

## Informações técnicas

### Torques de aperto para bujões roscados

Valores aproximados para conexões roscadas com roscas cilíndricas:

- Com canto de vedação (MB, RB)  
forma B segundo DIN 3852.
- Com vedação macia (MD, RD)  
forma E segundo DIN 3852.
- Com vedação por O-ring (MO)  
segundo ISO 6149 (DIN 3852).

Série	Ø ext. tubo	Rosca métrica	Torque de aperto (Nm)	Rosca do tubo	Torque de aperto (Nm)
<b>LL</b>	4	M 8x1	10	1/8" BSP	20
	6	M 10x1	20	1/8" BSP	20
	8	M 10x1	20	1/8" BSP	20
<b>L</b>	6	M 10x1	20	1/8" BSP	20
	8	M 12x1,5	30	1/4" BSP	40
	10	M 14x1,5	45	1/4" BSP	40
	12	M 16x1,5	60	3/8" BSP	80
	15	M 18x1,5	80	1/2" BSP	140
	18	M 22x1,5	130	1/2" BSP	100
	22	M 26x1,5 (M 27x2)	190 (220)	3/4" BSP	180
	28	M 33x2	300	1" BSP	300
	35	M 42x2	600	1.1/4" BSP	600
	42	M 48x2	800	1.1/2" BSP	800
<b>S</b>	6	M 12x1,5	40	1/4" BSP	50
	8	M 14x1,5	60	1/4" BSP	50
	10	M 16x1,5	80	3/8" BSP	90
	12	M 18x1,5	110	3/8" BSP	90
	14	M 20x1,5	140	1/2" BSP	160
	16	M 22x1,5	170	1/2" BSP	140
	20	M 27x2	250	3/4" BSP	250
	25	M 33x2	450	1" BSP	400
	30	M 42x2	600	1.1/4" BSP	650
	38	M 48x2	800	1.1/2" BSP	800

Os valores indicados valem para conexões roscadas feitas de aço, com superfície fosfatizada ou galvanizada, com contracorpos de furo roscado também de aço. Não valem para conexões orientáveis (os torques de aperto para estas são dados nas tabelas de medidas correspondentes) e conexões do material 1.4571.

Estes valores também não valem para roscas cônicas, pois nestas a hermeticidade não se consegue com o torque de aperto, mas com uma vedação adicional (p.ex. fita Teflon®).

Para os adaptadores redutores AAMF... e AAMFO... deverão ser utilizados os torques de aperto da série S.

## Códigos para pedidos

Este sistema para pedidos se aplica a todas as conexões com cone de 24° (forma interna W DIN 3861), e para as conexões de vedação com O-ring.

Os nossos códigos de pedido valem para conexões de aço, com superfície zincada e cromatizada amarelo.

Para conexões de outros materiais e com outra superfície, isto deverá ser indicado adicionalmente no pedido.