	10	2 40 40 020
25	19	3	7	33	300	10	2 40 40 025
32	22	3	7	41	200	10	2 40 40 032
40	26	3	8	50	250		2 40 40 040
50	31	3	8	61	180		2 40 40 050
63	38	3	9	76	90		2 40 40 063
75	44	3	10	90	120		2 40 40 075
90	51	5	11	108	70		2 40 40 090
110	61	5	12	131	45		2 40 40 110
125	69	5	12	147	25		2 40 40 125
140	76	7	13	163	20		2 40 40 140
160	86	6	16	185	16		2 40 40 160
200	106	7	18	231	7		2 40 40 200
225	119	8	19	247	6		2 40 40 225
250	131	10	20	273	4		2 40 40 250
280	142	10	23	308	5		2 40 40 280
315	161	11	27	346	3		2 40 40 315
400							

*En fabricación

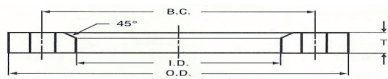


BRIDA LOCA PVC PARA PORTABRIDA PLANO

Fig. BR00

DN (mm)		Dimensiones(mm)							ud/caja	ud/bolsa	Código
Tubo d	Brida DN	D	E	S	I	F	Agujeros	Tornillo			
20	15	28	95	11	65	14	4	M12 X 55	150	10	2 40 42 020
25	20	34	105	12	75	14	4	M12 X 60	100	10	2 40 42 025
32	25	42	115	14	85	14	4	M12 x 60	75	10	2 40 42 032
40	32	51	142	15	100	18	4	M16 x 70	100		2 40 42 040
50	40	62	152	16	110	18	4	M16 x 75	80		2 40 42 050
63	50	78	165	18	125	18	4	M16 x 80	50		2 40 42 063
75	65	92	185	19	145	18	4	M16 x 90	40		2 40 42 075
90	80	110	200	20	160	18	8	M16 x 90	35		2 40 42 090
110	100	135	220	22	180	18	8	M16 x 100	24		2 40 42 110
125	110	149	230	24	190	18	8	M16 x 100	20		2 40 42 125
140	125	167	250	26	210	18	8	M16 x 110	18		2 40 42 140
160	150	190	285	28	240	22	8	M20 x 120	28		2 40 42 160
200	200	235	340	30	295	22	8	M20 x 120	10		2 40 42 200
225	200	250	340	30	295	22	8	M20 x 120	10		2 40 42 225
250	225	280	395	34	350	22	12	M20 x 140	8		2 40 42 250
280	250	310	395	30	350	22	12	M20 x 140	9		2 40 42 280
315	300	349	445	34	400	22	12	M20 x 160	10		2 40 42 315
400											

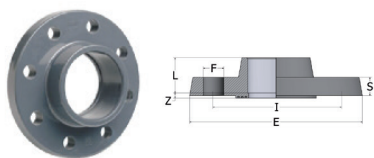
*En fabricación



BRIDA ACERO BICROMATADO SERIE LIGERA PARA PVC. SEGÚN NORMAS DIN

Brida DN	Medida PE (mm)	b (mm)	DIN 2576 PN 10					DIN 2502 PN16				
			BC	OD	ID	Código	€/ud	BC	OD	ID	Código	€/ud
40	50	11	110	150	62	1 34 98 050		110	150	62	1 34 98 050	
50	63	13	125	165	78	1 34 98 063		125	165	78	1 34 98 063	
65	75	13	145	185	92	1 34 98 075		145	185	92	1 34 98 075	
80	90	13	160	200	110	1 34 98 090		160	200	110	1 34 98 090	
100	110	13	180	220	132	1 34 98 111		180	220	132	1 34 98 111	
100	125	13	180	220	149	1 34 98 099		180	220	149	1 34 98 099	
125	125	13	210	250	149	1 34 98 125		210	250	149	1 34 98 125	
125	140	13	210	250	167	1 34 98 140		210	250	167	1 34 98 140	
150	160	13	240	285	191	1 34 98 160		240	285	191	1 34 98 160	
200	200	15	295	340	236	1 34 97 200		295	340	236	1 34 98 200	
250	250	15	350	395	288	1 34 97 250		350	395	288	1 34 98 250	
315	315	15	400	445	350	1 34 97 315		410	445	350	1 34 98 315	
400	400	15	515	565	440	1 34 97 400		525	-	-	1 34 98 400	

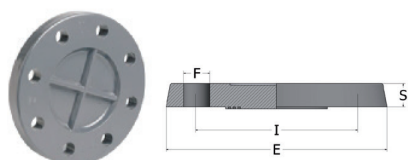
* Consultar



BRIDA PVC COMPACTA

Fig. FF00

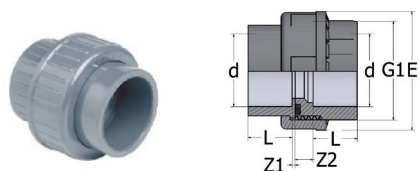
DN (mm)		Dimensiones (mm)							Agujeros	ud/caja	ud/bolsa	Código
d	DN	L	Z	E	S	I	F					
20	15	16	5	95	11	65	14	4	100	10	2 40 43 020	
25	20	19	5	105	12	75	14	4	60	10	2 40 43 025	
32	25	22	5	115	14	85	14	4	50	10	2 40 43 032	
40	32	26	5	142	15	100	18	4	50		2 40 43 040	
50	40	31	5	152	16	110	18	4	48		2 40 43 050	
63	50	38	5	165	18	125	18	4	36		2 40 43 063	
75	65	44	6	185	19	145	18	4	15		2 40 43 075	
90	80	51	7	200	20	160	18	8	30		2 40 43 090	
110	100	61	8	220	22	180	18	8	24		2 40 43 110	



BRIDA CIEGA PVC

Fig. BF00

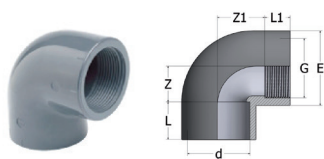
DN (mm)		Dimensiones (mm)					Agujeros	ud/caja	ud/bolsa	Código
d	DN	E	S	I						
20	15	95	11	68	4	130	10	2 40 48 020		
25	20	105	12	75	4	80	10	2 40 48 025		
32	25	115	14	85	4	65	10	2 40 48 032		
40	30	142	15	100	4	70		2 40 48 040		
50	40	152	16	110	4	65		2 40 48 050		
63	50	165	18	125	4	50		2 40 48 063		
75	65	185	19	145	4	35		2 40 48 075		
90	80	200	20	160	8	30		2 40 48 090		
110	100	220	22	180	8	20		2 40 48 110		
125	125	230	24	190	8	18		2 40 48 125		
140	125	250	26	210	8	16		2 40 48 140		
160	150	285	28	240	8	12		2 40 48 160		
200	200	340	30	295	8	10		2 40 48 200		
225	200	340	30	295	8	10		2 40 48 225		



ENLACE 3 PIEZAS H-H

Fig. UN80

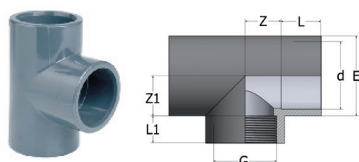
DN (mm)	Dimensiones (mm)				E	ud/caja	ud/bolsa	Código
	L	Z1	Z2					
16	14	3	10	34	200	10	2 40 50 016	
20	16	3	10	42	180	10	2 40 50 020	
25	19	3	10	52	220	10	2 40 50 025	
32	22	3	10	59	150	10	2 40 50 032	
40	26	3	12	72	80		2 40 50 040	
50	31	3	14	79	120		2 40 50 050	
63	38	3	18	96	60		2 40 50 063	
75	44	3	18	119	35		2 40 50 075	
90	51	5	18	134	24		2 40 50 090	
110	61	5	18	163	12		2 40 50 110	



CODO 90° MIXTO

Fig. EL52

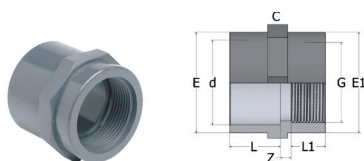
DN (mm)	Dimensiones(mm)					ud/caja	ud/bolsa	Código
	L	L1	Z	Z1	E			
16 x 3/8"	14	11,4	9	11,6	24	450	10	2 42 00 016
20 x 1/2"	16	15	11	12	27	300	10	2 42 00 020
25 x 3/4"	19	16,3	14	16	33	350	10	2 42 00 025
32 x 1"	22	19,1	17	19,7	41	200	10	2 42 00 032
40 x 1 1/4"	26	21,4	23	19,9	50	120		2 42 00 040
50 x 1 1/2"	31	21,4	28	27,6	60	140		2 42 00 050
63 x 2"	38	25,7	34	37,6	75	70		2 42 00 063
75 x 2 1/2"	44	30,2	40	46,3	89	40		2 42 00 075
90 x 3"	51	33,3	48	53,8	106	25		2 42 00 090
110 x 4"	61	39,3	58	65,7	129	14		2 42 00 110



TE 90° MIXTA

Fig. TE42

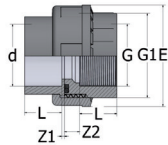
DN (mm)	Dimensiones(mm)					ud/caja	ud/bolsa	Código
	L	L1	Z	Z1	E			
16 x 3/8"	14	11,4	9	11,6	23,5	350	10	2 42 10 016
20 x 1/2"	16	15	11	12	27	200	10	2 42 10 020
25 x 3/4"	19	16,3	14	16	34	250	10	2 42 10 025
32 x 1"	22	19,1	17	19,7	42	130	10	2 42 10 032
40 x 1 1/4"	26	21,4	23	19,9	51	80		2 42 10 040
50 x 1 1/2"	31	21,4	28	27,6	61	90		2 42 10 050
63 x 2"	38	25,7	34	37,6	75	50		2 42 10 063
75 x 2 1/2"	44	40	40	46,3	89	32		2 42 10 075
90 x 3"	51	48	48	53,8	106	20		2 42 10 090
110 x 4"	61	58	58	65,7	129	10		2 42 10 110



MANGUITO MIXTO R/HEMBRA

Fig. SO12

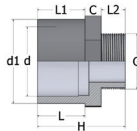
DN (mm)	Dimensiones(mm)						ud/caja	ud/bolsa	Código
	L	L1	Z	E	E1	C			
16 x 3/8"	14	11,4	6	24	24	24	600	10	2 40 27 016
20 x 1/2"	16	15	7	27	27	30	350	10	2 40 27 020
25 x 3/4"	19	16,3	7	34	34	34	250	10	2 40 27 026
32 x 1"	22	19,1	8	41	41	42	300	10	2 40 27 032
40 x 1 1/4"	26	21,4	8	50	50	55	180		2 40 27 040
50 x 1 1/2"	31	21,4	8	60	60	65	120		2 40 27 050
63 x 2"	38	25,7	8	75	75	75	75		2 40 27 063
75 x 2 1/2"	44	30,2	9	89	89	90	45		2 40 27 075
90 x 3"	51	33,3	10	106	106	110	54		2 40 27 090
110 x 4"	61	39,3	11	129	129	129	30		2 40 27 110



ENLACE 3 PIEZAS HEMBRA ENCOLAR-HEMBRA ROSCAR

Fig. UN82

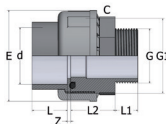
DN (mm-in)	Dimensiones(mm)						ud/caja	ud/bolsa	Código
	L	L1	Z1	Z2	G1	E			
16 x 3/8"	14	11,4	3	12,6	3/4"	34	200	10	2 40 31 016
20 x 1/2"	16	15,0	3	11	1"	42	180	10	2 40 31 020
25 x 3/4"	19	16,3	3	12,7	1 1/4"	52	220	10	2 40 31 025
32 x 1"	22	19,1	3	12,9	1 1/2"	59	130	10	2 40 31 032
40 x 1 1/4"	26	21,4	3	16,6	2"	72	80		2 40 31 040
50 x 1 1/2"	31	21,4	3	23,6	2 1/4"	79	60		2 40 31 050
63 x 2"	38	25,7	3	30,3	2 3/4"	96	30		2 40 31 063
75 x 2 1/2"	44	30,2	3	31,8	3 1/2"	119	35		2 40 31 075
90 x 3"	51	33,3	5	35,7	4"	134	24		2 40 31 090
110 x 4"	61	39,3	5	39,7	5"	163	12		2 40 31 110



MANGUITO MIXTO R/MACHO H-M-M

Fig. AD12

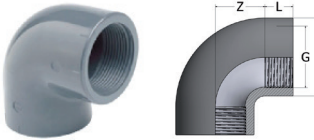
DN d/d1-G (mm-in)	Dimensiones(mm)					ud/caja	ud/bolsa	Código
	L	L1	L2	H	C			
16 / 20 - 1/2"	14	16	15	43	24	500	10	2 40 23 021
20 / 25 - 1/2"	16	19	15	46	27	350	10	2 40 23 026
25 / 32 - 3/4"	19	22	16,3	50	36	480	10	2 40 23 033
25 / 32 - 1"	19	22	19,1	53	36	400	10	2 40 23 034
32 / 40 - 1"	22	26	19,1	57	42	300	10	2 40 23 042
40 / 50 - 1 1/4"	26	31	21,4	66,5	55	150	10	2 40 23 051
40 / 50 - 1 1/2"	26	31	21,4	66,5	55	140	10	2 40 23 052
50 / 63 - 1 1/2"	31	38	21,4	74	65	120		2 40 23 064
50 / 63 - 2"	31	38	25,7	78	65	170		2 40 23 065
63 / 75 - 2"	38	44	25,7	84	75	90		2 40 23 076
63 / 75 - 2 1/2"	38	44	30,2	91	80	90		2 40 23 077
75 / 90 - 2 1/2"	44	52	30,0	99	95	45		2 40 23 091
75 / 90 - 3"	44	52	33,3	102	95	60		2 40 23 092
90 / 110 - 3"	51	61	33,3	110	115	45		2 40 23 111
90 / 110 - 4"	51	61	39,3	118	115	35		2 40 23 112
110 / 125 - 4"	61	69	39,3	120	130	30		2 40 23 126



ENLACE 3 PIEZAS HEMBRA ENCOLAR-MACHO ROSCAR

Fig. US82

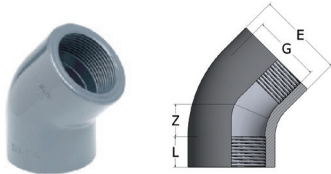
DN (mm - in)	Dimensiones(mm)								ud/caja	Código
	L	L1	L2	Z	C	G1	E	O-Ring		
20 x 1/2"	16	14,9	25,7	3,7	30	1/2"	42,8	4075	150	2 40 32 020
25 x 3/4"	19	15	28,5	3	35,3	3/4"	53	4112	220	2 40 32 025
32 x 1"	22	19,5	31,3	3	41,5	1"	61	4131	140	2 40 32 032
40 x 1 1/4"	26	21,9	31,9	3	54,3	1 1/4"	40	6162	80	2 40 32 040
50 x 1 1/2"	31	21,4	40	3	65	1 1/2"	79	6187	50	2 40 32 050
50 x 2"	31	25,7	40	3	65	2"	79	6187	50	2 40 32 051
63 x 2"	38	26	42	3	70	2"	96	6237	7	2 40 32 063



CODO ROSCADO 90° H-H

Fig. EL51

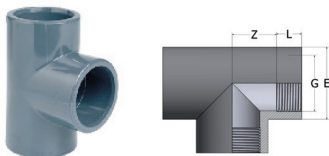
DN (in)	Dimensiones(mm)			ud/caja	ud/bolsa	Código
	L	Z	E			
3/8"	11,4	11,6	24	450	10	2 44 00 016
1/2"	15	12	27	300	10	2 44 00 020
3/4"	16,3	16,7	33	350	10	2 44 00 025
1"	19,1	19,9	41	200	10	2 44 00 032
1 1/4"	21,4	27,6	50	120		2 44 00 040
1 1/2"	21,4	37,6	60	140		2 44 00 050
2"	25,7	46,3	75	70		2 44 00 063
2 1/2"	30,2	53,8	89	40		2 44 00 075
3"	33,3	65,7	106	25		2 44 00 090
4"	39,3	79,7	129	14		2 44 00 110



CODO ROSCADO 45° H-H

Fig. EY51

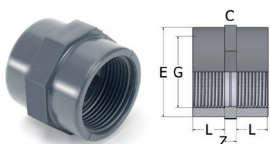
DN (in)	Dimensiones(mm)			ud/caja	ud/bolsa	Código
	L	Z	E			
1/2"	15,0	6,5	28	700	10	2 44 02 020
3/4"	16,3	8,7	34	400	10	2 44 02 025
1"	19,1	10,9	42	250	10	2 44 02 032
1 1/4"	21,4	14,6	51	150	10	2 44 02 040
1 1/2"	21,4	21,6	61	170		2 44 02 050
2"	25,7	27,3	75	90		2 44 02 063
2 1/2"	30,2	31,8	89	50		2 44 02 075
3"	33,3	38,7	106	30		2 44 02 090
4"	39,3	46,7	890	16		2 44 02 110



TE IGUAL ROSCADA

Fig. TE41

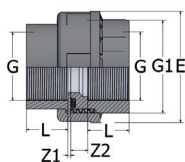
DN (in)	Dimensiones(mm)			ud/caja	ud/bolsa	Código
	L	Z	E			
3/8"	11	11,6	24	300	10	2 44 10 016
1/2"	15	12	28	450	10	2 44 10 020
3/4"	16	16,7	34	250	10	2 44 10 025
1"	19	19,9	42	130	10	2 44 10 032
1 1/4"	21	27,6	51	80		2 44 10 040
1 1/2"	21	37,6	62	90		2 44 10 050
2"	26	46,3	77	50		2 44 10 063
2 1/2"	30	53,8	89	32		2 44 10 075
3"	33	65,7	106	20		2 44 10 090
4"	39	79,7	129	10		2 44 10 110



MANGUITO ROSCADO HEMBRA-HEMBRA

Fig. SO11

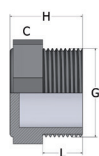
DN (in)	Dimensiones(mm)				ud/caja	ud/bolsa	Código
	L	Z	E	C			
3/8"	11,4	6	24	24	600	10	2 44 20 016
1/2"	15,0	7	27	30	350	10	2 44 20 020
3/4"	16,3	7	34	36	500	10	2 44 20 025
1"	19,1	8	41	46	300	10	2 44 20 032
1 1/4"	21,4	8	50	55	180		2 44 20 040
1 1/2"	21,4	8	60	60	160		2 44 20 050
2"	25,7	8	75	75	85		2 44 20 063
2 1/2"	30,2	9	89	90	48		2 44 20 075
3"	33,3	10	106	108	60		2 44 20 090
4"	39,3	11	129	130	36		2 44 20 110



ENLACE 3 PIEZAS HEMBRA ROSCAR

Fig. UN81

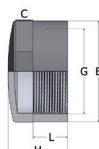
DN (in)	Dimensiones (mm)					E	O-ring	ud/caja	ud/bolsa	Código
	L	Z1	Z2	G1						
3/8"	11,4	5,6	12,6	3/4"	67	3092	200	10	2 44 42 016	
1/2"	15,0	4,0	11,0	1"	42	4081	180	10	2 44 42 020	
3/4"	16,3	5,7	12,7	1"1/4	52	4112	220	10	2 44 42 025	
1"	19,1	5,9	12,9	1"1/2	59	4131	130	10	2 44 42 032	
1 1/4"	21,4	7,6	16,6	2"	72	6162	80		2 44 42 040	
1 1/2"	21,4	12,6	23,6	2"1/4	79	6187	60		2 44 42 050	
2"	25,7	15,3	30,3	2"3/4	96	6237	30		2 44 42 063	
2 1/2"	30,2	16,8	31,8	3"1/2	119	6312	35		2 44 42 075	
3"	33,3	22,7	35,7	4"	134	6362	24		2 44 42 090	
4"	39,3	26,7	39,7	5"	163	6450	12		2 44 42 110	



TAPÓN ROSCADO MACHO

Fig. PL71

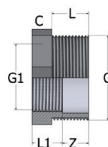
DN (in)	Dimensiones (mm)			ud/caja	ud/bolsa	Código
	L	H	O			
3/8"	11,4	23	19	1200	10	2 44 32 016
1/2"	15	29	24	600	10	2 44 32 020
3/4"	16,3	30	30	430	10	2 44 32 025
1"	19,1	33	36	300	10	2 44 32 032
1 1/4"	21,4	39	46	350		2 44 32 040
1 1/2"	21,4	39	55	280		2 44 32 050
2"	25,7	43	65	160		2 44 32 063
2 1/2"	30,2	53	80	80		2 44 32 075
3"	33,3	58	95	60		2 44 32 090
4"	39,3	65	120	36		2 44 32 110



