

# SPIROL®

PASADORES DE ALTAS PRESTACIONES PARA CIERRES DE PLACAS Y CLIPS DE EXTRACCIÓN

## SPIROL® Serie 880 Pasadores elásticos en espiral

La flexibilidad de la **Serie 880 Pasadores elásticos en espiral** lo convierte en el pasador bisagra idóneo para cierres de placas y mecanismos de extracción. El pasador en espiral simplifica el diseño y los procesos de producción. La calidad de la articulación supera cualquier otro método de unión debido a la baja fuerza de inserción y la compresión del pasador durante y después de la instalación. La fuerza radial homogénea da como resultado un movimiento de articulación controlado que permanece consistente durante la vida del ensamblaje.

El pasador en espiral ofrece un amplio rango de beneficios respecto a otros tipos de componentes usados como bisagra.

### Características / Beneficios:

#### Flexible

- Una propiedad única del pasador en espiral, y que ningún otro pasador posee, es la capacidad de absorción de fuerzas, choques y vibraciones. Esto permite preservar la integridad de la unión y prevenir la rotura de la bisagra durante toda la vida del ensamblaje.
- El pasador en espiral permite utilizar las mayores tolerancias de agujero, mayores que cualquier otro pasador clavado de la industria, y el mecanismo de retención no se basa en dañar al plástico para auto-retenerse.

#### Retención

- No se requieren operaciones secundarias para la retención del pasador. Simplemente se inserta el pasador en el agujero.

#### Resistencia a la corrosión

- Los pasadores en espiral están fabricados en acero inoxidable AISI 302/304 por lo que no se oxidarán en el ensamblaje.

Se puede también utilizar como un pasador de retención.

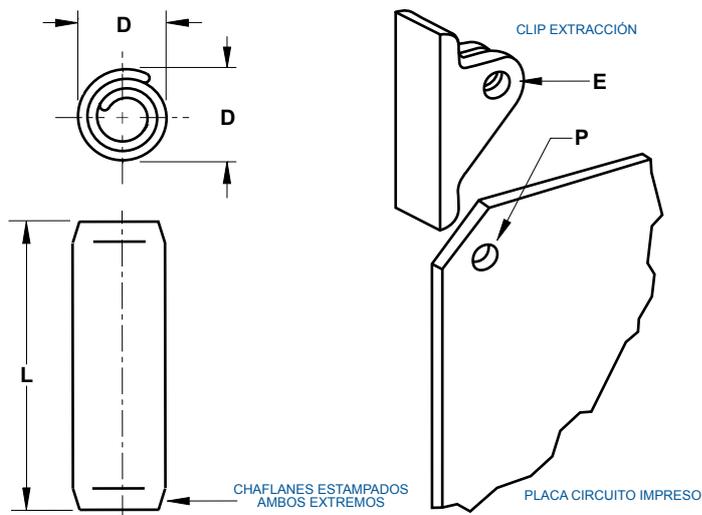
#### Propicio tanto para la instalación manual como automática

- Independientemente del método de instalación, el pasador se instala fácilmente con bajas fuerzas de inserción. No es preciso orientarlo.



# SPIROL®

## Pasadores de altas prestaciones para cierres de placas y clips de extracción



## Centros Técnicos

**Europa** **SPIROL España**  
08940 Cornellà de Llobregat  
Barcelona, España  
Tel. +34 93 193 05 32  
Fax. +34 93 193 25 43

**SPIROL Francia**  
Cité de l'Automobile ZAC Croix Blandin  
18 Rue Léna Bernstein  
51100 Reims, Francia  
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 Alemania**  
Ottostr. 4  
80333 Munich, Alemania  
Tel. +49 (0) 89 4 111 905 71  
Fax. +49 (0) 89 4 111 905 72

**SPIROL República Checa**  
Sokola Tůmy 743/16  
Ostrava-Mariánské Hory 70900,  
República Checa  
Tel/Fax. +420 417 537 979

**SPIROL Polonia**  
ul. M. Skłodowskiej-Curie 7E / 2  
56-400, Oleśnica, Polonia  
Tel. +48 71 399 44 55

## DATOS DIMENSIONALES — MÉTRICO

Diámetro nominal	D		E	P	L				
	Diámetro pasador	Tamaño agujero recomendado en clip de extracción			Tamaño agujero recomendado en placa integrada	Longitudes estándares Tolerancia $\pm 0,25$			
	Min.	Max.			6	8	12	20	24
1,5	1,62	1,75	1,5/1,6	1,63 mínimo					
2,5	2,65	2,82	2,5/2,6	2,63 mínimo					
3	3,15	3,35	3/3,1	3,15 mínimo					
4	4,2	4,45	4/4,12	4,17 mínimo					

## DATOS DIMENSIONALES — PULGADAS

Diámetro nominal	D		E	P	L				
	Diámetro pasador	Tamaño agujero recomendado en clip de extracción			Tamaño agujero recomendado en placa integrada	Longitudes estándares Tolerancia $\pm 0,010$			
	Min.	Max.			0,250	0,312	0,500	0,750	1,000
0,062	0,067	0,073	0,062/0,065	0,066 mínimo					
0,094	0,099	0,106	0,094/0,097	0,098 mínimo					
0,125	0,131	0,139	0,125/0,129	0,131 mínimo					
0,156	0,163	0,172	0,156/0,160	0,162 mínimo					

**Pedido:** CLDP, Diámetro nominal x Longitud, Serie  
**Ejemplo:** CLDP 1,5 x 12 SER 880

El departamento de ingeniería de **SPIROL** revisará las necesidades de su aplicación y trabajará con su equipo de diseño para recomendar la mejor solución al menor coste total instalado. Una manera de iniciar este proceso, es seleccionar Pasadores bajo el cuadro Ingeniería de Optimización de Aplicaciones en [www.SPIROL.com](http://www.SPIROL.com).

e-mail: [info-ib@spirol.com](mailto:info-ib@spirol.com)

**Las Américas** **SPIROL México**  
Carretera a Laredo KM 16.5 Interior E  
Col. Moises Saenz  
Apodaca, N.L. 66613 México  
Tel. +52 (01) 81 8385 4390  
Fax. +52 (01) 81 8385 4391

**SPIROL EEUU Corporativo**  
30 Rock Avenue  
Danielson, Connecticut 06239  
Estados Unidos  
Tel. +1 (1) 860 774 8571  
Fax. +1 (1) 860 774 2048

**SPIROL Oeste**  
1950 Compton Avenue, Suite 112  
Corona, California 92881 Estados Unidos  
Tel. +1 (1) 951 273 5900  
Fax. +1 (1) 951 273 5907

**SPIROL EEUU división Iainas**  
321 Remington Road  
Stow, Ohio 44224 Estados Unidos  
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 Brasil**  
Rua Mafalda Barnabé Soliane, 134  
Comercial Vitória Martini, Distrito Industrial  
CEP 13347-610, Indaiatuba, SP, Brasil  
Tel. +55 (0) 19 3936 2701  
Fax. +55 (0) 19 3936 7121

**Asia/EI Pacífico** **SPIROL Asia**  
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 Corea**  
160-5 Seokchon-Dong  
Songpa-gu, Seoul, 138-844, Corea  
Tel. +86 (0) 21 5046-1451  
Fax. +86 (0) 21 5046-1540