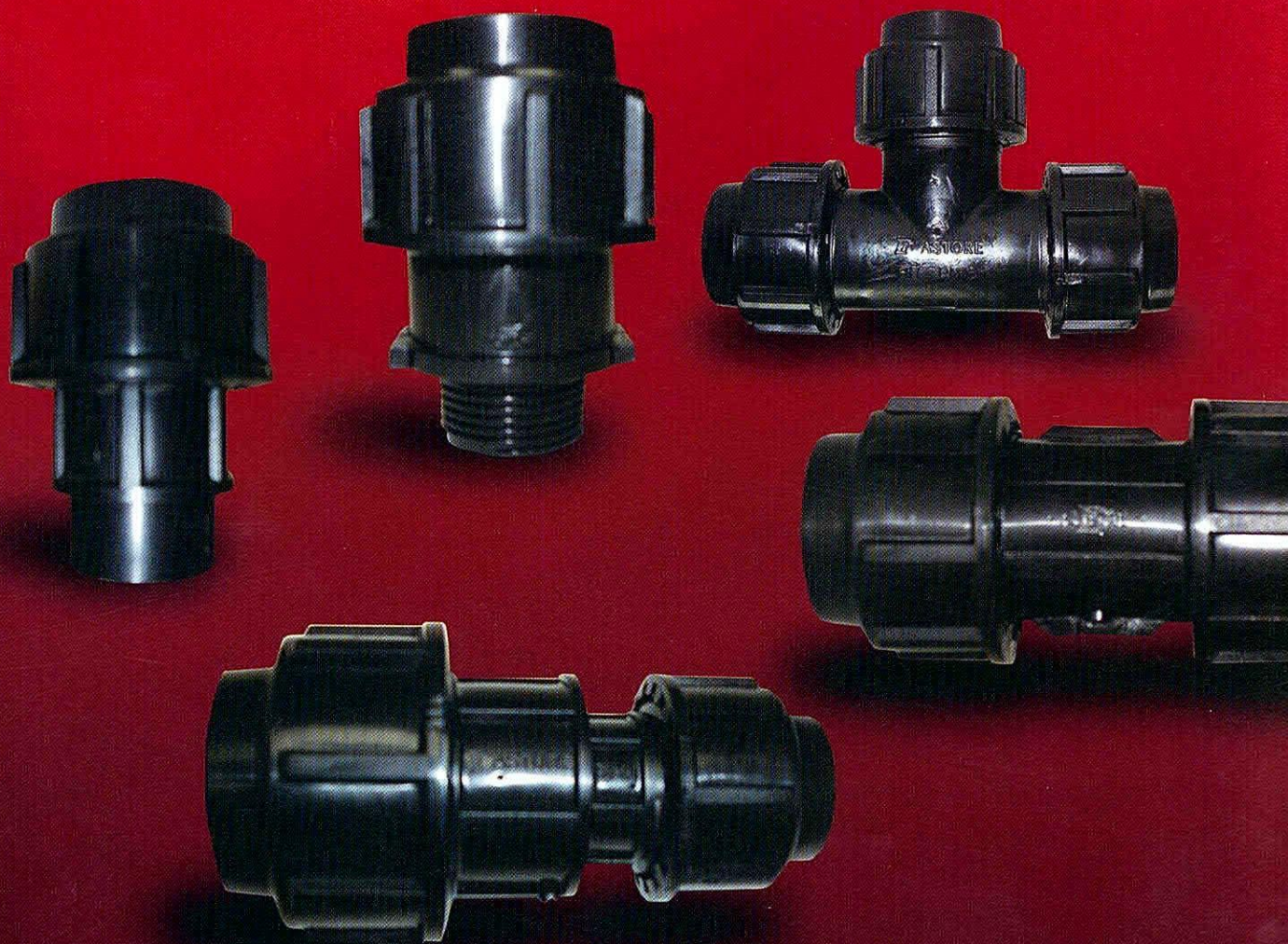


# Conexiones de Compresión PP

- Resistentes a la corrosión.
- Pueden ser instaladas bajo tierra o a la intemperie.
- Rápida y económica instalación, sin necesidad de termofusión.
- Eficiente, evita el sarro en las uniones.
- 100% eliminación de fugas.
- 0% contaminación.





