

Polias em V com furação para Buchas Cônicas TB (Conforme DIN 2211) Perfil SPC / C/22 – Material EM-GJL200 (GG20)

Com 4 canal			Com 5 canais			Com 6 canais		
Diâm. das polias (mm)	Peso sem a bucha TB (Kg)	Bucha cônica TB	Diâm. das polias (mm)	Peso sem a bucha TB (Kg)	Bucha cônica TB	Diâm. das polias (mm)	Peso sem a bucha TB (Kg)	Bucha cônica TB
300	25,0	3535	300	28,5	3535	300	29,0	3535
400	28,0	3535	400	34,0	3535	400	48,0	4040
450	33,5	3535	450	45,0	4040	450	61,1	4545
500	39,0	3535	500	48,7	4040	500	60,2	4545

Bucha Cônica TB (TAPER BUSH) – Montagem



A Bucha Cônica é um componente fundamental em diversas máquinas utilizadas para fixar polias em eixos.

Sua montagem requer precisão e cuidado para garantir um encaixe perfeito e um funcionamento seguro.

Limpeza

Certifique-se de que tanto o eixo quanto a bucha estejam completamente limpos e livres de óleo, graxas, lubrificantes velhos ou partículas de sujeira.

Lubrificação

Aplique uma fina camada de lubrificante novo na parte cônica e na parte correspondente do eixo, evite o excesso, pois pode prejudicar a fixação.

Posicionamento

Eixo: Posicione a bucha sobre o eixo, garantindo que a parte cônica encaixe perfeitamente no diâmetro do eixo.

Alinhamento: Verifique se os furos da bucha estão alinhados com os furos da peça a ser fixada da polia.

Parafusos

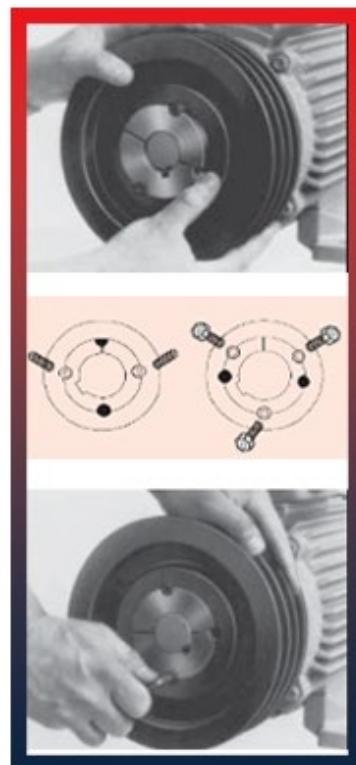
Inserção : Insira os parafusos com arruelas de pressão nos furos, mas não os aperte completamente. Isso permitirá que a bucha ainda se movimente livremente sobre o eixo.

Chaveta : Insira a chaveta no entalhe do eixo e da bucha, garantindo a fixação axial da peça.

Aperto

Uniforme : Aperte os parafusos de forma uniforme e gradual, utilizando uma chave de torque para garantir o torque correto especificado pelo fabricante.

Sequencial : Aperte os parafusos em sequência cruzada para garantir uma distribuição uniforme da força e evitar deformação.

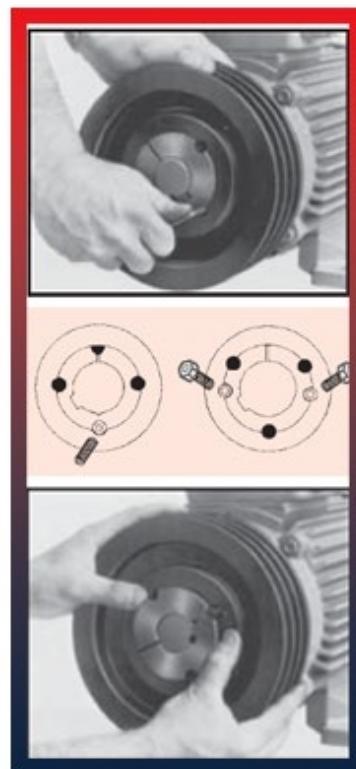


Entre no nosso Canal do Youtube e veja o vídeo explicativo, sobre como montar a bucha cônica <https://www.youtube.com/watch?v=BCgGwde6ijw>

Atenção: a flange da bucha nunca deverá entrar em contato com o cubo da polia, deverá haver um espaço que varia de 3 a 6 mm (cota A) dependendo do tipo de bucha e das tolerâncias do eixo. Caso a bucha não tenha ficado fixada no eixo com os valores de torque recomendados, isto significa que o eixo está abaixo das dimensões recomendadas. Um aperto de forma desigual nos parafusos pode quebrar a bucha e a polia.

Bucha Cônica TB (TAPER BUSH) – Desmontagem

- 1) Soltar os parafusos;
- 2) Na montagem padrão inserir os parafusos nos furos rosqueados do cubo da polia até tocarem na face da flange da bucha, e então apertar uniformemente os parafusos até que a bucha se solte.



