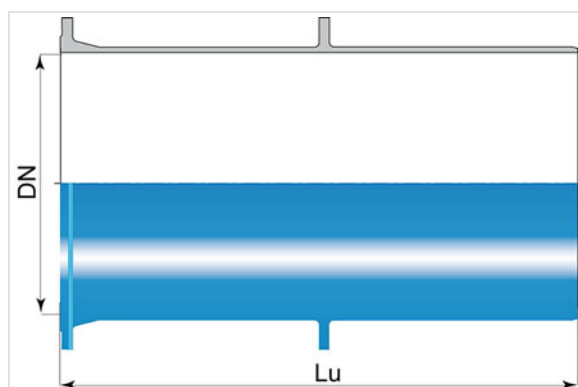


**Passa-muros flange ponta-lisa moldado (com passa muros central)**



DN	Lu (mm)	PN 10		PN 16		PN 25	
		Peso (kg)	Referência	Peso (kg)	Referência	Peso (kg)	Referência
250	1000	93,00	BBB25ME1CTT	93,20	BBB25ME2CTT		
300	1000			119,80	BBB30ME2CTT		
350	1000	149,00	BBB35ME1CTT	146,00	BBB35ME2CTT	155,00	BBB35ME3CTT
400	1000			177,00	BBB40ME2CTT	192,00	BBB40ME3CTT
450	1000	220,00	BBB45ME1CTT	214,00	BBB45ME2CTT		
500	1000			256,00	BBB50ME2CTT	270,00	BBB50ME3CTT
600	1000	341,00	BBB60ME1CTT	349,00	BBB60ME2CTT	369,00	BBB60ME3CTT
600	2000	594,00	BBB60ME1ETT	612,00	BBB60ME2ETT	632,00	BBB60ME3ETT
700	1000	443,00	BBB70ME1CTT	436,00	BBB70ME2CTT	474,00	BBB70ME3CTT
700	2000					902,00	BBB70ME3ETT
800	1500	777,00	BBB80ME1DTT				
800	1000			544,00	BBB80ME2CTT		
800	2000			967,00	BBB80ME2ETT	1032,00	BBB80ME3ETT
900	2000					1253,00	BBB90ME3ETT
1200	2000	1766,00	BBC12ME1ETT	1799,00	BBC12ME2ETT		
1400	2000			2258,00	BBC14ME2ETT		
1500	2000			2660,00	BBC15ME2ETT		

## 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.

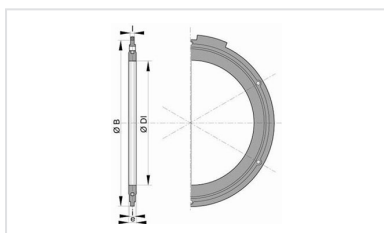
### Distância mínima

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