

# SPIROL®

## Spiralspannstifte in Kopfstützen im Automobilbereich

### SPIROL® Serie 101 Spiralspannstifte

Speziell für Kopfstützen im Automobilbereich konstruiert um die Montageeffizienz zu verbessern und Kosten zu reduzieren.

#### Vorteile

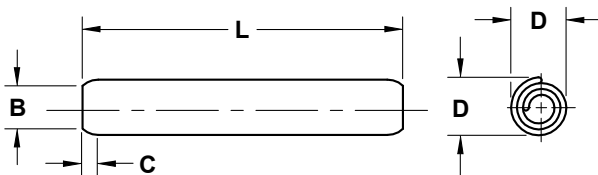
##### Stoss- und Schwingungsdämpfend

##### Produktivitätssteigerung

- 100% Kontrolle der Abmessungen
- Reduzierte Längentoleranz
- Kein verketten
- Erlaubt grössere Bohrungstoleranzen
- Einfach zu installieren

##### Vereinfachte Logistik

- Durch weltweite Präsenz

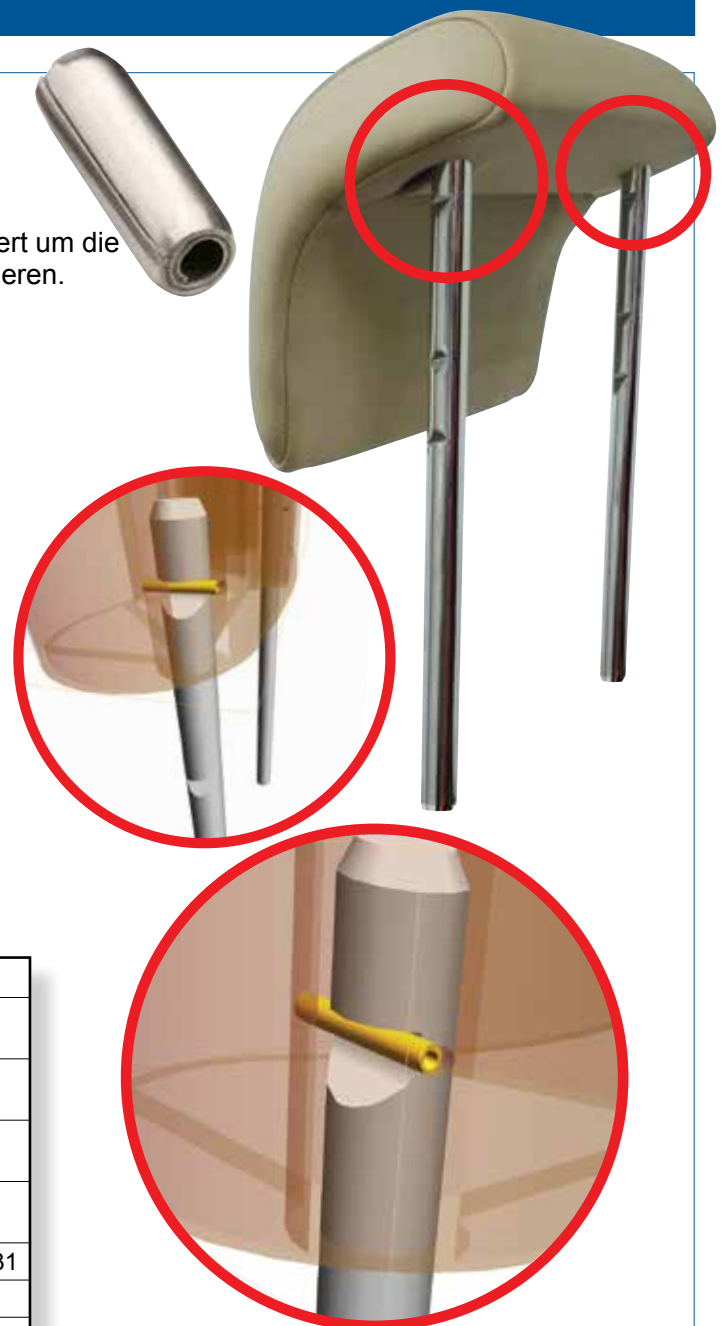


#### ABMESSUNGEN — (mm)

<b> Nenndurchmesser </b>	3		
<b> Durchmesser D </b>	<b> Max. </b>	3,30	
	<b> Min. </b>	3,15	
<b> Konus B </b>	<b> Durchm. Max. </b>	2,90	
<b> C Länge </b>	<b> Ref. </b>	0,90	
<b> Zweischnittige Abscherkraft – Kn Min. </b>	5,5		
<b> Empfohlene Aufnahmebohrung </b>	3,00/3,10		
<b> Werkstoffe </b>	EN 10132-4, C67S WK Nr. 1.1231		
<b> Oberfläche </b>	Einfach geölt		
<b> Längen +/- 0,25 </b>	24	26	28
<b> Produkt ID </b>	124389	208790	208791