TAPÓN ROSCADO HEMBRA

Fig. CA71

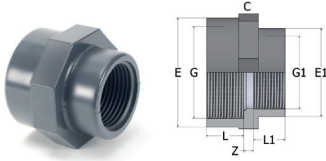
DN (in)	Dimensiones (mm)				ud/caja	ud/bolsa	Código
	L	H	E	C			
3/8"	11,4	22	23	24	800	10	2 44 30 016
1/2"	15	26	28	30	450	10	2 44 30 020
3/4"	16,3	28	34	36	280	10	2 44 30 025
1"	19,1	32	42	46	180	10	2 44 30 032
1 1/4"	21,4	35	51	55	120		2 44 30 040
1 1/2"	21,4	35	58	60	210		2 44 30 050
2"	25,7	39	72	75	125		2 44 30 063
2 1/2"	30,2	52	89	90	65		2 44 30 075
3"	33,3	56	103	105	45		2 44 30 090
4"	39,3	64	130	130	30		2 44 30 110



TUERCA REDUCIDA MACHO-HEMBRA

Fig. RB91

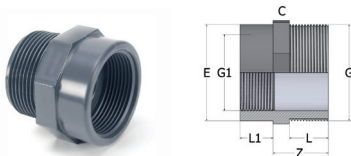
DN (in)	Dimensiones (mm)				ud/caja	ud/bolsa	Código
	L	L1	Z	C			
3/4" x 1/2"	16,3	15	13,3	30	450	10	2 40 25 025
1" x 3/4"	19,1	16,3	14,8	36	300	10	2 40 25 032
1 1/4" x 1"	21,4	19,1	16,3	46	350		2 40 25 040
1 1/2" x 1 1/4"	21,4	21,4	14,0	50	300		2 40 25 050
2" x 1 1/2"	25,7	21,4	18,3	65	160		2 40 25 063
2 1/2" x 2"	30,2	25,7	20,5	80	90		2 40 25 075
3" x 2 1/2"	33,3	30,2	20,1	95	60		2 40 25 090
4" x 3"	39,3	33,3	24,0	120	30		2 40 25 110



MANGUITO REDUCIDO ROSCADO H-H

Fig. RS11

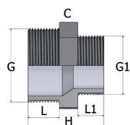
DN (in)	Dimensiones (mm)						ud/caja	ud/bolsa	Código
	L	L1	Z	C	E	E1			
1/2" x 3/8"	15	11,4	6	24	28	23	400	10	2 44 27 020
3/4" x 1/2"	16,3	15	7	30	34	28	550	10	2 44 27 025
1" x 3/4"	19,1	16,3	7	36	42	34	300	10	2 44 27 032
1 1/4" x 1"	21,4	19,1	8	46	51	42	200		2 44 27 040
1 1/2" x 1 1/4"	21,4	21,4	8	55	58	51	160		2 44 27 050
2" x 1 1/2"	25,7	21,4	8	60	72	58	100		2 44 27 063
2 1/2" x 2"	30,2	25,7	8	75	89	72	60		2 44 27 075
3" x 2 1/2"	33,3	30,2	9	105	103	89	35		2 44 27 090
3" x 4"	39,3	33,3	10	130	130	103	24		2 44 27 110



MANGUITO REDUCIDO ROSCADO M-H

Fig. RE61

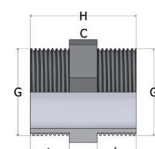
DN (in)	Dimensiones (mm)						ud/caja	ud/bolsa	Código
	L	L1	Z	C	E				
1/2" x 3/8"	15	11,4	24	34	23	450	10	2 40 24 025	
3/4" x 3/8"	16,3	11,4	25	30	23	350	10	2 40 24 032	
3/4" x 1/2"	16,3	15	26	30	28	320	10	2 40 24 041	
1" x 3/8"	19,1	11,4	28	36	23	250	10	2 40 24 042	
1" x 1/2"	19,1	15	29	36	28	220	10	2 40 24 051	
1" x 3/4"	19,1	16,3	30	36	24	450	10	2 40 24 052	
1 1/4" x 1/2"	21,4	15	33	46	28	300		2 40 24 053	
1 1/4" x 3/4"	21,4	16,3	34	46	34	280		2 40 24 064	
1 1/4" x 1"	21,4	19,1	33	44	42	260		2 40 24 065	
1 1/2" x 3/4"	21,4	16,3	34	50	34	220		2 40 24 066	
1 1/2" x 1"	21,4	19,1	34	50	42	200		2 40 24 076	
1 1/2" x 1 1/4"	25,7	21,4	34	55	51	180		2 40 24 077	
2" x 1"	25,7	19,1	37	65	42	120		2 40 24 078	
2" x 1 1/4"	25,7	21,4	37	65	51	110		2 40 24 091	
2" x 1 1/2"	25,7	21,4	37	65	58	110		2 40 24 092	
2 1/2" x 1 1/4"	30,2	21,4	43	80	51	85		2 40 24 093	
2 1/2" x 1 1/2"	30,2	21,4	43	80	58	85		2 40 24 111	
2 1/2" x 2"	30,2	25,7	43	80	72	60		2 40 24 112	
3" x 1 1/2"	33,3	21,4	47	95	58	60		2 40 24 113	
3" x 2"	33,3	25,7	47	95	72	60		2 40 24 126	
3" x 2 1/2"	33,3	30,2	47	95	89	45		2 40 24 127	
4" x 2"	39,3	25,7	53	120	72	30		2 40 24 128	
4" x 2 1/2"	39,3	30,2	53	120	89	30		2 40 24 141	
4" x 3"	39,3	33,3	53	120	103	45		2 40 24 142	



MACHÓN REDUCIDO

Fig. NR61

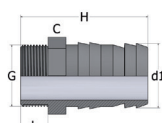
DN (in)	Dimensiones (mm)				ud/caja	ud/bolsa	Código
	L	L1	H	C			
1/2" x 3/8"	11,4	11,4	38	24	550	10	2 44 23 020
3/4" x 1/2"	16,3	15	43	30	350	10	2 44 23 025
1" x 3/4"	19,1	16,3	47	36	450	10	2 44 23 032
1 1/4" x 1"	21,4	19,1	56	46	270		2 44 23 040
1 1/2" x 1 1/4"	21,4	21,4	58	50	180		2 44 23 050
2" x 1 1/2"	25,7	21,4	62	65	110		2 44 23 063
2 1/2" x 2"	30,2	25,7	73	80	80		2 44 23 075
3" x 2 1/2"	33,3	30,2	82	95	35		2 44 23 090
4" x 3"	39,3	33,3	90	120	24		2 44 23 110



MACHÓN

Fig. NI61

DN (in)	Dimensiones (mm)			ud/caja	ud/bolsa	Código
	L	H	C			
3/8"	11,4	32	19	900	10	2 44 22 016
1/2"	15	42	24	500	10	2 44 22 020
3/4"	16,3	44	30	700	10	2 44 22 025
1"	19,1	50	36	450	10	2 44 22 032
1 1/4"	21,4	58	46	240		2 44 22 040
1 1/2"	21,4	58	55	160		2 44 22 050
2"	25,7	66	65	200		2 44 22 063
2 1/2"	30,2	78	80	60		2 44 22 075
3"	33,3	85	95	70		2 44 22 090
4"	39,3	96	120	40		2 44 22 110



RACORD

Fig. HN61

DN (in)	Dimensiones (mm)				ud/bolsa	Código
	d1	L	H	C		
3/8"	16	11,4	64	19	10	2 44 25 016
1/2"	20	15	70	24	10	2 44 25 020
3/4"	25	16,3	76	30	10	2 44 25 025
1"	32	19,1	80	36	10	2 44 25 032
1 1/4"	40	21,4	92	46		2 44 25 040
1 1/2"	50	21,4	99	55		2 44 25 050
2"	60	25,7	118	65		2 44 25 063



we are
WATER
Conectamos con el agua



Válvulas PVC Esfera



Italian passion



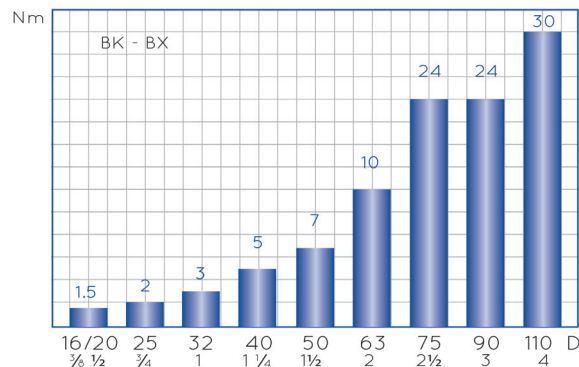
P-PRESIÓN

Datos Técnicos Válvulas PVC

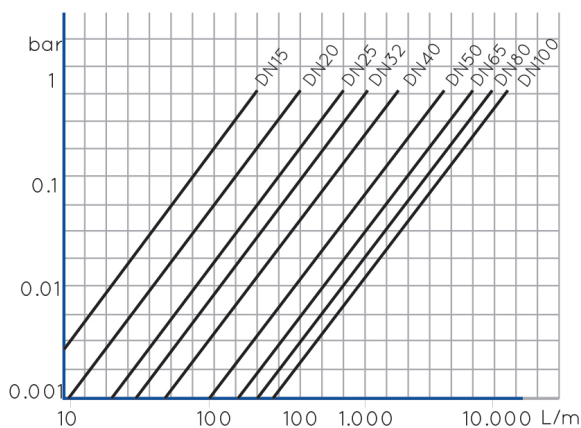
Características técnicas:

- Enclavado en su lugar en ambos lados (BK-BX-SX)
- Bola redonda completamente alisada por una máquina de torneado especial asientos de bolas de PTFE.
- Presión nominal: tamaños hasta 63/2 "NP 16 bares, tamaños 75 / 2 1/2" y por encima de las barras de NP 10.
- Ajuste de sellado y desmontaje por clave incorporada en el mango (no necesita ninguna herramienta separada) (BK-BX-SX)
- Manija en ABS resistente a los golpes.
- Cada válvula BK está probada contra cualquier fuga interno o externo.
- Las válvulas están fabricadas con un compuesto PVC-uH apto para contacto con agua potable de acuerdo con la normativa vigente.
- Uso: Líquidos (excepto para DN.25, fluidos peligrosos, grupo 1 con tensión de vapor a 60oc 0.5bar más alta que la presión atmosférica).

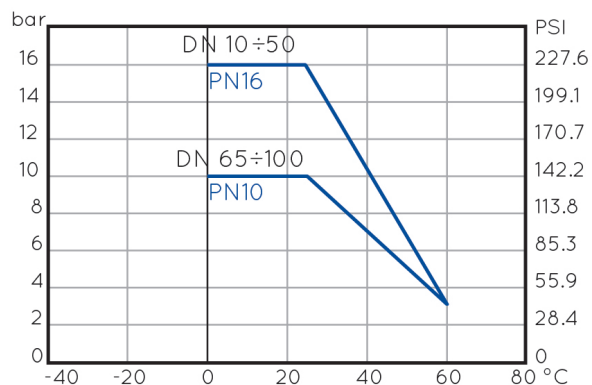
Válvulas de bola PVC-U Torque: Válvulas de bola



Pérdida de presión: Válvulas de bola

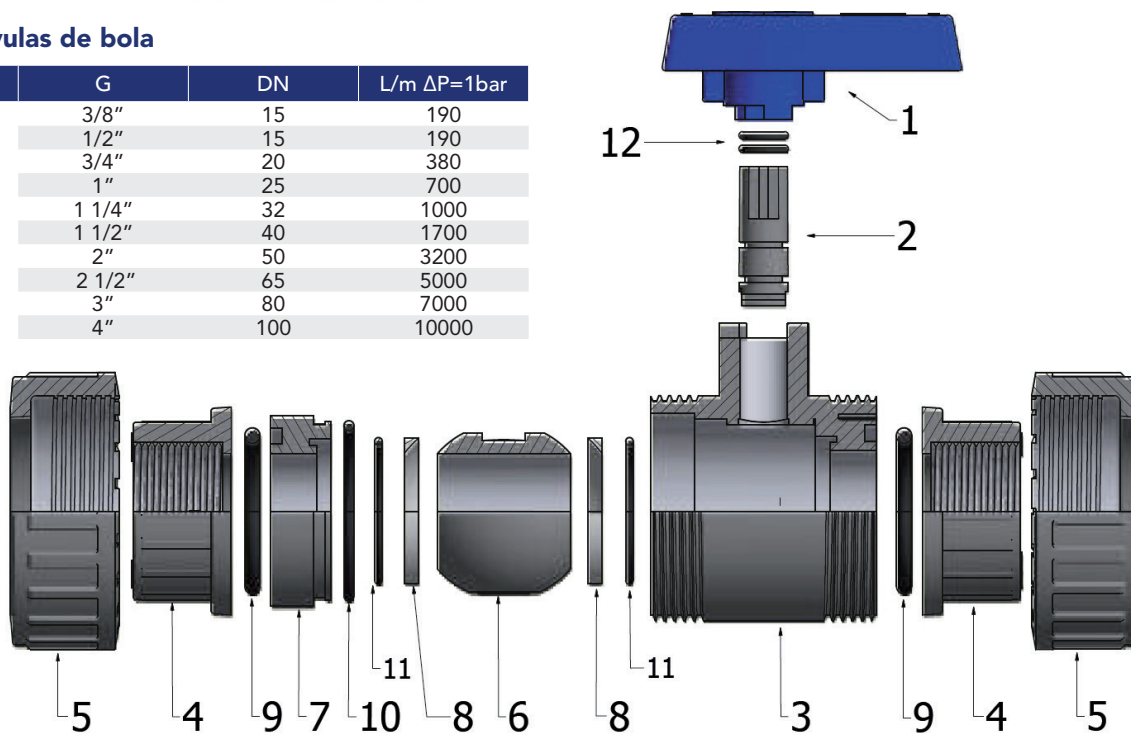


Presión máxima de trabajo: Válvulas de bola

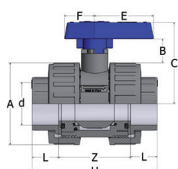


Caudal: Válvulas de bola

D (mm)	G	DN	L/m ΔP=1bar
16	3/8"	15	190
20	1/2"	15	190
25	3/4"	20	380
32	1"	25	700
40	1 1/4"	32	1000
50	1 1/2"	40	1700
63	2"	50	3200
75	2 1/2"	65	5000
90	3"	80	7000
110	4"	100	10000



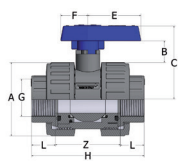
1 Maneta, 2 Cuello, 3 Cuerpo, 4 Unión roscada, 5 Tuerca unión, 6 Bola, 7 Soporte, 8 Asiento de Bola, 9 Unión O-ring, 10 Soporte O-ring, 11 Asiento O-ring, 12 Cuello O-ring



VÁLVULA ESFERA PVC HEMBRA ENCOLAR

Fig. BVD16

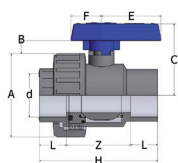
DN (mm)	Dimensiones (mm)										ud/caja	Código
	DN	L	Z	H	A	B	C	E	F	PN		
16	10	14	53	81	50	10	48	39	19	16	60	2 48 00 016
20	15	16	49	81	50	10	48	39	19	16	60	2 48 00 020
25	20	19	56	94	60	11	54	47	22	16	36	2 48 00 025
32	25	22	63	107	68	13	62	55	25	16	50	2 48 00 032
40	32	26	72	124	80	18	75	60	30	16	30	2 48 00 040
50	40	31	84	146	96	20	87	68	35	16	20	2 48 00 050
63	50	38	94	170	116	20	101	80	40	16	12	2 48 00 063
75	65	44	130	218	145	25	123	90	45	10	5	2 48 00 075
90	80	51	148	250	166	28	138	100	50	10	3	2 48 00 090
110	100	61	168	290	210	28	160	120	60	10	2	2 48 00 110



VÁLVULA ESFERA PVC HEMBRA ROSCAR

Fig. BVD17

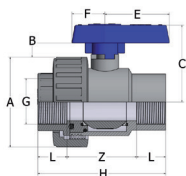
DN (in)	Dimensiones (mm)										ud/caja	Código
	DN	L	Z	H	A	B	C	E	F	PN		
1/2"	15	16	49	81	50	10	48	39	19	16	60	2 48 10 020
3/4"	20	19	56	94	60	11	54	47	22	16	36	2 48 10 025
1"	25	22	63	107	68	13	62	55	25	16	50	2 48 10 032
1 1/4"	32	26	72	124	80	18	75	60	30	16	30	2 48 10 040
1 1/2"	40	31	84	146	96	20	87	68	35	16	20	2 48 10 050
2"	50	38	94	170	116	20	101	80	40	16	12	2 48 10 063
2 1/2"	65	44	130	218	145	25	123	90	45	10	5	2 48 10 075
3"	80	51	148	250	166	28	138	100	50	10	3	2 48 10 090
4"	100	61	168	290	210	28	160	120	60	10	2	2 48 10 110



VÁLVULA ESFERA SEMICOMPACTA ENCOLADA H-H

Fig. BVS10

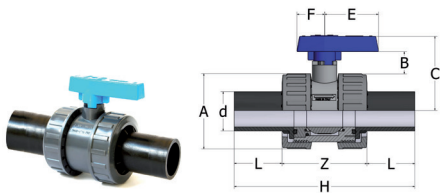
DN (mm)	Dimensiones (mm)										ud/caja	Código
	DN	L	Z	H	A	B	C	E	F	PN		
20	15	16	44	76	50	10	48	39	19	16	60	2 48 26 020
25	20	19	52	90	60	11	54	47	22	16	90	2 48 26 025
32	25	22	58	102	68	13	62	55	25	16	60	2 48 26 032
40	32	26	66	118	80	18	75	60	30	16	35	2 48 26 040
50	40	31	74	136	96	20	87	68	35	16	24	2 48 26 050
63	50	38	92	168	116	20	101	80	40	16	12	2 48 26 063
75	65	44	126	214	145	25	123	90	45	10	5	2 48 26 075
90	80	51	138	240	166	28	138	100	50	10	3	2 48 26 090
110	100	61	153	275	210	28	160	120	60	10	2	2 48 26 110



VÁLVULA ESFERA SEMICOMPACTA ROSCA H-H

Fig. BVS11

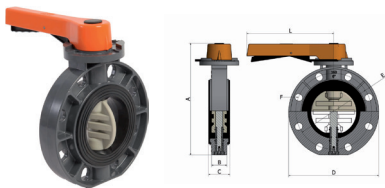
DN (in)	Dimensiones (mm)										ud/caja	Código
	DN	L	Z	H	A	B	C	E	F	PN		
1/2"	15	16	44	76	50	10	48	39	19	16	60	2 48 27 020
3/4"	20	19	52	90	60	11	54	47	22	16	90	2 48 27 025
1"	25	22	58	102	68	13	62	55	25	16	60	2 48 27 032
1 1/4"	32	26	66	118	80	18	75	60	30	16	35	2 48 27 040
1 1/2"	40	31	74	136	96	20	87	68	35	16	24	2 48 27 050
2"	50	38	92	168	116	20	101	80	40	16	12	2 48 27 063
2 1/2"	65	44	126	214	145	25	123	90	45	10	5	2 48 27 075
3"	80	51	138	240	166	28	138	100	50	10	3	2 48 27 090
4"	100	61	153	275	210	28	160	120	60	10	2	2 48 27 110



VÁLVULA ESFERA PVC PARA SOLDADURA ELECTROFUSIÓN

Fig. BVD50

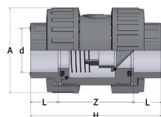
DN (mm)	Dimensiones (mm)										ud/ caja	Código
	DN	L	Z	H	A	B	C	E	F	PN		
20	15	46	81	155	50	9	52	37	25	16	1	2 48 20 020
25	20	46	95	162	60	12	64	44	30	16	1	2 48 20 025
32	25	63	107	206	68	15	72	78	31	16	1	2 48 20 032
40	32	63	124	213	80	16	86	61	38	16	1	2 48 20 040
50	40	63	145	226	96	29	110	69	45	16	1	2 48 20 050
63	50	63	170	239	116	21	116	79	52	16	1	2 48 20 063
75	65	80	170	330	145	32	158	92	60	10	1	2 48 20 075
90	80	110	184	404	166	39	182	111	72	10	1	2 48 20 090
110	100	115	210	440	210	31	194	132	83	10	1	2 48 20 110



VÁLVULA MARIPOSA EPDM

Fig. BUT10

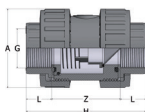
DN (mm)	Dimensiones (mm)							ud/caja	Código
	A	B	C	D	E	F	L		
63 - 75	240	38	50	185	135	19,5 x 29,5	219	4	2 48 80 075
90	250	40	54	191	152,5	19 x 26,5	239	4	2 48 80 090
110	284	43	57,3	227	185	19 x 24,5	239	4	2 48 80 110
125-140*	325	48	67,3	255	210	21,9 x 27	274	4	2 48 80 140
160	349	48	67,5	284	239	22 x 25	274	5	2 48 80 160
200-225	412	55	77	347	289	23 x 23	327	6	2 48 80 200



