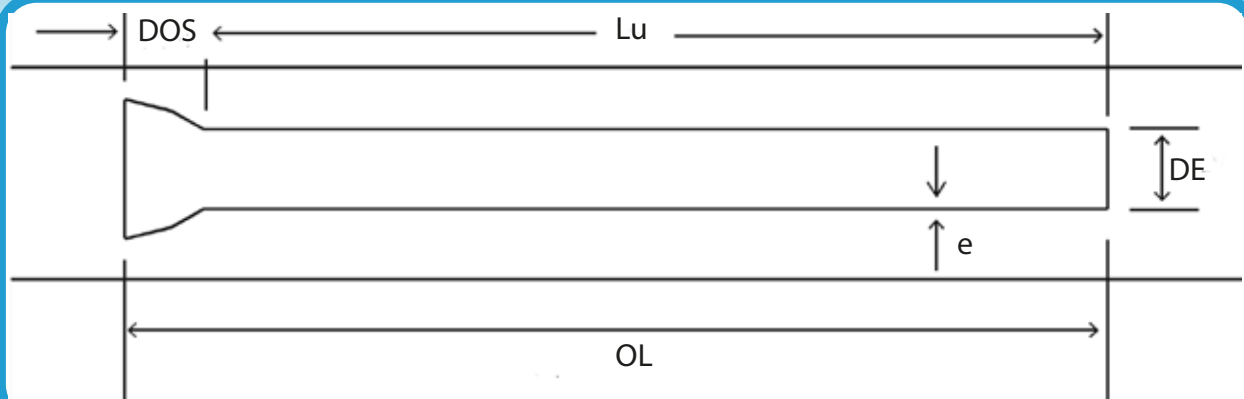


# FICHA TÉCNICA

## TUBERÍA FFD



### MEDIDAS

DN	Diámetro externo DE		Espesor nominal de la pared de la tubería e (mm)						Presión de la tubería según BSEN-598
	Nominal	Desviación límite	C20	C25	C30	C40	K7	K9	
80	98	±1 / -2,7	X	X	X	4,4	5,0	6,0	4.8
100	118	+1 / -2,8	X	X	X	4,4	5,0	6,0	4.8
125	144	+1 / -2,8	X	X	X	4,5	5,0	6,0	4.8
150	170	+1 / -2,9	X	X	X	4,5	5,0	6,0	4.8
200	222	+1 / -3,0	X	X	X	4,7	5,0	6,3	4,9
250	274	+1 / -3,1	X	X	X	5,5	5,3	6,8	5,3
300	326	+1 / -3,3	X	X	5.1	6,2	5.6	7,2	5,6
350	378	+1 / -3,4	X	5.1	6,3	7,1	6	7,7	6,0
400	429	+1 / -3,5	X	5,5	6,5	7.8	6.3	8.1	6.3
450	480	±1 / -3.6	X	6.1	6.9	8.6	6.6	8.6	6.7
500	532	±1 / -3.8	X	6.5	7.5	9.3	7	9	7
600	635	±1 / -4	X	7.6	8.7	10.9	7,7	9,9	7,7
700	738	+1 / -4,3	7,3	8,8	9,9	12,4	8,4	10,8	9,6
750	790	+1 /	X	X	X	X	8.8	11,3	X
800	842	+1 / -4,5	8.1	9,6	11,1	14,0	9.1	11,7	10,4
900	945	+1 / -4,8	8.9	10,6	12,3	15,5	9.8	12,6	11.2
1000	1048	±1 / -5	9.8	11.6	13.4	17.1	10.5	13.5	12
1100	1152	±1 / -6	10.6	12.6	14.7	18.7	11.2	14.4	14.4
1200	1255	±1 / --5.8	11.4	13.6	15.8	20.2	11,9	15.3	15.3
1400	1462	+1 / -6,6	13,1	15,7	18,2	X	X	17,1	17.1
1500	1565	+1 / -7,0	13,9	16,7	19,4	X	X	18,0	17.9
1600	1668	+1 / -7,4	14,8	17,7	20.6	X	X	18,9	18.9
1800	1875	+1 / -8,2	16,4	19,7	23	X	X	20,7	20,7
2000	2082	+1 / -9,0	18,1	21,8	25,4	X	X	22,5	22,5
2200	2288	+1 / -	19,8	23,8	X	X	X	24,3	X

