

**CODOS DE 90°-45°-22.5°-11.25°  
EXTREMOS LISO PARA PVC. Ø3" (75mm) – Ø24" (600mm)**

■ **DESCRIPCIÓN:**

Para la conducción de agua potable, aguas residuales líneas de saneamiento, plantas de tratamientos etc.

■ **APLICACIÓN:**

Agua Potable / Aguas Residuales.

■ **INSTALACION:**

El montaje del extremo liso se realiza por simple introducción del extremo liso en la campana de la tubería aplicando una fuerza axial con ayuda mecánica

- \* Se deberá limpiar cuidadosamente el interior de la campana en la tubería para empalmar sin olvidar el alojamiento del empaque
- \* Limpiar igualmente el extremo liso del accesorio.
- \* Colocar el empaque en el alojamiento de la campana de la tubería y comprobar que esté correctamente instalado.
- \* Lubricar el empaque y la superficie del extremo liso con pasta lubricante.
- \* Introducir el extremo liso procurando dejar por lo menos 1cm de la longitud total de enchufado.

\*

■ **MANTENIMIENTO:**

En caso de requerir mantenimiento preventivo del accesorio, se deberá Limpiar y luego pintar o recubrir con la pintura original del Producto. En caso de requerir mantenimiento correctivo o cambio del accesorio tener en cuenta Antes de desmontar el accesorio se debe eliminar la presión hidráulica y el fluido de la línea a intervenir. Disponer de un empaque de acople, entre campana y extremo liso del accesorio para reemplazo no es aconsejable reutilizar el empaque podría haber perdido la memoria de trabajo. En el caso de diámetros mayores a 8 pulg 200 mm) proveer de un soporte o sistema mecánico para levantar y ubicar correctamente el accesorio. Finalmente verificar el correcto funcionamiento, evidenciando la presencia de fugas.

■ **ENSAYO:**

- \* Prueba de Hidrostática.
- \* Prueba de Tracción.
- \* Parámetros establecidos por la resolución 501 de 2017.

■ **VIDA UTIL:**

30 AÑOS.



■ **RECOMENDACIONES DE MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO:**

Mantener en lugar fresco, limpio y seco. Evitar la exposición directa al sol por largo tiempo. Evitar golpes y/o caídas o mal uso del producto. Verificar el estado de los componentes (tornillería y empaque).

■ **RECOMENDACIONES PARA CARGUE, DESCARGUE Y TRANSPORTE:**

Transportar en estiba o caja de madera. Asegurar con correas o cadenas debidamente atadas. Accesorio protegido con embalaje en plástico como protección de superficie. Almacenar en lugares secos y limpios, No colocar en contacto directo con el suelo y mantener cubierto.

■ **ROTULADO:**

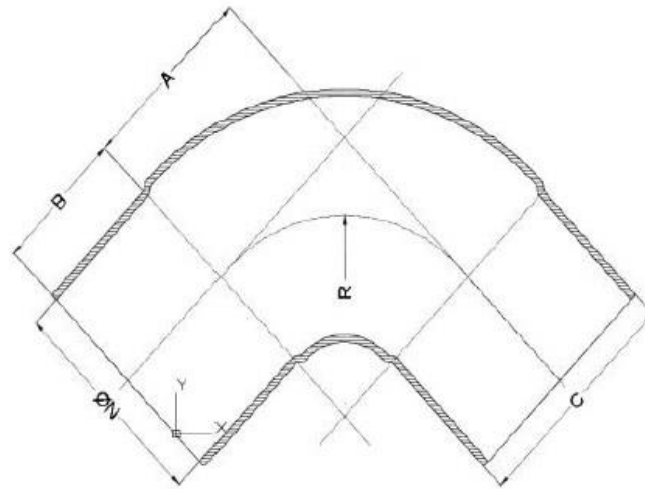
Nombre del fabricante, Dn, rango de trabajo, material, norma, país de origen, fecha de fabricación/lote (año /mes /día).

■ **PINTURAS O RECUBRIMIENTOS:**

Agua residual: Coaltar epóxico de alta durabilidad  
Aguas potables: Epóxico de altos solidos de alta durabilidad

**CODOS DE 90°-45°-22.5°-11.25°**  
**EXTREMOS LISO PARA PVC. Ø3" (75mm) - Ø24" (600mm)**

**EXTREMOS LISOS**  
**PARA: PVC, HIERRO DUCTIL**  
**ASBESTO CEMENTO, JUNTA HIDRAULICA**



**MATERIAL: HIERRO DUCTIL ASTM A-536**  
**GRADO: 65- 45 - 12**

Ø NOMINAL		C	B	G° = 11,25°		G° = 22,5°		G° = 45°		G° = 90°	
Pulg	mm.	mm.	mm.	A	R	A	R	A	R	A	R
2	50	88,9	89	38,1	387,35	38,14	192	38,1	91,9	101,6	101,6
3	75	88,9	108	38,1	387,35	38,1	192	38,1	91,9	101,6	101,6
4	100	114,3	114	50,8	515,87	50,8	255,5	50,8	122,2	114,3	114,3
6	150	168,28	140	76,2	774,7	76,2	382,5	76,2	184,1	152,4	152,4
8	200	219,08	159	139,7	901,7	139,7	447,5	88,9	214,4	177,8	177,8
10	250	273,05	184	114,3	1160,5	114,3	574,5	114,3	276,3	228,6	228,6
12	300	323,85	210	139,7	1417,5	139,7	701,5	139,7	336,5	254	254
14	350	355,8	220	127	1289	127	561,8	127	306,3	292,1	292,1
16	400	406,4	240	139,7	1417,5	139,7	701,5	139,7	336,5	317,5	317,5
18	450	457,2	260	152,4	1547,9	152,4	766,8	152,4	368,3	355,6	355,6
20	500	508	280	177,7	1804,9	177,8	893,8	177,8	428,7	393,7	393,7
24	600	609,6	300	190,6	1933,4	190,6	957,3	190,6	460,2	469,9	469,9