VÁLVULA ANTI-RETORNO UNIÓN ENCOLADA H-H

Fig. CVD10

DN (mm)	Dimensiones (mm)						ud/caja	Código
	DN	L	Z	H	A	PN		
20	15	16	49	81	50	16	50	2 48 60 220
25	20	19	56	94	60	16	32	2 48 60 225
32	25	22	63	107	68	16	22	2 48 60 232
40	32	26	72	124	80	16	27	2 48 60 240
50	40	31	84	146	96	16	18	2 48 60 250
63	50	38	94	170	116	16	10	2 48 60 263
75	65	44	130	218	145	10	5	2 48 60 275
90	80	51	148	250	166	10	3	2 48 60 290
110	100	61	168	290	210	10	2	2 48 60 298



VÁLVULA ANTI-RETORNO UNIÓN ROSCA H-H

Fig. CVD11

DN (in)	Dimensiones (mm)						ud/caja	Código
	DN	L	Z	H	A	PN		
1/2"	15	16	49	81	50	16	50	2 48 62 020
3/4"	20	19	56	94	60	16	32	2 48 62 025
1"	25	22	63	107	68	16	22	2 48 62 032
1 1/4"	32	26	72	124	80	16	27	2 48 62 040
1 1/2"	40	31	84	146	96	16	18	2 48 62 050
2"	50	38	94	170	116	16	10	2 48 62 063
2 1/2"	65	44	130	218	145	10	5	2 48 62 075
3"	80	51	148	250	166	10	3	2 48 62 090
4"	100	61	168	290	210	10	2	2 48 62 098

we are
WATER
Conectamos con el agua

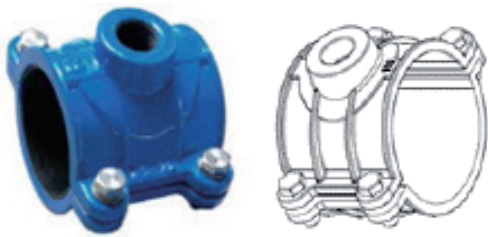


Collarines de Toma en Fundición Dúctil
Uniones Gibault
Uniones / Bridas Universales



P-PRESIÓN

Collarines Toma para PE/PVC en Fundición Dúctil

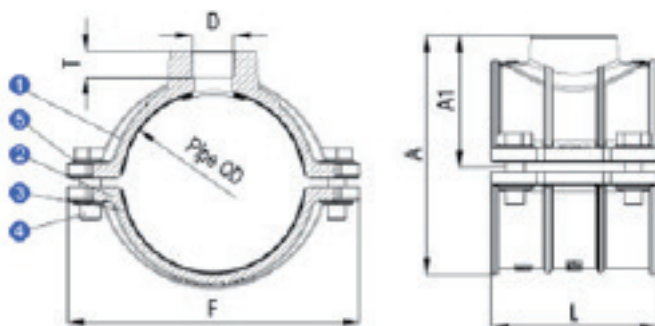


COLLARÍN DE TOMA AFT-FD FUNDICIÓN DÚCTIL PARA PE/PVC

DN	Salida	Ancho collarín L (mm)	Código
32	3/4"	60	3 14 40 033
40	3/4"	70	3 14 40 040
40	1"	70	3 14 40 041
50	3/4"	80	3 14 40 050
50	1"	80	3 14 40 051
50	1 1/4"	80	3 14 40 052
50	1 1/2"	80	3 14 40 053
63	3/4"	90	3 14 40 063
63	1"	90	3 14 40 064
63	1 1/4"	90	3 14 40 065
63	1 1/2"	90	3 14 40 066
63	2"	90	3 14 40 067
75	3/4"	100	3 14 40 075
75	1"	100	3 14 40 076
75	1 1/4"	100	3 14 40 077
75	1 1/2"	100	3 14 40 078
75	2"	100	3 14 40 079
90	3/4"	100	3 14 40 090
90	1"	100	3 14 40 091
90	1 1/4"	100	3 14 40 092
90	1 1/2"	100	3 14 40 093
90	2"	100	3 14 40 094
110	3/4"	100	3 14 40 110
110	1"	100	3 14 40 111
110	1 1/4"	100	3 14 40 112
110	1 1/2"	100	3 14 40 113
110	2"	100	3 14 40 114
110	3"	110	3 14 40 116
125	3/4"	110	3 14 40 125
125	1"	110	3 14 40 126
125	1 1/4"	110	3 14 40 127
125	1 1/2"	110	3 14 40 128
125	2"	110	3 14 40 129
125	3"	110	3 14 40 130
140	3/4"	110	3 14 40 140
140	1"	110	3 14 40 141
140	1 1/2"	110	3 14 40 143
140	2"	110	3 14 40 144
140	3"	110	3 14 40 146

DN	Salida	Ancho collarín L (mm)	Código
160	3/4"	125	3 14 40 160
160	1"	125	3 14 40 161
160	1 1/4"	125	3 14 40 162
160	1 1/2"	125	3 14 40 163
160	2"	125	3 14 40 164
160	2 1/2"	125	3 14 40 165
160	3"	125	3 14 40 166
160	4"	125	3 14 40 167
180	1"	125	3 14 40 181
180	2"	125	3 14 40 184
200	1"	140	3 14 40 201
200	1 1/2"	140	3 14 40 203
200	2"	140	3 14 40 204
200	2" 1/2	140	3 14 40 205
200	3"	140	3 14 40 206
225	2"	125	3 14 40 229
250	1"	140	3 14 40 251
250	2"	140	3 14 40 254
250	3"	140	3 14 40 256
315	2"	140	3 14 40 319
315	3"	140	3 14 40 320

Otras medidas: Consultar precio y disponibilidad.



Nº	Parte	Material	Especificación
1	Sector Superior	F.Dúctil	EN GLS500
2	Sector Inferior	F.Dúctil	EN GJS500
3	Junta	EPDM	EN681-1
4	Tornillería	SS304 A2	ISO898-1

Aplicación:

Agua, instalaciones de climatización, riego, industria, otros.

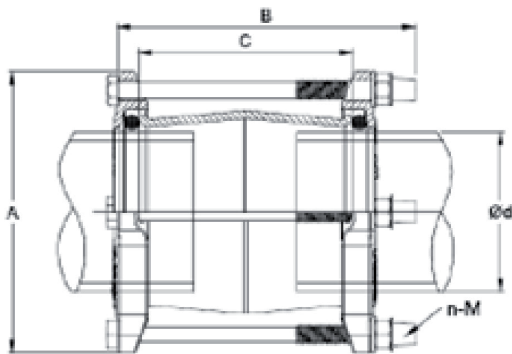
Características:

Rango ØD25 a ØD315 , Norma constructiva EN545
 Recubrimiento curado epoxi en polvo 250 Mic Rosca BSP / rosca métrica.
 Tornillería en acero inoxidable.
 Prueba de presión EN 12266-1.



UNIÓN GIBAULT AFT-GB

DN	A	B	C	Código
50	132	150	90	3 30 10 050
63	140	180	125	3 30 10 063
75	152	180	125	3 30 10 075
90	167	190	130	3 30 10 090
110	188	210	150	3 30 10 110
125	210	190	140	3 30 10 125
140	226	190	140	3 30 10 140
160	245	210	150	3 30 10 160
180	270	250	180	3 30 10 180
200	295	230	160	3 30 10 200
225	314	240	160	3 30 10 225
250	340	250	180	3 30 10 250
280	372	260	180	3 30 10 280
315	406	250	180	3 30 10 315
400	495	260	185	3 30 10 400
500	592	260	185	3 30 10 500



Materiales:

Cuerpo: Fundición dúctil GSJ500.

Tapas: Fundición dúctil GSJ500.

Junta: EPDM.

Tornillo: Cs Dacromet

Arandela: Cs Dacromet.

Tuerca: Cs Dacromet.

Protección: Plástico.

JUNTA RECAMBIO UNIÓN GIBAULT

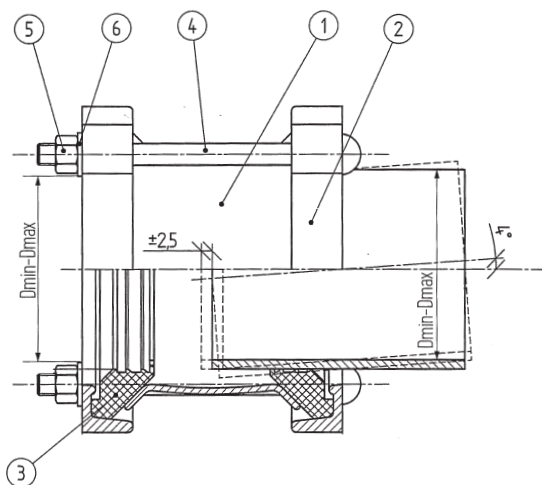


DN	Código
50	3 30 11 050
63	3 30 11 063
75	3 30 11 075
90	3 30 11 090
110	3 30 11 110
125	3 30 11 125
140	3 30 11 140
160	3 30 11 160
180	3 30 11 180
200	3 30 11 200
225	3 30 11 225
250	3 30 11 250
280	3 30 11 280
315	3 30 11 315
400	3 30 11 400
500	3 30 11 500



UNIÓN MANGUITO UNIVERSAL AFT-MU

DN (mm)	Tolerancia (mm) Dmín - Dmáx	Tornillos		Código
		Nº	Diámetro	
40/50	46-76	4	M12	3 20 22 010
65	63-85	4	M12	3 20 22 012
80	84-104	4	M12	3 20 22 014
100	109-128	4	M12	3 20 22 016
125	138-153	4	M12	3 20 22 020
150	159-182	4	M12	3 20 22 022
175	192-210	4	M12	3 20 22 024
200	218-235	4	M12	3 20 22 026
225	235-252	6	M12	3 20 22 028
250	242-268	6	M12	3 20 22 030
250	266-297	6	M12	3 20 22 031
300	314-349	6	M12	3 20 22 032
350	351-378	8	M12	3 20 22 035
350	374-391	8	M16	3 20 22 036
400	400-429	8	M16	3 20 22 037
450	480-500	10	M16	3 20 22 041
500	500-535	10	M16	3 20 22 042
600	600-635	10	M16	3 20 22 045
700	710-745	12	M16	3 20 22 046



Aplicación:

Para la conexión de tuberías de diferentes materiales y/o diferentes diámetros externos. Permite movimiento axial y deflexión angular.

Materiales:

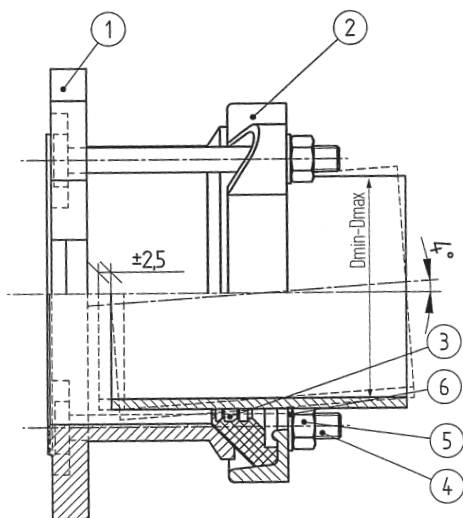
- 1. Cuerpo en fundición dúctil protegido con pintura en polvo epoxi.
- 2. Aro de apriete en fundición dúctil protegido con pintura en polvo epoxi.
- 3. Junta de estanqueidad EPDM.
- 4-6. Tornillería en acero galvanizado.





UNIÓN BRIDA UNIVERSAL AFT-BU

DN (mm)	Tolerancia (mm) Dmín - Dmáx	Tornillos		Código
		Nº	Diámetro	
40/50	46-76	4	M12	3 16 22 010
65	63-85	4	M12	3 16 22 012
80	86-104	4	M12	3 16 22 014
100	109-128	4	M12	3 16 22 016
125/150	138-153	4	M12	3 16 22 020
150	159-182	4	M12	3 16 22 022
175/200	192-210	4	M12	3 16 22 024
200	218-235	4	M12	3 16 22 026
225	230-247	5	M12	3 16 22 028
250	242-268	5	M12	3 16 22 030
250	266-297	5	M12	3 16 22 031
300	314-349	6	M12	3 16 22 032
350	351-378	8	M16	3 16 22 034
350	374-391	8	M16	3 16 22 035
400	400-429	8	M16	3 16 22 036
450	480-500	10	M16	3 16 22 039
500	500-535	10	M16	3 16 22 040
600	600-635	10	M16	3 16 22 042
700	710-745	12	M16	3 16 22 044



Aplicación:

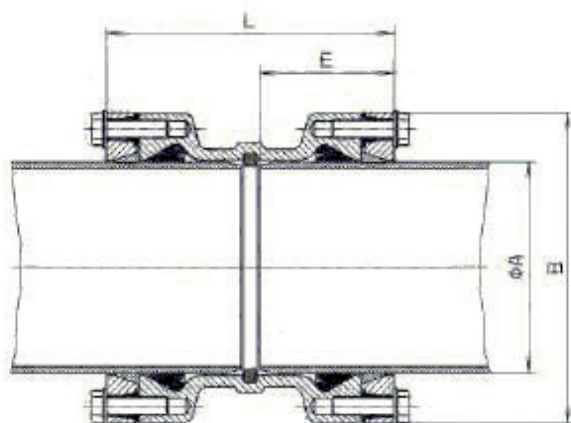
Para la conexión de tuberías de diferentes materiales y/o diferentes diámetros externos con accesorios de brida. Permite movimiento axial y deflexión angular. Taladro bridas PN10 y PN16.

Materiales:

- 1. Cuerpo en fundición dúctil protegido con pintura en polvo epoxi.
- 2. Aro de apriete en fundición dúctil protegido con pintura en polvo epoxi.
- 3. Junta de estanqueidad EPDM.
- 4-6. Tornillería en acero galvanizado.


**MANGUITO ANTITRACCIÓN AFT-MA
PARA TUBERÍAS PE/PVC**

DN (mm)	Ø Tubería	Dimensiones (mm)			Código
		L	E	B	
50	63	171	80	124	3 20 25 063
65	75	175	82	138	3 20 25 075
80	90	181	85	152	3 20 25 090
100	110	181	85	172	3 20 25 110
125	125	185	87	193	3 20 25 125
150	160	221	105	236	3 20 25 160
200	200	261	125	284	3 20 25 200
200	225	265	128	314	3 20 25 225
250	250	300	145	347	3 20 25 250
250	280	306	148	376	3 20 25 280
300	315	358	174	422	3 20 25 315


Aplicación:

Conexión para tuberías PE y PVC (PE-PE; PVC-PVC; PVC-PE), con sistema antitracción mediante anillo estriado en latón.

Materiales:

Cuerpo: Fundición dúctil GGG40.

Juntas: EPDM para agua potable (NBR opcional).

Anillo de ajuste: Latón.

Tornillos: Acero Inox A2.

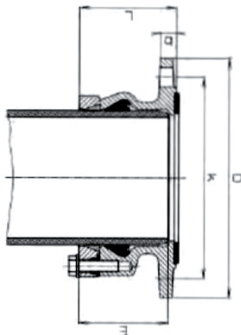
Recubrimiento: Epoxi mínimo 250 micras.

Presión de trabajo: PN16.



BRIDA ANTITRACCIÓN AFT-BA PARA TUBERÍAS PE/PVC

DN (mm)	Diámetro Tubería	PN Brida	Dimensiones (mm)				Código
			K	B	L	E	
50	63	PN 10/16	125	19	90	80	3 16 25 063
65	75	PN 10/16	145	19	92	82	3 16 25 075
80	90	PN 10/16	160	19	95	85	3 16 25 090
100	110	PN 10/16	180	19	95	85	3 16 25 110
125	125	PN 10/16	210	19	97	87	3 16 25 125
150	160	PN 10/16	240	19	115	105	3 16 25 160
200	200	PN 10/16	295	20	135	125	3 16 25 200
200	225	PN 10/16	295	20	138	128	3 16 25 225
250	250	PN 10/16	350-355	22	155	145	3 16 25 250
250	280	PN 10/16	350-355	22	158	148	3 16 25 280
300	315	PN 10/16	400-410	25	184	174	3 16 25 315



Aplicación:

Conexión brida con tubería PE o PVC.

Materiales:

Cuerpo: Fundición dúctil GGG40.

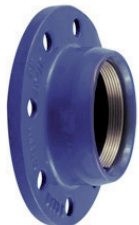
Juntas: EPDM para agua potable (NBR opcional).

Anillo de ajuste: Latón.

Tornillos: Inox A2.

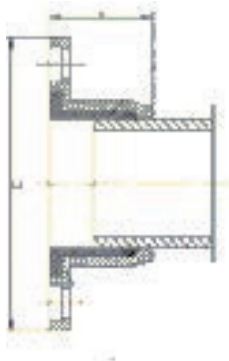
Recubrimiento: Epoxi mínimo 250 micras.

Presión de trabajo: PN16.



BRIDA SIMPLE ANTITRACCIÓN AFT-BS PARA TUBERÍAS PE/PVC

DN (mm)	Ø Tubería	Dimensiones (mm)		Código
		D	L	
50	63	165	53	3 16 40 063
60/65	75	185	53	3 16 40 075
80	90	200	57	3 16 40 090
100	110	220	62	3 16 40 110
125	125	250	67	3 16 40 125
125	140	250	70	3 16 40 140
150	160	285	70	3 16 40 160
200	200	340	79	3 16 40 200
200	225	340	79	3 16 40 225
250	250	400	91	3 16 40 250
300	315	455	106	3 16 40 315



Aplicación:

Conexión brida con tubería PE o PVC.

Materiales:

Cuerpo: Fundición Dúctil GGG40.

Juntas: EPDM para agua potable (NBR opcional).

Anillo de ajuste: Latón.

Recubrimiento: Epoxi mínimo 250 micras.

Presión de trabajo: PN16.

we are
WATER
Conectamos con el agua

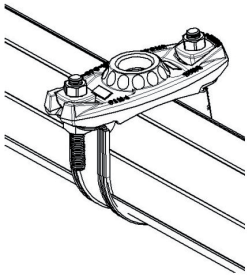


Acometidas para agua y equipos de perforación

OPTIMQ



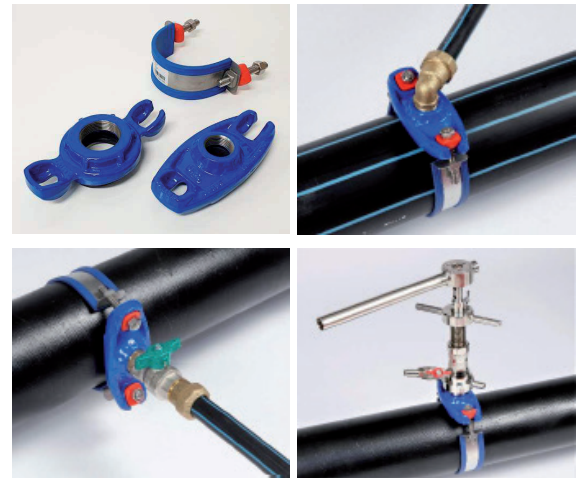
P-PRESIÓN



COLLARINES SIMPLES ROSCADOS

DN	Rango aplicación			Código
	Fund.	PE/PVC	Fibroc.	
3/4"	60*-300	63*-315	60*-300D	3 14 70 025
1"	60*-300	63*-315	60*-300D	3 14 70 032
1 1/2"	80*-350	75*-400	80*-350D	3 14 70 050
2"	80*-350	75*-400	80*-350D	3 14 70 063

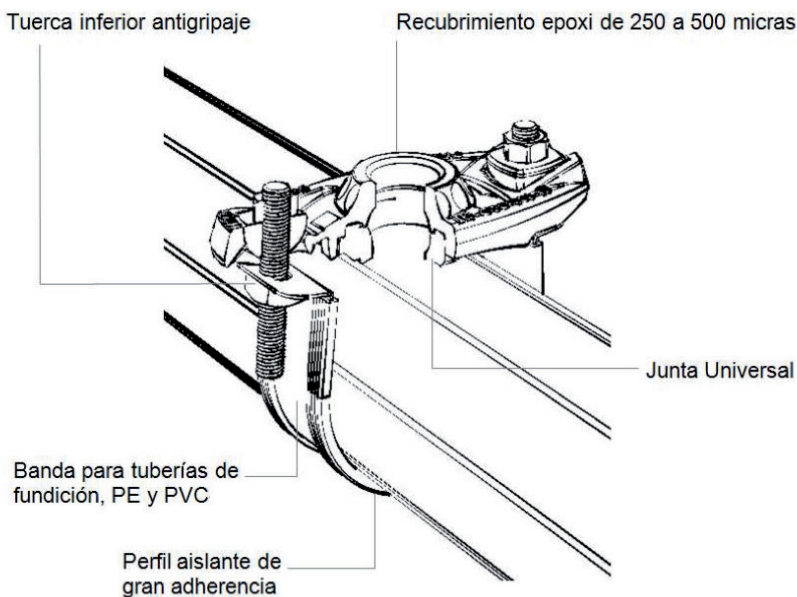
Presión de funcionamiento admisible (PFA): 16 bar, excepto en los tamaños señalados (*) que es de 10 bar.



