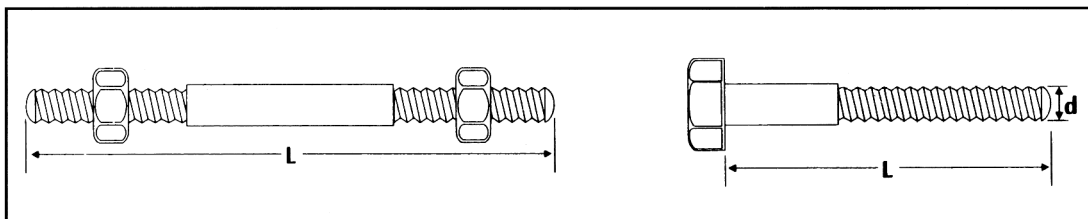


BORBOLETAS

Tirantes e Parafusos para Válvulas Wafer e Lug

Montagem entre Flanges NBR 7675 e/ou ISO 2531



Dimensões e Massas

Tabela de Referências

Tirantes Parafusos para Wafer			Parafusos para Lug		
DN	PN	Referência	DN	PN	Referência
50-150	16	TPBL16	50-150	16	TPBW16

Tirantes e Parafusos para Válvulas Wafer

Diâmetro Nominal DN	Para Flanges PN 10							Para Flanges PN 16			
	Tirantes com Porca			Parafusos sem Porca				Tirante com Porca			
	d	L	Qtde	d	d	Qtde	Massa Total Kg	d	L	Qtde	Massa Total Kg
pol	mm	pol		pol	pol			mm			
50	5/8	180	4				1,6	5/8	180	4	1,6
75	5/8	180	4				1,6	5/8	180	4	1,6
100	5/8	180	8				3,2	5/8	180	8	3,2
150	3/4	225	8				5,5	3/4	225	8	5,5
200	3/4	225	8				5,5				
250	3/4	225	12				8,2				
300	3/4	225	12				8,2				
350	3/4	225	12	3/4	2 1/4	8	9,7				
400	7/8	270	12	7/8	2 1/4	8	15,1				
450	7/8	270	16	7/8	2 1/4	8	19,6				
500	7/8	270	16	7/8	2 1/4	8	19,6				
600	1	305	16	1	3	8	29,5				

Parafusos sem Porca para Válvulas Lug

Diâmetro Nominal DN	Para Flanges PN 10				Para Flanges PN 16			
	d	L	Qtde	Massa Total Kg	d	L	Qtde	Massa Total Kg
	pol	pol			pol	pol		
75	5/8	1 3/4	8	1,2	5/8	1 3/4	8	1,2
100	5/8	1 3/4	16	2,4	5/8	1 3/4	16	2,4
150	3/4	2	16	3,9	3/4	2	16	3,9
200	3/4	2	16	3,9				
250	3/4	2 1/4	24	6,6				
300	3/4	2 1/4	24	6,6				
350	3/4	2 1/4	32	8,8				
400	7/8	3	32	12,5				
450	7/8	3	40	15,6				
500	7/8	3	40	15,6				
600	1	3 1/2	40	19,5				