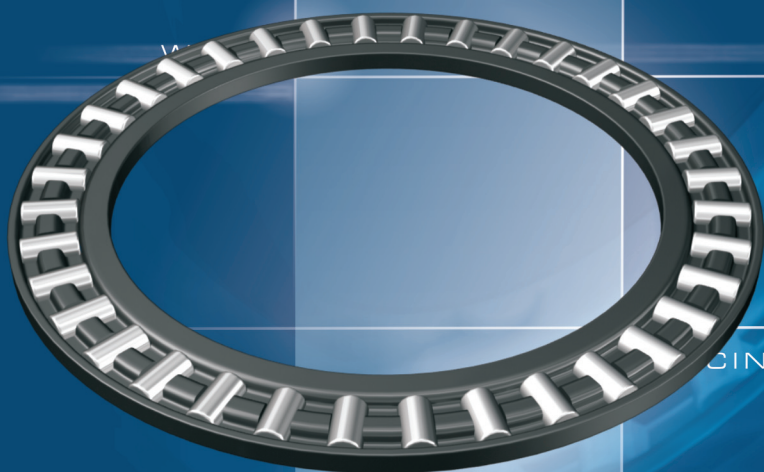


11. ŁOŻYSKA IGIEŁKOWE WZDŁUŻNE

ROLLING BEARINGS

ŁOŻYSKA TOCZNE



CINETTI

SKA TOCZNE

ŁOŻYSKA TOCZ

TABELA:

11.	ŁOŻYSKA IGIEŁKOWE WZDŁUŻNE
11.1.	złożenia igielkowe wzdłużne – AXK

WPROWADZENIE:

11. Łożyska igielkowe wzdłużne oraz złożenia igielkowe wzdłużne

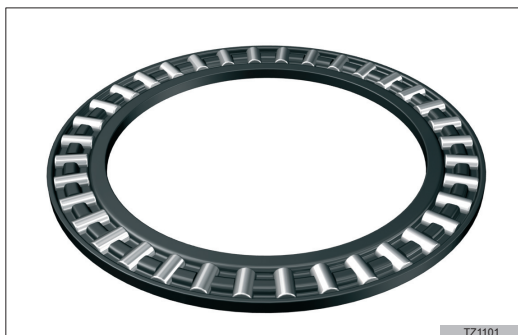
11.1. Serie wymiarowe

- **AXK..** – złożenie igielkowe wzdłużne
- **AS.. LS..** – pierścienie współpracujące
- **GS811.. WS811..** – alternatywne pierścienie współpracujące.

11.2. Budowa, właściwości i zastosowanie

Budową przypominają do złudzenia łożyska walcowe serii 811..., ale elementami tocznymi są tutaj igielki. W zależności od potrzeb konstrukcyjnych złożenia AXK występują samodzielnie, współdziałając wtedy z odpowiednio wykonanymi częściami urządzenia lub ze specjalnymi, alternatywnymi pierścieniami współpracującymi. Dobór pierścieni zależy od założeń konstrukcyjnych, wymaganych parametrów przenoszenia obciążeń i ilości miejsca na łożyskowanie. Jako alternatywne pierścienie współpracujące stosowane są pierścienie od łożysk walcowych wzdłużnych serii 811.. tj. WS811.. i GS811..

Wśród łożysk wzdłużnych łożyska igielkowe i złożenia igielkowe charakteryzują się minimalnym przekrojem poprzecznym, co pozwala na ich stosowanie w przypadku wyjątkowo ciasnej zabudowy. Koszyki łożysk igielkowych wzdłużnych wykonuje się na ogół ze stali, lecz są również wykonane z tworzywa termoplastycznego – oznaczenie TN za symbolem.



Rys. 38 złożenie igielkowe, wzdłużne