Características

- Collarín Universal para realizar acometidas en redes de agua.
- Se fabrica con roscas gas de 3/4", 1", 1 1/2" y 2".
- Para acometidas sobre tubos de fundición, fibrocemento, PE y PVC.
- Se instala con bandas simples OPTIMQ de 55 mm.
- Cabezal equipado con junta de estanquidad Universal.
- Cabezal con una oreja abierta para facilitar el montaje de la banda.

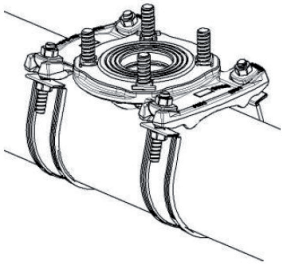
- Fabricados de acuerdo con la norma europea EN 545.
- PN 16 – Presión de funcionamiento admisible (PFA).



Materiales

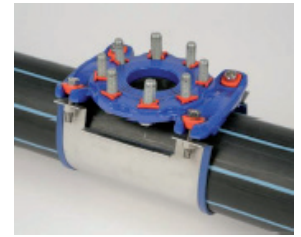
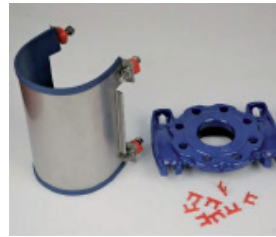
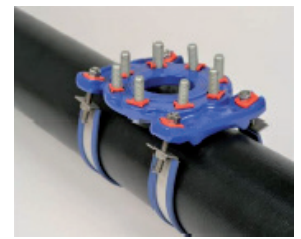
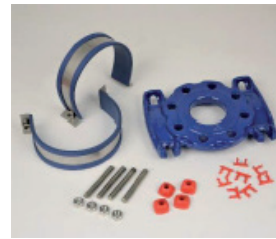
- Cuerpo de fundición dúctil EN-GJS-450-10.
- Recubrimiento de pintura epoxi certificada para agua potable.
- Espesor del recubrimiento entre 200 y 350 micras.
- Junta de caucho EPDM norma EN 681-1 apto para agua potable.
- Banda y espárragos en acero inoxidable A2, tuercas en inox. A4.
- Banda con perfil aislante de caucho y rótulas de resina acetálica.





COLLARINES EXTRAPLANOS BRIDA

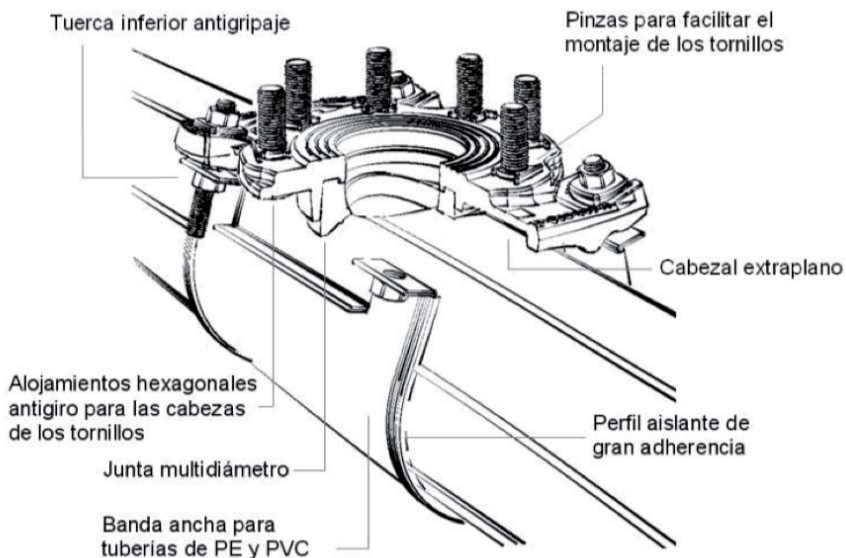
DN	Rango aplicación			Código
	Fund.	PE/PVC	Fibroc.	
DN80-C	100-200	160-180	100-200C	3 14 77 080
DN80-D	150-250	180-225	150-200	3 14 77 081
DN80-E	200-350	250-355	200E-350D	3 14 77 082
DN100-D	150-200	160-225	150C-200C	3 14 77 100
DN100-E	200-350	250-355	200E-350D	3 14 77 101



Características

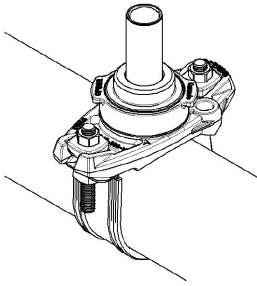
- NOVEDAD MUNDIAL Cabezal extraplano para realizar acometidas y derivaciones en redes de agua.
- Debido a su mínima altura y menor peso, sustituye con ventaja a los tradicionales collarines con cuello.
- Diseñado de acuerdo con la norma europea EN 545.
- PN 16 – Presión de funcionamiento admisible (PFA): 16 bar.
- Se instalan sobre tuberías de fundición con dos bandas de 55 mm.

- Para tuberías de PE y PVC se utiliza una banda ancha de 265 mm.
- Cabezal equipado con junta de estanquidad multidímetro.
- Un lado con orejas abiertas para facilitar el montaje de las bandas.
- Provistos de hexagonal antigiro para las cabezas de los tornillos.
- Incluye un juego de pinzas para facilitar el montaje de los tornillos.



Materiales

- Cuerpo de fundición dúctil EN-GJS-450-10.
- Recubrimiento epoxi aprobado para agua potable (250-500 micras).
- Junta de caucho EPDM apto para agua potable.
- Pinzas de resina acetálica para la sujeción de los tornillos.
- Banda y espárragos en acero inoxidable A2, tuercas en inox. A4.
- Bandas con perfil aislante de caucho y rótulas de resina acetálica.



COLLARINES EN CARGA SALIDA PE32 Y PE50

DN	Rango aplicación			Código
	Fund.	PE/PVC	Fibroc.	
PE32	60*-300	63*-315	60*-300D	3 14 72 032
PE50	80*-350	75*-400	80*-350D	3 14 72 050

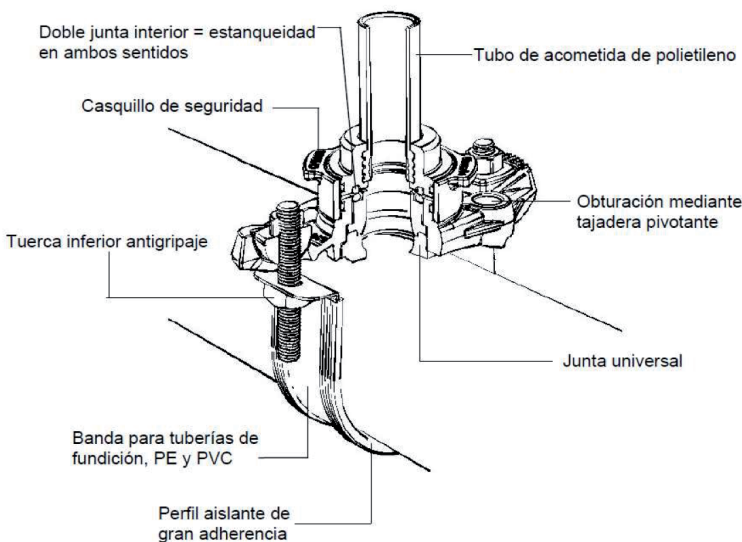
Presión de funcionamiento admisible (PFA): 16 bar, excepto en los tamaños señalados (*) que es de 10 bar.



Características

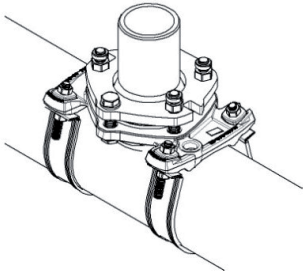
- Collarines en carga con transición de polietileno PE32 y PE50.
- Obturación mediante tajadera pivotante OPTIMQ o espátula estándar.
- Para instalar sobre tuberías de fundición, fibrocemento, PE y PVC.
- Se instala con bandas simples OPTIMQ de 55mm.
- Con doble junta interior y casquillo exterior de seguridad.
- Cabezal equipado con junta de estanqueidad universal.

- Con una oreja abierta para facilitar el montaje de la banda.
- Fabricados de acuerdo con la norma europea EN 545.
- PN 16 – Presión de funcionamiento admisible (PFA).



Materiales

- Cuerpo de fundición dúctil EN-GJS-450-10.
- Recubrimiento epoxi aprobado para agua potable (200 a 350 micras).
- Tubo de derivación de polietileno calidad PE100-SDR11.
- Junta de caucho EPDM norma EN 681-1 apto para agua potable.
- Banda y espárragos en acero inoxidable A2, tuercas en inox. A4.
- Banda con perfil aislante de caucho y rótulas de resina acetálica.



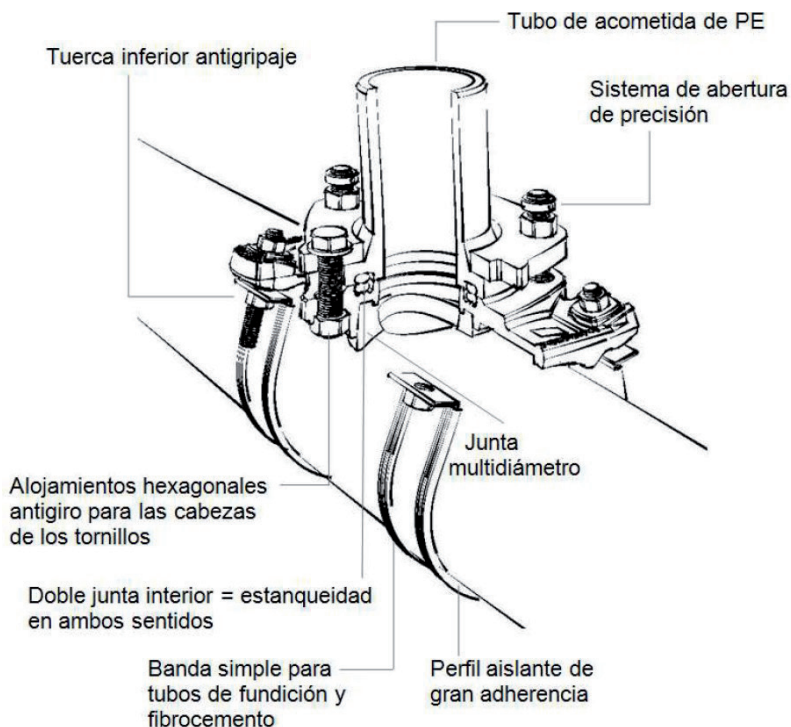
COLLARINES EN CARGA SALIDA PE90 Y PE110

DN	Rango aplicación			Código
	Fund.	PE/PVC	Fibroc.	
PE 90xDN80	80	90	80	3 14 76 090
PE90-C	100-200	160-180	100-200C	3 14 76 091
PE90-D	150-250	180-225	150-200	3 14 76 092
PE90-E	200-350	250-355	200E-350D	3 14 76 093
PE110xDN100	100	110-125	100	3 14 76 110
PE110-D	150-200	160-225	150C-200C	3 14 76 111
PE110-E	200-350	250-355	200E-350D	3 14 76 112



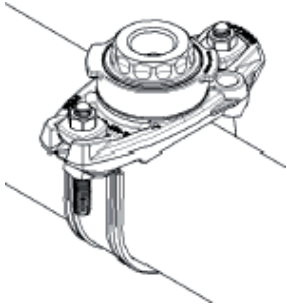
Características

- NOVEDAD MUNDIAL Collarín en carga con salida en polietileno.
- Fabricados también en versión "size on size" (Consultar ficha técnica).
- Ideal para derivaciones electrosoldadas en PE90 y PE110.
- Proceso de obturación mediante tajadera pivotante.
- Diseñados de acuerdo con la norma europea EN 545.
- PN 16 – Presión de funcionamiento admisible (PFA): 16 bar.
- Se instalan sobre tuberías de fundición con dos bandas de 55 mm.
- Para tuberías de PE y PVC se utiliza una banda ancha de 265 mm.
- Cabezal equipado con junta de estanquidad multidímetro.
- Un lado con orejas abiertas para facilitar el montaje de las bandas.
- Provistos de hexagonal antigiro para las cabezas de los tornillos.



Materiales

- Cuerpo de fundición dúctil EN-GJS-450-10.
- Recubrimiento epoxi aprobado para agua potable (250 a 500 micras).
- Tubo de derivación de polietileno calidad PE100-SDR11.
- Junta de caucho EPDM apto para agua potable.
- Tornillería de acero 8.8 con recubrimiento Geomet.
- Banda y espárragos en acero inoxidable A2, tuercas en inox. A4.
- Bandas con perfil aislante de caucho y rótulas de resina acetálica.



COLLARINES EN CARGA ROSCADOS

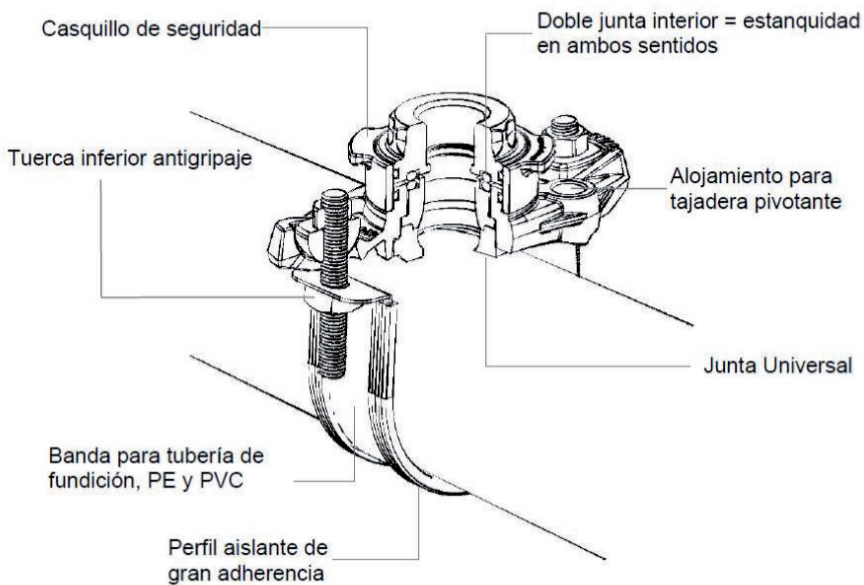
DN	Rango aplicación			Código
	Fund.	PE/PVC	Fibroc.	
3/4"	60*-300	63*-315	60*-300D	3 14 71 025
1"	60*-300	63*-315	60*-300D	3 14 71 032
1 1/4"	80*-350	75*-400	80*-350D	3 14 71 040
1 1/2"	80*-350	75*-400	80*-350D	3 14 71 050
2"	80*-350	75*-400	80*-350D	3 14 71 063
2"	400-600	400-630	350F - 500F	3 14 71 064

Presión de funcionamiento admisible (PFA): 16 bar, excepto en los tamaños señalados (*) que es de 10 bar.



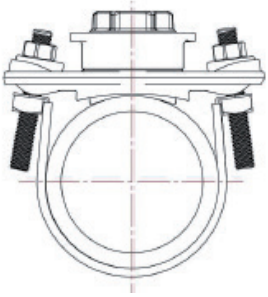
Características

- Cabezal para realizar acometidas en redes de agua a presión.
- Se fabrica con roscas gas de 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2" y 2".
- Obturación mediante tajadera pivotante OPTIMQ o espátula estándar.
- Para acometidas sobre tubos de fundición, fibrocemento, PE y PVC.
- Se instala con bandas simples OPTIMQ de 55 mm.
- Con doble junta interior y casquillo exterior de seguridad.
- Cabezal equipado con junta de estanquidad universal.
- Con una oreja abierta para facilitar el montaje de la banda.
- Fabricado de acuerdo con la norma europea EN 545.
- PN 16 – Presión de funcionamiento admisible (PFA).



Materiales

- Cuerpo de fundición dúctil
- EN-GJS-450-10.
- Recubrimiento de pintura epoxi certificada para agua potable.
- Espesor del recubrimiento entre 200 y 350 micras.
- Junta de caucho EPDM norma EN 681-1 apto para agua potable.
- Banda y espárragos en acero inoxidable A2, tuercas en inox. A4.
- Banda con perfil aislante de caucho y rótulas de resina acetálica.



COLLARINES EN CARGA ECO



DN	Rango aplicación			Código
	Fund.	PE/PVC	Fibroc.	
3/4"	60*-300	63*-315	60*-300	3 14 81 025
1"	60*-300	63*-315	60*-300	3 14 81 032
1 1/4"	80*-350	75*-350	80*-350	3 14 81 040
1 1/2"	80*-350	75*-350	80*-350	3 14 81 050
2"	80*-350	75*-350	80*-350	3 14 81 063

Presión de funcionamiento admisible: 16 bar, excepto los marcados con (*) que es de 10 bar

Características

- Cabezales para instalar acometidas y derivaciones, con o sin presión en la red.

Calidad

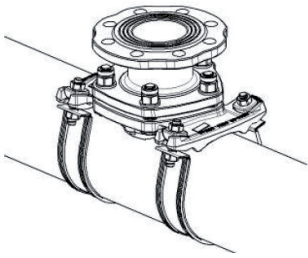
- Fabricados de acuerdo con la norma europea EN 545.
- Todos los materiales en contacto con el agua disponen de aprobaciones para agua potable.

Montaje

- Con un extremo abierto para facilitar el montaje de la banda.

Materiales

- Junta de Caucho EPDM certificado para agua potable.



COLLARINES EN CARGA SALIDA BRIDA

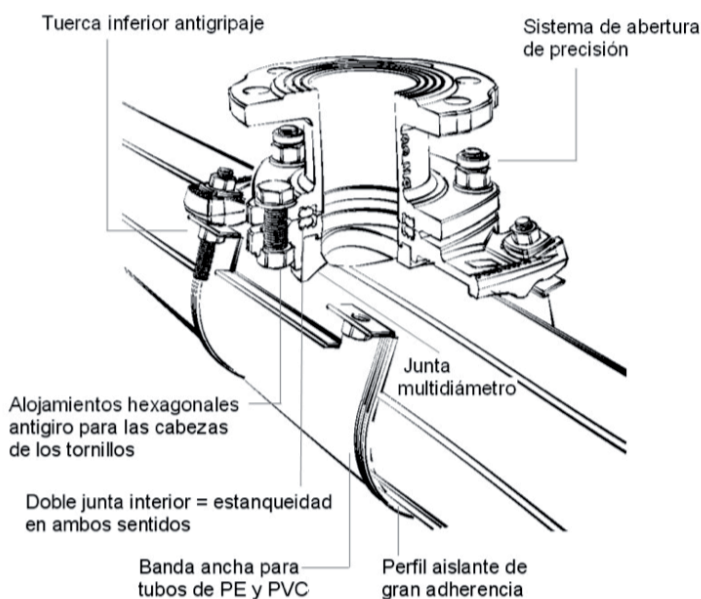
DN	Rango aplicación			Código
	Fund.	PE/PVC	Fibroc.	
DN65X80	80	90	80	3 14 78 065
DN65-C	100-200	160-180	100-200C	3 14 78 066
DN65-D	150-250	180-225	150-200	3 14 78 067
DN65-E	200-350	250-355	200E-350D	3 14 78 068
DN80X80	80	90	80	3 14 78 080
DN80-C	100-200	160-180	100-200C	3 14 78 081
DN80-D	150-250	180-225	150-200	3 14 78 082
DN80-E	200-350	250-355	200E-350D	3 14 78 083
DN100X100	100	110-125	100	3 14 78 100
DN100-D	150-200	160-225	150C-200C	3 14 78 101
DN100-E	200-350	250-355	200E-350D	3 14 78 102
DN 150	150-150	180	-	3 14 78 150



Características

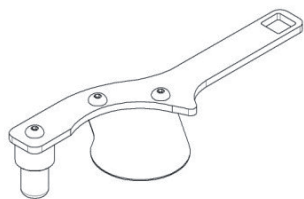
- Collarín para acometidas y derivaciones en redes de agua a presión.
- Fabricados también en versión "size on size" (Consultar ficha técnica).
- Cabezal con obturación interior en ambos sentidos.
- Obturación mediante tajadera pivotante de fácil accionamiento.
- Diseñado de acuerdo con la norma europea EN 545.
- PN 16 – Presión de funcionamiento admisible (PFA): 16 bar.

- Se instalan sobre tuberías de fundición con dos bandas de 55 mm.
- Para tuberías de PE y PVC se utiliza una banda ancha de 265 mm.
- Cabezal equipado con junta de estanqueidad multidiámetro.
- Un lado con orejas abiertas para facilitar el montaje de las bandas.
- Provistos de hexagonal antigiro para las cabezas de los tornillos.



