

SPIROL®

SONDERAUSFÜHRUNGEN VON SPIRALSPANNSTIFTEN

SPIROL® EXTRA LEICHTE STIFTE SERIE 500

Die extra leichten Spiralspannstifte der Serie 500 wurden speziell für den Einsatz in weichen oder empfindlichen Materialien entwickelt. Die 1,5fach gewickelten Stifte stellen sicher, dass die gegen die Bohrungswand ausgeübte Radialkraft nicht die Festigkeit des Bohrungsmaterials übersteigt, um Deformationen zu vermeiden. Diese Stifte stellen auch jeweils dort eine ökonomische Lösung dar, wo die Stiftfestigkeit für die Konstruktion keine wesentliche Rolle spielt. Typische Anwendungen für Stifte der Serie 500 sind u. a.: Scharnierstifte in Kunststoff- oder Keramikbaugruppen, Passstifte sowie Befestigungstechnische Anwendungen, bei denen sich die Bohrung nah an der Kante einer Baugruppenkomponente befindet.



WERKSTOFFE

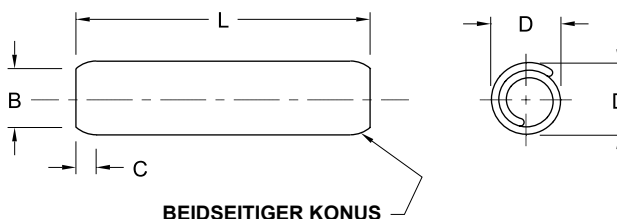
B Kohlenstofffreier Stahl
C Chrom Edelstahl
D Nickel Edelstahl

OBERFLÄCHEN

K Geölt
P Passiviert
T Galvanisch verzinkt

KRAFTTYPEN

XL Extra leicht



ABMESSUNGEN IN METRISCH

NENNDURCHMESSER DER STIFTE	DURCHMESSER D		KONUS		EMPFOHLENE AUFNAHME-BOHRUNG		ZWEISCHNITTIGE ABSCHERKRAFT KN MIN.		LÄNGEN
			B	C					L
	MAX.	MIN.	DURCHM. MAX.	LÄNGE REF.	MAX.	MIN.	KOHLENSTOFFFREIER STAHL / CHROM EDELSTAHL	NICKEL EDELSTAHL	TOLERANZ ± 0,050
2,5	2,87	2,65	2,4	0,7	2,6	2,49	1	0,75	10 bis 24
3	3,4	3,15	2,9	0,9	3,1	2,99	1,5	1,15	12 bis 30
4	4,5	4,2	3,9	1,1	4,12	3,98	2,8	2,1	16 bis 40
5	5,57	5,25	4,85	1,3	5,12	4,95	4	3	20 bis 45
6	6,72	6,25	5,85	1,5	6,13	5,95	6	4,6	24 bis 50

ABMESSUNGEN IN ZOLL

NENNDURCHMESSER DER STIFTE		DURCHMESSER D		KONUS		EMPFOHLENE AUFNAHME-BOHRUNG		ZWEISCHNITTIGE ABSCHERKRAFT LBS. MIN.		LÄNGEN	
				B	C			KOHLENSTOFFFREICHER STAHL / CHROM EDELSTAHL		NICKEL EDELSTAHL	L
				DURCHM.	LÄNGE						TOLERANZ ± 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 bis 1,000	
0,125	1/8	0,141	0,131	0,121	0,044	0,129	0,124	400	300	0,500 bis 1,250	
0,156	5/32	0,174	0,163	0,152	0,048	0,160	0,155	620	480	0,625 bis 1,750	
0,187	3/16	0,210	0,196	0,182	0,055	0,192	0,186	900	700	0,750 bis 1,750	
0,250	1/4	0,276	0,260	0,243	0,065	0,256	0,247	1600	1200	1,000 bis 2,000	

Abmessungen für sonstige Durchmesser in beiden Serien auf Anfrage.

Alle Sonderausführungen der Spiralspannstifte unterliegen Mindestbestellmengen.



Europa SPIROL Deutschland
München
+49 (0) 89 4 111 905 71
info-de@spirol.com

SPIROL Vereinigtes Königreich
Corby, Northants, England
+44 (0) 1536 444800
info-uk@spirol.com

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

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

SPIROL Spanien
Barcelona
+34 932 71 64 28
info-es@spirol.com

SPIROL Tschechische Republik
Tuchoměřice
+420 226 218 935
info-cz@spirol.com

SPIROL Polen
Warschau
+48 510 039 345
info-pl@spirol.com

Amerika SPIROL International Corporation
Connecticut, USA
+1 860 774 8571
info@spirol.com

SPIROL Shim-Abteilung
Ohio, USA
+1 330 920 3655
info@spirol.com

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

SPIROL Mexiko
Apodaca, Nuevo León
+52 81 8385 4390
info-mx@spirol.com

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

Asien Pazifik SPIROL China
Shanghai
+86 (0) 21 5046-1451
info-cn@spirol.com

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

SPIROL Korea
Seoul, Südkorea
+82 (0) 10 9429 1451
info-kr@spirol.com



Spiralspannstifte



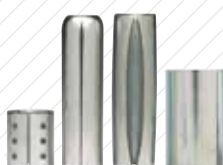
Geschlitzte Spannhülsen



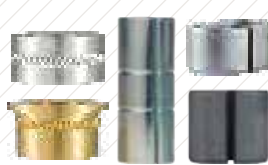
Zylinderstifte



Pass-Spannbuchsen & Spannbuchsen



Distanzhülsen & Gerollte rohrförmige Produkte



Compression Limiters



Gewindeeinsätze für Kunststoffe



Tellerfedern



Mechanisch bearbeitete Komponenten für die Luft- und Raumfahrt



Präzisions-Metallscheiben, Unterlegscheiben und Metaldichtungen



Laminierte Metallscheiben



Vibrationszuführsysteme



Installationstechnologie für Stifte



Installationstechnologie für Gewindeeinsätze



Compression Limiter Installationstechnologie

Bitte sehen Sie aktuelle Spezifikationen und das Standard-Produktangebot auf **SPIROL.de** ein.

SPIROL bietet kostenlose anwendungstechnische Unterstützung. Wir helfen Ihnen bei neuen Konstruktionen sowie bei der Lösung von Problemen und empfehlen Kosteneinsparungen bei bestehenden Konstruktionen. Lassen Sie uns Ihnen helfen, indem Sie den **Technischen Service** auf **SPIROL.de** besuchen.