

## Izolowane łożyska do silników trakcyjnych - ceramiczne

Aby zapobiec powstawaniu wżerów powodowanych przez przepływ prądu elektrycznego, NSK opracowała łożyska izolowane z powłokami ceramicznymi i łożyska izolowane z powłokami z żywicy PPS. Przeprowadzono także ocenę relacji pomiędzy temperaturą, a opornością izolacji łożysk z powłoką ceramiczną. Podczas tej oceny nie odnotowano spadku sprawności izolacji w temperaturach do 110°C.

### Cechy produktu

- Izolowane elementy
- Zmniejszone gabaryty
- Duża trwałość
- Wysoka niezawodność
- Koszyk o dużej wytrzymałości

### Zalety produktu

- Ochrona przed korozją elektryczną
- Właściwa konstrukcja koszyków (łożyska kulkowe poprzeczne i łożyska walcowe)
- Właściwe zaprojektowanie punktów styku (łożyska walcowe)
- Możliwość śledzenia rozwoju produktu
- Kontrola gładkości bieżni
- Dokładnie obrobiona powierzchnia wałeczków i kulek
- Stal odgazowywana próżniowo w celu uzyskania jej wysokiej czystości
- Stabilność wymiarowa stali łożyskowej
- Łożyska wykonywane w klasie ISO 6

### Opis warunków

- Elektryczny wyciek
- Wysoka precyzja

### Branże przemysłu

- Kolejnictwo