#### Bestellbeispiel für Abmessung 3x24:

Produkt ID, Produkt, Nenndurchmesser x Länge, Serie  
124389 CLDP 3 x 24 SER101



*Automatisiertes Installationsequipment  
erhältlich*

*Lokale Ingenieursunterstützung verfügbar*

**Europa SPIROL Deutschland**  
c/o Langwieser Rechtsanwälte  
Ottostr. 4  
80333 München, Deutschland  
Tel. +49 (0) 89 4 111 905 -71  
Fax. +49 (0) 89 4 111 905 -72

**SPIROL Frankreich**  
Cité de l'Automobile ZAC Croix Blandin  
18 Rue Léna Bernstein  
51100 Reims, Frankreich  
Tel. +33 (0)3 26 36 31 42  
Fax. +33 (0)3 26 09 19 76

**SPIROL Vereinigtes Königreich**  
17 Princeswood Road  
Corby, Northants NN17 4ET  
Vereinigtes Königreich  
Tel. +44 (0) 1536 444800  
Fax. +44 (0) 1536 203415

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

**SPIROL Tschechische Republik**  
Sokola Tümy 743/16  
Ostrava-Mariánské Hory 70900,  
Tschechische Republik  
Tel/Fax. +420 417 537 979

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

**Amerika SPIROL International Corporation**  
30 Rock Avenue  
Danielson, Connecticut 06239 USA  
Tel. +1 (1) 860 774 8571  
Fax. +1 (1) 860 774 2048

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

**SPIROL Shim Division**  
321 Remington Road  
Stow, Ohio 44224 USA  
Tel. +1 (1) 330 920 3655  
Fax. +1 (1) 330 920 3659

**SPIROL Kanada**  
3103 St. Etienne Boulevard  
Windsor, Ontario N8W 5B1 Kanada  
Tel. +1 (1) 519 974 3334  
Fax. +1 (1) 519 974 6550

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

**SPIROL Brasilien**  
Rua Mafalda Barnabé Soliane, 134  
Comercial Vitória Martini, Distrito Industrial  
CEP 13347-610, Indaiatuba, SP, Brasilien  
Tel. +55 (0) 19 3936 2701  
Fax. +55 (0) 19 3936 7121

**Asien Pazifik SPIROL Asien**  
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 Südkorea**  
160-5 Seokchon-Dong  
Songpa-gu, Seoul, 138-844, Südkorea  
Tel. +86 (0) 21 5046-1451  
Fax. +86 (0) 21 5046-1540



Spiralspannstifte



Geschlitzte  
Spannhülsen



Zylinderstifte



Präzisionsgeschliffene  
Pass-/ Zentrierhülsen



Spannbuchsen



Hülsen und Buchsen  
nach Kundenzeichnung



Compression Limiters



Gewindeinsätze



Distanzhülsen/  
Distanzscheiben



Präzisions Pass- und  
Unterlegscheiben



Shims/ Zwischenlagen für  
Toleranzausgleich



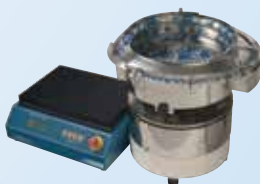
Präzisionsmuttern



Installationstechnologie



Tellerfedern



Vibrationszuführsysteme

Bitte sehen Sie aktuelle Spezifikationen und das  
Standard-Produktangebot auf [www.SPIROL.com](http://www.SPIROL.com) ein.

Die Anwendungsingenieure von **SPIROL** werden jede Möglichkeit in Betracht ziehen, um für Sie die kostengünstigste Lösung zu konstruieren. Eine Möglichkeit diesen Prozess zu beginnen ist, unser Portal der **optimalen technischen Anwendungsberatung** wahrzunehmen unter [www.SPIROL.com](http://www.SPIROL.com).

eMail: [info-de@spirol.com](mailto:info-de@spirol.com)

**SPIROL.com**