## APLICACIONES

- Industria.
- Minería
- Riego.
- Distribución de agua.
- Conexión doméstica.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- **Cuerpo:** Polipropileno copolimerizado de alta calidad color negro.
- **Racor:** Polipropileno copolimerizado de alta calidad color negro.
- **Casquillo de apriete:** Resina de acetal blanca (POM).
- **Refuerzo interno de tubos:** Resina de acetal blanca (POM).
- **Junta torica:** Nitrilo (NBR). Disponibles también en EPDM y FPM.
- **Collarín de refuerzo:** Acero (AISI 430)
- **Arandela:** Acero zincado

## DIÁMETROS:

- De 16 mm a 110 mm.
- A partir de 1 1/4" las conexiones roscadas incluyen refuerzo metálico en el exterior de la rosca.

\* Compatibles con tubería galvanizada, de cobre, plomo, PVC , PE (Polietileno) y tubería Kytex.

## PRESIÓN DE TRABAJO A 20° C

- Del D 16 mm al D 63 mm: 16 bar.
- Del D 75 mm al D 110 mm: 10 bar.

## TEMPERATURA DE TRABAJO

Las conexiones y las válvulas no son recomendados para usar con agua caliente, aunque soportan las mismas temperaturas que las propias tuberías del polietileno. Sin embargo pueden resistir temperaturas inferiores a los cero grados centígrados.



## NORMAS DE REFERENCIA

Cumple las normas ISO 3458, ISO 3459, ISO3501, ISO 3503, ISO 14236, DIN 8076-3, UNI 9561.

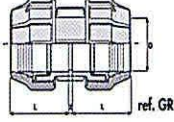
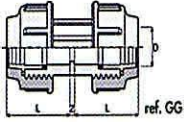
Compatible con las tuberías de PE conforme a las normas ISO 3607, DIN8072, DIN 8074, UNI 10910, UNI EN 12201.

Las versiones roscadas están realizadas con arreglo a la norma ISO 7/1.

\* **Astore** ha recibido el Certificado ISO 9001 (n° 354), es miembro de la asociación de riego y en la Junta de Compresión ha recibido el Certificado DVGW (DW-8616BQ0078).

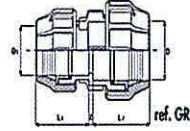
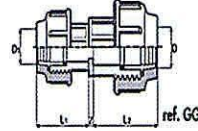


## ENLACE RECTO



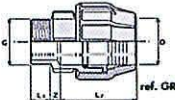
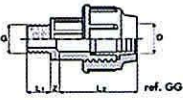
DxD	L	Z	Gr.
16x16	45	4	42
20x20	50	4	66
25x25	57	4	96
32x32	64	4	144
40x40	76	4	242
50x50	88	4	374
63x63	103	9	599
75x75	118	4	905
90x90	136	5	1290
110x110	151	4	1970

## ENLACE C/REDUCCIÓN



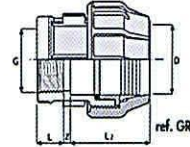
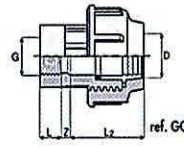
DxD1	L1	L2	Z	Gr.
20x16	40,5	50	4	54
25x20	50	57	4	81
32x20	50	57,5	4	109
32x25	53	58	4	123
40x25	57	76	4	183
40x32	64	76	4	190
50x25	57	88	4	262
50x32	64	88	4	281
50x40	76	88	4	319
63x32	64	103	4	403
63x40	76	103	4	450
63x50	88	103	4	492
75x50	88	118	4	684
75x63	103	118	4	757
90x63	103	136	4	980
90x75	118	136	4	1123
110x75	118	151	4	1502
110x90	136	151	4	1682

