



TIMKEN

DZIELONE ŁOŻYSKA TOCZNE



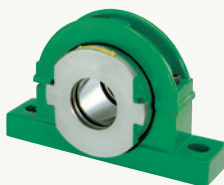
Stronger. **By Design.**

ROZWIĄZANIA DO RÓŻNYCH WARUNKÓW PRACY



RODZAJE OPRAW

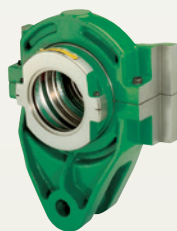
Oprawa stojąca



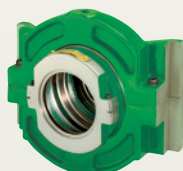
Oprawa kołnierzowa



Oprawa naciągowa
- typ 1



Oprawa naciągowa
- typ 2



Oprawa wisząca



Zaprojektowane, aby pracować

Dzielone łożyska Timken pozwalają wydłużyć okres eksploatacji i zmniejszyć koszty obsługi.

- Przystosowane do dużych prędkości, temperatur i przyspieszeń dzięki precyzyjnie obrobionemu koszowi mosiężnemu.
- Większa trwałość dzięki masywnej konstrukcji z podwójną obudową i grubościenną oprawą wykonaną z wysokiej jakości żeliwa.
- Większa wydajność dzięki profilowanym elementom tocznym, które ograniczają uszkodzenia spowodowane naciskami krawędziowymi.
- Możliwość dokładnego doboru łożyska do różnych zastosowań.
- Możliwość pracy w różnych środowiskach dzięki dostępności ośmiu rodzajów uszczelnień.
- Dostępność opraw do różnych zastosowań.

Demontowalne elementy oprawy i obudowy umożliwiają szybką inspekcję podzespołów łożyska podczas planowych prac konserwacyjnych.

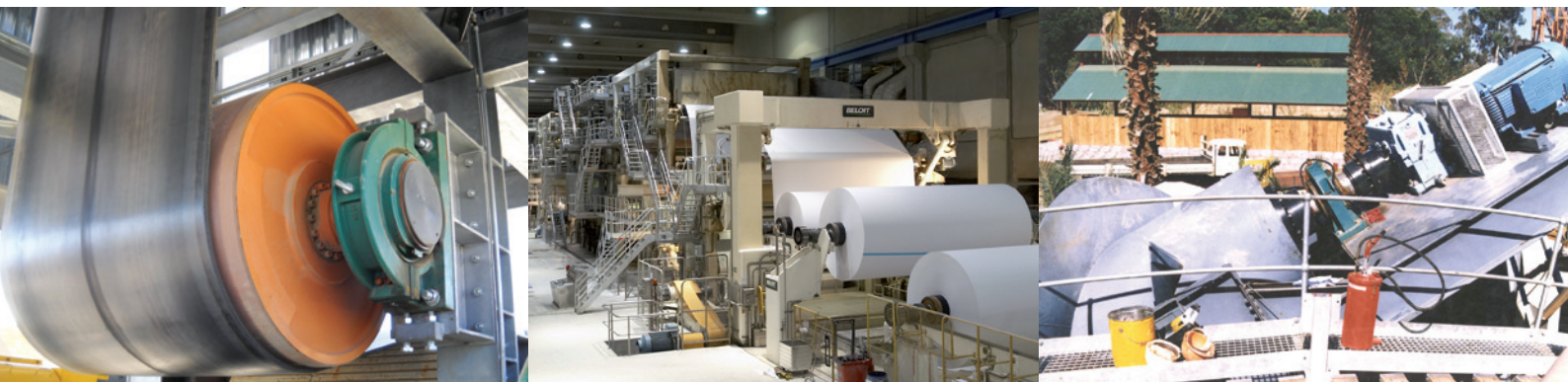


Zewnętrzna sferyczna powierzchnia gniazda łożyska

umożliwia przenoszenie niewspółosiowości do +/- 1,5 stopnia.

ASTM 48A — klasa 40/BS
EN1561:1997 — żeliwo klasy 250
o wysokiej wytrzymałości i trwałości.

SZEROKIE ZASTOSOWANIE



Rozwiąż problemy za pomocą jednego łożyska

Innowacyjna konstrukcja spinki kosza
zapobiega jej wypadaniu podczas montażu i demontażu.

