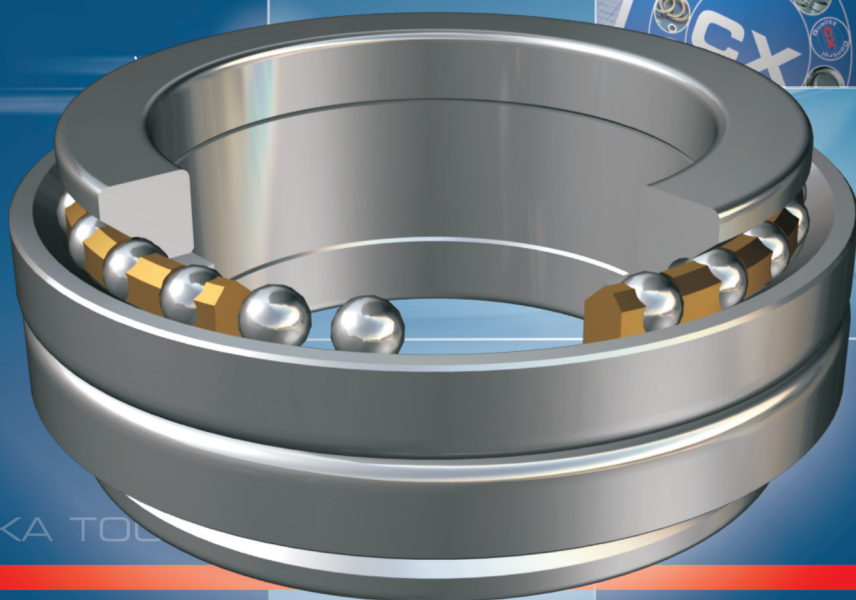


# 9. ŁOŻYSKA KULKOWE SKOŚNE WZDŁUŻNE DWUKIERUNKOWE

ROLLING BEARINGS

ŁOŻYSKA TOCZNE



SKA TOC

ŁOŻYSKA TOC

## TABELA:

9.	ŁOŻYSKA KULKOWE SKOŚNE WZDŁUŻNE DWUKIERUNKOWE
9.1.	kulkowe skośne wzdłużne

## WPROWADZENIE:

## 9. Łożyska kulkowe skośne wzdłużne dwukierunkowe

### 9.1. Serie wymiarowe

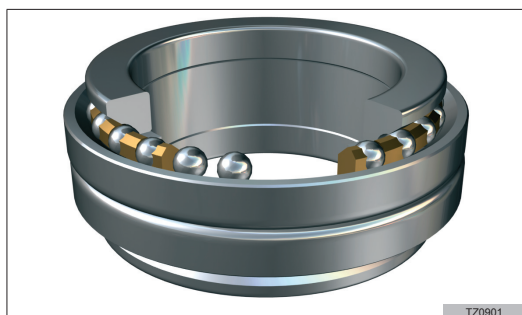
- 2344.. 2347..

### 9.2. Dokładność wykonania

Łożyska kulkowe skośne wzdłużne dwukierunkowe standardowo wykonywane są w klasie dokładności SP – Super Precision lub na zamówienie w wyższej: UP – Ultra Precision.

### 9.3. Budowa

Łożyska kulkowe skośne wzdłużne dwukierunkowe są łożyskami rozłącznymi, a części ich są niezamienialne (pasowane). Ponieważ są to łożyska skośne, kąt działania wynosi  $60^\circ$ , dzięki czemu łożyska kulkowe skośne wzdłużne dwukierunkowe osiągają dużą nośność w kierunku osiowym i sztywność.



Rys.36 Łożysko kulkowe skośne wzdłużne dwukierunkowe

### 9.4. Napięcie wstępne

W łożyskach kulkowych skośnych wzdłużnych dwukierunkowych napięcie wstępne zapewnione jest dzięki zastosowaniu odpowiedniej tulei dystansowej pomiędzy pierścieniami wewnętrznymi łożyska.

### 9.5. Koszyki

Łożyska kulkowe skośne wzdłużne dwukierunkowe zaopatrzone są w masywne koszyki wykonane z mosiądzu.

Takie rozwiązanie ma znaczący wpływ na zdolność łożyska do przeniesienia dużej prędkości obrotowej, przy czym każdy rząd kulek ma własny koszyk prowadzony na kulkach.

### 9.6. Zastosowanie

Łożyska kulkowe skośne wzdłużne dwukierunkowe są najczęściej stosowane do wrzecion obrabiarek i montowane wówczas razem z łożyskami walcowymi serii NN30..K, przy czym można je montować zarówno od strony mniejszej jak i większej średnicy stożkowego osadzenia. Ważną cechą przy zabudowie jest to, że mają te same nominalne średnice zewnętrzne, co omówione już łożyska walcowe.