

Séries ROBUST de Roulements à billes à contact oblique haute-vitesse

Séries ROBUST de roulements à bille haute-vitesse à contact oblique pour broches de machines-outils. Les matériaux et la conception ont été optimisés - faible génération de chaleur, faible émission sonore, résistance aux hautes températures et résistance au grippage - permettant aux machines-outils d'opérer à très haute vitesse.

Caractéristiques du produit

- Conception ROBUST - pour une plus grande durée de vie sous des conditions variables : faible élévation de température et résistance thermique améliorée
- Nouveau matériau SHX permet d'améliorer la résistance au grippage, à l'usure et garantit une meilleure durée de vie de la graisse et du roulement
- Le matériau des billes peut être choisi en fonction de l'application : acier ou céramique
- Système de lubrification Spinshot™ II air huile : pour les applications très hautes vitesses, réduit les bruits d'air de 3 à 4dB

Avantages du produit

- Série ROBUST 20% plus rapide que les roulements de précision standards, jusqu'à 80% avec l'acier SHX. Très haute vitesse possible avec une pré-charge type position (2.5 Mil.dm*n)
- Série ROBUST avec cage polyamide Lubrification à la graisse avec un grand volume interne Faible frottement, temps de rodage raccourci
- Série ROBUST avec cage PEEK Permet une vitesse limite supérieure à 2.5 Mil.dm*n * dmn = Diamètre moyen du roulement (mm) x vitesse (tours/min)

Condition d'utilisation

- Vitesse élevée
- Température élevée

Industries

- Industrie de la machine outil



80 BNR 10 H TYN DBB EL P3

Description

80	Code alésage
BNR	Type
10	Série dimensionnelle
H	Type
TYN	Cage
DBB	Combinaison
EL	Précharge
P3	Précision