

SPIROL®

PINOS DE ALTA PERFORMANCE PARA TRAVAS E CLIPES EJETORES PARA PCI

SPIROL® Série 880 PINOS ELÁSTICOS ESPIRAIS

A flexibilidade do **Pino Elástico Espiral Série 880** faz com que ele seja o pino de articulação ideal para mecanismos ejetores e de travas de cartão para placas de circuito impresso. O Pino Espiral simplifica o projeto e os processos de fabricação. A qualidade da articulação é superior a qualquer outro método de fixação devido à baixa força necessária para instalação e à natural compressão do pino durante e após a instalação. A força elástica radial uniforme do pino resulta em um movimento controlado da articulação que permanece consistente por toda a vida útil da unidade.

O Pino Espiral oferece uma grande gama de benefícios em relação a outros tipos de componentes usados como pinos em articulações.

Características/Benefícios:

Flexível

- Diferente de outros pinos, o Pino Espiral absorve as forças para preservar a integridade da junção e evitar a rachadura das articulações durante o funcionamento da aplicação.
- O Pino Espiral demanda tolerâncias de furo menos rígidas se comparado a qualquer pino de fixação por pressão disponível na indústria e não danifica o plástico para se manter retido.

Auto Retenção

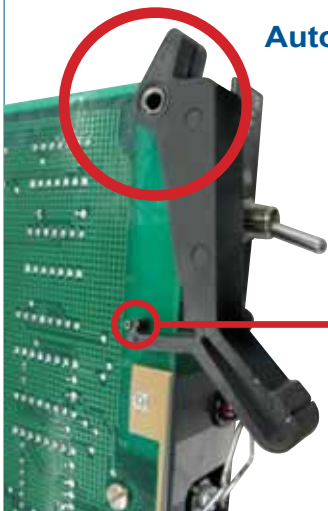
- Nenhuma operação secundária é necessária para gerar retenção. Simplesmente inserir o pino no furo.

Resistente a Corrosão

- Os Pinos Espirais Série 880 são feitos de aço inoxidável 302/304, portanto não irão enferrujar com o tempo.

Propício para Instalação Manual ou Automática

- Independente da forma de instalação do pino, o processo é simples e demanda baixas forças de inserção. Instruções não são necessárias.

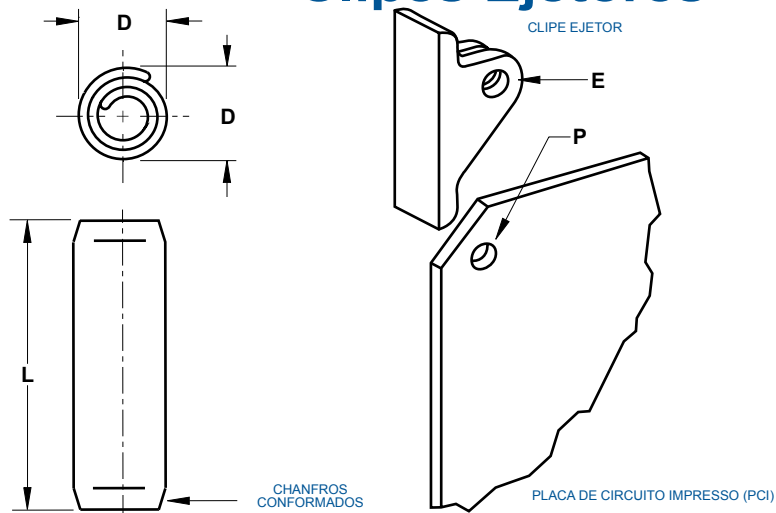


Também pode ser usado como pino de retenção.



SPIROL®

Pinos de Alta Performance para Travas e Clipes Ejetores



Centros Técnicos

Américas

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, Califórnia 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

DADOS DIMENSIONAIS - IMPERIAL

Diâmetro Nominal	D Diâmetro do Pino		E Clipe Ejetor Diâmetro do Furo Recomendado	P PCI Diâmetro do Furo Recomendado	L Comprimentos Padrão Tolerância ± 0,010				
	Mín.	Máx.			0,250	0,312	0,500	0,750	1,000
0,062	0,067	0,073	0,062/0,065	mínimo de 0,066					
0,094	0,099	0,106	0,094/0,097	mínimo de 0,098					
0,125	0,131	0,139	0,125/0,129	mínimo de 0,131					
0,156	0,163	0,172	0,156/0,160	mínimo de 0,162					

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

DADOS DIMENSIONAIS - MÉTRICO

Diâmetro Nominal	D Diâmetro do Pino		E Clipe Ejetor Diâmetro do Furo Recomendado	P PCI Diâmetro do Furo Recomendado	L Comprimentos Padrão Tolerância ± 0,25				
	Mín.	Máx.			6	8	12	20	24
1,5	1,62	1,75	1,5/1,6	mínimo de 1,63					
2,5	2,65	2,82	2,5/2,6	mínimo de 2,63					
3	3,15	3,35	3/3,1	mínimo de 3,15					
4	4,2	4,45	4/4,12	mínimo de 4,17					

Descrição: CLDP, Diâmetro Nominal x Comprimento, Número de Série

Exemplo: CLDP .062 x .500 SER 880

Desafie-nos!

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.

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

e-mail: info-br@spirol.com

SPIROL.com.br

Certificação ISO/TS 16949
 Certificação ISO 9001