Entre no nosso Canal do Youtube e veja o vídeo explicativo,
sobre como montar a bucha cônica

<https://youtu.be/BCgGwde6ijw>



Dimensões TB (TAPER BUSH)

BUCHAS	Dimen.	(mm)	C Cubo (Classe C) (Inch)	Diâmetro Centro de Furação (mm)	Parafusos		Ø FURO		Torque	
							(mm)			de
					Quat	Montag.	Ø min.	Ø Max.		
						Tamanho				
Nº	A	B				(Inch)			Aperto	
	(mm)	(mm)							(lb)	
TB 1008	33,68	22,23	2 ¾	33,731	2	¼ x ½	10,00	25,00	55	
TB 1108	38,38	33,73	2 ½	33,731	2	¼ x ½	10,00	28,00	55	
TB 1210	47,63	25,40	3 ¾	44,450	2	¾ x ¾	11,00	32,00	175	
TB 1215	47,63	38,10	3 1/8	44,450	2	¾ x ¾	11,00	32,00	175	
TB 1310	50,80	25,40	3 ¼	47,625	2	¾ x ¾	11,00	32,00	175	
TB 1610	57,15	25,40	4	53,975	2	¾ x ¾	14,00	42,00	175	
TB 1615	57,15	38,10	3 ½	53,975	2	¾ x ¾	14,00	42,00	175	
TB 2012	69,85	31,75	4 ¾	66,675	2	7/16 x ¾	14,00	50,00	280	
TB 2517	85,73	44,45	5 ½	82,550	2	½ x 1	16,00	60,00	430	
TB 3020	107,95	50,80	7	101,60	2	¾ x 1 ¼	25,00	75,00	800	
TB 3030	107,95	76,20	7	101,60	2	¾ x 1 ¼	35,00	75,00	800	
TB 3525	127,00	63,50	7 ¾	122,68	3	½ x 1 ½	35,00	80,00	1000	
TB 3535	127,00	88,90	7 ¾	122,68	3	½ x 1 ½	35,00	90,00	1000	
TB 4030	146,05	76,20	9 ½	140,72	3	¾ x 1 ¼	40,00	100,00	1700	
TB 4040	146,05	101,6	9 ½	140,72	3	¾ x 1 ¼	40,00	100,00	1700	
TB 4535	161,93	88,90	10 ½	155,70	3	¾ x 2	50,00	110,00	2450	
TB 4545	161,93	114,3	10 ½	155,70	3	¾ x 2	55,00	110,00	2450	
TB 5050	177,80	101,6	11 ½	170,69	3	¾ x 2 ¼	70,00	125,00	3100	
TB 6050	234,95	127,0	17	228,6	3	1 ¼ x 3 ½	***	****	7820	
TB 7060	260,35	152,4	18 ½	254,0	4	1 ¼ x 3 ½	***	****	7820	

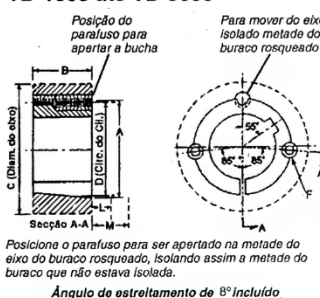
BUCHAS CÔNICAS DE FERRO FUNDIDO CLASSE 30.

lb. (libra) = Kg (Quilograma) x 0,45 / lb.in (libra polegada) = 0,01153 Kgf.m (Quilograma-força metro)

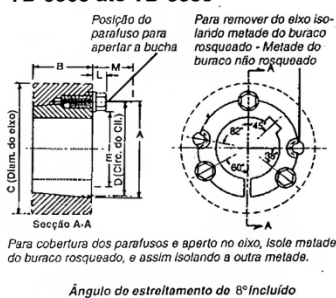
Diâmetros dos cubos dependem de cada aplicação em particular. Os diâmetros estão baseados em tensões de força de em 20000, 30000 e 50000 PSI, respectivamente em GG20, GG 30 e Aço. Classe 30 (-8%) e Classe Aço (-22%)

Buchas

TB-1008 até TB-3030

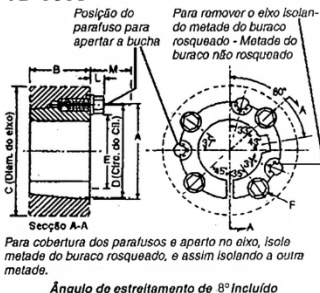


TB-3535 até TB-5050

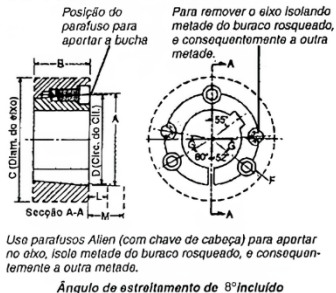


Ex.: Bucha 25 17 / 16
Furo de Ø16mm
Largura da Bucha 1,7"
Furo Max. 2,5" (Nominal)

TB-6050



TB-7060 até TB-10085



A = Diâmetro Externo da bucha (mm)
B = Largura da bucha cônica (mm)
C = Diâmetro do Cubo (in.)
L = espaço necessário para o aperto dos parafusos s/ cabeça da bucha cônica (in)