

SPIROL®

PASADORES EN ESPIRAL ESPECIALES

SPIROL® SERIE 500 PASADORES PARA CARGA ULTRALIGERA

La Serie 500 de Pasadores en Espiral para carga ultraligera se ha diseñado específicamente para el uso en materiales blandos o frágiles. La estructura de 1½ vueltas garantiza que la fuerza radial ejercida contra la pared del orificio no supera la resistencia del material del orificio para evitar así su deformación. Estos pasadores también son una solución económica cuando la resistencia del pasador no es importante para el diseño. Entre las aplicaciones típicas de los Pasadores de la Serie 500 se incluyen: pasadores de bisagra en ensamblajes de plástico o cerámica, pasadores de alineación y aplicaciones de fijación en las que el orificio está cerca de un extremo del componente de ensamblaje.



MATERIALES

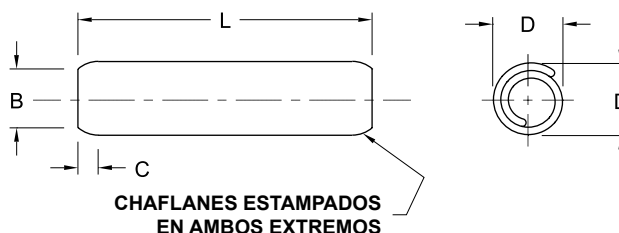
B Acero al carbono
C Acero inoxidable al cromo
D Acero inoxidable al níquel

ACABADOS

K Estándar, aceitado
P Pasivado, aceitado
T Zincado

RANGO DE CARGA

XL Extra Ligera



DATOS DIMENSIONALES – SISTEMA METRICO

TAMAÑO NOMINAL DEL PASADOR	DIAMETRO D		CHAFLAN		TAMAÑO AGUJERO RECOMENDADO		FUERZA DOBLE DE CIZALLADURA KN (MIN.)		LONGITUDES
			B	C					L
	MAX.	MIN.	DIA.	LONG.	MAX.	MIN.	ACERO AL CARBONO / ACERO INOXIDABLE AL CROMO	ACERO INOXIDABLE AL NIQUEL	TOLERANCIA ± 0,050
2,5	2,87	2,65	2,4	0,7	2,6	2,49	1	0,75	10 a 24
3	3,4	3,15	2,9	0,9	3,1	2,99	1,5	1,15	12 a 30
4	4,5	4,2	3,9	1,1	4,12	3,98	2,8	2,1	16 a 40
5	5,57	5,25	4,85	1,3	5,12	4,95	4	3	20 a 45
6	6,72	6,25	5,85	1,5	6,13	5,95	6	4,6	24 a 50

DATOS DIMENSIONALES – SISTEMA IMPERIAL

TAMAÑO NOMINAL DEL PASADOR		DIAMETRO D		CHAFLAN		TAMAÑO AGUJERO RECOMENDADO		FUERZA DOBLE DE CIZALLADURA LBS. (MIN.)		LONGITUDES
				B	C			ACERO AL CARBONO / ACERO INOXIDABLE AL CROMO	ACERO INOXIDABLE AL NÍQUEL	L
				DIA.	LONG.					TOLERANCIA ± 0,010
		MAX.	MIN.	MAX.	REF.	MAX.	MIN.			
0,094	3/32	0,108	0,099	0,091	0,038	0,097	0,093	225	175	0,375 a 1,000
0,125	1/8	0,141	0,131	0,121	0,044	0,129	0,124	400	300	0,500 a 1,250
0,156	5/32	0,174	0,163	0,152	0,048	0,160	0,155	620	480	0,625 a 1,750
0,187	3/16	0,210	0,196	0,182	0,055	0,192	0,186	900	700	0,750 a 1,750
0,250	1/4	0,276	0,260	0,243	0,065	0,256	0,247	1600	1200	1,000 a 2,000

Especificaciones de otros diámetros y longitudes tanto en sistema métrico como imperial disponibles bajo pedido.

Todos los Pasadores en Espiral especiales están sujetos a cantidades mínimas de pedido.



Centros técnicos

Europa **SPIROL España**
Barcelona, España
+34 932 71 64 28
info-es@spirol.com

SPIROL Reino Unido
Corby, Northants, Inglaterra
+44 (0) 1536 444800
info-uk@spirol.com

SPIROL Ford
South Shields, Tyne & Wear,
Inglaterra
+44 (0) 1914 540141
contactus@ford-engineering.com

SPIROL Francia
Saint-Léonard
+33 (0) 3 26 36 31 42
info-fr@spirol.com

SPIROL Alemania
Múnich
+49 (0) 89 4 111 905 71
info-de@spirol.com

SPIROL República Checa
Tuchoměřice
+420 226 218 935
info-cz@spirol.com

SPIROL Polonia
Varsovia
+48 510 039 345
info-pl@spirol.com

Las Américas **SPIROL México**
Apodaca, Nuevo León
+52 81 8385 4390
info-mx@spirol.com

SPIROL International Corporation
Connecticut, Estados Unidos
+1 860 774 8571
info@spirol.com

SPIROL División de Laminas
Ohio, Estados Unidos
+1 330 920 3655
info@spirol.com

SPIROL Canadá
Windsor, Ontario
+1 519 974 3334
info-ca@spirol.com

SPIROL Brasil
Indaiatuba, São Paulo
+55 19 3936 2701
info-br@spirol.com

Asia Pacífico **SPIROL China**
Shanghái
+86 (0) 21 5046-1451
info-cn@spirol.com

SPIROL Malasia
Iskandar Puteri, Johor
+60 77 063 960
info-my@spirol.com

SPIROL Corea
Seúl, Corea del Sur
+82 (0) 10 9429 1451
info-kr@spirol.com



Pasadores Elásticos en Espiral



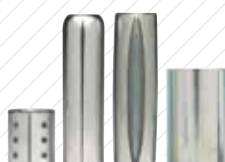
Pasadores Elásticos Ranurados



Pasadores Sólidos



Camisas / Bujes de Alineación



Espaciadores & Tubulares Enrollados



Limitadores de Compresión



Insertos Roscados para Plásticos



Resortes de Plátano



Componentes Mecanizados Aeroespaciales



Lainas de Precisión, Arandelas y Juntas Metálicas



Lainas Laminadas



Sistemas de Alimentación Vibratoria



Tecnología de Instalación de Pasadores



Tecnología de Instalación de Insertos



Tecnología de Instalación de Limitadores de Compresión

Para conocer las especificaciones actualizadas y la gama de producto estándar consulte www.SPIROL.es

SPIROL ofrece asistencia de ingeniería de aplicación complementaria. Le prestaremos ayuda con nuevos diseños, así como también a la hora de resolver problemas, y le daremos recomendaciones para que ahorre costes en los diseños existentes. Permítanos que le ayudemos visitando **los Servicios de ingeniería de aplicación en SPIROL.es.**