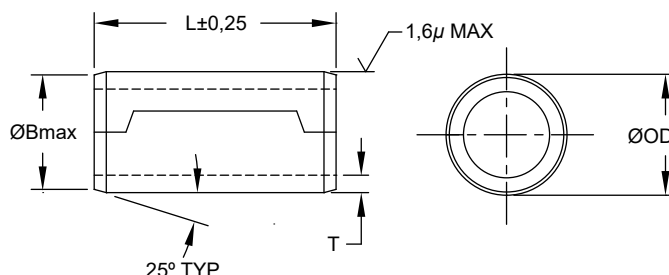


SPIROL®

DOUILLES DE CENTRAGE RECTIFIÉES

Intégrez la gamme de Douilles de Centrage Rectifiées GD100 de **SPIROL** dès la phase de conception pour les alignements de précision avec d'importants gains de coûts.

Les Douilles de Centrage Rectifiées **SPIROL** ont été conçues pour remplacer directement les Goupilles Pleines rectifiées selon l'ISO 8734. Elles répondent aux exigences de centrage et d'alignement de précision.



- Le diamètre extérieur rectifié assure le respect des alignements critiques avec une tolérance de 20μm.
- La finition de surface de 1,6μm et les chanfreins arrondis évitent la création de copeaux lors de l'assemblage et évitent donc les rebuts.
- La fabrication par roulage à froid permet d'importants gains de coûts par rapport aux goupilles pleines.
- La conception creuse permet d'alléger le poids par rapport à une goupille pleine et fournit un passage pour un boulon, un liquide ou un gaz.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

MATERIAU STANDARD	FINITION STANDARD
F Acier à faible teneur en carbone	K Huilée

DIA. EXT. NOMINAL OD (MM)	ØOD (m6)		WALL THICKNESS T	ØB MAX.	RECOMMENDED Ø HOLE SIZE ¹ (M7)		RECOMMENDED Ø HOLE SIZE ² (H7)	
	MIN.	MAX.			MIN.	MAX.	MIN.	MAX.
6	6,004	6,012	0,9	5,80	5,988	6,000	6,000	6,012
8	8,006	8,015	1,2	7,80	7,985	8,000	8,000	8,015
10	10,006	10,015	1,6	9,75	9,985	10,000	10,000	10,015
12	12,007	12,018	1,8	11,75	11,982	12,000	12,000	12,018
16	16,007	16,018	2,2	15,70	15,982	16,000	16,000	16,018

DIA. EXT. NOMINAL OD (MM)	LONGUEUR (MM)							
	6	8	10	12	15	20	25	30
6								
8								
10								
12								
16								

¹ Ajustement serré maximum recommandée pour rétention principale de la douille.

² Ajustement transitoire recommandé pour le composant assemblé.

- Toutes les dimensions sont en millimètres.
- T fait référence à l'épaisseur de la bande matière avant formage & rectification.
- Se référer à l'ISO 286 pour les exigences dimensionnelles et d'ajustements.
- Longueurs et tailles spéciales disponibles sur demande.

Références de commande : GHDL, diam. ext. nominal x longueur, matériau, finition, gamme
Exemple : GHDL 8 x 15 FK GD100





Un équipementier utilisait une goupille pleine de diamètre Ø16 mm pour positionner la transmission à l'arrière d'un moteur. Cette application était particulièrement exigeante en raison du poids des deux composants à aligner et de leur méthode d'assemblage. Le client a consulté **SPIROL** pour obtenir des suggestions de réduction de coûts.

Les **Douilles de Centrage Rectifiées de la Gamme GD100 de SPIROL** se sont avérées une solution idéale pour cette application. Le diamètre standard M16 s'adaptait à l'alésage existant et a pu facilement s'intégrer à l'équipement de pose sans aucune modification. Le client a pu dégager 30% de gain de coûts avec un ensemble dont le fonctionnement est resté identique à celui du produit précédent.



Merci de consulter le site www.SPIROL.fr pour obtenir les spécifications et gammes standard actualisées.

SPIROL offre une assistance gratuite en matière d'ingénierie d'application. Nous vous aiderons à concevoir de nouveaux produits et à résoudre les problèmes et vous recommanderons des économies sur les produits existants. Laissez-nous vous aider en visitant **les Services d'ingénierie d'application** sur **SPIROL.fr**.

Centres techniques

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

SPIROL Royaume-Uni
Corby, Northants, Angleterre
+44 (0) 1536 444800
info-uk@spirol.com

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

SPIROL Allemagne
Munich
+49 (0) 89 4 111 905 71
info-de@spirol.com

SPIROL Espagne
Barcelone
+34 932 71 64 28
info-ib@spirol.com

SPIROL République Tchèque
Tuchoměřice
+420 226 218 935
info-cz@spirol.com

SPIROL Pologne
Varsovie
+48 510 039 345
info-pl@spirol.com

Amériques SPIROL International Corporation
Connecticut, États-Unis
+1 860 774 8571
info@spirol.com

SPIROL division des Cales
Ohio, États-Unis
+1 330 920 3655
info@spirol.com

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

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

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

Asie Pacifique SPIROL Chine
Shanghai
+86 (0) 21 5046-1451
info-cn@spirol.com

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

SPIROL Corée
Séoul, Corée du Sud
+82 (0) 10 9429 1451
info-kr@spirol.com