

SPIROL®

SOLUÇÕES DE ALTO DESEMPENHO PARA APLICAÇÕES AUTOMOTIVAS



Desenvolvendo componentes para a indústria automotiva e reduzindo custos de produção desde 1948.



Pinos Espirais

Oferecemos a mais variada linha de Pinos Espirais de acordo com as normas ISO 8750, ASME B18.8.2 e outros padrões, disponíveis para vários tipos de cargas, em diferentes materiais e tratamentos. Além da nossa linha padrão, ainda oferecemos opções especiais como Cabeças, pinos para cargas extra leves e pinos Superflex, para os mais diversos tipos de aplicações.

Insertos para Plásticos

Nossos Insertos Térmicos/Ultrassônicos, Instalados por Pressão, Moldados e de Expansão, de alto desempenho, proporcionam integridade ao produto e podem ser utilizados com todos os tipos de plásticos usados na indústria automotiva.



Buchas de Alinhamento

Obtenha alinhamento preciso com as buchas endurecidas de metal conformado da SPIROL. Elimine a necessidade de furos adicionais para os pinos de alinhamento. Diâmetros e comprimentos padrões estão disponíveis para utilização com ou sem parafuso, por uma fração do custo de pinos sólidos, buchas usinadas ou tubos cortados.



Limitadores de Compressão

Produzimos limitadores tanto de metal conformado quanto alumínio usinado, projetados para proteger os componentes de plástico das cargas de compressão geradas pelo aperto dos parafusos. Oferecemos uma vasta linha padrão e temos a capacidade de produzir limitadores especiais quando identificada a necessidade.



Pinos Elásticos

A SPIROL produz Pinos Elásticos de acordo com a norma ISO 8752, assim como de acordo com as normas ASME B18.8.2 e ASME 18.8.4M (tipo B). Os pinos produzidos de acordo com as normas ASME não se intertravam e apresentam resistência ao cisalhamento relativamente maior. Pinos padrão estão disponíveis em estoque e especiais podem ser produzidos para aplicações de alto volume.



Pinos Sólidos

A SPIROL oferece diversas variações de pinos sólidos e drive studs que foram testados e aprovados em uma série de aplicações. Com exceção de algumas amostras, eles geralmente não estão disponíveis em estoque e são produzidos sob demanda. Clique nos links que começam com "PP" para Maiores Informações sobre os nossos especiais pré-projetados.

Centros Técnicos

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 93 193 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

SPIROL Polônia

ul. Solec 38 lok. 10
00-394, Warszawa, Polônia
Tel. +48 71 399 44 55

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

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 Calções

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

A SPIROL oferece suporte complementar de Engenharia de Aplicação.

Entre em contato para solicitar
nossos catálogos ou para receber
assistência técnica dos nossos
Engenheiros de Aplicação.

Certificação ISO/TS 16949
Certificação ISO 9001

e-mail: info-br@spirol.com

SPIROL.com.br