

## Łożysko kulkowe o bardzo długiej żywotności przeznaczone do przekładni

Łożysko kulkowe NSK o bardzo długiej żywotności pomaga zapobiegać złuszczeniu powierzchni. Żywotność łożyska jest wydłużona do trzech razy w porównaniu do żywotności produktów standardowych i do 10 razy w przypadku zastosowania opatentowanej przez NSK zwiększającej trwałość technologii obróbki cieplnej pierścieni (UR, HTF).

### Cechy produktu

- Wzmocniony element toczny (kulka)
- Warstwa twardych, drobnych cząstek azotku krzemu nałożona na kulki
- Specjalna technologia obróbki cieplnej powodująca nitronawęglanie

### Zalety produktu

- Trwałość łożyska została zwiększona przynajmniej 2 do 3 razy w porównaniu do łożysk, których pierścienie wewnętrzne i zewnętrzne zostały wykonane w technologii konwencjonalnej
- W przypadku zastosowania opatentowanej przez NSK zwiększającej trwałość technologii obróbki cieplnej pierścieni (UR, HTF) żywotność łożysk jest ponad 10-krotnie większa niż żywotność produktów konwencjonalnych
- Zwiększenie trwałości umożliwia stosowanie mniejszych łożysk - co prowadzi do zmniejszenia ciężaru do 50% i, w rezultacie, do 12% zmniejszenia momentu

### Opis warunków

- Zanieczyszczenie
- Niskie tarcie

### Branże przemysłu

- Motoryzacja
- Przenoszenie napędu

