

10. ŁOŻYSKA WALCOWE WZDŁUŻNE

ROLLING BEARINGS

ŁOŻYSKA TOCZNE



USCINETTI

SKA TOCZNE

ŁOŻYSKA TOCZ

TABELE:
10. ŁOŻYSKA WALCOWE WZDŁUŻNE
10.1. walcowe wzdłużne
WPROWADZENIE:
10. Łożyska walcowe wzdłużne jednorzędowe i dwurzędowe (jednokierunkowe)
10.1. Serie wymiarowe

- **811.. 812..** - jednorzędowe, jednokierunkowe
- **893.. 894..** - dwurzędowe, jednokierunkowe

10.2. Budowa i właściwości

Budowa tych łożysk jest analogiczna do łożysk kulkowych wzdłużnych. Są rozłączne, składają się z trzech oddzielnych części, koszyczka z elementami tocznymi i dwóch pierścieni – podkładek, wewnętrznego i zewnętrznego.

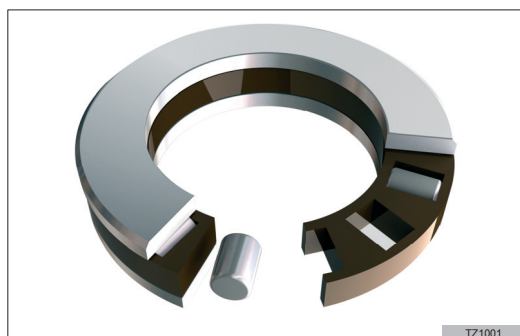
Zarówno łożyska jedno-, jak i dwurzędowe są jednokierunkowe.

Właściwości łożysk walcowych wzdłużnych są podobne do właściwości łożysk kulkowych wzdłużnych.

- **GS811.. GS812..** - pierścień zewnętrzny 811, 812 - podkładka
- **GS893.. GS894..** - pierścień zewnętrzny 893, 874, 894 - podkładka

10.4. Kosze

Kosze łożysk walcowych wzdłużnych wykonywane są z poliamidu lub stali, wyjątkowo z mosiądzu.



Rys.37 walcowe, wzdłużne, 1-rzędowe, 1-kierunkowe

Parametry nośności są wyższe, a obrotowe nieco niższe. Zastosowanie wynika bezpośrednio z tych właśnie różnic.

10.3. Podział na składniki, nazewnictwo i symbolika

- **K811.. K812..** - złożenie walcowe wzdłużne jednorzędowe - koszyczek z wałkami
- **K893.. K894..** - złożenie walcowe wzdłużne dwurzędowe - koszyczek z wałkami
- **WS811.. WS812..** - pierścień wewnętrzny 811, 812 - podkładka
- **WS893.. WS894..** - pierścień wewnętrzny 893, 894 - podkładka