## ADAPTADOR MACHO



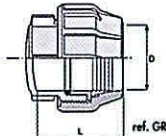
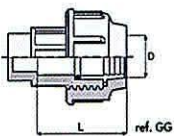
DxG	L1	L2	Z	Gr.
16x3/8"	18	45	16	23
16x1/2"	18	45	20	23
16x3/4"	20	45	20	25
20x1/2"	18	50	18	36
20x3/4"	20	50	19	38
25x1/2"	18	57	10	53
25x3/4"	20	57	20	54
25x1"	20	57	26	56
32x3/4"	20	64	23	81
32x1"	20	64	26	83
32x1 1/4"	24	64	26	89
40x1"	20	76	26	137
40x1 1/4"	24	76	29	140
40x1 1/2"	24	76	29	143
50x1 1/4"	24	88	29	214
50x1 1/2"	24	88	29	214
50x2"	29	88	34	222
63x1 1/2"	24	103	29	341
63x2"	29	103	34	347
63x2 1/2"	32	103	39	361
75x2"	29	118	34	520
75x2 1/2"	32	118	40	516
75x3"	38	118	43	534
90x2"	29	136	34	740
90x2 1/2"	32	136	40	750
90x3"	38	136	43	790
90x4"	44	136	49	793
110x2"	27	150	34	1040
110x2 1/2"	38	151	43	1138
110x4"	44	151	49	1156

## ADAPTADOR HEMBRA



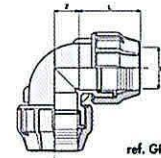
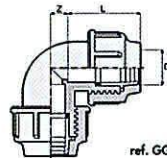
DxG	L	L2	Z	Gr.
16x3/8"	19	45	4	26
16x1/2"	19	45	4	30
20x1/2"	19	50	5	41
20x3/4"	21	50	6	47
25x1/2"	19	57	3	54
25x3/4"	21	57	6	61
25x1"	21	57	8	68
32x1/2"	19	64	4	85
32x3/4"	21	64	4	88
32x1"	21	64	7	96
32x1 1/4"	25	64	8	100
40x1"	21	76	4	148
40x1 1/4"	25	76	4	155
40x1 1/2"	25	76	6	172
50x1 1/4"	25	88	4	231
50x1 1/2"	25	88	6	234
50x2"	30	88	6	254
63x1 1/2"	25	103	9	360
63x2"	30	103	3	374
75x2"	30	118	7	537
75x2 1/2"	33	118	4	635
75x3"	39	118	6	580
90x2"	30	136	3	700
90x2 1/2"	33	136	10	730
90x3"	39	136	10	932
110x3"	39	151	10	1316
110x4"	45	151	10	1390

## TAPÓN



D	L	Gr.
16	45	30
20	50	50
25	57	65
32	64	100
40	76	165
50	88	245
63	103	390
75	118	655
90	136	950
110	151	1420

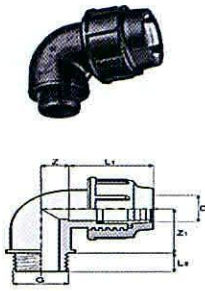
## CODO



DxD	L	Z	Gr.
16x16	45	11	45
20x20	50	19	70
25x25	57	15	105
32x32	64	19	161
40x40	76	23	269
50x50	88	28	415
63x63	103	35	656
75x75	118	41	994
90x90	136	49	1450
110x110	151	60	2193

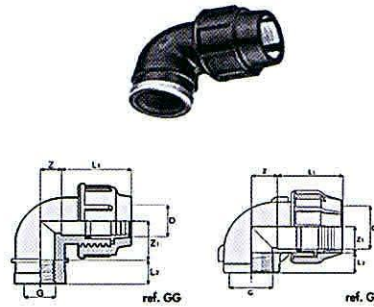


### CODO C/R MACHO



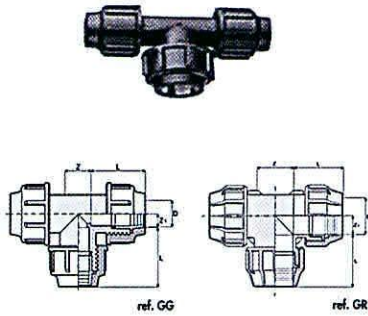
DxG	L1	L2	Z	Z1	Gr.
16x1/2"	45	18	11	40	29
20x1/2"	50	18	13	46	50
20x3/4"	50	20	13	46	50
25x1/2"	57	20	15	52	75
25x3/4"	57	20	15	52	75
25x1"	57	20	15	52	75
32x1"	64	20	19	61	120
32x1 1/4"	64	24	19	61	120
40x1 1/4"	76	24	23	69	198
40x1 1/2"	75	24	23	69	198
50x1 1/2"	88	24	28	82	305
50x2"	88	29	28	82	305
63x2"	103	29	35	96	480
63x2 1/2"	103	32	35	96	480
75x2 1/2"	118	32	41	111	709
75x3"	118	38	41	111	709
90x3"	136	38	49	128	1031
90x4"	136	38	49	128	1031
110x4"	153	44	58	143	1549