Obrobiony maszynowo kosz mosiężny
jest standardem dla łożysk pracujących przy wyższych prędkościach i temperaturach.



Osiem rodzajów uszczelnień,
w tym uszczelnienie z materiału Kevlar® oraz z potrójnym labiryntem aluminiowym do dowolnego środowiska pracy.

Profilowane elementy toczone
ograniczają uszkodzenia wywołane naciskami krawędziowymi oraz zwiększają trwałość i niezawodność łożyska.

Łożyska dzielone mogą zapewnić dodatkową wartość, ograniczając przestoje związane z koniecznością demontażu sąsiednich elementów maszyn, jak przy wymianie standardowego łożyska. Łatwiejszy montaż, obsługa i wymiana łożysk dzielonych może znacznie ograniczyć koszty eksploatacji, zaoszczędzić czas pracy personelu oraz zwiększyć bezpieczeństwo pracy.

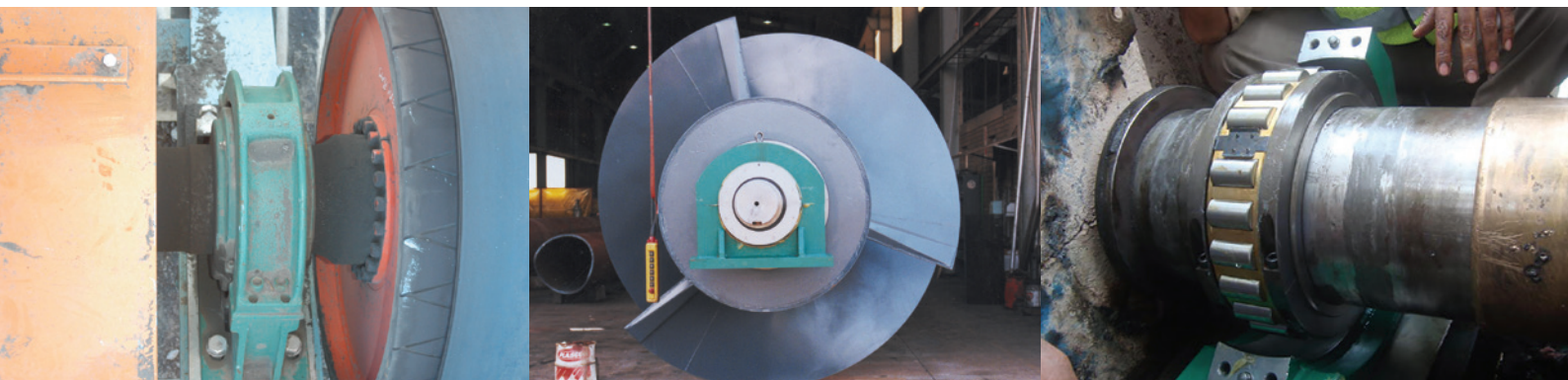
Zalety łożysk o konstrukcji dzielonej:

- Odporność na wysokie obciążenia poprzeczne i duże prędkości
- Zdolność do samonastawy
- Szeroka gama opraw
- Dostępność wielu opcji uszczelnień
- Zamiennność z konstrukcjami innych producentów

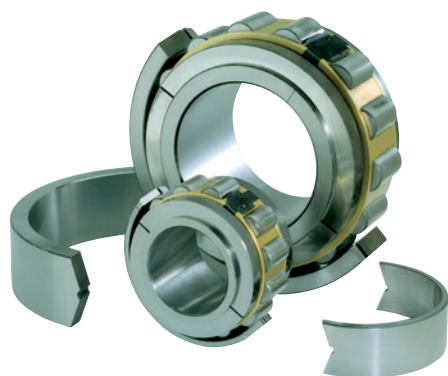
Cechy ułatwiające obsługę:

- Jednoczęściowa konstrukcja pierścienia zaciskowego kosza, zapewniająca dokładne pasowanie i łatwy montaż.
- Podcięcia w podstawie oprawy przy każdym z kołków ustalających, w celu łatwego podważenia i demontażu pokrywy.
- Intuicyjny montaż i oznaczenia ułatwiające prawidłowe ustawienie położenia i kierunku wszystkich komponentów.

