

# TIMKEN



## ŁOŻYSKA WALCOWE TIMKEN®

**SPRAWDZONE, NIEZAWODNE DZIAŁANIE DZIĘKI NAJWYŻSZEJ KLASY ŁOŻYSKOM Z KOSZEM MOSIĘŻNYM, KOSZEM STALOWYM ORAZ Z PEŁNĄ LICZBĄ ELEMENTÓW TOCZNYCH.**

Od ponad wieku firma Timken cieszy się zaufaniem producentów urządzeń w zakresie projektowania łożysk tocznych, zapewniających długotrwałe działanie w trudnych zastosowaniach przemysłowych. Te same innowacyjne rozwiązania oraz wiedza inżynierska są stosowane w odniesieniu do naszej rozszerzonej linii łożysk walcowych.

Firma Timken oferuje łożyska walcowe standardowe i o specjalnej konstrukcji, w wielu konfiguracjach i seriach, dostosowanych do konkretnych zastosowań. Niniejsza oferta produktowa obejmuje łożyska walcowe jedno-, dwu- i czterzędowe, jak również specjalne konfiguracje, z otworami o średnicy od 65 mm – 1200 mm.

Łożyska walcowe firmy Timken są przeznaczone do zastosowań, w których występują duże obciążenia promieniowe, m.in.:

### TYPOWE ZASTOSOWANIA

- Napędy zębate
- Przekładnie walcowe do zastosowań przemysłowych
- Przekładnie planetarne
- Motoreduktory
- Pompy
- Sprężarki
- Silniki elektryczne
- Wirówki

### CO WYRÓŻNIA MARKĘ TIMKEN

Jako klient firmy Timken zyskujesz łączność z globalnym zespołem inżynierów ds. projektowania, zastosowań i serwisu, który od samego początku współpracuje z Tobą nad znalezieniem lub zaprojektowaniem łożyska, które spełni Twoje wymagania. Towarzyszymy Ci przez cały okres pracy urządzenia, dbając o to, by spełniać Twoje oczekiwania. Staramy się nie tylko wywiązywać się z zobowiązań, ale przewyższać oczekiwania, budując zaufanie i dając Ci pewność.

Z firmą Timken zyskujesz:

#### Doświadczenie ze świata rzeczywistego

Nasze globalne zespoły inżynierskie gromadzą informacje o wymaganiach eksploatacyjnych z całego świata i projektują łożyska zgodne ze specyfikacją zastosowań klientów.

#### Globalna jakość

Jednolite normy jakości firmy Timken obowiązują w każdym zakładzie produkcyjnym. Bez względu na to, gdzie na świecie nasze produkty są wytwarzane, spełniają te same normy jakościowe i inżynierskie.

#### Wiedza inżynierska

Oferta każdego łożyska Timken obejmuje dostęp do naszych ekspertów, zapewniając Ci najlepszą w branży konstrukcję łożyska, analizę zastosowań oraz wsparcie techniczne w zakładach klienta.

### SERIA EJ

Firma Timken po raz kolejny poszerza ofertę łożysk walcowych o nową serię EJ łożysk z koszem stalowym, dostępną z otworem o średnicy 65 – 150 mm. Nowa linia produktowa z koszem stalowym, stanowiąca uzupełnienie obecnego asortymentu łożysk walcowych z koszem mosiężnym i z pełną liczbą elementów tocznych, jest dostępna w konfiguracjach NJ i NU oraz w seriach 22, 23, 2 i 3.

### SERIA EMA

Seria EMA łożysk Timken oferuje unikatową konstrukcję kosza mosiężnego z opatentowaną, optymalizującą wydajność geometrią wewnętrzną i specjalną strukturą geometryczną powierzchni, przez co łożyska te sprawdzają się doskonale w bardziej wymagających zastosowaniach.