Materiales

- Cuerpo y carrete de fundición dúctil EN-GJS-450-10.
- Recubrimiento epoxi aprobado para agua potable.
- Espesor del recubrimiento entre 250 y 500 micras.
- Junta de caucho EPDM apto para agua potable.
- Tornillería de acero 8.8 con recubrimiento Geomet.
- Banda y espárragos en acero inoxidable A2, tuercas en inox. A4.
- Bandas con perfil aislante de caucho y rótulas de resina acetálica.



TAJADERAS PARA CABEZALES ROSCADOS Y SALIDA PE32 Y PE50

DN	Rango aplicación	Código
1"	¾", 1" y PE32	3 14 73 032
2"	1¼", 1½", 2" y PE50	3 14 73 063

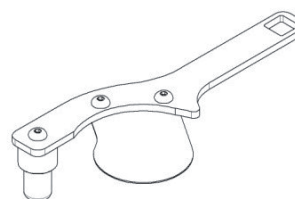
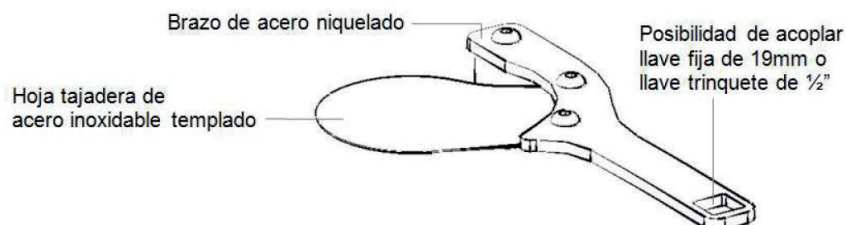


Características

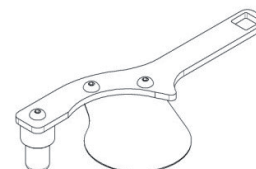
- Tajaderas para realizar el proceso de toma en carga en Collarines y Conectores OPTIMQ.
- Tajaderas para cabezales OPTIMQ roscados de ¾", 1", 1¼", 1½" y 2"; y cabezales en carga salida PE32 y PE50.
- Con brazo para accionarla manualmente, con llave fija de 19mm o con llave trinquete de cuadradillo de ½".

Materiales

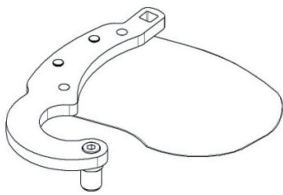
- Brazos de acero niquelado.
- Hojas de acero inoxidable templado.
- Tornillería de acero tratado niquelado y de acero inoxidable.



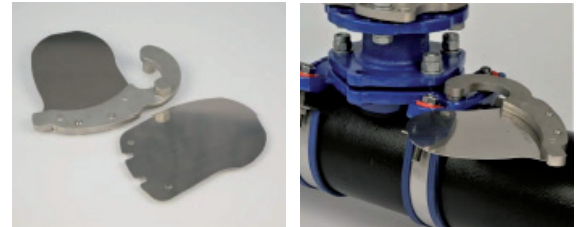
Tajadera 1"



Tajadera 2"



TAJADERAS PARA CONECTORES Y CABEZALES SALIDA BRIDA Y SALIDA PE90 Y PE110



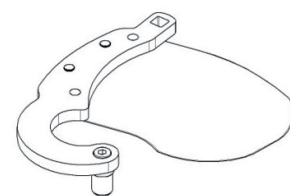
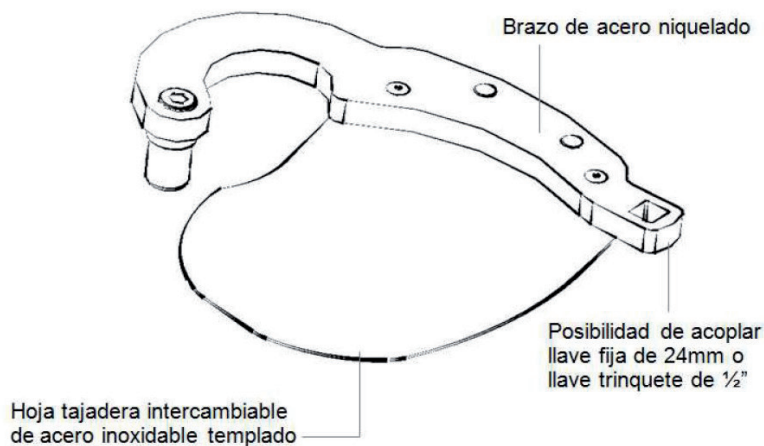
DN	Rango aplicación	Código
65/80	---	3 14 73 065
100	---	3 14 73 100
150	---	3 14 73 150

Características

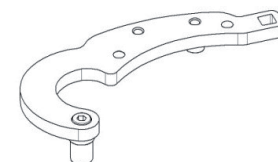
- Tajaderas para realizar el proceso de toma en carga en Collarines y Conectores OPTIMQ.
- Brazo común para las hojas tajadera de DN65/80 y DN100.
- Sistema de intercambio rápido de las hojas tajadera.
- Acoplado la llave de 24mm al "espolón" del brazo, se puede extraer la tajadera fácilmente con presiones superiores a 10 bar.

Materiales

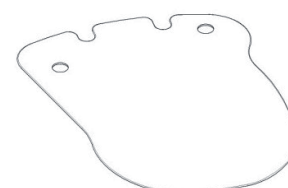
- Brazos de acero niquelado.
- Hojas de acero inoxidable templado.
- Tornillería de acero tratado niquelado y de acero inoxidable.



Tajadera completa



Brazo tajadera



Hoja tajadera





**ESPÁTULAS
ECO**



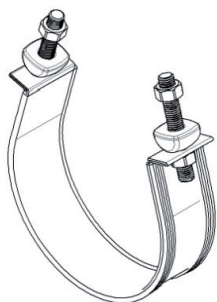
DN	Rango aplicación	Código
1"	3/4 - 1"	3 14 83 032
2"	1 1/4" - 1 1/2" - 2"	3 14 83 063

Características

- Tajaderas para realizar el proceso de toma en carga en Collarines ECO.
- Tajaderas para cabezales ECO roscados de 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2" y 2".

Materiales

- Mango de aluminio y hoja de acero inox. tratado.



BANDA INOX SIMPLE

DN	Rango aplicación			Código
	Fund.	PE/PVC	Fibroc.	
60-63 (63-80)	60	63	60	3 14 74 001
65-75 (70-90)	65	75	70	3 14 74 002
80 (90-110)	80	90	80	3 14 74 018
80/100-90/110 (90-130)	80 y 100	90 y 110	80 y 100	3 14 74 003
100 (110-125)	100	110	100-C/D	3 14 74 004
125 (125-140)	---	125	100-E/F	3 14 74 005
125-140 (140-160)	125	140	125	3 14 74 006
150-160 (160-180)	150	160	150-C/D	3 14 74 007
180 (180-200)	---	180	150-E/F	3 14 74 008
175-200 (200-220)	175	200	175	3 14 74 009
200-225 (220-245)	200	225	200-C/D	3 14 74 010
225-250 (245-270)	225	250	200-E/F	3 14 74 011
250-280 (270-290)	250	280	250-C	3 14 74 012
250 (290-315)	---	---	250-C/D/E	3 14 74 013
300-315 (315-335)	300	315	---	3 14 74 014
355 (335-355)	---	355	300-C/D	3 14 74 015
350 (375-395)	350	---	---	3 14 74 016
400 (395-415)	---	400	350-C/D	3 14 74 017
400 (400-430)	400	400	350-F	3 14 74 024
400 (430-450)	400	450	350-F	3 14 74 025
450 (450-480)	450	450	---	3 14 74 026
500 (500-525)	---	500	400-F	3 14 74 019
500 (525-550)	500	---	---	3 14 74 020
550 (550-575)	---	560	---	3 14 74 021
600 (600-625)	---	630	500-F	3 14 74 022
600 (625-650)	600	630	---	3 14 74 023

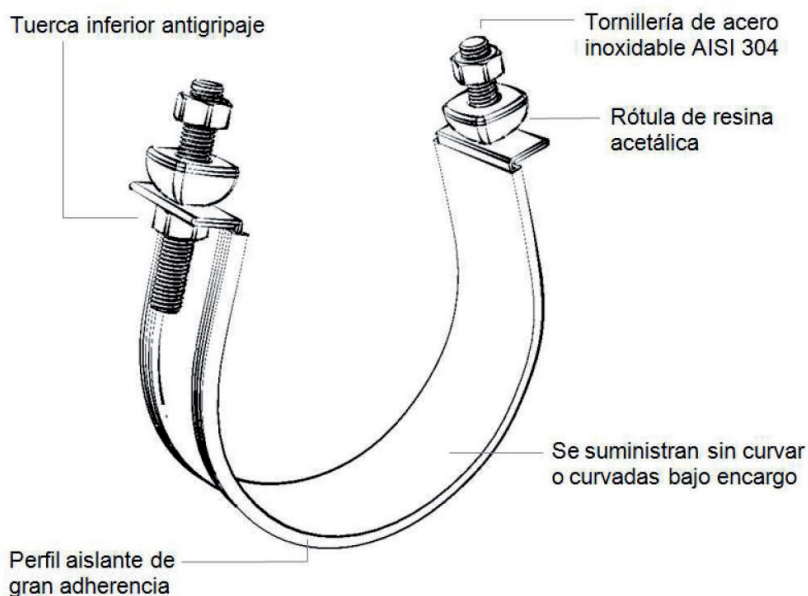


Características

- Bandas simples para la fijación de los cabezales a las tuberías.
- Para instalar sobre tuberías de fundición, fibrocemento, polietileno, PVC, etc.
- Sistema antigripaje con doble tuerca.
- Las bandas se suministran con dos espárragos, dos tuercas y dos rótulas.
- Se suministran sin curvar o curvadas bajo encargo.
- Con perfil de caucho de gran adherencia para aislar la banda y la tubería.

Materiales

- Banda de acero inoxidable AISI 304.
- Espárragos en acero inoxidable A2, tuercas en acero inoxidable A4.
- Rótulas de resina acetálica.
- Perfil aislante de caucho EPDM.

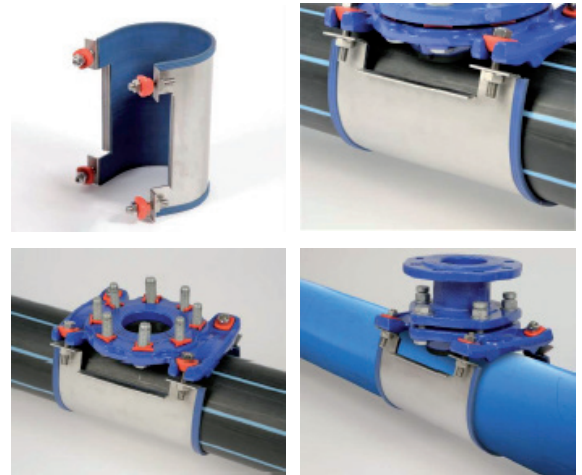




BANDAS INOX ANCHAS

DN	Rango aplicación			Código
	PE	PVC	Fibroc.	
90	90	90	---	3 14 74 090
110	110	110	---	3 14 74 110
125	125	125	---	3 14 74 125
160	160	160	---	3 14 74 160
180	180	180	---	3 14 74 180
200	200	200	---	3 14 74 200
225	225	225	---	3 14 74 225
250	250	250	---	3 14 74 250
280	280	280	---	3 14 74 280
315	315	315	---	3 14 74 315
355	355	355	---	3 14 74 355
*150-6"	180	180	---	3 14 74 150

*Únicamente para la instalación de collarines DN150 x150

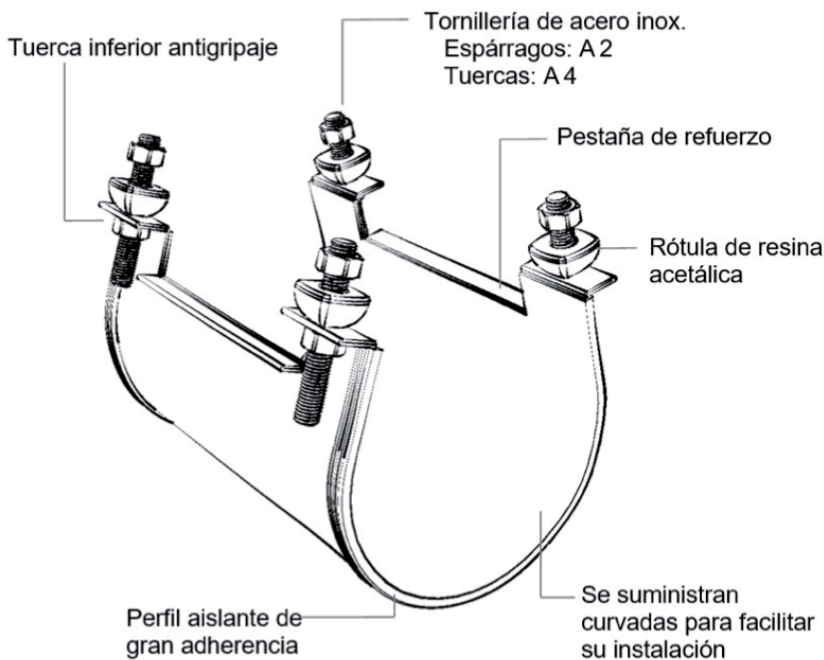


Características

- Bandas anchas para la fijación de los cabezales salida brida y salida PE90 y PE110 a las tuberías de polietileno y PVC.
- Sistema antigripaje con doble tuerca.
- Las bandas se suministran con 4 espárragos, 4 tuercas y 4 rótulas.
- Se suministran curvadas para facilitar su montaje.
- Con perfil de caucho de gran adherencia para aislar la banda y la tubería.

Materiales

- Banda de acero inoxidable AISI 304.
- Espárragos en acero inoxidable A2, tuercas en acero inoxidable A4.
- Rótulas de resina acetálica.
- Perfil aislante de caucho EPDM.





EQUIPO DE TALADRAR "CLASSIC" PARA COLLARINES A BRIDA CON CORONAS STARRETT



DN	Código
Classic 2 1/2 a 4	3 14 70 005

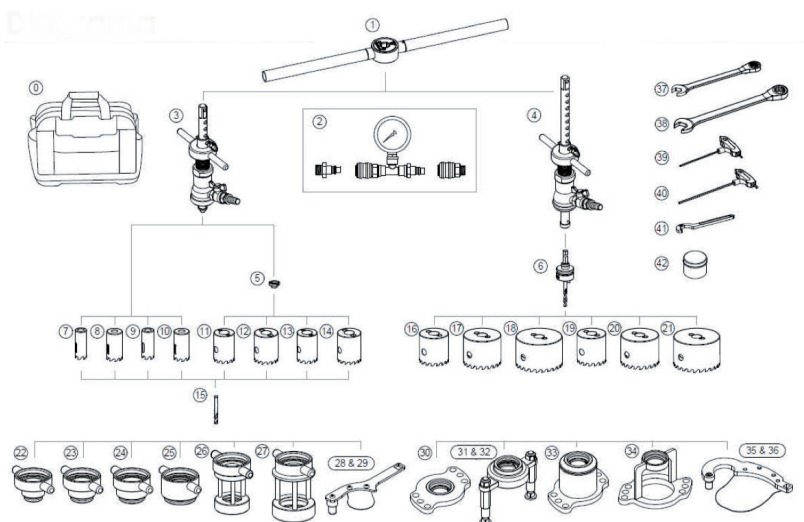
Composición estándar para la instalación de collarines a brida en carga, extraplanos y extraplanos + válvula F4 ó F5 sobre tuberías de FD/AC. *Otras composiciones consultar.

Composición estándar, incluye los siguientes artículos:

Descripción	Código Optim Q
Bolsa herramientas	OQ80010
Taladro Classic sin eje (incl. tubo drenaje)	OQ80210
Llave triquete	OQ80710
Eje B-11 (hex 11/32" - LONG: 450 - POS:14)	OQ900610
Husillo Starret A10	OQ82550
Adaptador Campana	OQ80314
Corona Starrett negra para 2 1/2" CT Ø54	OQ82450
Corona Starrett negra para 3" CT Ø70	OQ82460
Corona Starrett negra para 4" CT Ø86	OQ82470
Llave combinada de 19	OQ90292
Llave combinada de 24	OQ90293
Llave Allen de 3 mm	OQ90307
Llave Allen de 4 mm	OQ90308
Bote de repuestos (cab. brida)	OQ80292

Características

- Equipos de taladrar "Classic" con coronas Starrett para instalar collarines roscados de 1" a 2"; collarines salida brida DN65, 80 y 100; collarines salida PE32, 50, 90 y 110; y collarines Extraplanos DN80 y 100 con válvulas de compuerta tipo F4 y F5.
- Todos los componentes del equipo aparecen en el diagrama al pie de página. Fabricados con materiales y acabados de máxima calidad y diseñados para soportar un trabajo duro. Este equipo también se suministra con coronas especiales OPTIMQ, ver durante las siguientes páginas.
- Los equipos se suministran según la composición requerida por el cliente en una bolsa de herramientas muy resistente, ligera y adecuada a las necesidades de los operarios. Ver los componentes del equipo en la tabla más adelante.



Materiales

- Taladro de acero aleado templado y niquelado, con ejes de acero inoxidable templados y rectificadas.
- Coronas marca Starrett, amarillas para tuberías de acero, y negras para tuberías de fundición y fibrocemento.
- Tajaderas con hojas de acero inoxidable templado y pulido.
- Los restantes útiles, en acero templado y superficie niquelada.



COMPONENTES EQUIPO "CLASSIC" CON CORONAS STARRETT

Nº	Código Optim Q	Nombre	Tipo de aplicación
0	OQ80010	Bolsa herramientas	Mantener todos los componentes juntos y protegidos
1	OQ80710	Llave trinquete OQ	Accionar el eje del taladro Classic manualmente
2	OQ85800	Kit manómetro	Comprobar la presión de la red antes de taladrar la tubería
3	OQ81105	Taladro "Classic" B-5 (1) (2)	Collarines roscados simples y en carga de 1" a 2" y salida PE32 y 50
4	OQ81111	Taladro "Classic" B-11 (1)	Collarines roscados 1" a 2", salida brida DN65 a 100 y PE32 a 110
5	OQ90571	Casquillo 1/2" x 5/8" UNF (2)	Acoplar las coronas Starrett de 1/2" y 2" al eje B-5
6	OQ82550	Husillo Starrett A10 con broca	Acoplar las coronas Starrett de 1/2" a 4"
7	OQ82410	Corona Starrett negra 1" CT Ø22	Taladrar tubos de fund. y fibrocemento collarines 1" y PE32
8	OQ82420	Corona Starrett negra 1 1/4" CT Ø29	Taladrar tubos de fund. y fibrocemento collarines collarines 1 1/4"
9	OQ82610	Corona Starrett amarilla 1" FCH Ø22	Taladrar tubos de acero e inoxidable collarines 1" y PE32
10	OQ82620	Corona Starrett amarilla 1 1/4" FCH Ø30	Taladrar tubos de acero e inoxidable collarines 1 1/4"
11	OQ82430	Corona Starrett negra 1 1/2" CT Ø38	Taladrar tubos de fund. y fibrocemento collarines 1 1/2" y PE50
12	OQ82440	Corona Starrett negra 2" CT Ø44	Taladrar tubos de fund. y fibrocemento collarines 2"
13	OQ82630	Corona Starrett amarilla 1 1/2" FCH Ø38	Taladrar tubos de acero e inoxidable collarines 1 1/2" y PE50
14	OQ82640	Corona Starrett amarilla 2" FCH Ø44	Taladrar tubos de acero e inoxidable collarines collarines 2"
15	OQ82560	Broca centraje widia 1/4" x 80	Para el eje B-5 y de recambio para los husillos Starrett A1 y A10
16	OQ82450	Corona Starrett negra 2 1/2" CT Ø54	Taladrar tubos de fund. y fibrocemento collarines DN65
17	OQ82460	Corona Starrett negra 3" CT Ø70	Taladrar tubos de fund. y fibrocemento collarines DN80 y PE90
18	OQ82470	Corona Starrett negra 4" CT Ø86	Taladrar tubos de fund. y fibrocemento collarines DN100 y PE110
19	OQ82650	Corona Starrett amarilla 2 1/2" FCH Ø54	Taladrar tubos de acero e inoxidable collarines DN65
20	OQ82660	Corona Starrett amarilla 3" FCH Ø70	Taladrar tubos de acero e inoxidable collarines DN80 y PE90
21	OQ82670	Corona Starrett amarilla 4" FCH Ø86	Taladrar tubos de acero e inoxidable collarines DN100 y PE110
22	OQ80350	Adaptador 1"	Unir el taladro Classic a los collarines de 1"
23	OQ80360	Adaptador 1 1/4"	Unir el taladro Classic a los collarines de 1 1/4"
24	OQ80370	Adaptador 1 1/2"	Unir el taladro Classic a los collarines de 1 1/2"
25	OQ80380	Adaptador 2"	Unir el taladro Classic a los collarines de 2"
26	OQ80320	Adaptador PE32	Unir el taladro Classic a los collarines salida PE32
27	OQ80325	Adaptador PE50	Unir el taladro Classic a los collarines salida PE50
28	OQ80310	Adaptador-brida	Unir el taladro Classic a los collarines en carga DN65, 80 y 100
29	OQ80330	Adaptador PE90	Unir el taladro Classic a los collarines en carga salida PE90
30	OQ80335	Adaptador PE110	Unir el taladro Classic a los collarines en carga salida PE110
31	OQ80314	Adaptador-campana	Taladrar en carga a través de válvula de compuerta DN65, 80 y 100
32	OQ80315	Adaptador-puente	Unir el taladro Classic a los collarines extraplano DN80 y DN100
33	OQ80840	Tajadera 1"	Cortar el agua y retirar el taladro en collarines de 1" y PE32
34	OQ80850	Tajadera 2"	Cortar el agua y retirar el taladro en collarines de 1 1/4" a 2" y PE50
35	OQ80811	Tajadera completa DN65/80	Cortar el agua y retirar el taladro en collarines de DN65 y DN80 y PE90
36	OQ80812	Tajadera completa DN100	Cortar el agua y retirar el taladro en collarines de DN100 y PE110
37	OQ90292	Llave combinada de 19	Apretar las tuercas M.12 de las bandas
38	OQ90293	Llave combinada de 24	Aflojar y apretar las tuercas M.16 de los cabezales a brida
39	OQ90307	Llave Allen de 3 mm	Apretar el espárrago Allen de los ejes B-5, B-7 y B-11 y especiales "B"
40	OQ90308	Llave Allen de 4 mm	Apretar el espárrago Allen de los husillos Starrett A1 y A10
41	OQ90887	Llave de gancho 15-35	Aflojar las coronas Starrett de 1" y 1 1/4"
42	OQ80293	Bote repuestos Classic + Starrett (3)	Contiene piezas de recambio que se pueden extraviar en la obra

