

Roulements à rouleaux pour réducteurs de grandes tailles

La série de roulements NSK à rouleaux coniques et à rouleaux cylindriques de grandes dimensions est destinée aux boîtes à pignons équipant les machines industrielles de grandes tailles telles que les générateurs d'éoliennes et les machines du secteur minier. Le matériau spécial et la technologie de traitement thermique permettent de réduire les dommages précoces liés à l'écaillage en phase blanche. Dans de telles conditions, la durée de vie des roulements peut atteindre sept fois celle des roulements traditionnels.

Caractéristiques du produit

- Matériau spécial : composition chimique optimisée
- Processus de traitement thermique sur mesure
- Roulements disponibles : rouleaux coniques et rouleaux cylindriques
- Revêtement d'oxyde noir possible sur demande
- Interchangeabilité avec les produits standards

Avantages du produit

- Grande résistance à l'écaillage en phase blanche
- Endurance accrue par rapport aux roulements standards
- Meilleure résistance du matériau grâce à une contrainte résiduelle en compression accrue
- Haute ténacité à la rupture
- Stabilité dimensionnelle élevée

Condition d'utilisation

- Environnement compact
- Charge élevée
- Lubrification

Industries

- Production d'énergie
- Transmission industrielle
- Industrie Minière
- Industrie éolienne

