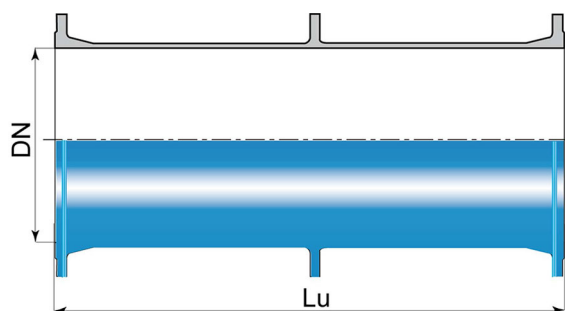


**Passa-muros flangeado moldado (com passa muros central)**



DN	Lu (mm)	PN 10		PN 16		PN 25	
		Peso (kg)	Referência	Peso (kg)	Referência	Peso (kg)	Referência
100	1000	34,10	BBB10MD1CTT	34,10	BBB10MD1CTT		
150	500			26,00	BBB15MD1BTT		
150	1000	54,90	BBB15MD1CTT	54,90	BBB15MD1CTT	49,50	BBB15MD4CTT
200	1000	61,40	BBB20MD1CTT	78,20	BBB20MD2CTT		
250	1000					114,30	BBB25MD3CTT
300	500	89,00	BBB30MD1BTT	89,00	BBB30MD2BTT		
300	1000	134,00	BBB30MD1CTT	135,00	BBB30MD2CTT		
350	1000	168,00	BBB35MD1CTT				
400	500			128,00	BBB40MD2BTT		
400	1000	192,00	BBB40MD1CTT	202,00	BBB40MD2CTT		
500	1000	254,00	BBB50MD1CTT	261,80	BBB50MD2CTT	319,00	BBB50MD3CTT
600	1000	365,00	BBB60MD1CTT	401,00	BBB60MD2CTT		
700	1000	504,00	BBB70MD1CTT	507,00	BBB70MD2CTT	564,00	BBB70MD3CTT
700	2000	808,00	BBB70MD1ETT	841,00	BBB70MD2ETT		
800	1000			603,00	BBB80MD2CTT		
800	1500	858,00	BBB80MD1DTT	847,00	BBB80MD2DTT	943,00	BBB80MD3DTT
900	1000	738,00	BBB90MD1CTT				
1000	1000			895,00	BBC10MD2CTT	1111,00	BBC10MD3CTT
1400	1000	1432,00	BBC14MD1CTT				
1400	2000	2377,00	BBC14MD1ETT	2465,00	BBC14MD2ETT		
1500	2000	2610,00	BBC15MD1ETT	2810,00	BBC15MD2ETT		

## Campo de aplicação

- Para redes de adução de água potável

## Características principais:

- Revestimento interior e exterior: pó epóxi azul de 250 microns de espessura média, com um mínimo de 200 microns, de acordo com a EN 14901 (PECB)
- Conforme a EN 545:2010 and ISO 2531:2009

## Flanges de ancoragem/estanquidade

As flanges de ancoragem são utilizadas não apenas como barreira à passagem de água, mas também como elemento responsável pela ancoragem da tubagem, assegurando a transmissão dos impulsos hidráulicos à estrutura de ancoragem em betão.

### Estanquidade (barreira à passagem de água)

Devem ser consideradas diversas condições de projecto quando as tubagens atravessam estruturas de betão. Sempre que os tubos passam através de paredes de reservatórios ou de câmaras de manobra que contenham líquidos, e quando se encontram abaixo do nível da água, a flange de ancoragem constitui uma solução eficaz para impedir o escoamento de fluido entre as duas faces da estrutura de betão onde está encastrada.

### Garantia de ancoragem

A utilização de flanges de ancoragem pode ser necessária quando as tubagens são integradas em estruturas de betão, com o objectivo de impedir deslocamentos relativos entre a tubagem e a estrutura, nomeadamente quando não existam outros dispositivos ou soluções de absorção e estabilização dos impulsos hidráulicos.

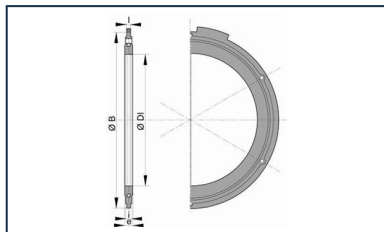
### Distância mínima

Deve ser assegurada uma distância mínima adequada entre a flange de ancoragem e qualquer outra flange de extremidade do tubo flangeado, de modo a garantir a correcta instalação, o adequado encastramento no betão e o desempenho estrutural do conjunto.

### Distância mínima da flange de ancoragem a outra flange de extremidade do tubo flangeado/passa-muros

DN	80	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600	1800
mm	150	150	150	150	150	150	250	250	250	275	275	350	375	425	425	475	500	800	900	1000

## Produtos associados



Conjunto de junta  
flangeada com  
parafusaria em aço  
galvanizado a quente