

SPIROL®

PINO DE SEGURANÇA PARA CHAVE RETRÁTIL

SPIROL® Pinos Elásticos Espirais Série 100

Projetado especificamente para assegurar a lâmina da chave à carcaça resultando em melhoras de produtividade, segurança e custos.

Advantages

Aumento da produtividade

- 100% classificados
- 100% limpos

Montagem fácil e livre de problemas

- Simétrico
- Chamfros estampados - evita o desgaste em materiais macios
- Facilidade de inserção

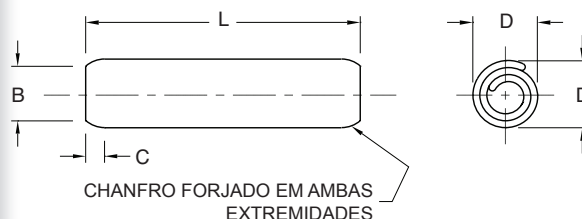
Logística simplificada

- Fornecimento Global
- Disponível em stock ou entregas programadas

Disponibilidade de Equipamentos de Instalação Automatizados
Suporte local de Engenharia SPIROL

DADOS DIMENSIONAIS - MÉTRICOS

Identificação do produto	183279	183280
Diâmetro Nominal	1,5	2,0
Diâmetro D	Máx. 1,73 Mín. 1,62	2,25 2,13
Chanfro B Diâmetro Máx. 1,4 C Comprimento Ref. 0,5	1,4 0,5	1,9 0,7
Força Dupla Mínima de Cisalhamento Em kN	1,45	2,5
Comprimento +/- 0,25	8,0	8,0
Tamanho de Furo Recomendado	1,5/1,6	2,0/2,1
Material	Aço de alto carbono	
Acabamento	Óleo seco ao toque	



Para pedidos: Identificação do produto, produto, diâmetro nominal x comprimento, série
Exemplo: 183279 CLDP 1.5 x 8 SER100

Américas**Centros Técnicos****Spirol Brasil**

Av. Vitória Rossi Martini
1441, SL 1 - Distrito Industrial
CEP 13347-650 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

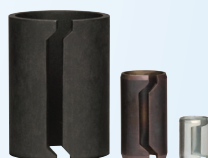
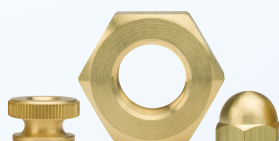
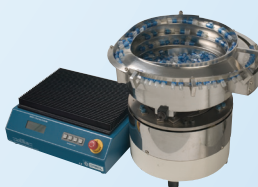
Sokola Tůmy 743/16
Ostrava-Mariánské Hory 70900
República Tcheca
Tel/Fax. +420 417 537 979

**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
+86 (0) 21 5046 1452
Fax. +86 (0) 21 5046 1540

e-mail: info-br@spirol.com

SPIROL.com.br

**Pinos espirais****Pinos elásticos com fenda****Buchas retificadas****Pinos sólidos e
Drive studs****Componentes
tubulares****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**

Desafie-nos!

Os engenheiros de aplicação da **SPIROL** revisarão as necessidades de sua aplicação e trabalharão em conjunto 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.