### CODO C/R HEMBRA



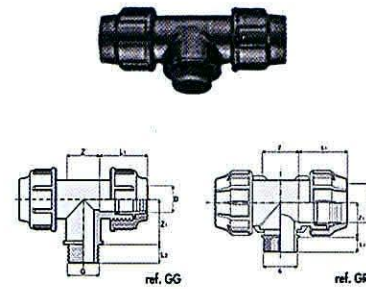
DxG	L1	L2	Z	Z1	Gr.
16x3/8"	45	19	11	25	32
16x1/2"	45	19	11	28	32
20x1/2"	50	19	13	28	51
20x3/4"	57	20	13	28	51
25x1/2"	57	19	13	28	75
25x3/4"	57	21	15	31	77
25x1"	57	21	15	31	77
32x1/2"	64	19	19	40	122
32x3/4"	64	21	19	40	122
32x1"	64	21	19	40	122
32x1 1/4"	64	25	19	40	122
40x1 1/4"	76	25	23	44	198
40x1 1/2"	76	25	23	51	198
50x1 1/2"	88	25	28	55	316
50x2"	88	30	28	55	316
63x2"	103	30	35	63	582
63x2 1/2"	103	33	35	78	499
75x2 1/2"	118	33	41	73	810
75x3"	118	39	41	73	810
90x3"	136	39	49	87	1213
90x4"	136	45	49	87	1213
110x4"	151	45	60	103	1767

### TEE



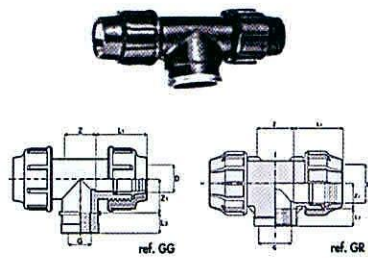
DxDxD	L	Z	Z1	Gr.
16x16x16	45	22	11	66
20x20x20	50	26	13	101
20x25x20	53	26	13	115
25x25x25	57	30	15	151
25x32x25	54	30	15	190
32x32x32	64	38	19	236
40x40x40	76	46	23	390
50x50x50	88	56	28	598
63x63x63	103	70	35	944
75x75x75	118	82	41	1427
90x90x90	136	98	49	2113
110x110x110	151	120	60	3191

### TEE C/R MACHO



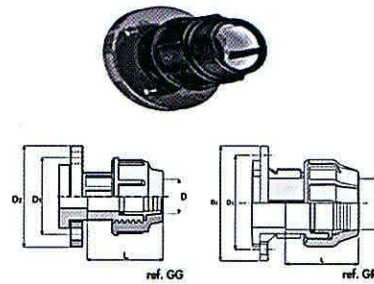
DxDxD	L1	L2	Z	Z1	Gr.
16x1/2x16	45	18	22	40	52
20x1/2x20	50	18	26	45	82
20x3/4x20	50	20	26	45	82
25x3/4x25	57	20	30	52	122
25x1x25	57	20	30	52	122
32x1x32	64	20	38	61	190
32x1 1/4x32	64	24	38	61	190
40x1 1/4x40	76	24	46	69	322
40x1 1/2x40	75	24	46	69	322
50x1 1/2x50	88	24	56	82	490
50x2x50	88	29	56	82	490
63x2x63	103	29	70	96	775
63x2 1/2x63	103	32	70	96	775
75x2 1/2x75	118	32	82	111	790
75x3x75	118	38	82	111	1150
90x3x90	125	38	97	122	1800
90x4x90	125	44	97	130	1660
110x4x110	144	44	119	143	2523

