

# SPIROL®

## PINOS ESPIRAIS PARA ENCOSTOS DE CABEÇA AUTOMOTIVOS

### Pinos Elásticos Espirais Série 101 - SPIROL

Projetado especificamente para aumentar a eficiência da produção e reduzir custos de montagem em encostos de cabeça automotivos.

#### Vantagens

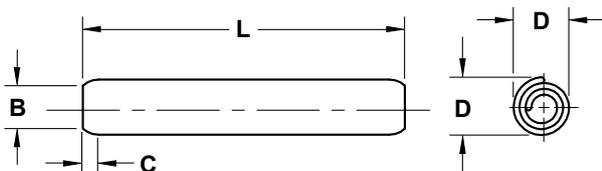
##### Absorve impacto e vibração

##### Aumento de produtividade

- Dimensões 100% controladas
- Demanda tolerâncias menos rígidas nos furos
- Sem intertravamento entre os pinos
- Simétrico
- Fácil instalação

##### Logística simplificada

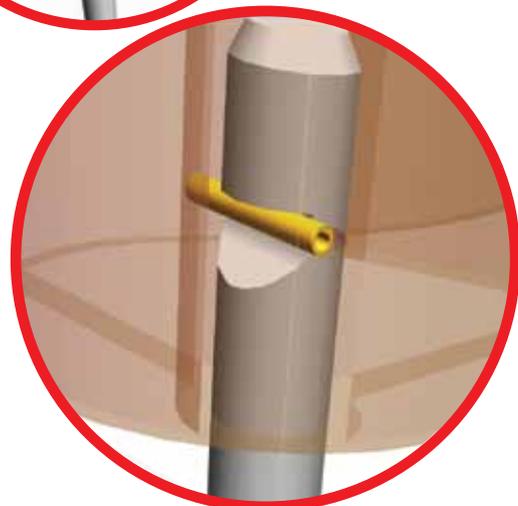
- Fornecimento global



#### DADOS DIMENSIONAIS - PADRÃO MÉTRICO

Diâmetro Nominal	3		
Diâmetro D	Máx.	3,30	
	Mín.	3,15	
Chanfro B Diâm.	Máx.	2,90	
C Compr. Ref.		0,90	
Força de Cisalhamento Mínima (dupla) kN	5,5		
Diâmetro do Furo Recomendado	3,00/3,10		
Material	EN 10132-4, C67S WK No 1.1231		
Acabamento	Sem acabamento, lubrificado		
Comprimento +/- 0,25	24	26	28
Código do Produto	124389	208790	208791

**Descrição:** Código, Produto, Diâmetro Nominal x Comprimento, Série  
**Exemplo:** 124389 CLDP 3 x 24 SER101



*Oferecemos equipamento de instalação automática*

*Suporte de engenharia disponível localmente*

**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 Oeste**

1950 Compton Avenue, Unit 111  
Corona, California 92881-6471 EUA  
Tel. +1 (1) 951 273 5900  
Fax. +1 (1) 951 273 5907

**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**

Carretera a Laredo KM 16.5 Interior E  
Col. Moisés Saenz  
Apodaca, N.L. 66613 México  
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**

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

**SPIROL Alemanha**

Briener Strasse 9  
80333 Munich, Alemanha  
Tel. +49 (0) 931 454 670 74  
Fax. +49 (0) 931 454 670 75

**SPIROL Espanha**

08940 Cornellà de Llobregat  
Barcelona, Espanha  
Tel. +34 93 193 05 32  
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

**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

**Pinos espirais****Pinos elásticos com fenda****Pinos sólidos e Drive studs****Componentes tubulares****Buchas retificadas****Buchas de alinhamento****Espaçadores****Limitadores de compressão****Insertos para plásticos****Porcas usinadas de precisão****Arruelas de precisão****Calços de precisão****Tecnologia de instalação de pinos****Tecnologia de instalação de insertos****Molas prato****Tecnologia de alimentação de peças**

Por gentileza, consulte as especificações e linhas padrão mais recentes em [www.SPIROL.com.br](http://www.SPIROL.com.br).  
Os materiais impressos podem estar desatualizados.

Os engenheiros de aplicação da **SPIROL** revisarão as necessidades de sua aplicação e trabalharão em conjunto com sua equipe de projeto para recomendar a melhor solução. Uma maneira de iniciar o processo é visitar nosso portal de **Excelência em Engenharia de Aplicação** no endereço [www.SPIROL.com.br](http://www.SPIROL.com.br).