

Rollenlager für große Getriebe

NSK hat eine Reihe langlebiger, großer Kegel- und Zylinderrollenlager für Industriegetriebe, welche beispielsweise in Windenergieanlagen oder Bergbaumaschinen eingesetzt werden, entwickelt. Durch ihr spezielles Material und ein individuell abgestimmtes Wärmebehandlungsverfahren wird die Gefahr vorzeitiger Schäden durch White Structure Flaking reduziert. Damit weisen diese Neuentwicklungen im Vergleich zu herkömmlichen Wälzlagern eine bis zu sieben Mal höhere Lebensdauer gegenüber diesem Schadensbild auf.

Produkteigenschaften

- Sonderwerkstoff: optimierte chemische Zusammensetzung
- Individuelles Wärmebehandlungsverfahren
- Als Kegel- und Zylinderrollenlager
- Auf Anfrage brüniert
- Mit Standardprodukten austauschbar

Produktvorteile

- Äußerst resistent gegen White Structure Flaking
- Längere Lebensdauer als Standardlager
- Gesteigerte Randschichtfestigkeit durch erhöhte Eigenspannung
- Hohe Bruchzähigkeit
- Hohe Maßstabilität

Betriebsbedingungen

- Kompakter Einbauraum
- Hohe Last
- Schmierung

Industriezweige

- Energieerzeugung
- Industriegetriebe
- Bergbauindustrie
- Windenergie