### SERIA NCF

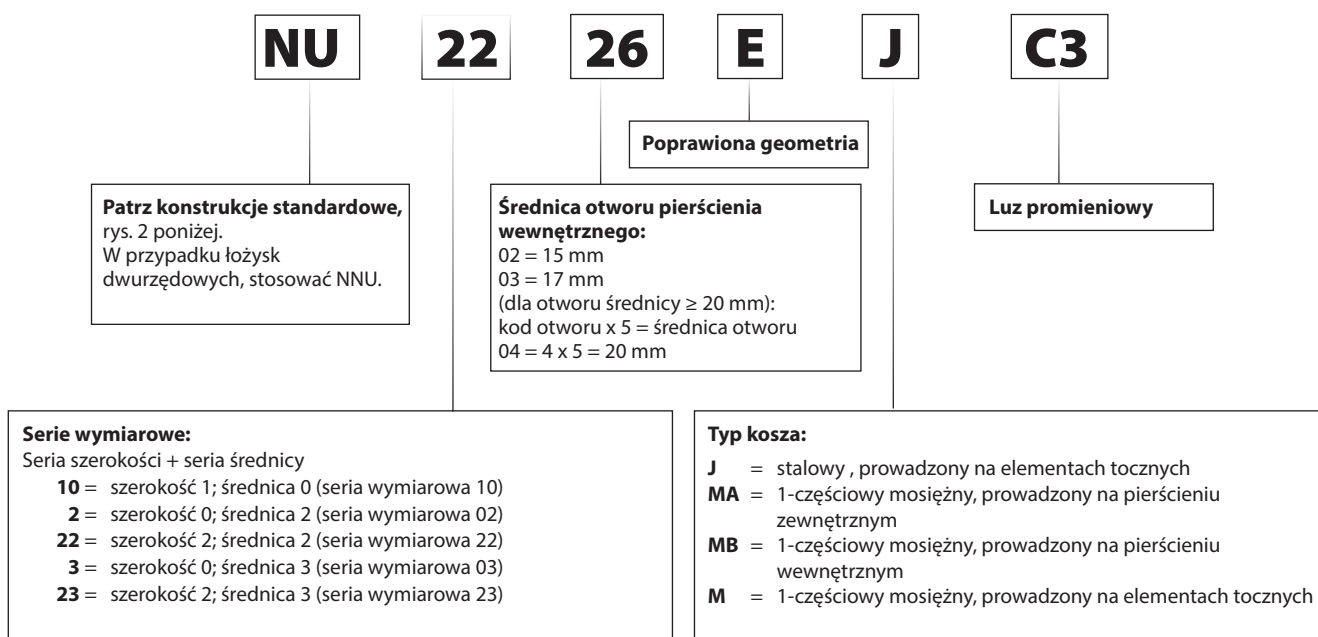
Łożyska Timken z pełną liczbą elementów tocznych charakteryzują się zwiększoną gęstością mocy i zdolnością przenoszenia obciążeń promieniowych dzięki zastosowaniu maksymalnej liczby wałeczków w dostępnej przestrzeni zabudowy. Zoptymalizowana konstrukcja naszych łożysk z serii NCF pomaga wydłużyć przewidywany okres użytkowania i zredukować wytwarzanie ciepła, co stanowi istotną zaletę w konstrukcjach z pełną liczbą elementów tocznych.

## ASORTYMENT

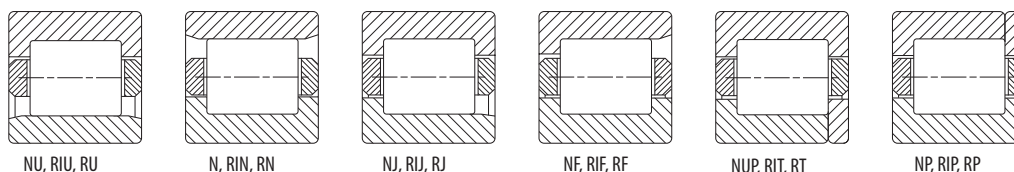
Typ kosza	Seria wymiarowa	Rodzaj konstrukcji	Zakres wymiarów	Budowa kosza
EJ	2, 3, 22, 23	NU, NJ	średnica otworu 65 mm – 150 mm	tłoczony z blachy stalowej
EMA	2, 3, 22, 23	N, NU, NJ, NUP	średnica otworu 65 mm – 400 mm	mosiężny obrabiany maszynowo
NCF	29	NCF	średnica otworu 65 mm – 800 mm	z pełną liczbą elementów tocznych
NCF	18	NCF	średnica otworu 150 mm – 1060 mm	z pełną liczbą elementów tocznych

## OZNACZENIA

Nasze oznaczenia łożysk są oparte na oznaczeniach wg norm ISO.



Rys. 1. Oznaczenia łożysk walcowych, metrycznych ISO.



Rys. 2. Standardowe konstrukcje łożysk walcowych, metryczne/calowe.

## MYŚLIMY PRZYSZŁOŚCIOWO

Firma Timken stale rozszerza ofertę produktową, by sprostać wymaganiom naszych klientów. Nasze doświadczenie specjalistyczne w zakresie łożysk tocznych pozwala nam optymalizować i unowocześniać nasze linie łożysk walcowych, baryłkowych i stożkowych. Aby dowiedzieć się więcej na temat naszej poszerzonej linii łożysk walcowych, skontaktuj się z Przedstawicielem Handlowym firmy Timken.

## TIMKEN

Zespół Timken wykorzystuje swoją wiedzę, aby zwiększać niezawodność i wydajność maszyn na różnych rynkach na całym świecie. Firma Timken projektuje, wytwarza i dostarcza wysokiej jakości części mechaniczne, w tym łożyska, przekładnie, pasy, łańcuchy oraz inne produkty i usługi związane z przenoszeniem mocy.

Stronger. By Design.

www.timken.com