

Seria ROBUST ultra superszybkie jednorzędowe łożyska walcowe

Seria ROBUST ultra superszybkich jednorzędowych łożysk walcowych firmy NSK do wrzecion głównych centrów obróbczych. Opracowana specjalnie do pracy przy bardzo wysokich prędkościach z małym wzrostem temperatury.

Cechy produktu

- Nowy materiał SHX odporny na temperaturę do wysokich prędkości
- Dostępne trzy typy konstrukcji: RS (pierścienie i wałeczki ze standardowej stali łożyskowej), RX (pierścienie i wałeczki ze specjalnej stali łożyskowej SHX) oraz RXH (pierścienie ze specjalnej stali łożyskowej SHX i wałeczki ceramiczne)
- Koszyk z żywicy PEEK prowadzony na pierścieniu zewnętrznym

Opis warunków

- Wysoka prędkość
- Wysoka temperatura

Zalety produktu

- Dobre osiągi przy wysokich prędkościach: dwukrotnie większe w porównaniu ze standardowymi łożyskami tocznymi
- Użycie materiału łożyskowego SHX zapewnia optymalny koszt dla wysokich prędkości
- NSK oferuje wałeczki SHX jako alternatywę dla wałeczków ceramicznych
- Pasują idealnie jako łożysko tylne wałów głównych wysokoobrotowych, pozwalające na dokładne przemieszczenia osiowe wałów
- Niskie wydzielanie ciepła – umożliwia dłuższą żywotność smaru
- Wzrost temperatury pierścienia zewnętrznego jest o 30°C niższy niż w przypadku łożysk standardowych
- Dłuższa żywotność dzięki specjalnemu materiałowi łożyskowemu SHX (do 4 razy)
- Koszyk z żywicy PEEK zapewnia stabilny ruch toczny łożyska w warunkach pracy przy wysokich prędkościach

Branże przemysłu

- Obrabiarki
- Automatyka
- Produkcja samochodów



N 10 12 RX TP KR CC0 P4

Opis

N	Typ łożyska
10	Seria wymiarowa
12	Kod otworu
RX	Materiał: pierścienie łożyska i kulki ze stali SHX
TP	Koszyk
KR	Otwór stożkowy
CC0	Luz promieniowy
P4	Klasa dokładności