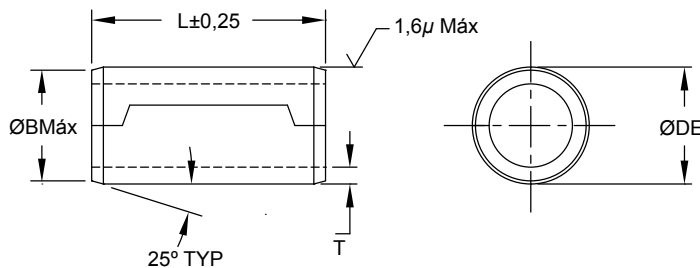


SPIROL®

BUCHAS DE ALINHAMENTO RETIFICADAS

Solução de Alinhamento **SPIROL** com o uso de Buchas de Alinhamento Retificadas Série GD100 resultando em Economia Substancial e Precisão.

As Buchas de Alinhamento Retificadas da **SPIROL** são projetadas para serem substituições diretas para os Pinos de Alinhamento Retificados padrão da ISO 8734. Elas são utilizadas quando houver necessidade de estabelecer tolerâncias para linhas de centro e, também, para alinhamento com precisão.



- Diâmetros externos precisamente retificados mantêm um alinhamento crítico de 20 μm .
- Acabamento superficial de 1,6 μm e chanfros bem definidos evitam rebarbas e danos ao componente durante a instalação.
- O design tubular proporciona uma redução substancial do custo com relação aos Pinos de Alinhamento Sólidos.
- A estrutura oca permite redução de peso se comparado com os Pinos de Alinhamento Sólidos e proporciona folga para parafusos ou fluidos.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MATERIAL PADRÃO	ACABAMENTO PADRÃO
F Aço de Baixo Carbono	K Simples, lubrificado

DIÂMETRO NOMINAL	DIÂMETRO EXTERNO (m6)		ESPESSURA DA PAREDE T	ØB MAX.	DIÂMETRO RECOMENDADO PARA O FURO 1 (M7)		DIÂMETRO RECOMENDADO PARA O FURO 2 (H7)	
	MIN.	MAX.			MIN.	MAX.	MIN.	MAX.
6	6.004	6.012	0.9	5.80	5.988	6.000	6.000	6.012
8	8.006	8.015	1.2	7.80	7.985	8.000	8.000	8.015
10	10.006	10.015	1.6	9.75	9.985	10.000	10.000	10.015
12	12.007	12.018	1.8	11.75	11.982	12.000	12.000	12.018
16	16.007	16.018	2.2	15.70	15.982	16.000	16.000	16.018

DIÂMETRO NOMINAL	COMPRIMENTO							
	6	8	10	12	15	20	25	30
6								
8								
10								
12								
16								

- 1 Recomendação de interferência máxima para retenção primária da bucha.
 - 2 Recomendação de encaixe de transição em componente de montagem.
- Todas as dimensões em milímetros.
 - T refere-se à espessura da chapa antes da conformação e retificação.
 - Verifique a ISO 286 para especificações de dimensão e encaixe.
 - Comprimentos e tamanhos especiais disponíveis perante requisição.

Descrição: GHDL, Diâmetro Externo Nominal da Bucha x Comprimento, Material, Acabamento, Série
Exemplo: GHDL 8 x 15 FK GD100



Uma OEM estava utilizando Pinos Sólidos Retificados de diâmetro externo de 16 mm para posicionar a transmissão na parte traseira do motor. Esta aplicação em particular foi mais exigente do que o usual, devido ao peso dos dois componentes a serem alinhados e devido ao método de junção destes componentes. O cliente veio à **SPIROL** buscando sugestões para redução de custos.

As **Buchas de Alinhamento Retificadas da SPIROL, Série GD100**, se mostraram uma perfeita solução para esta aplicação. O diâmetro padrão M16 se encaixou perfeitamente no furo existente e foi facilmente incorporado ao equipamento de instalação e suportes de montagem sem modificação. O cliente alcançou 30% de redução de custos e a performance do novo conjunto permaneceu igual à performance da solução anterior.



Os Engenheiros de Aplicação da **SPIROL** vão analisar as necessidades de sua aplicação e trabalhar em conjunto com a sua equipe de projetos para recomendar a melhor solução. Uma forma de iniciar o processo é visitar **Aplicações de Alinhamento** em nosso portal **Excelência em Engenharia de Aplicação** em

www.SPIROL.com.br.

Américas SPIROL Brasil

Rua Mafalda Barnabé Soliane, 134
Comercial Vitória Martini, Distrito Industrial
CEP 13347-610, Indaiatuba, SP, Brasil
Tel. +55 19 3936 2701
Fax. +55 19 3936 7121

SPIROL EUA

30 Rock Avenue
Danielson, Connecticut 06239 EUA
Tel. +1 (1) 860 774 8571
Fax. +1 (1) 860 774 2048

SPIROL Divisão de Calços

321 Remington Road
Stow, Ohio 44224 EUA
Tel. +1 (1) 330 920 3655
Fax. +1 (1) 330 920 3659

SPIROL Canadá

3103 St. Etienne Boulevard
Windsor, Ontario N8W 5B1 Canadá
Tel. +1 (1) 519 974 3334
Fax. +1 (1) 519 974 6550

SPIROL México

Avenida Avante #250
Parque Industrial Avante Apodaca
Apodaca, N.L. 66607 Mexico
Tel. +52 (01) 81 8385 4390
Fax. +52 (01) 81 8385 4391

Europa SPIROL França

Cité de l'Automobile ZAC Croix Blandin
18 Rue Léna Bernstein
51100 Reims, França
Tel. +33 (0) 3 26 36 31 42
Fax. +33 (0) 3 26 09 19 76

SPIROL Reino Unido

17 Princewood Road
Corby, Northants
NN17 4ET Reino Unido
Tel. +44 (0) 1536 444800
Fax. +44 (0) 1536 203415

SPIROL Alemanha

Ottostr. 4
80333 Munich, Alemanha
Tel. +49 (0) 89 4 111 905 71
Fax. +49 (0) 89 4 111 905 72

SPIROL Espanha

08940 Cornellà de Llobregat
Barcelona, Espanha
Tel: +34 93 669 31 78
Fax. +34 93 193 25 43

SPIROL República Tcheca

Sokola Tůmy 743/16
Ostrava-Mariánské Hory 70900
República Tcheca
Tel/Fax. +420 417 537 979

SPIROL Polônia

ul. Solec 38 lok. 10
00-394, Warszawa, Polônia
Tel: +48 510 039 345

**Ásia-
Pacífico SPIROL Ásia**

1st Floor, Building 22, Plot D9, District D
No. 122 HeDan Road
Wai Gao Qiao Free Trade Zone
Xangai, China 200131
Tel. +86 (0) 21 5046 1451
Fax. +86 (0) 21 5046 1540

SPIROL Coreia

160-5 Seokchon-Dong
Songpa-gu, Seoul, 138-844, Coreia
Tel. +86 (0) 21 5046-1451
Fax. +86 (0) 21 5046-1540

e-mail: info-br@spirol.com

SPIROL.com.br