

# TUBO DE HORMIGÓN ARMADO PARA HINCA CON JUNTA DE GOMA.

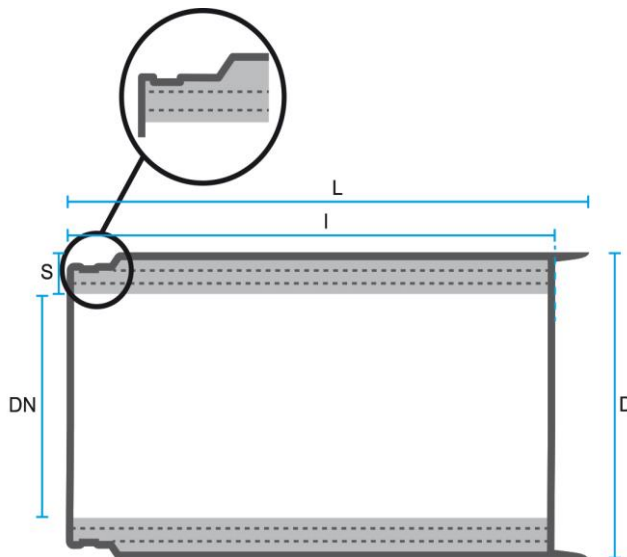
## Ø 1200 mm

### CLASE 180

Norma: **UNE EN-1916**  
Última revisión: **09-09-09**

#### Medidas

LONGITUD (mm)		DIÁMETROS (mm)		
Util [l]	Máx [L]	Ø Nominal [DN]	Ø Exterior [D]	Espesor (mm) [S]
2350	2465	1200	1500	150



TOLERANCIAS (mm)	
Diámetro interior	± 12
Diámetro exterior	± 8,0
Espesor de pared	=< 5,0
Longitud interna	± 23,5
Rectitud generatrices	=< 8,22
Diferencia generatriz opuesta	± 5,0
Desviación rectitud exterior	=< 3,0
Ortogonalidad en la pared	± 4,0

#### Propiedades

Resistencia hormigón Mpa	45,0
Carga de fisuración KN/ml	144,0
Carga de rotura KN/ml	216,0
Tipo de junta	ARPON 24x30 (EPDM)
Macho	Fresado/acanalado

#### Tubos de hormigón armado para hinca

##### DESCRIPCIÓN

Son tubos de hormigón armado, fabricados según Norma UNE EN1916 y UNE 127916 con virola de acero en uno de sus extremos y unión elástica mediante junta de goma de compresión y deslizamiento.

Se fabrican según la Norma UNE-EN 1916 en series o clases caracterizadas por la resistencia del tubo al aplastamiento, expresada en KN / m<sup>2</sup>. Los valores de FISURA y APLASTAMIENTO para cada diámetro, corresponden a la resistencia a los 28 días en el ensayo de tres aristas de acuerdo con la metodología del ensayo expuesta en cada caso.

##### CARACTERÍSTICAS

Las especificaciones indicadas en esta ficha, pueden sufrir modificaciones como consecuencia de cambios en la normativa vigente o bien por la mejora de alguna de las características.

Las **juntas de goma**, son macizas de caucho natural cumpliendo la Norma UNE-EN 681-1.

En BORTUBO, S.A., todos los tubos se marcan con el logotipo de "BORTUBO", las siglas SAN (saneamiento), HA (hormigón armado), DN (diámetro nominal), SERIE ó CLASE y Fecha de Fabricación.

##### CONTROL DE CALIDAD

Control de calidad incluye el **acero y hormigón y sus componentes** de acuerdo con la Instrucción E. H. en vigor. El plan de control de la calidad de producción contempla el control **del producto acabado** llevándose a cabo según la Norma UNE-EN 1916.

#### Datos para carga

TUBO - Peso (kg)	3860
ml - Peso (kg)	1642,55
Camión 25 T - ml	14,1
Camión 25 T - kg	23160