

SPIROL®

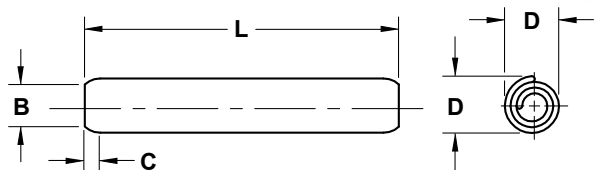
GOUPILLES À RESSORT SPIRALÉES POUR ENSEMBLES DE TRANSMISSION

Goupilles à ressort spiralées SPIROL® série 102

Inventées par **SPIROL** en 1948, les goupilles spiralées offrent des performances éprouvées au coût installé le plus bas. Les goupilles spiralées sont conçues pour absorber les chocs et les vibrations et, contrairement aux autres goupilles à ressort avec des fentes, elles ne présentent aucune zone de fatigue. Elles sont disponibles en version standard et intensive pour permettre au concepteur de choisir la combinaison optimale de force, de flexibilité et de diamètre pour s'adapter aux différents matériaux d'accueil et aux exigences des applications. Les dimensions de toutes les goupilles de la série 102 sont contrôlées à 100 % afin d'assurer la cohérence du montage.

Avantages

- Absorbe les chocs et les vibrations
- Anti-blocage
- Symétrique
- Contrôle dimensionnel à 100 %
- Montage facile et sans problème
- Idéal pour une installation automatisée
- Approvisionnement mondial



SERVICE STANDARD

SERVICE INTENSIF



DONNÉES DIMENSIONNELLES

| | | SERVICE STANDARD | | SERVICE INTENSIF | |
|--|------|--|------|------------------|------|
| Diamètre nominal | | 5 | 6 | 5 | 6 |
| Diamètre D | Max. | 5,50 | 6,50 | 5,35 | 6,40 |
| | Min. | 5,25 | 6,25 | 5,15 | 6,18 |
| Chanfrein B | Max. | 4,85 | 5,85 | 4,85 | 5,85 |
| Taille de trou recommandée | Max. | 5,12 | 6,15 | 5,12 | 6,15 |
| | Min. | 5,00 | 6,00 | 5,00 | 6,00 |
| Résistance minimale au double cisaillement kN | | 15 | 22 | 20 | 30 |
| Matériau | | UNS G10700 / G10740 C67S (1.1231) / C75S (1.1248) | | | |
| Finition | | Ordinaire, huilée | | | |
| Longueurs +/- 0,5 | | 28, 30, 32, 35 | | | |

Matériel d'installation et assistance technique disponible

(voir au dos pour plus d'informations)

Pour commander: Produit, Diamètre nominal x Longueur, Service / Matériau / Finition, Série

Exemples: CLDP 5 x 32 MBK SER102
CLDP 6 x 28 HBK SER102

Goupilles spiralées comme goupilles de positionnement de corps de soupape

Rondelles de butée sur l'arbre d'entrée et de sortie

Goupilles spiralées comme goupilles d'arrêt dans les électrovannes

Goupilles spiralées comme goupilles de retenue du corps de soupape

Goupilles spiralées et goupilles fendues dans les arbres de goupillage

Goupilles spiralées comme goupilles de retenue dans les vannes de régulation d'huile

Goupilles spiralées comme goupilles d'arrêt dans les actionneurs d'embrayage

Goupilles spiralées dans les mécanismes de changement de vitesse

Goujons creux rectifiés pour l'alignement des boîtiers de transmission

Rondelles de butée sur l'arbre intermédiaire

Goupilles spiralées comme goupilles d'alignement dans l'alignement du corps du solénoïde

Limiteurs de compression dans le corps du solénoïde de fixation

Limiteurs de compression dans les faisceaux électriques

Douilles de l'ensemble de la pompe à huile

Modèle CR pour l'installation de goupilles spiralées dans des connecteurs électriques

Douilles dans l'alignement de l'actionneur d'embrayage

Modèle CR pour l'installation de goupilles spiralées dans les électrovannes

Rondelles de butée sur les servos avant et arrière

Limiteurs de compression dans les supports de levier de vitesse

Inserts filetés dans les embases de levier de vitesse

Douilles dans le support du corps de la transmission



SPIROL Modèle PM
Machine à goupiller manuelle



SPIROL Modèle PR
Machine à goupiller semi-automatique

SOLUTIONS TOTALES D'ASSEMBLAGE

Des équipements manuels, semi-automatiques ou entièrement automatiques conçus et fabriqués par **SPIROL**. Des montages personnalisés pour les besoins de votre application sont disponibles. Des options telles que les tables à index rotatif, la détection des goupilles, le contrôle de la force et les combinaisons de perçage et de brochage peuvent être ajoutées pour améliorer la productivité et la prévention des erreurs.

SUPPORT D'INGÉNIERIE D'APPLICATION

En s'associant aux entreprises lors de la phase de conception, **SPIROL** ne se contente pas d'aider à concevoir le composant technique utilisé pour la fixation et l'assemblage, mais nous faisons également des recommandations essentielles pour l'interface entre notre produit et votre assemblage.

Contactez-nous

SPIROL France
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 Allemagne
Ottostr. 4
80333 Munich, Allemagne
Tel: +49 (0) 89 4 111 905 71
Fax: +49 (0) 89 4 111 905 72

SPIROL République Tchèque
Evropská 2588 / 33a
160 00 Prague 6-Dejvice
République Tchèque
Tel: +420 226 218 935

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

SPIROL Espagne
Plantas 3 i 4
Gran Via de Carles III, 84
08028, Barcelona, Espagne
Tel/Fax: +34 932 71 64 28

SPIROL Pologne
ul. Solec 38 lok. 10
00-394, Varsovie, Pologne
Tel. +48 510 039 345

Pour les sites internationaux, veuillez visiter **SPIROL.fr**

EUROPE • AMÉRIQUE DU NORD • AMÉRIQUE DU SUD • ASIE/PACIFIQUE