

## Acier SHX

SHX est un acier résistant à la chaleur et à l'usure. Provenant de la technologie spéciale NSK en matériau et traitement thermique, il possède des performances ultra haute-vitesse inégalées et une durée de vie accrue, idéales pour les machine-outils à régime extrême.

### Caractéristiques du produit

- Acier spécial breveté par NSK
- Traitement thermique spécial offrant une dureté supérieure
- Le matériau SHX pour roulement à contact oblique est complété par des billes céramiques en standard
- Les rouleaux SHX sont disponibles pour les roulements à rouleaux cylindriques
- Solution économique, évite l'utilisation de rouleaux céramiques qui atteint 85% de la vitesse céramique (+ de 2 millions dmn \*)

### Avantages du produit

- Durée de vie sous- et sur- surface multipliée par 4
- 20% plus rapide par rapport à l'acier roulement standard
- Endurance prolongée avec défaut de lubrification
- Résistance thermique similaire à l'acier aérospace M50 (300°C)
- Résistance aux frottements et indentations
- Meilleure résistance à l'usure, particulièrement pour les applications haute vitesse

### Condition d'utilisation

- Température élevée
- Faible friction

### Industries

- Industrie de la machine outil



80 BNR 10 X TYN DBB EL P4

#### Description

80	Code alésage
BNR	Type
10	Dimension
X	Matériau SHX et billes céramique
TYN	Cage
DBB	Combinaison
EL	Précharge
P4	Précision