- (1) Los Taladros Classic se suministran con un tubo de drenaje de 2m de longitud.
- (2) Los Eje B-5 se pueden suministrar con el casquillo 1/2" x 5/8" UNF para acoplar las coronas Starrett de 1/2" y 2"
- (3) Contenido Bote de repuestos: 1 Pasador Eje + 2 Tóricas 21x3 + 4 Espárragos A2 M6x6 (DIN 913 para el eje B-5 o DIN 914 para el resto de ejes)



EQUIPO DE TALADRAR "CLASSIC"



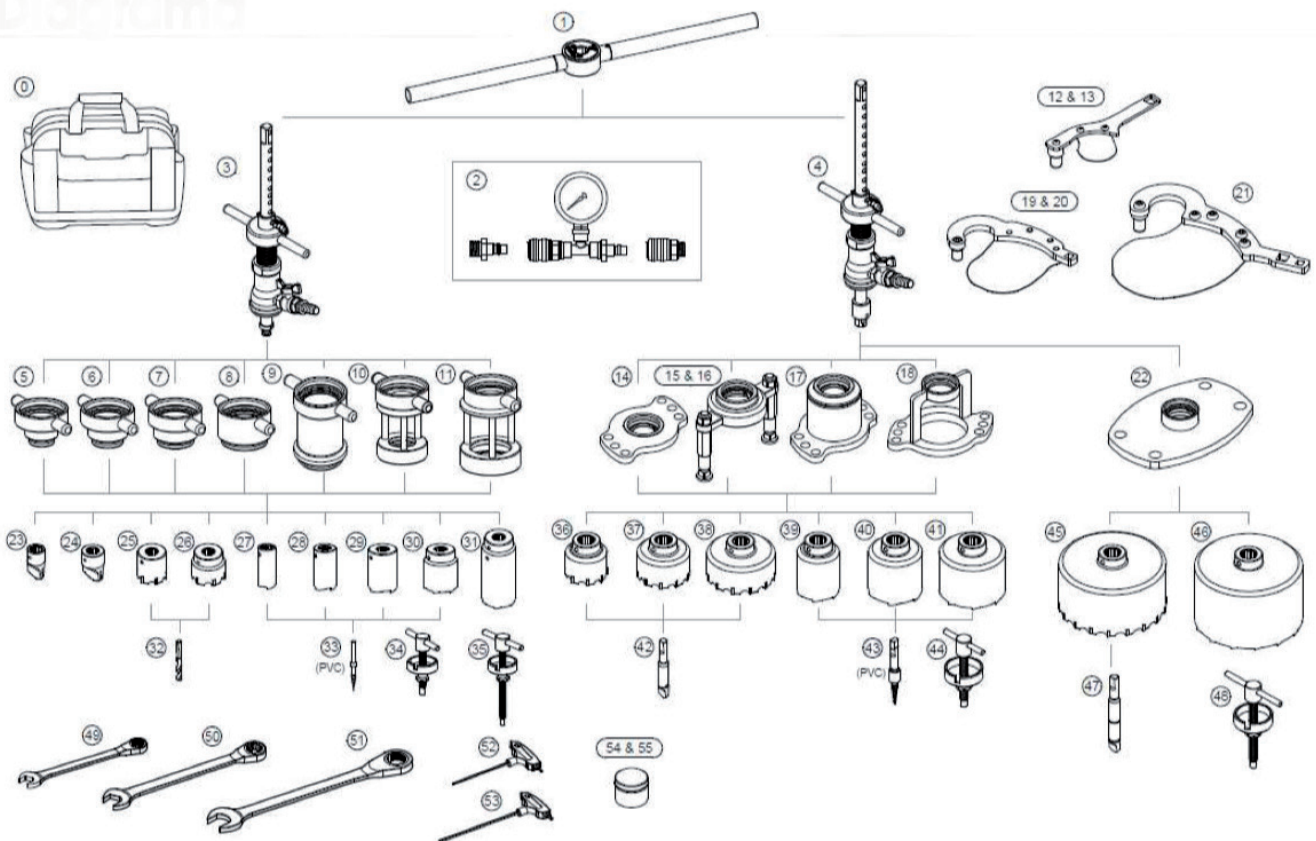
Características

- Equipos de taladrar para realizar instalaciones en carga de collarines roscados de 1" a 2"; collarines salida brida DN65, 80, 100 y 150; collarines salida PE32, 50, 90 y 110; y extraplanos más de válvula de compuerta.
- Todos los componentes del equipo aparecen en el diagrama al pie de página. Están fabricados con materiales y acabados de máxima calidad y están diseñados para soportar un trabajo duro. Este equipo también se suministra con coronas Starrett, ver en páginas más adelante.
- Los equipos se suministran según la composición requerida por el cliente en una bolsa de herramientas muy resistente, ligera y adecuada a las necesidades de los operarios. Ver los componentes del equipo más adelante.

Materiales

- Taladro de acero aleado templado y niquelado, con ejes de acero inoxidable templados y rectificadas.
- Coronas perforadoras en acero templado, con plaquitas de carburo de tungsteno, para tuberías de fundición y fibrocemento.
- Coronas en acero templado niquelado para tuberías de PE y PVC.
- Tajaderas con hojas de acero inoxidable templado y pulido.
- Los restantes útiles, en acero templado y superficie niquelada.

Diagrama





COMPONENTES EQUIPO "CLASSIC" CON CORONAS OPTIMQ

Nº	Código Optim Q	Nombre	Tipo de aplicación
0	OQ80010	Bolsa herramientas	Mantener todos los componentes juntos y protegidos
1	OQ80710	Llave trinquete OQ	Accionar el eje del taladro Classic manualmente
2	OQ85800	Kit manómetro	Comprobar la presión de la red antes de taladrar la tubería
3	OQ81215	Taladro Classic + eje CL-15 (1)	Instalar todo tipo de collarines de 1" a 2", salida PE32, PE50; y con válvula
4	OQ81220	Taladro Classic + eje CL-20 (1)	Instalar todo tipo de collarines DN65 a DN150, PE90 y 110; y con válvula
5	OQ80350	Adaptador 1"	Unir el taladro Classic a los collarines de 1"
6	OQ80360	Adaptador 1¼"	Unir el taladro Classic a los collarines de 1¼"
7	OQ80370	Adaptador 1½"	Unir el taladro Classic a los collarines de 1½"
8	OQ80380	Adaptador 2"	Unir el taladro Classic a los collarines de 2"
9	OQ80385	Adaptador 2" XL	Unir el taladro Classic a los collarines de 2" (400-630)
10	OQ80320	Adaptador PE32	Unir el taladro Classic a los collarines salida PE32
11	OQ80330	Adaptador PE50	Unir el taladro Classic a los collarines salida PE50
12	OQ80840	Tajadera 1"	Cortar el agua y poder retirar el taladro en collarines de 1" y PE32
13	OQ80850	Tajadera 2"	Cortar el agua y poder retirar el taladro en collarines de 1¼" a 2" y PE50
14	OQ80310	Adaptador-brida	Unir el taladro Classic a los collarines en carga DN65, DN80 y DN100
15	OQ80330	Adaptador PE90	Unir el taladro Classic a los collarines en carga salida PE90
16	OQ80335	Adaptador PE110	Unir el taladro Classic a los collarines en carga salida PE110
17	OQ80314	Adaptador-campana	Taladrar en carga a través de una válvula de compuerta DN65, 80 y 100
18	OQ80315	Adaptador-puente	Unir el taladro Classic a los collarines extraplano DN80 y DN100
19	OQ80811	Tajadera completa DN65/80	Cortar el agua para retirar el taladro de los collarines DN65, 80 y PE90
20	OQ80812	Tajadera completa DN100	Cortar el agua para retirar el taladro de los collarines DN100 y PE110
21	OQ80813	Tajadera completa DN150	Cortar el agua para retirar el taladro de los collarines DN150
22	OQ 08311	Adaptador-brida DN150	Unir el taladro Classic a los collarines en carga DN150
23	OQ80510	Lama FD/AC 1"	Taladrar tubos de fundición y fibrocem. en collarines de 1" y PE32
24	OQ80520	Lama FD/AC 1¼"	Taladrar tubos de fundición y fibrocem. en collarines de 1¼"
25	OQ80530	Corona FD/AC 1½"	Taladrar tubos de fundición y fibrocem. en collarines de 1½" y PE50
26	OQ80540	Corona FD/AC 2"	Taladrar tubos de fundición y fibrocem. en collarines de 2"
27	OQ80610	Corona PE/PVC 1"	Taladrar tubos de PE y PVC en collarines de 1" y PE32
28	OQ80620	Corona PE/PVC 1¼"	Taladrar tubos de PE y PVC en collarines de 1¼"
29	OQ80630	Corona PE/PVC 1½"	Taladrar tubos de PE y PVC en collarines de 1½" y PE50
30	OQ80640	Corona PE/PVC 2"	Taladrar tubos de PE y PVC en collarines de 2"
31	OQ80645	Corona PE/PVC 2"XL	Taladrar tubos de PE y PVC en collarines de 2" (400-630)
32	OQ80550	Corona FD/AC 2½"	Taladrar tubos de fundición y fibrocem. en collarines DN65
33	OQ80560	Corona FD/AC 3"	Taladrar tubos de fundición y fibrocem. en collarines DN80 y PE90
34	OQ80575	Corona FD/AC 4"	Taladrar tubos de fundición y fibrocem. en collarines DN100 y PE110
35	OQ80650	Corona PE/PVC 2½"	Taladrar tubos de PE y PVC DN65
36	OQ80660	Corona PE/PVC 3"	Taladrar tubos de PE y PVC DN80 y PE90
37	OQ80675	Corona PE/PVC 4"	Taladrar tubos de PE y PVC DN100 y PE110
38	OQ80410	Broca centrado Ø 6,3 (FD/AC)	Facilitar el taladrado con las coronas FD/AC de 1½" y 2"
39	OQ80430	Tornillo sujeción Ø 6,3 (PVC)	Evitar que el disco de PVC caiga dentro del tubo (Coronas 1" a 2")
40	OQ80450	Extractor 1" - 2" (PE/PVC)	Expulsar el disco de PE del interior de las coronas PE/PVC de 1" a 2"
41	OQ80455	Extractor 2" XL (PE/PVC)	Expulsar el disco de PE del interior de las coronas PE/PVC de 2" LS
42	OQ80420	Broca centrado Ø14 (FD/AC)	Facilitar el taladrado y retener el disco en coronas FD/AC de 2½", 3" y 4"
43	OQ80440	Tornillo sujeción Ø10 (PVC/PE)	Retener los discos de PVC de 2½", 3" y 4", y los de PE "size on size"
44	OQ80460	Extractor de 20 (PE/PVC)	Expulsar el disco de PE del interior de la corona PE/PVC de 2½" a 4"
45	OQ80580	Corona FD 6"	Taladrar tubos de fundición en collarines DN150
46	OQ80680	Corona PE/PVC 6"	Taladrar tubos de PE y PVC en collarines de DN150
47	OQ80425	Broca centrado ø14 (FD) 6"	Facilitar el taladrado y retener el disco en coronas FD de 6"
48	OQ80470	Extractor 6" (PE/PVC)	Expulsar el disco de PE del interior de la corona PE/PVC de 6"
49	OQ90292	Llave combinada de 19	Apretar las tuercas M.12 de las bandas
50	OQ90293	Llave combinada de 24	Aflorar y apretar las tuercas M.16 de los cabezales a brida, PE90 y PE110
51	OQ90298	Llave combinada de 30 mm	Aflorar y apretar las tuercas M.20 de los cabezales DN150
52	OQ90307	Llave Allen de 3 mm	Apretar los espárragos de las lamas y coronas de 1" a 2"
53	OQ90308	Llave Allen de 4 mm	Apretar el espárrago de las coronas de 2½", 3" y 4"
54	OQ80291	Bote de repuestos (cab. rosc.)	Contiene piezas de recambio que se pueden extraviar en la obra (2) y (3)
55	OQ80292	Bote de repuestos (cab. brida)	Contiene piezas de recambio que se pueden extraviar en la obra (2) y (3)

- (1) Los taladros Classic se suministran con un tubo de drenaje de 2m de longitud
- (2) Contenido Bote de repuestos para cabezales roscados: 1 Pasador Eje + 2 Juntas tóricas 21x3 + 4 Espárragos DIN 913 A2 M6x6
- (3) Contenido Bote de repuestos para cabezales a brida: 1 Pasador Eje + 2 Juntas tóricas 21x3 + 4 Espárragos DIN 913 A2 M8x10



EQUIPO DE TALADRAR "SMARQ" PARA COLLARINES ROSCADOS

DN	Código
Smarq 3/4" a 2"	3 14 70 001

Composición estándar, incluye los siguientes artículos:

Descripción	Código Optim Q
Bolsa herramientas	OQ80010
Taladro SMARQ con eje SQ	OQ85220
Llave trinquete 1/2"pasante	OQ90440
Llave de vaso 1/2" x Hex.10mm	OQ90450
Husillo Starrett A1 (Ø14 a 30)	OQ82540
Husillo Starrett A10 (Ø>32)	OQ82550
Corona Starrett negra para 3/4" CT Ø19	OQ82405
Corona Starrett negra para 1" CT Ø22	OQ82410
Corona Starrett negra para 1 1/4" CT Ø29	OQ82420
Corona Starrett negra para 1 1/2" CT Ø38	OQ82430
Corona Starrett negra para 2" CT Ø44	OQ82440
Broca centraje widia 1/4"x80	OQ82560
Adaptador 3/4"	OQ80349
Adaptador 1"	OQ80350
Adaptador 1 1/4"	OQ80360
Adaptador 1 1/2"	OQ80370
Adaptador 2"	OQ80380
Llave Allen de 3mm	OQ90307
Llave Allen de 4mm	OQ90308
Llave de gancho 15-35	OQ90887
Bote de repuestos SMARQ	OQ85900



EQUIPO DE TALADRAR "SMARQ" PARA COLLARINES SALIDA PE32 Y PE50

DN	Código
Smarq salida PE	3 14 70 003

Composición estándar, incluye los siguientes artículos:

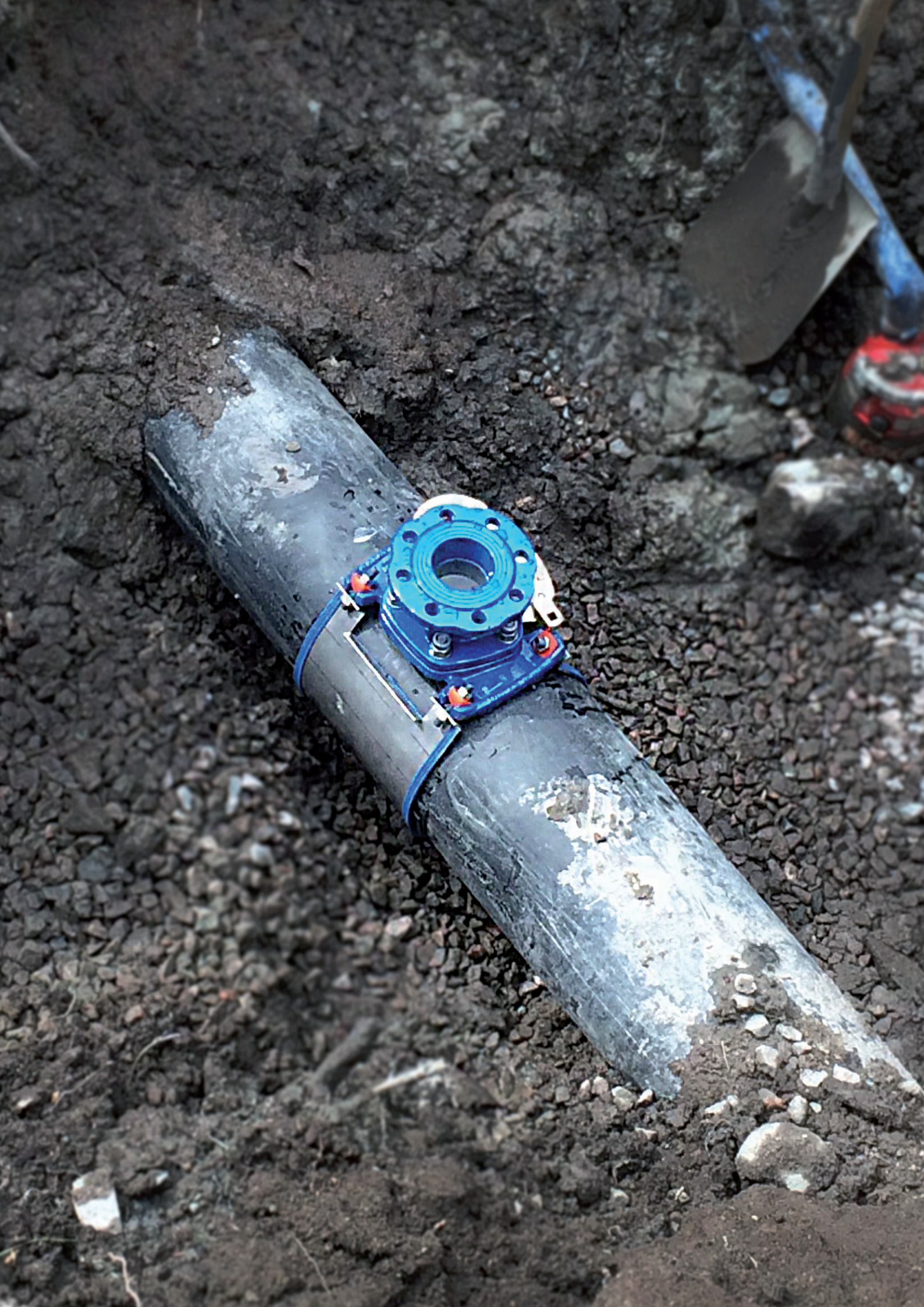
Descripción	Código Optim Q
Bolsa herramientas	OQ80010
Taladro SMARQ con eje SQ	OQ85220
Llave trinquete 1/2"pasante	OQ90440
Llave de vaso 1/2" x Hex.10mm	OQ90450
Husillo Starrett A1 (Ø14 a 30)	OQ82540
Husillo Starrett A10 (Ø>32)	OQ82550
Corona Starrett negra para 1" CT Ø22	OQ82410
Corona Starrett negra para 1 1/2" CT Ø38	OQ82430
Broca centraje widia 1/4"x80	OQ82560
Adaptador PE32	OQ80320
Adaptador PE50	OQ80330
Llave Allen de 3mm	OQ90307
Llave Allen de 4mm	OQ90308
Llave de gancho 15-35	OQ90887
Bote de repuestos SMARQ	OQ85900



COMPONENTES EQUIPO "SMARQ"

