

Notice produit

Roulement à billes 6808ZZ 40x52x7 mm



Avec notre roulement à billes à gorge profonde 6808ZZ, vous obtenez un palier standard précis pour diverses applications mécaniques. Le roulement possède un diamètre intérieur de 40 mm, un diamètre extérieur de 52 mm et une largeur de 7 mm. Cette géométrie correspond à la norme ISO pour les roulements à billes à gorge profonde de la série 6800.

Couvercle métallique pour protection et entretien sans maintenance

La désignation ZZ indique des couvercles métalliques des deux côtés (Metal Shields). Ceux-ci protègent durablement le roulement contre la poussière, la saleté et les projections d'eau. Contrairement aux roulements ouverts ou à ceux équipés de joints en caoutchouc (RS), les roulements ZZ conviennent particulièrement pour des conditions environnementales modérées, où aucune saleté extrême n'est présente. Les couvercles métalliques ne sont pas amovibles et le roulement est graissé en usine – aucun regreissage n'est prévu.

Propriétés techniques

Les roulements à billes à gorge profonde de la série 6800 se distinguent par une faible friction et une grande fluidité de fonctionnement. Ils supportent principalement des charges radiales, mais peuvent également supporter des charges axiales modérées dans les deux directions. La largeur relativement faible de 7 mm rend ce roulement particulièrement intéressant pour les constructions où l'espace est limité.

Domaines d'application

Ce roulement convient à une grande variété de projets mécaniques : dans les robots mobiles en tant que palier de roue pour des axes de 40 mm, dans les imprimantes 3D et les machines CNC pour des guidages linéaires, dans les transmissions construites maison ou comme poulie de renvoi pour des entraînements par courroie. Il constitue également une solution fiable dans la construction de modèles, pour les plateformes rotatives ou les mécanismes motorisés, pour des vitesses de rotation et des charges modérées.

Données techniques

- Type de roulement : Roulement à billes à gorge profonde (Deep Groove Ball Bearing)
- Désignation : 6808ZZ
- Diamètre intérieur : 40 mm

- Diamètre extérieur : 52 mm
- Largeur : 7 mm
- Joint : Couverture métallique des deux côtés (ZZ)
- Série de roulements : ISO 6800
- Graissage : Graissé en usine, sans entretien

Contenu de la livraison

- 1x Roulement à billes à gorge profonde 6808ZZ 40x52x7 mm

Caractéristiques

Matériau	Métal
Type de produit	Roulements à billes
Compatibilité modèle	Universel
Diamètre du filament	Universel
Diamètre intérieur	40 mm

EAN

4251755821440