### TEE C/R HEMBRA



DxG	L1	L2	Z	Z1	Gr.
16x3/8x16	45	19	22	25	55
16x1/2x16	45	19	22	19	48
20x1/2x20	50	19	26	27	85
20x3/4x20	50	19	26	27	85
25x1/2x25	57	19	30	31	127
25x3/4x25	57	21	30	31	127
25x1x25	57	21	30	35	127
32x1/2x32	64	19	38	40	196
32x3/4x32	64	21	38	40	196
32x1x32	64	21	38	40	196
32x1 1/4x32	64	25	38	40	196
40x1x40	76	21	46	44	322
40x1 1/4x40	76	25	46	44	322
40x1 1/2x40	76	25	46	50	322
50x1 1/2x50	88	25	56	55	510
50x2x50	88	25	56	55	510
63x2x63	103	30	70	64	801
63x2 1/2x63	103	33	70	64	801
75x2 1/2x75	118	33	82	75	1270
75x3x75	118	39	82	80	1270
90x3x90	136	39	98	87	1882
90x4x90	136	40	98	91	1882
110x4x110	151	40	120	103	2780

### ADAPTADOR BRIDA



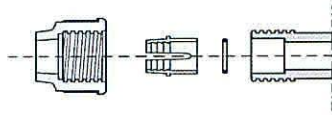
DxDN	L	D1	D2	n°Drill	Gr.
75x21/2"	118	145	185	4	895
75x3"	118	160	200	8	932
90x3"	136	160	200	4	1198
90x4"	136	180	220	8	1364
110x4"	151	180	220	8	1684



## DESCRIPCIÓN DE LAS PIEZAS

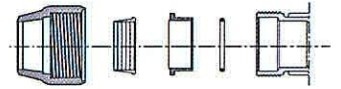
### DE 16 - 63mm

- 1) Tuerca
- 2) Anillo de cerrado
- 3) Junta tórica
- 4) Cuerpo



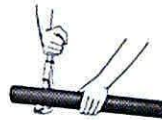
### DE 75 - 110 mm

- 1) Tuerca
- 2) Anillo de cerrado
- 3) Casquillo prensa
- 4) Junta tórica
- 5) Cuerpo



## INSTALACIÓN DE 16 - 63mm

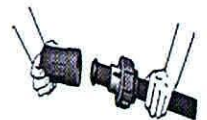
- 1) Cortar el tubo asegurando un corte perpendicular al eje utilizando un cortatubos apropiado. (cuadro 1)
- 2) Deslizar en el tubo, en este orden: tapón y collarín de cierre, a continuación colocar la junta en la boca del tubo. (cuadros 2 y 3)
- 3) Colocar el cuerpo del racor hasta que haga tope contra la junta. (cuadro 4)
- 4) Enroscar la tuerca a fondo. Hasta el D 32 mm, la tuerca se puede apretar manualmente pero para los diámetros mas grandes se aconseja el uso de una llave de cinta o de cadena. (cuadro 5)



cuadro 1



cuadro 2



cuadro 3



cuadro 4



cuadro 5

## INSTALACIÓN DE 75 - 90 mm

- 1) Cortar el tubo asegurando un corte perpendicular al eje.
- 2) Colocar en el tubo, en este orden: abrazadera, anillo de cerrado, manguito y colocar la junta en la boca del tubo. Antes de hacer esto, lubricar tubo y la junta para facilitar la introducción. (cuadro 1)
- 3) Introducir el cuerpo del racor en el tubo hasta que haga tope contra la junta. (cuadro 2)
- 4) Deslizar el anillo de cerrado y el manguito en el tubo. (cuadro 3)
- 5) Apretar a fondo la abrazadera utilizando una llave de cinta o de cadena.



cuadro 1



cuadro 2



cuadro 3

## INSTALACIÓN DE 110 mm

- 1) Cortar el tubo asegurando un corte perpendicular al eje.
- 2) Colocar en el tubo en el siguiente orden: abrazadera, manguito, junta y cuerpo del racor. Antes de hacer esto, lubricar el tubo y la junta para facilitar la introducción. (cuadro 4)
- 3) Apretar a fondo la abrazadera hasta que la junta haga tope en el cuerpo del racor. (cuadro 5)
- 4) Aflojar la abrazadera, abrir el anillo de cerrado, insertarlo en el tubo y apretar a fondo la abrazadera utilizando una llave de cinta o de cadena. (cuadro 6)



cuadro 4



cuadro 5



cuadro 6