Nº	Código Optim Q	Nombre	Tipo de aplicación
0	OQ80010	Bolsa herramientas	Mantener todos los componentes juntos y protegidos
1	---	Taladro a batería Stanley 4.0 Ah	Accionar el taladro SMARQ eléctricamente
2	OQ90345	Llave de vaso cuadrado de 1/2"	Conectar el taladro eléctrico al eje del taladro SMARQ
3	OQ80720	Llave trinquete cuadrado de 1/2"	Accionar el eje del taladro SMARQ manualmente
4	OQ85800	Kit manómetro SMARQ	Comprobar la presión de la red antes de taladrar la tubería
5	OQ85210	Taladro SMARQ con eje C-1 (1)	Instalar collarines simples y en carga de 1/2" a 2"
6	OQ85250	Taladro SMARQ con eje SQ (1)	Instalar collarines 1/2" a 2", PE32, PE50 con coronas Starrett
7	OQ85350	Taladro SMARQ con eje SQ-15 (1)	Instalar collarines 1" a 2", PE32, PE50 con coronas OPTIMQ
8	OQ82535	Husillo Starrett A1 (sin broca)	Acoplar Lama FD de 3/4" y Corona PE/PVC de 3/4"
9	OQ82540	Husillo Starrett A1 con broca centrada (2)	Acoplar las coronas Starrett de 3/4", 1" y 1 1/4"
10	OQ82550	Husillo Starrett A10 con broca centrada (2)	Acoplar las coronas Starrett de 1 1/2" y 2"
11	OQ82340	Acoplamiento Hex. 11/32" x Oct. 15	Acoplar las coronas PE/PVC al eje del taladro
12	OQ80505	Broca FD 1/2" x 125mm	Taladrar tubos de fund. y fibrocem. collarines 1/2"
13	OQ80507	Lama FD 3/4"	Taladrar tubos de fundición. Collarines de 3/4"
14	OQ80607	Corona PE/PVC 3/4"	Taladrar tubos de PE y PVC. Collarines de 3/4"
15	OQ80445	Extractor 3/4"(PE/PVC)	Expulsar el disco de PE del interior de las coronas PE de 3/4"
16	OQ82405	Corona Starrett negra 3/4" CT Ø19	Taladrar tubos de fund. y fibrocem. collarines 3/4"
17	OQ82410	Corona Starrett negra 1" CT Ø22	Taladrar tubos de fund. y fibrocem. collarines 1" y PE32
18	OQ82420	Corona Starrett negra 1 1/4" CT Ø29	Taladrar tubos de fund. y fibrocem. collarines 1 1/4"
19	OQ82605	Corona Starrett amarilla 3/4" FCH Ø19	Taladrar tubos de acero e inoxidable collarines 3/4"
20	OQ82610	Corona Starrett amarilla 1" FCH Ø22	Taladrar tubos de acero e inoxidable collarines 1" y PE32
21	OQ82620	Corona Starrett amarilla 1 1/4" FCH Ø30	Taladrar tubos de acero e inoxidable collarines 1 1/4"
22	OQ82430	Corona Starrett negra 1 1/2" CT Ø38	Taladrar tubos de fund. y fibrocem. collarines 1 1/2" y PE50
23	OQ82440	Corona Starrett negra 2" CT Ø44	Taladrar tubos de acero e inoxidable collarines 2"
24	OQ82630	Corona Starrett amarilla 1 1/2" FCH Ø38	Taladrar tubos de acero e inoxidable collarines 1 1/2" y PE50
25	OQ82640	Corona Starrett amarilla 2" FCH Ø44	Taladrar tubos de acero e inoxidable collarines 2"
26	OQ80610	Corona PE/PVC 1"	Taladrar tubos de PE y PVC collarines 1" y PE32
27	OQ80620	Corona PE/PVC 1 1/4"	Taladrar tubos de PE y PVC collarines 1 1/4"
28	OQ80630	Corona PE/PVC 1 1/2"	Taladrar tubos de PE y PVC collarines 1 1/2" y PE50
29	OQ80640	Corona PE/PVC 2"	Taladrar tubos de PE y PVC collarines 2"
30	OQ80430	Tornillo sujeción Ø 6,3 (PVC)	Evitar que el disco de PVC caiga al interior de la tubería
31	OQ80450	Extractor de 15 (PE/PVC)	Expulsar el disco de PE del interior de las coronas PE/PVC
32	OQ80645	Corona PE/PVC 2" XL	Taladrar tubos de PE y PVC en collarines 2" (400-600)
33	OQ80455	Extractor 2" XL (PE/PVC)	Expulsar el disco PE del interior de las coronas PE de 2" XL
34	OQ80510	Lama FD 1"	Taladrar tubos de fundición collarines 1" y PE32
35	OQ80520	Lama FD/1 1/4"	Taladrar tubos de fundición collarines 1 1/4"
36	OQ80530	Corona FD 1 1/2"	Taladrar tubos de fundición collarines 1 1/2" y PE50
37	OQ80540	Corona FD 2"	Taladrar tubos de fundición collarines 2"
38	OQ80410	Broca centrada Ø 6,3 (FD)	Facilitar el taladrado con las coronas FD de 1 1/2" y 2"
39	OQ80340	Adaptador 1/2"	Unir el taladro a los collarines 1/2"
40	OQ80345	Adaptador 3/4"	Unir el taladro a los collarines 3/4"
41	OQ80350	Adaptador 1"	Unir el taladro a los collarines 1"
42	OQ80360	Adaptador 1 1/4"	Unir el taladro a los collarines 1 1/4"
43	OQ80370	Adaptador 1 1/2"	Unir el taladro a los collarines 1 1/2"
44	OQ80380	Adaptador 2"	Unir el taladro a los collarines 2"
45	OQ80320	Adaptador PE32	Unir el taladro a los collarines salida PE32
46	OQ80325	Adaptador PE50	Unir el taladro a los collarines salida PE50
47	OQ80840	Tajadera 1"	Cortar el agua para retirar el taladro en los collarines de 1/2" a 1" y PE32
48	OQ80850	Tajadera 2"	Cortar el agua para retirar el taladro en los collarines de 1 1/4" a 2" y PE50
49	OQ90292	Llave combinada de 19	Apretar las tuercas de las bandas
50	OQ90307	Llave Allen de 3 mm	Apretar el espárrago del eje y de las coronas PE/PVC
51	OQ90308	Llave Allen de 4 mm	Apretar los espárragos de los husillos Starrett
52	OQ90887	Llave de gancho 15-35	Aflojar las coronas Starrett de 3/4" a 1 1/4"
53	OQ90888	Llave ajustable de 8"	Aflojar la Lama FD de 3/4" y la Corona PE/PVC de 3/4"
54	OQ85900	Bote de repuestos SMARQ (3)	Contener las piezas que se pueden extraviar en la obra

- (1) Los taladros SMARQ se suministran con un tubo de drenaje de 2m de longitud
- (2) Disponemos de Brocas de centrado de recambio (Cód. OQ82560) para los husillos Starrett
- (3) Contenido Bote de repuestos: 1 Pasador Eje + 2 Juntas tóricas 16x3 + 4 Espárragos DIN 914 A2 M6x6 para los Ejes Si el equipo lleva Coronas PE/PVC, además: 4 Espárragos DIN 913 A2 M6x6



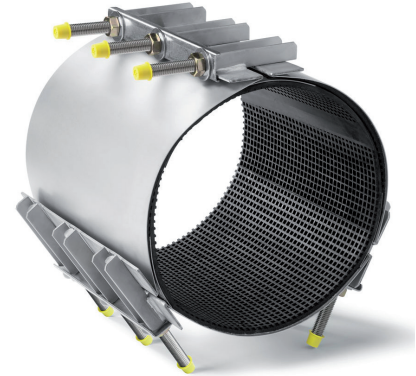
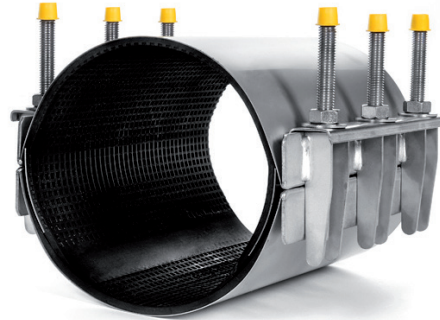
we are
WATER
Conectamos con el agua



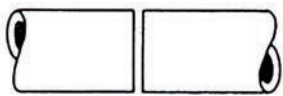
Abrazaderas Reparación Inox



P-PRESIÓN



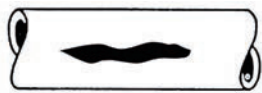
Tipo de daños que pueden ser reparados:



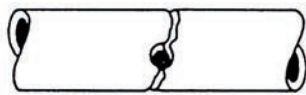
Conexión de tubería



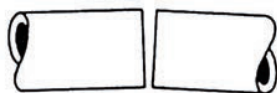
Tuberías rotas



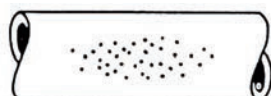
Grietas longitudinal



Daños por herramientas



Tuberías desalineados



Perforaciones

Las abrazaderas se pueden usar en los siguientes tipos de tuberías:

- Hierro dúctil (ID)
- Hierro fundido (IH)
- Acero (Ac.)
- Cemento de amianto (CA)
- Acero revestido de PE
- PVC*
- GRP*
- PE*

* En caso de que las abrazaderas de reparación de tuberías se vayan a utilizar en tuberías de plástico, póngase siempre en contacto con HUWA o con un distribuidor de HUWA para obtener más información sobre la aplicación y las restricciones de estos tipos de tuberías.

Las abrazaderas de reparación de Huwa deben utilizarse en las siguientes condiciones:

- El ancho de la abrazadera debe ser igual, como mínimo, al diámetro externo de la tubería.
- El ancho de la abrazadera debe ser 150 mm superior a la longitud de cualquier grieta en las tuberías con un diámetro externo de hasta 350 mm. En tuberías de mayor tamaño, debe ser de 200 mm como mínimo.
- En lo que respecta a las tuberías de PVC, el ancho de las tuberías debe ser un 50% más largo y la torsión de los pernos debe reducirse en un 50%. Es preferible que consulte a su distribuidor Huwa.
- La distancia máxima permitida entre dos extremos de tubería no debe ser superior a 10 mm.
- La deflexión máxima permitida es de 2 grados.
- La compensación máxima permitida no debe superar los 3 mm.

Especificación de materiales:

- Todas las piezas metálicas: acero inoxidable AISI 304 o AISI 316L.
- Se han eliminado las rebabas de las piezas metálicas y se han pasivado para restaurar la resistencia a la corrosión a su estado original después del proceso de soldadura.
- Banda única (una sección) con un rango de trabajo de 7-11 mm, dependiendo del diámetro. Puede consultar en nuestra lista de precios un resumen de todos los rangos de trabajo.
- Banda doble (dos secciones) con un rango de trabajo de 20-22 mm, dependiendo del diámetro. Puede consultar en nuestra lista de precios un resumen de todos los rangos de trabajo.
- Juntas de goma estándar certificadas de EPDM o NBR. La goma es cónica y presenta un estampado.
- Revestimiento de goma sin juntas para cada diámetro de abrazadera.
- Las chapas del puente están vulcanizadas en la junta de goma.
- Barras de elevación en forma de U.
- Tuercas de acero inoxidable, chapadas con zinc electrolítico para evitar el gripado.
- Arandelas de acero inoxidable.
- Sin piezas sueltas que se puedan perder durante la instalación.
- No se necesitan herramientas especiales, solo una simple llave.
- Se utiliza cinta especial para sujetar la junta de goma a la banda de acero inoxidable. Esta cinta es flexible y está reforzada con hilo de fibra de vidrio para soportar el calor y la humedad, lo que garantiza una gran capacidad de almacenamiento.
- En la mayor parte de los casos, las abrazaderas se pueden instalar sin liberar la presión de la tubería.
- Las abrazaderas se envasan en cajas resistentes de cartón arrugado doble. Para su exportación utilizamos contenedores resistentes para transporte marítimo.



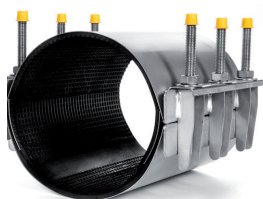
ABRAZADERA REPARACIÓN 1 BANDA

Rango tubería (mm)	PRESIÓN (bar)	Ancho banda (mm)					
		75		100		150	
		Código	€/ud	Código	€/ud	Código	€/ud
19-23	16	3 24 07 023		3 24 08 023		3 24 10 023	
25-29		3 24 07 029		3 24 08 029		3 24 10 029	
32-36		3 24 07 036		3 24 08 032		3 24 10 036	
38-42		3 24 07 042		3 24 08 042		3 24 10 043	
40-44		3 24 07 044		3 24 08 044		3 24 10 044	
46-50		3 24 07 050		3 24 08 050		3 24 10 050	
54-58		3 24 07 058		3 24 08 058		3 24 10 058	
60-64		3 24 07 064		3 24 08 064		3 24 10 065	



ABRAZADERA REPARACIÓN 1 BANDA

DN	PRE-SIÓN (bar)	Rango tubería (mm)	Ancho banda (mm)									
			150		200		250		300		400	
			Código	€/ud	Código	€/ud	Código	€/ud	Código	€/ud	Código	€/ud
50	16	57-64	3 24 10 064									
		60-67	3 24 10 067	3 24 11 067								
		63-70	3 24 10 070	3 24 11 070								
		67-74	3 24 10 074	3 24 11 074								
		70-77	3 24 10 077	3 24 11 077								
		73-80	3 24 10 080	3 24 11 080								
		75-83	3 24 10 083	3 24 11 083								
		82-90	3 24 10 090	3 24 11 090								
		87-97	3 24 10 097	3 24 11 097			3 24 12 097		3 24 13 097			
		95-104	3 24 10 104	3 24 11 104			3 24 12 104		3 24 13 104			
65	16	98-108	3 24 10 108	3 24 11 108			3 24 12 108		3 24 13 108			
		102-112	3 24 10 112	3 24 11 112			3 24 12 112		3 24 13 112			
		108-118	3 24 10 118	3 24 11 118			3 24 12 118		3 24 13 118			
		113-123	3 24 10 123	3 24 11 123			3 24 12 123		3 24 13 123			
		118-128	3 24 10 128	3 24 11 128			3 24 12 128		3 24 13 128			
		120-131	3 24 10 131	3 24 11 131			3 24 12 131		3 24 13 131			
		125-135	3 24 10 135	3 24 11 135			3 24 12 135		3 24 13 135			
		133-144		3 24 11 144			3 24 12 144		3 24 13 144			
		139-150		3 24 11 150			3 24 12 150		3 24 13 150			
		145-155		3 24 11 155			3 24 12 155		3 24 13 155			
80	16	151-161		3 24 11 161		3 24 12 161		3 24 13 161			3 24 15 161	
		159-170		3 24 11 170		3 24 12 170		3 24 13 170			3 24 15 170	
		165-175		3 24 11 175		3 24 12 175		3 24 13 175			3 24 15 175	
		168-180		3 24 11 180		3 24 12 180		3 24 13 180			3 24 15 180	
		176-186		3 24 11 186		3 24 12 186		3 24 13 186			3 24 15 186	
		180-191		3 24 11 191		3 24 12 191		3 24 13 191			3 24 15 191	
		193-203		3 24 11 203		3 24 12 203		3 24 13 203			3 24 15 203	
		200-210		3 24 11 210		3 24 12 210		3 24 13 210			3 24 15 210	
		209-220		3 24 11 220		3 24 12 220		3 24 13 220			3 24 15 220	
		215-226		3 24 11 226		3 24 12 226		3 24 13 226			3 24 15 226	
100	10	219-230	3 24 11 230			3 24 12 230		3 24 13 230			3 24 15 230	
		222-233	3 24 11 233			3 24 12 233		3 24 13 233			3 24 15 233	
		228-240	3 24 11 240			3 24 12 240		3 24 13 240			3 24 15 240	
		243-253	3 24 11 253			3 24 12 253		3 24 13 253			3 24 15 253	
		252-262	3 24 11 262			3 24 12 262		3 24 13 262			3 24 15 262	
		261-271	3 24 11 271			3 24 12 271		3 24 13 271			3 24 15 271	
		271-281						3 24 13 281			3 24 15 281	
		280-290						3 24 13 290			3 24 15 290	



ABRAZADERA REPARACIÓN 2 BANDAS

DN	PRESIÓN (bar)	Rango tubería (mm)	Ancho de banda (mm)								
			200		250		300		400		
			Código	€/ud	Código	€/ud	Código	€/ud	Código	€/ud	
80	16	88-110	3 24 21 110				3 24 24 110				
		108-128	3 24 21 125				3 24 24 125				
112-134		3 24 21 134				3 24 24 134					
120-140		3 24 21 140				3 24 24 140					
125		133-155	3 24 21 155				3 24 24 155				
		138-160	3 24 21 160				3 24 24 160				
150		158-180	3 24 21 180		3 24 22 180			3 24 24 180			
		168-190	3 24 21 190		3 24 22 190			3 24 24 190			
175		190-210	3 24 21 210		3 24 22 210			3 24 24 210			
		195-217	3 24 21 217		3 24 22 217			3 24 24 217			
200	210-230	3 24 21 230		3 24 22 230			3 24 24 230				
	216-238	3 24 21 238		3 24 22 238			3 24 24 238				
	225-246	3 24 21 246		3 24 22 246			3 24 24 246				
	238-260	3 24 21 260		3 24 22 260			3 24 24 260				
250	251-271	3 24 21 271		3 24 22 271			3 24 24 271				
	273-293						3 24 24 293				
300	295-315						3 24 24 315				
	314-335						3 24 24 335		3 24 25 335		
	322-344						3 24 24 344		3 24 25 344		
	334-354						3 24 24 354		3 24 25 354		
	340-360						3 24 24 360		3 24 25 360		
	348-368								3 24 25 361		
	365-385								3 24 25 362		
	376-396								3 24 25 364		
	390-410								3 24 25 366		
	404-424								3 24 25 368		
400	420-440								3 24 25 385		
	440-460								3 24 25 396		
	457-477								3 24 25 410		
	468-488								3 24 25 424		



ABRAZADERA REPARACIÓN 3 BANDAS

PRESIÓN (bar)	Rango tubería (mm)	Ancho banda (mm)							
		300		400		500		600	
		Código	€/ud	Código	€/ud	Código	€/ud	Código	€/ud
10	300-330	3 24 33 330							
	323-353	3 24 33 353							
	352-382	3 24 33 382							
	378-408	3 24 33 408		3 24 35 408					
	402-432	3 24 33 432		3 24 35 432					
	429-459	3 24 33 459		3 24 35 459					
	456-486	3 24 33 486		3 24 35 486					
	490-520	3 24 33 520		3 24 35 520		3 24 37 520			
	520-550	3 24 33 550		3 24 35 550		3 24 37 550			
	6	532-562	3 24 33 562		3 24 35 562		3 24 37 562		
545-575		3 24 33 575		3 24 35 575		3 24 37 575			
570-600		3 24 33 600		3 24 35 600		3 24 37 600		3 24 38 600	
586-616		3 24 33 616		3 24 35 616		3 24 37 616		3 24 38 616	
609-639		3 24 33 639		3 24 35 639		3 24 37 639		3 24 38 639	
615-645		3 24 33 645		3 24 35 645		3 24 37 645		3 24 38 645	
633-663		3 24 33 663		3 24 35 663		3 24 37 663		3 24 38 663	
654-684		3 24 33 684		3 24 35 684		3 24 37 684		3 24 38 684	
4	702-732	3 24 33 732		3 24 35 732		3 24 37 732		3 24 38 732	
	711-741	3 24 33 741		3 24 35 741		3 24 37 741		3 24 38 741	
	747-777	3 24 33 777		3 24 35 777		3 24 37 777		3 24 38 777	
	780-810	3 24 33 810		3 24 35 810		3 24 37 810		3 24 38 810	
3	813-843	3 24 33 843		3 24 35 843		3 24 37 843		3 24 38 843	
	852-882	*		*		*		*	
2	864-894	*		*		*		*	
	900-930	*		*		*		*	
	925-955	*		*		*		*	
	945-975	*		*		*		*	
	970-1000	*		*		*		*	

*A consultar

Kit Reparación de Emergencia

Kit de Abrazaderas de reparación compuesto de 5 sectores de diferentes medidas y una caja contenedora. A través de las diferentes combinaciones de los sectores incluidos en la caja (ver tabla de combinaciones), se puede dar solución a diferentes medidas y necesidades de reparación.

Las diferentes secciones están marcadas como A, B, C, D y E.

Las abrazaderas pueden ser suministradas con diferentes tipos de goma, en función de los fluidos canalizados, agua potable, agua residual, gas, fluidos químicos (EPDM, NBR, VITON).

Las longitudes disponibles son de 400mm, 500mm y 600mm.

Las diferentes secciones pueden ser repuestas de forma individual para tener siempre completo el kit de emergencia.



