

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 ensambles de plástico o cerámica, pasadores de alineación y aplicaciones de fijación en las que el orificio está cerca de un extremo del componente de ensamble.



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 ORIFICIO 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 ± .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 ORIFICIO RECOMENDADO		FUERZA DOBLE DE CIZALLADURA LBS. (MIN.)		LONGITUDES
			B	C					L
	MAX.	MIN.	DIA.	LONG.	MAX.	MIN.	ACERO AL CARBONO / ACERO INOXIDABLE AL CROMO	ACERO INOXIDABLE AL NIQUEL	TOLERANCIA ± .010
.094 3/32	.108	.099	.091	.038	.097	.093	225	175	.375 a 1.000
.125 1/8	.141	.131	.121	.044	.129	.124	400	300	.500 a 1.250
.156 5/32	.174	.163	.152	.048	.160	.155	620	480	.625 a 1.750
.187 3/16	.210	.196	.182	.055	.192	.186	900	700	.750 a 1.750
.250 1/4	.276	.260	.243	.065	.256	.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.





**Pasadores Elásticos
en Espiral**



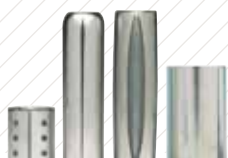
**Pasadores Elásticos
Ranurados**



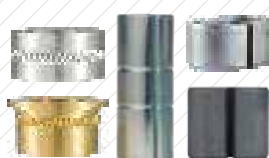
**Pasadores
Sólidos**



**Camisas / Bujes de
Alineación**



**Espaciadores &
Tubulares Enrollados**



**Limitadores de
Compresión**



**Insertos Roscados
para Plásticos**



**Resortes de
Platillo**



**Componentes
Aeroespaciales Maquinados**



**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.com.mx

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.com.mx**.

Centros técnicos

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

SPIROL International Corporation
Connecticut, EE.UU
+1 860 774 8571
info@spirol.com

SPIROL División de Lainas
Ohio, EE.UU
+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

Europa **SPIROL España**
Barcelona
+34 932 71 64 28
info-ib@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

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