

Łożyska wałeczkowe do dużych przekładni – duże łożyska stożkowe i walcowe

NSK opracowała asortyment dużych łożysk stożkowych i walcowych o dużej trwałości, przeznaczonych do przekładni stosowanych w wielkogabarytowych maszynach przemysłowych, takich jak generatory wiatrowe i maszyny górnicze. Specjalny materiał łożysk oraz wyjątkowa technologia obróbki cieplnej zmniejszają przedwczesne uszkodzenia łożysk powstające na skutek złuszczenia wodorowego. W takich warunkach pracy, trwałość łożysk może zostać zwiększona siedmiokrotnie w porównaniu do łożysk standardowych.

Cechy produktu

- Specjalny materiał: zoptymalizowany skład chemiczny
- Wyjątkowy proces obróbki cieplnej
- Dostępne łożyska stożkowe i walcowe
- Na żądanie dostępna powłoka z czarnych tlenków
- Wzajemna zamiennność z produktami standardowymi

Zalety produktu

- Duża odporność na złuszczenie wodorowe
- Większa trwałość zmęczeniowa w porównaniu z łożyskami standardowymi
- Zwiększony poziom naprężeń resztkowych prowadzący do większej wytrzymałości materiału
- Wysoka odporność na pękanie
- Duża stabilność wymiarowa

Opis warunków

- Kompaktowe otoczenie
- Ciężkie obciążenia
- Smarowanie

Branże przemysłu

- Energetyka
- Przenoszenie napędu
- Przemysł Wydobywczy i Budowlany
- Energia wiatrowa