KIT REPARACIÓN EMERGENCIA

Sección	Longitud Abrazadera						Rango	Presión de trabajo (bar)	
	400 (mm)		500 (mm)		600 (mm)			Agua	Gas
	Código	€/ud	Código	€/ud	Código	€/ud			
A	3 34 00 400		3 34 00 500		3 34 00 600		91-271	16	6
B	3 34 00 402		3 34 00 502		3 34 00 602		272-374	10	4
C	3 34 00 404		3 34 00 504		3 34 00 604		365-545	10	3
D	3 34 00 406		3 34 00 506		3 34 00 606		546-632	6	1
E	3 34 00 408		3 34 00 508		3 34 00 608		632-669	4	0,5
Total conjunto	3 34 00 490		3 34 00 590		3 34 00 580		669-780	2	0,5
Caja madera	3 34 00 495		3 34 00 495		3 34 00 495				

NOTA: Se puede suministrar todo el conjunto completo (5 bandas) o bien unidades de bandas sueltas para reposición. El precio del conjunto no incluye la caja de madera.

HUWA 10 (1 sección)

Sección	Long. Banda	Long. Abrazadera	Rango	
			Mín Ø Exterior	Máx Ø Exterior
A	317	400/500/600	91	98
B	383	400/500/600	111	121
C	446	400/500/600	131	141
D	543	400/500/600	162	172
E	637	400/500/600	193	203

HUWA 20 (2 secciones)

Sección	Combinación	Long. Banda	Long. Abrazadera	Rango	
				Mín Ø Exterior	Máx Ø Exterior
A	B	700	400/500/600	213	233
	C	763	400/500/600	233	253
	D	860	400/500/600	264	284
	E	954	400/500/600	295	315
B	C	829	400/500/600	253	273
	D	926	400/500/600	284	304
	E	1020	400/500/600	314	334
C	D	989	400/500/600	304	324
	E	1083	400/500/600	335	355
D	E	1180	400/500/600	366	386

HUWA 30 (3 secciones)

Sección	Combinación	Long. Banda	Long. Abrazadera	Rango	
				Mín Ø Exterior	Máx Ø Exterior
A	B y C	1146	400/500/600	354	384
	B y D	1243	400/500/600	386	416
	B y E	1337	400/500/600	416	446
	C y D	1306	400/500/600	406	436
	C y E	1400	400/500/600	436	466
	D y E	1497	400/500/600	467	497
B	C y D	1327	400/500/600	426	456
	C y E	1466	400/500/600	456	486
	D y E	1563	400/500/600	487	517
C	D y E	1626	400/500/600	508	538

HUWA 40 (4 secciones)

Sección	Combinación	Long. Banda	Long. Abrazadera	Rango	
				Mín Ø Exterior	Máx Ø Exterior
A	B, C y D	1689	400/500/600	527	567
	B, C y E	1783	400/500/600	558	598
	B, D y E	1880	400/500/600	589	629
C	D, E y A	1327	400/500/600	609	649
D	C, D y E	1626	400/500/600	629	669

HUWA 50 (5 secciones)

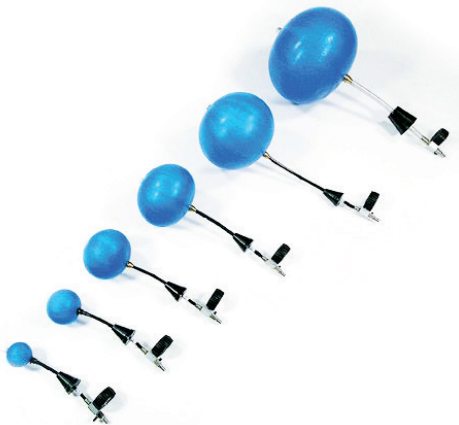
Sección	Combinación	Long. Banda	Long. Abrazadera	Rango	
				Mín Ø Exterior	Máx Ø Exterior
A	B, C, D y E	2326	400/500/600	730	780

Elementos de Obturación - Balones y pistones obturadores

BALÓN OBTURADOR SIMPLE Y COMPLETO

Estos balones ofrecen una manera eficaz y rápida para el cierre de fluidos en tuberías de acero a baja presión, hierro fundido, polietileno u otro material.

Están disponibles en una amplia gama de diámetros, desde 50 mm hasta 1000 mm y varios modelos: con un medidor que indica la presión de inflado, con una sonda para el control de la presión interna de la tubería, con tapón de expansión de caucho cónico, con tapa protectora en fibra de vidrio aluminizada resistente al calor.



BALÓN OBTURADOR MULTIDIÁMETRO

El balón multidímetro está hecho por una combinación de materiales como caucho y fibras de alta resistencia que a través de un tratamiento de doble vulcanización, presenta una estructura muy fuerte y al mismo tiempo muy flexible y adaptable a los diversos diámetros internos de las tuberías. La presión de inflado interna de cada balón en la tubería es siempre de 1,5 bar.

La versión estándar se monta en tubo flexible con tapón cónico de goma deslizante con placa que indica los diámetros y la presión de trabajo, manómetro y válvula de inflado, incluidos.

Diámetros disponibles: 60-80, 80-120, 120-170, 140-215, 190-270, 240-315, 300-400, 450-600

PISTÓN OBTURADOR MULTIDIÁMETRO

Este tipo de obturador se utiliza para realizar pruebas de estanqueidad y se caracteriza por una gran adaptabilidad a los diámetros internos de las tuberías existentes ya sea cemento / amianto, PVC, gres, fibra de vidrio u otro material, también ofrece una mayor resistencia a la presión. Están disponibles en una gama de varios diámetros.

Estos obturadores están hechos de malla de goma NBR/CR con hilo interior de Rayon y Kevlar.

El modelo MTD/S se caracteriza por el by-pass central para la carga a presión y la posterior descarga.



we are
WATER
Conectamos con el agua



Accesorios PE para tubería corrugada



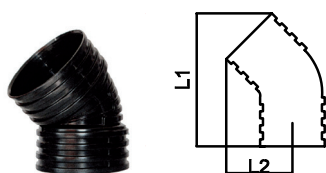
S-SANEAMIENTO

Accesorio PE Inyectado para tuberías PP/PE corrugado



CODO 87° H-H

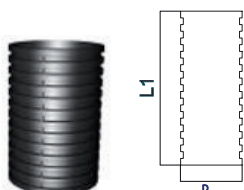
Medida	L1 (mm)	ud/caja	Código
160	253	1	7 20 00 160
200	312	1	7 20 00 200
250	374	1	7 20 00 250
315	458	1	7 20 00 315
400	-	1	7 20 00 400
500	730	1	7 20 00 500



CODO 45° H-H

Medida	L1 (mm)	L2 (mm)	ud/caja	Código
160	-	-	1	7 20 04 160
200	315	175	1	7 20 04 200
250	395	230	1	7 20 04 250
315	500	290	1	7 20 04 315
400	-	-	1	7 20 04 400
500	-	-	1	7 20 04 500

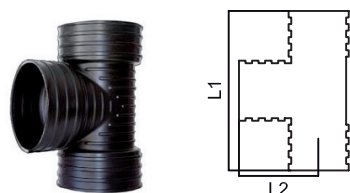
Incluye 2 juntas de estanqueidad por accesorio.



MANGUITO UNIÓN H - H

Medida	Tipo	Ø Interior (mm)	L1 (mm)	ud/caja	Código
160	OD	162,0	146	1	7 20 32 160
200	OD	202,0	190	1	7 20 32 200
250	OD	251,0	230	1	7 20 32 250
315	OD	316,0	272	1	7 20 32 315
400	OD	401,3	322	1	7 20 32 400
500	OD	501,6	377	1	7 20 32 500
630	OD	632,0	450	1	7 20 32 630
800	OD	-	-	1	7 20 32 800

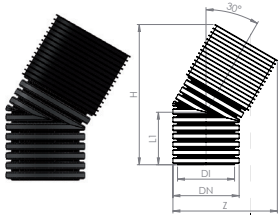
Incluye 2 juntas de estanqueidad por accesorio.



DERIVACIÓN IGUAL 87° H-H-H

Ø Nominal	Tipo	L1(mm)	L2 (mm)	ud/caja	Código
160	-	325	160	1	7 20 20 160
200	OD	404	210	1	7 20 20 200
250	OD	-	-	1	7 20 20 250
315	OD	-	-	1	7 20 20 315
400	OD	-	-	1	7 20 20 400

Incluye 3 juntas de estanqueidad por accesorio.

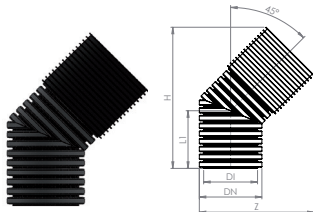


CURVA 30° M-H

DN	DI	R = 2 x DN	Dimensiones (mm) (aprox.)			Código
			L1	H	Z	
160	139	320	200	500	300	7 22 07 160
200	176	400	200	520	350	7 22 07 200
250	218	500	230	595	412	7 22 07 250
315	272	630	240	667	497	7 22 07 315
340	300	650	240	673	520	7 22 07 340
400	350	800	360	897	635	7 22 07 400
455	400	950	360	955	712	7 22 07 455
500	440	1.000	420	1.078	784	7 22 07 500
568	500	1.130	420	1.260	896	7 22 07 568
630	558	1.260	510	1.291	964	7 22 07 630
700*	600	1.400	560	1.440	1.073	7 22 07 700
800	705	1.620	600	1.572	1.206	7 22 07 800
1000	885	2.000	800	2.062	1.533	7 22 07 990

Dimensiones en mm. Accesorio M/H incluye manguito colocado en un extremo y junta en el extremo macho.

*Macho-Macho

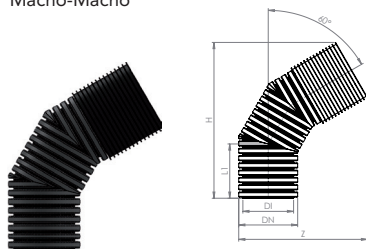


CURVA 45° M-H

DN	DI	R = 2 x DN	Dimensiones (mm) (aprox.)			Código
			L1	L2	L3	
160	139	320	200	471	351	7 22 05 160
200	176	400	230	492	392	7 22 05 200
250	218	500	260	618	483	7 22 05 250
315	272	630	290	710	577	7 22 05 315
340	300	680	340	804	634	7 22 05 340
400	350	800	350	847	697	7 22 05 400
455	400	900	390	970	808	7 22 05 455
500	440	1.000	430	1.054	874	7 22 05 500
568	500	1.136	450	1.210	994	7 22 05 568
630	558	1.260	500	1.246	1.061	7 22 05 630
700*	600	1.400	550	1.390	1.180	7 22 05 700
800	705	1.600	600	1.554	1.334	7 22 05 800
1000	885	2.000	800	2.005	1.695	7 22 05 990

Dimensiones en mm. Accesorio M/H incluye manguito colocado en un extremo y junta en el extremo macho.

*Macho-Macho

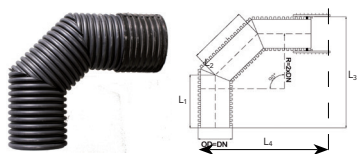


CURVA 60° M-H

DN	DI	R = 2 x DN	Dimensiones (mm) (aprox.)			Código
			L1	H	Z	
160	139	320	220	609	474	7 22 03 160
200	176	400	230	647	520	7 22 03 200
250	218	500	260	733	591	7 22 03 250
315	272	630	290	832	688	7 22 03 315
340	300	680	340	956	770	7 22 03 340
400	350	800	350	998	821	7 22 03 400
455	400	900	390	1.133	951	7 22 03 455
500	440	1.000	430	1.237	1.030	7 22 03 500
568	500	1.136	450	1.426	1.178	7 22 03 568
630	558	1.260	500	1.451	1.228	7 22 03 630
700*	600	1.400	550	1.594	1.347	7 22 03 700
800	705	1.620	600	1.748	1.490	7 22 03 800
1000	885	2.000	800	2.309	1.942	7 22 03 990

Dimensiones en mm. Accesorio M/H incluye manguito colocado en un extremo y junta en el extremo macho.

*Macho-Macho



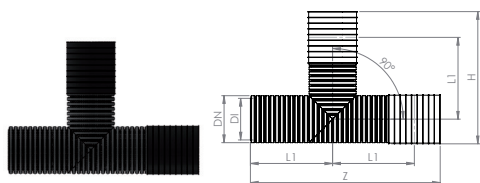
CURVA 90° M-H

DN	DI	R = 2 x DN	Dimensiones (mm) (aprox.)				Código
			L1	L2	L3	L4	
160	139	320	200	200	490	490	7 22 01 160
200	176	400	200	200	560	560	7 22 01 200
250	218	500	230	230	570	570	7 22 01 250
315	272	630	240	240	590	590	7 22 01 315
340	300	680	240	240	790	790	7 22 01 340
400	350	800	360	360	720	720	7 22 01 400
455	400	900	360	360	1.055	1.055	7 22 01 455
500	440	1000	420	420	1.170	1.170	7 22 01 500
568	500	1136	420	420	1.370	1.370	7 22 01 568
630	558	1260	510	510	1.540	1.540	7 22 01 630
700*	600	1400	560	560	1.750	1.750	7 22 01 700
800	705	1600	600	600	2.020	2.020	7 22 01 800
1000	885	2000	800	800	2.240	2.240	7 22 01 990

Dimensiones en mm.

Accesorio M/H incluye manguito colocado en un extremo y junta en el extremo macho.

*Macho-Macho



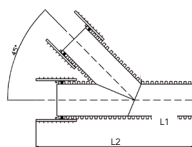
TE 90° M-H-H

DN	DI	Dimensiones (mm)			Código
		L1	H	Z	
160	139	300	483	698	7 22 22 160
200	176	350	563	808	7 22 22 200
250	218	370	616	852	7 22 22 250
315	272	380	684	893	7 22 22 315
340	300	400	717	934	7 22 22 340
400	350	450	802	1036	7 22 22 400
455	400	560	991	1306	7 22 22 455
500	440	650	1103	1486	7 22 22 500
560	500	800	1305	1804	7 22 22 560
630	558	1040	1594	2301	7 22 22 630
700*	600	1200	1804	2633	7 22 22 700
800	705	1300	1992	2869	7 22 22 800

Dimensiones en mm.

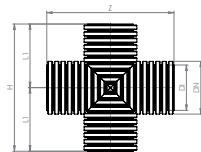
Nota: Incluye una junta de estanqueidad en el extremo macho y 2 manguitos hembra en los otros dos ya colocados.

*Macho-Macho



TE 45° M-H-H

DN	Código
250	7 22 25 250
315	7 22 25 315
400	7 22 25 400
500	7 22 25 500
630	7 22 25 630
800	7 22 25 800
1000	7 22 25 990



CRUZ M-M-M-M

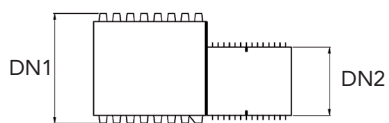
DN	DI	Dimensiones (mm)		Código
		L1	H=Z	
160	139	300	600	7 22 30 160
200	176	350	700	7 22 30 200
250	218	370	740	7 22 30 250
315	272	380	760	7 22 30 315
340	300	400	800	7 22 30 340
400	350	450	900	7 22 30 400
455	400	560	1120	7 22 30 455
500	440	650	1300	7 22 30 500
560	500	800	1600	7 22 30 560
630	558	1040	2080	7 22 30 630
700*	600	1200	2400	7 22 30 700
800	705	1300	2600	7 22 30 800
1000	885	1550	3100	7 22 30 990

Dimensiones en mm.

Nota: Incluye una junta de estanqueidad en cada extremo.

*Macho-Macho

Accesorios PE manipulado para Tuberías PP/PE Corrugado



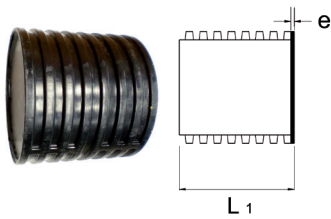
REDUCCIÓN EXCÉNTRICA M-H

DN1 Macho	DN2 Hembra	S	Dimensiones (mm)		Código
			L1	L2	
200	160	10	300	160	7 22 52 200
250	200	10	300	180	7 22 52 250
250	160	10	300	160	7 22 52 251
315	200	10	350	180	7 22 52 315
315	250	10	350	230	7 22 52 316
315	160	10	350	160	7 22 52 317
340	315	10	380	220	7 22 52 340
340	250	10	380	230	7 22 52 341
340	200	10	380	180	7 22 52 342
340	160	10	380	160	7 22 52 343
400	340	10	400	250	7 22 52 460
400	315	10	400	220	7 22 52 400
400	250	10	400	230	7 22 52 401
400	200	10	400	180	7 22 52 402
400	160	10	400	160	7 22 52 404
455	160	10	450	160	7 22 52 454
455	400	10	450	280	7 22 52 455
455	340	10	450	250	7 22 52 456
455	315	10	450	220	7 22 52 457
455	250	10	450	230	7 22 52 458
455	200	10	450	180	7 22 52 459
500	400	10	500	280	7 22 52 500
500	455	10	500	300	7 22 52 501
500	315	10	500	220	7 22 52 503
500	250	10	500	230	7 22 52 504
500	200	10	500	180	7 22 52 505
500	160	10	500	160	7 22 52 506
500	340	10	500	250	7 22 52 561
630	500	10	550	380	7 22 52 630
630	560	10	550	370	7 22 52 631
630	455	10	550	300	7 22 52 632
630	400	10	550	280	7 22 52 633
630	340	10	550	250	7 22 52 634
630	315	10	550	220	7 22 52 635
630	250	10	550	230	7 22 52 636
630	200	10	550	180	7 22 52 637
630	160	10	550	160	7 22 52 638
800	630	10	600	460	7 22 52 800
800	560	10	600	370	7 22 52 801
800	500	10	600	380	7 22 52 802
800	455	10	600	300	7 22 52 803
800	400	10	600	280	7 22 52 804
1.000	630	10	750	630	7 22 52 951
1.000	560	10	750	560	7 22 52 952
1.000	500	10	750	500	7 22 52 953
1.000	800	10	750	500	7 22 52 990

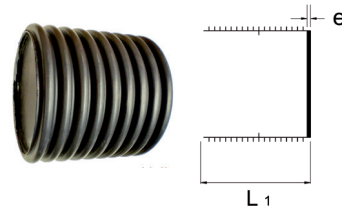
Dimensiones en mm.

Nota: Incluye una junta de estanqueidad colocada en el macho del accesorio.

Accesorios PE manipulado para Tuberías PP/PE Corrugado



TAPÓN HEMBRA



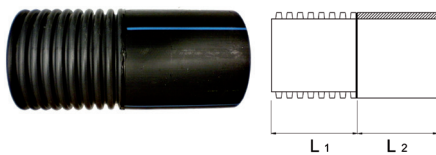
TAPÓN MACHO

DN Ø 1	Dimensiones (mm)		Código
	L	e	
160	80	10	7 22 67 160
200	90	10	7 22 67 200
250	115	10	7 22 67 250
315	110	10	7 22 67 315
340	125	10	7 22 67 340
400	140	10	7 22 67 400
455	150	10	7 22 67 455
500	190	10	7 22 67 500
560	185	10	7 22 67 560
630	230	10	7 22 67 630
700	225	10	7 22 67 700
800	250	10	7 22 67 800
1000	250	10	7 22 67 990

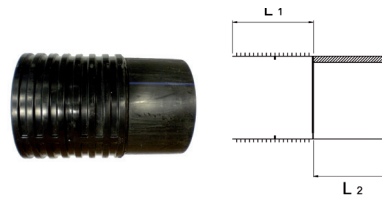
Dimensiones en mm.
*Consultar

DN Ø 1	Dimensiones (mm)		Código
	L	e	
160	160	-	7 22 62 160
200	200	10	7 22 62 200
250	250	10	7 22 62 250
315	300	10	7 22 62 315
340	300	10	7 22 62 340
400	350	10	7 22 62 400
455	350	10	7 22 62 455
500	350	10	7 22 62 500
560	400	10	7 22 62 560
630	400	10	7 22 62 630
700	500	10	7 22 62 700
800	500	10	7 22 62 800
1000	500	10	7 22 62 990

Nota: Incluye una junta de estanqueidad colocada en el macho del accesorio.
*Consultar



TRANSICIÓN TUBO CORRUGADO. PE LISO MACHO-MACHO



TRANSICIÓN TUBO CORRUGADO. PE LISO HEMBRA-MACHO

DN Ø 1	Dimensiones (mm)		Código
	L1	L2	
160	300	300	7 22 34 160
200	350	300	7 22 34 200
250	350	300	7 22 34 250
315	400	325	7 22 34 315
400	450	350	7 22 34 400
500	500	400	7 22 34 500
630	600	400	7 22 34 630
800	700	600	7 22 34 800
1000	700	600	7 22 34 990

Dimensiones en mm.
Nota: Incluye una junta de estanqueidad colocada en el macho del accesorio.

DN Ø 1	Dimensiones (mm)		Código
	L1 (hembra)	L2 (macho)	
160	160	-	7 22 36 160
200	180	255	7 22 36 200
250	230	285	7 22 36 250
315	220	300	7 22 36 315
400	280	355	7 22 36 400
500	380	415	7 22 36 500
630	460	470	7 22 36 630
800	500	600	7 22 36 800
1000	-	600	7 22 36 990