

# SPIROL®

GOUPILLES ELASTIQUES POUR LES ASSEMBLAGES D'APPUIE-TETES

## Goupilles élastiques spiralées **SPIROL** série 101

Conçues spécialement pour les assemblages d'appuie-têtes dans l'automobile afin d'augmenter la productivité et réduire les coûts.

### Avantages

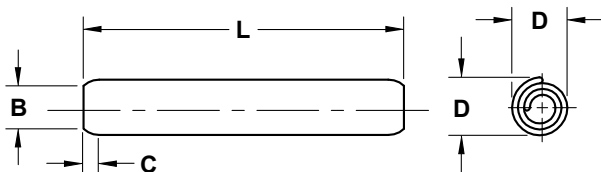
#### Absorbe chocs et vibrations

#### Productivité améliorée

- Contrôle dimensionnel à 100%
- Symétrique
- Pas d'enchevêtrement
- Tolérances de logement plus grandes
- Facile à insérer

#### Logistique simplifiée

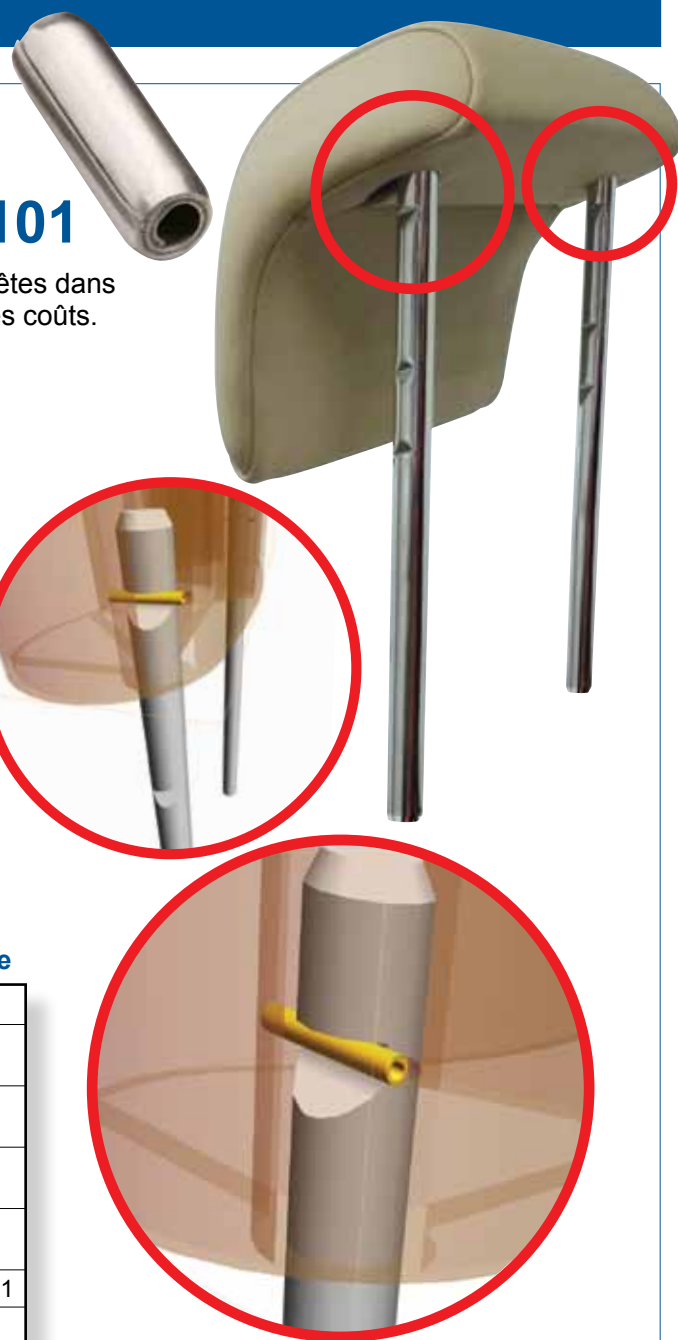
- Livraison mondiale



### DONNEES DIMENSIONNELLES — Système métrique

Diamètre nominal	3		
Diamètre D	Max.	3,30	
	Min.	3,15	
Chamfrein	Dia. B	Max.	2,90
	Long. C	Ref.	0,90
Résistance minimum au double cisaillement en kN	5,5		
Perçage recommandé	3,00/3,10		
Matière	EN 10132-4, C67S WK Nr. 1.1231		
Finition	Brut huilé		
Longueur +/- 0,25	24	26	28
Identification produit	124389	208790	208791

