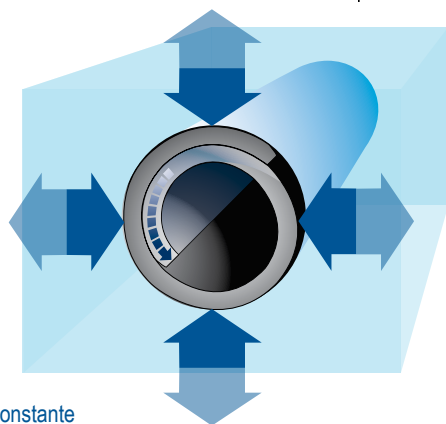
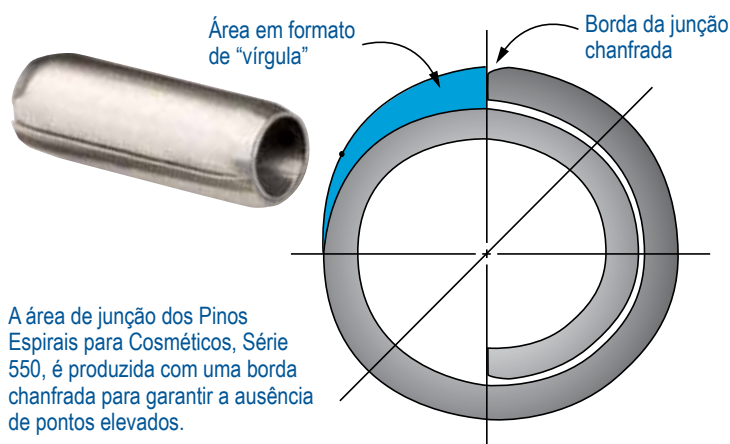


SPIROL®

PINOS ESPIRAIS PARA ARTICULAÇÕES DE ESTOJOS COSMÉTICOS

Pinos Espirais para Cosméticos Série 550 da SPIROL

A flexibilidade incomparável do Pino Espiral para Cosméticos, Série 550, faz dele o componente ideal para articulações em estojos compactos.



A utilização de um Pino Espiral para Cosméticos irá simplificar seu projeto e processo de manufatura. Além disso, o processo de montagem torna-se mais fácil e menos custoso, sem mencionar o ganho significativo de performance da articulação.

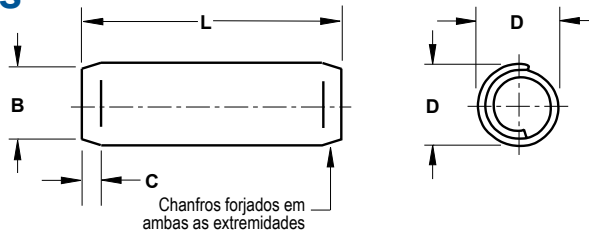
Forças elásticas radiais uniformes proporcionam movimento controlado da articulação e elevam a qualidade do produto, mantendo uma performance consistente durante a vida útil do conjunto.

Movimento controlado da articulação é obtido com tolerâncias menos rígidas e custos de moldagem mais baixos, se comparado com pinos sólidos ou tubos cortados.

As forças de inserção reduzidas e a compressão do pino durante a instalação minimizam o estresse na articulação, evitando danos aos componentes da montagem e, assim, reduzindo os índices de descarte.

Entre em contato com a **SPIROL**
para suporte na fase de projeto:
br.SPIROL.com/Design-Cosmetico

Especificações



Diâmetro Nominal	"D" Diâmetro do Pino		"B" Diâmetro do Chanfro	"C" Compr. do Chanfro	Diâmetro do Furo Recomendado		"L" - Comprimentos Padrão (Tolerância = ± 0,25)					
	Mín.	Máx.	Máx.	(Ref.)	Mín.	Máx.	6	8	10	12	14	16
1,2	1,27	1,35	1,15	0,40	1,19	1,22						
1,5	1,60	1,68	1,40	0,50	1,49	1,53						

Material Padrão: Aço Inoxidável Níquel SAE 302/304, 1.4310 (18-8) **Acabamento Padrão:** Livre de Óleo

Diretrizes de Projeto

A utilização de Pinos Espirais para Cosméticos série 550 simplificará o projeto, visto que a introdução de desalinhamento entre os furos para gerar atrito não é mais necessária. Desalinhamento intencional é difícil de se controlar durante a produção e ainda induz estresse na junção da articulação, gerando rachaduras e possível queda do pino.

- O Desalinhamento não deve exceder 0,05 mm.
- Um mínimo de 60% do comprimento do pino deve estar retido no furo do componente interno.
- O diâmetro mínimo da parede ao redor do pino deve exceder três vezes o diâmetro do pino.
- O furo do componente interno deve ser no mínimo 0,35 mm mais profundo que o comprimento retido do pino, para evitar danos ao conjunto.
- Os furos na tampa e na base devem ser precisamente equivalentes em diâmetro para atingir o atrito adequado na articulação.

Tecnologia de Instalação de Pinos

O **Equipamento de Instalação Horizontal Dupla de Pinos, Modelo HC**, foi especificamente desenvolvido para instalar Pinos Espirais para Cosméticos, Série 550, em articulações plásticas.

Este equipamento aumenta drasticamente a eficiência do processo de produção, com treinamento e esforço mínimo dos operadores.



A SPIROL oferece suporte complementar de Engenharia de Aplicação. Ajudamos no desenvolvimento de novos projetos, bem como na resolução de problemas de montagem e redução de custo de projetos existentes. Acesse nosso **Serviço de Suporte de Engenharia de Aplicação** em **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 International Corporation
30 Rock Avenue
Danielson, Connecticut 06239 EUA.
Tel. +1 860 774 8571
Fax. +1 860 774 2048

SPIROL Divisão de Calços
321 Remington Road
Stow, Ohio 44224 EUA
Tel. +1 330 920 3655
Fax. +1 330 920 3659

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

SPIROL México
Avenida Avante #250
Parque Industrial Avante Apodaca
Apodaca, N.L. 66607 México
Tel. +52 81 8385 4390
Fax. +52 81 8385 4391

Europa SPIROL Reino Unido
17 Princeswood Road
Corby, Northants
NN17 4ET Reino Unido
Tel: +44 (0) 1536 444800
Fax: +44 (0) 1536 203415

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

SPIROL Espanha
Plantes 3 i 4
Gran Via de Carles III, 84
08028, Barcelona, Espanha
Tel/Fax: +34 932 71 64 28

SPIROL República Checa
Pražská 1847
274 01 Slaný
República Checa
Tel/Fax: +420 313 562 283

SPIROL Polónia
ul. Solec 38 lok. 10
00-394, Varsóvia, Polónia
Tel. +48 510 039 345

Ásia Pacífico SPIROL Sede da Ásia
1st Floor, Building 22, Plot D9, District D
No. 122 HeDan Road
Wai Gao Qiao Free Trade Zone
Shanghai, China 200131
Tel: +86 (0) 21 5046-1451
Fax: +86 (0) 21 5046-1540

SPIROL Coreia
16th Floor, 396 Seocho-daero,
Seocho-gu, Seoul, 06619
Coreia do Sul
Tel: +82 (0) 10 9429 1451

e-mail: info-br@spirol.com

SPIROL.com.br