### ESPECIFICACIONES

Rango de tamaño	80 mm - 1200 mm
Clase de tubería	Clase C y K
Juntas	Tuberías
Normas de confirmación	ISO 2531, BSEN 545, BSEN 598
Tipo de revestimiento	OPC, BFSC, SRC, HAC y capa
Tipo de recubrimientos	Zinc y zinc - Aluminio
Capa de acabado	Betún negro



### CONEXIÓN POR EMPUJE

En la unión por empuje, o Campana – Espiga, el empaque es diseñado de tal forma que cualquier incremento en la presión interna resultará en un mayor ajuste del caucho contra el metal para garantizar un sello hermético.

Una gran ventaja de esta unión es que permite la deflexión angular para:

- Adaptación (hasta cierto límite) de los movimientos del suelo
- Adaptación a la topografía en el momento de la instalación.
- Reduce el consumo de accesorios de conexión.

En la unión por empuje, o Campana – Espiga, el empaque es diseñado de tal forma que cualquier incremento en la presión interna resultará en un mayor ajuste del caucho contra el metal para garantizar un sello hermético.

Una gran ventaja de esta unión es que permite la deflexión angular para:

- Adaptación (hasta cierto límite) de los movimientos del suelo
- Adaptación a la topografía en el momento de la instalación.
- Reduce el consumo de accesorios de conexión.



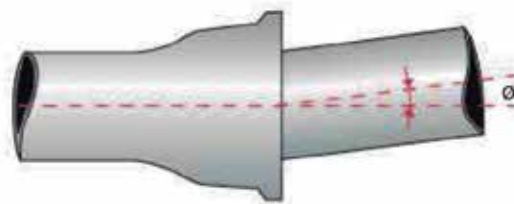
# FICHA TÉCNICA

## TUBERÍA FFD



### GRADOS DE DEFLEXIÓN

DN 80-150	DN 200-300	DN 350-600	DN 700-800	DN 900-1600
5 grados	4 grados	3 grados	2grados	1.3 grados



### CONSEJOS DE INSTALACIÓN

La profundidad de la zanja debe ser suficiente para proveer protección contra el tráfico vehicular. El relleno debe ser compactado y el tubo puesto sobre una cama de arena, grava o tierra limpia, según el caso.

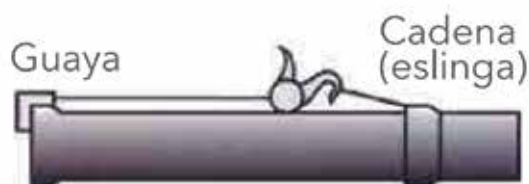
Antes de ser instalados en la zanja, todos los materiales deben ser revisados cuidadosamente para detectar daños o imperfectos.

La tubería debe ser bajada con equipo de izaje adecuado para prevenir daños a la pintura protectora.

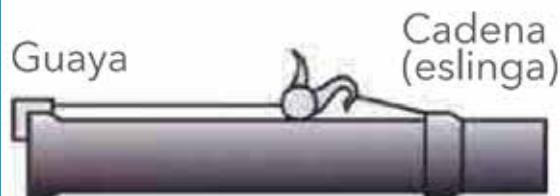
Para una protección adicional, la tubería para agua potable debe ser instalada a un nive superior que la tubería para alcantarillado.

Cuando la obra no esté en progreso, la tubería debe ser guardada con tapones en los extremos para evitar contaminación del tubo.

DN100-400MM  
Polea manual de 1.5 Ton.



DN500-600MM  
Polea manual de 3 Ton.



DN700-1000MM  
2 Poleas manuales de 3 Ton.