Pour commander : Identification produit, Produit, Diamètre Nominal x Longueur, Série  
Exemple : 124389 CLDP 3 x 24 SER101



*Machines d'installation automatiques disponibles*

*Support technique local offert*

# SPIROL®

Des solutions de fixation innovantes.  
Des coûts d'assemblage réduits.

## Centres Techniques

### Europe SPIROL SAS

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

### SPIROL Royaume-Uni

17 Princeswood Road  
Corby, Northants NN17 4ET  
Royaume-Uni  
Tel. +44 (0) 1536 444800  
Fax. +44 (0) 1536 203415

### SPIROL Allemagne

Briener Strasse 9  
80333 Munich, Allemagne  
Tel. +49 (0) 931 454 670 74  
Fax. +49 (0) 931 454 670 75

### SPIROL Espagne

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

### SPIROL République Tchèque

Sokola Tůmy 743/16  
Ostrava-Mariánské Hory 70900,  
République Tchèque  
Tel/Fax. +420 417 537 979

### Amériques Spirol International Corporation

30 Rock Avenue  
Danielson, Connecticut 06239  
Etats-Unis  
Tel. +1 (1) 860 774 8571  
Fax. +1 (1) 860 774 2048

### SPIROL Ouest

1950 Compton Avenue, Unit 111  
Corona, California 92881  
Etats-Unis  
Tel. +1 (1) 951 273 5900  
Fax. +1 (1) 951 273 5907

### SPIROL division cales

321 Remington Road  
Stow, Ohio 44224  
Etats-Unis  
Tel. +1 (1) 330 920 3655  
Fax. +1 (1) 330 920 3659

### SPIROL Canada

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

### SPIROL Mexique

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

### SPIROL Brésil

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

### Asie Pacifique SPIROL Asie

1st Floor, Building 22, Plot D9, District D  
No. 122 HeDan Road  
Wai Gao Qiao Free Trade Zone  
Shanghai, Chine 200131  
Tel. +86 (0) 21 5046 1451  
Fax. +86 (0) 21 5046 1540

### SPIROL Corée

160-5 Seokchon-Dong  
Songpa-gu, Seoul, 138-844, Corée  
Tel. +86 (0) 21 5046-1451  
Fax. +86 (0) 21 5046-1540



Goupilles élastiques spiralées



Goupilles élastiques fendues



Goupilles pleines et rivets



Douilles de centrage rectifiées



Bagues et douilles de centrage



Composants tubulaires roulés



Limiteurs de compression



Inserts pour plastiques



Entretoises



Rondelles de précision



Cales de précision et estampage de métaux



Écrous de précision



Technologie de montage de goupilles



Technologie de montage d'inserts



Rondelles ressort



Systèmes d'alimentation bol vibrant

Merci de consulter le site [www.SPIROL.com](http://www.SPIROL.com) pour obtenir les spécifications et gammes standard actualisées. Nos brochures papier ne tiennent pas toujours compte des dernières mises à jour.

Les ingénieurs d'application **SPIROL** vont revoir les besoins de votre application et travailler avec votre équipe afin de vous recommander la meilleure solution. Pour commencer le processus d'évaluation de votre application, sélectionnez notre portail **Optimisation d'application d'ingénierie** sur [www.SPIROL.com](http://www.SPIROL.com)

Certifié :  
ISO/TS 16949  
ISO 9001

email: [info-fr@spirol.com](mailto:info-fr@spirol.com)

**SPIROL.com**