

Séries ROBUST de roulements haute-vitesse à rouleaux

Les Séries ROBUST de Roulements Haute-Vitesse à Rouleaux sont destinés aux centres d'usinage. Les matériaux et leur conception ont été optimisés pour assurer des opérations rapides avec un faible échauffement.

Caractéristiques du produit

- Nouveau matériau SHX en option pour les vitesses élevées
- Trois options disponibles : RS (acier standard pour bagues et rouleaux), RX (acier spécial SHX pour bagues & SHX pour rouleaux), & RXH (Acier spécial SHX pour bagues & céramique pour rouleaux)
- Cage spéciale en résine PEEK guidée par la bague extérieure

Avantages du produit

- Performance haute vitesse : deux fois plus que les roulements conventionnels
- Solution à coût réduit permettant d'obtenir une haute vitesse
- Matériau alternatif à la céramique très onéreuse
- Parfaitement adapté au palier arrière des broches principales, il permet une libre dilatation axiale de l'arbre
- Faible génération de chaleur, d'où une durée de vie prolongée du lubrifiant
- Elévation de la température de la bague extérieure : moins 30%
- Durée de vie plus longue (jusqu'à 4 fois)
- La cage en résine PEEK donne une bonne stabilité de rotation pendant les phases les plus rapides

Condition d'utilisation

- Vitesse élevée
- Température élevée

Industries

- Industrie de la machine outil
- Automatisation
- Production automobile



N 10 12 RX TP KR CC0 P4

Description

N	Type
10	Série dimensionnelle
12	Code alésage
RX	Type
TP	Cage
KR	Alésage Conique
CC0	Jeu Radial
P4	Précision