



Kod produktu: 3309-ZZ-MTM

Kod EAN: 5907772107041

d [mm]	45
D [mm]	100
B [mm]	39,7
nośność dynam. [N]	72100
nośność stat. [N]	73500
Waga [kg]	1,400

## Warianty produktu

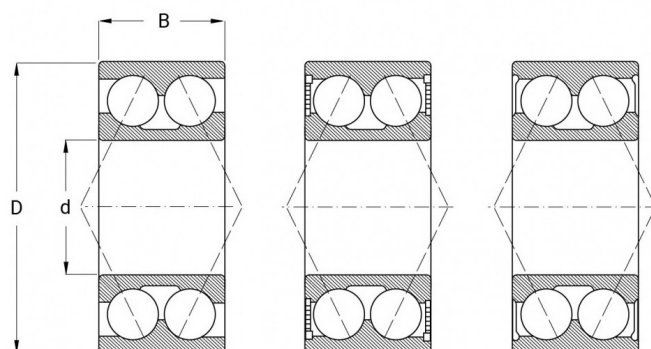
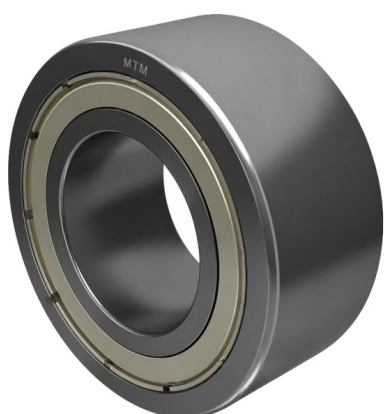
### Indeks

### Cena

Łożysko Kulkowe Skośne Dwurzędowe  
3309 ZZ  
3309-ZZ-MTM

Ceny produktów widoczne dopiero po zalogowaniu. Jeżeli nie posiadasz konta, zarejestruj się.

## Galeria



## Opis produktu

Łożysko Kulkowe Skośne Dwurzędowe 3309 ZZ to **solidny element toczy, wyposażony w metalowe osłony ZZ**, które skutecznie **chronią wnętrze łożyska przed pyłem**, drobnymi zanieczyszczeniami i przypadkowym uszkodzeniem. Tego typu zabezpieczenie sprawia, że **łożysko pracuje płynnie i niezawodnie**, a jednocześnie utrzymuje odpowiednie smarowanie przez długi czas.

Dwurzędowa konstrukcja **zapewnia wysoką nośność oraz zdolność przenoszenia** zarówno obciążeń promieniowych, jak i osiowych w obu kierunkach. Model 3309 ZZ znajduje zastosowanie w wielu gałęziach przemysłu – od obrabiarek i urządzeń transportowych, po maszyny rolnicze i linie produkcyjne, gdzie wymagana jest **trwałość oraz odporność** na intensywną eksploatację.

**Zalety łożyska 3309 ZZ:**

- Metalowe osłony (ZZ) chroniące przed pyłem i drobnymi zanieczyszczeniami
  - Dwurzędowa konstrukcja gwarantująca wysoką sztywność i wytrzymałość
  - Możliwość przenoszenia dużych obciążeń osiowych i promieniowych
  - Długa żywotność i niezawodna praca nawet w trudnych warunkach
  - Uniwersalne zastosowanie w przemyśle i maszynach o wysokiej wydajności
-