ROZWIĄZANIA DLA SERWISU



Niezawodne rozwiązania techniczne



Pewność zaczyna się od zaufania do pracy każdego z najistotniejszych podzespołów. Zespoły dzielonych łożysk Timken dają tę pewność, ponieważ są w stanie sprostać najsurowszym wymaganiom w zakresie przejmowanych obciążeń i prędkości nawet w najtrudniejszych zastosowaniach.

Wysoka wydajność to nie tylko jakość produktu. Firma Timken zapewnia wsparcie na każdym etapie od projektu po montaż, doradztwo techniczne, szkolenia i serwis u klienta.

- Modułowa struktura składów magazynowych zapewnia dostawy odpowiednich komponentów na czas.
- Wsparcie techniczne przy projektowaniu zapewnia doświadczony zespół inżynierów i specjalistyczne oprogramowanie
- Inżynierowie ds. zastosowań współpracują bezpośrednio z klientami.
- Wsparcie lokalne za pośrednictwem sieci autoryzowanych dystrybutorów oraz lokalnych inżynierów serwisu.

Oprawa pod kątem

Zapewnia szybszy i łatwiejszy montaż oraz wymianę

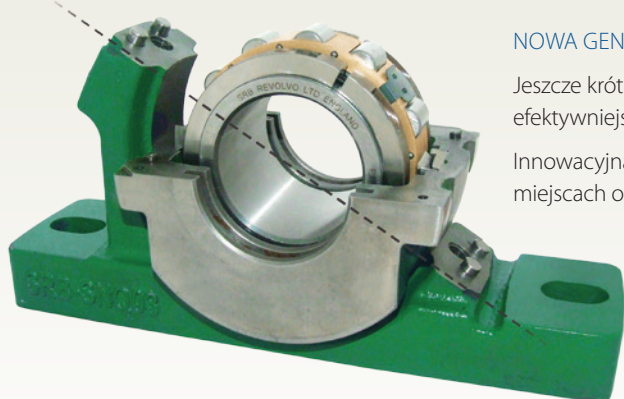
JESZCZE SZYBCIEJ

NOWA GENERACJA — SNQ I SAFQ

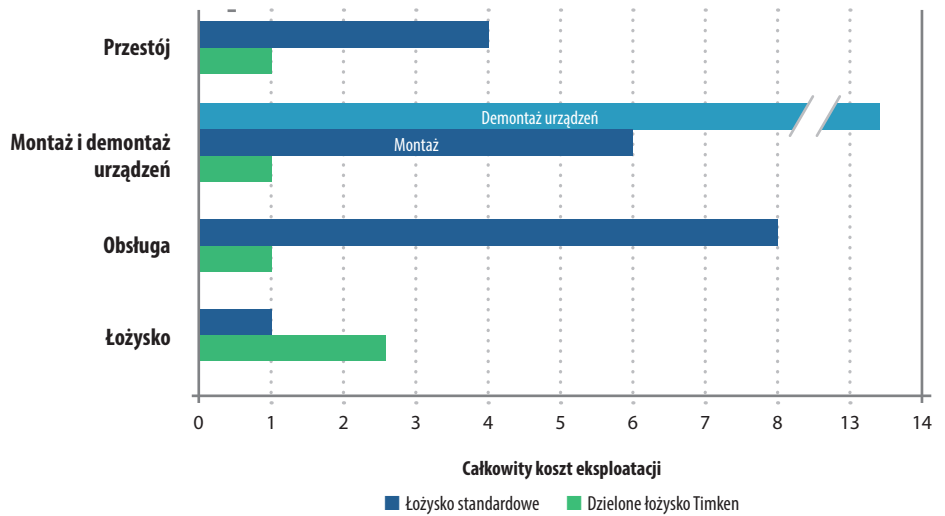
Jeszcze krótsze przestoje! Dzięki oprawie dzielonej pod kątem, praca będzie jeszcze efektywniejsza.

Innowacyjna konstrukcja zawiera żeliwną oprawę dzieloną pod kątem, co umożliwi montaż w miejscach o małym prześwicie pomiędzy podstawą a środkiem wału.

Nowa konstrukcja eliminuje konieczność podnoszenia wału w celu uzyskania odpowiedniego prześwitu względem podstawy oprawy, zapewniając jednocześnie zgodność z wymaganiami konstrukcyjnymi łożyska i oprawy.



DLACZEGO ŁOŻYSKA DZIELONE?



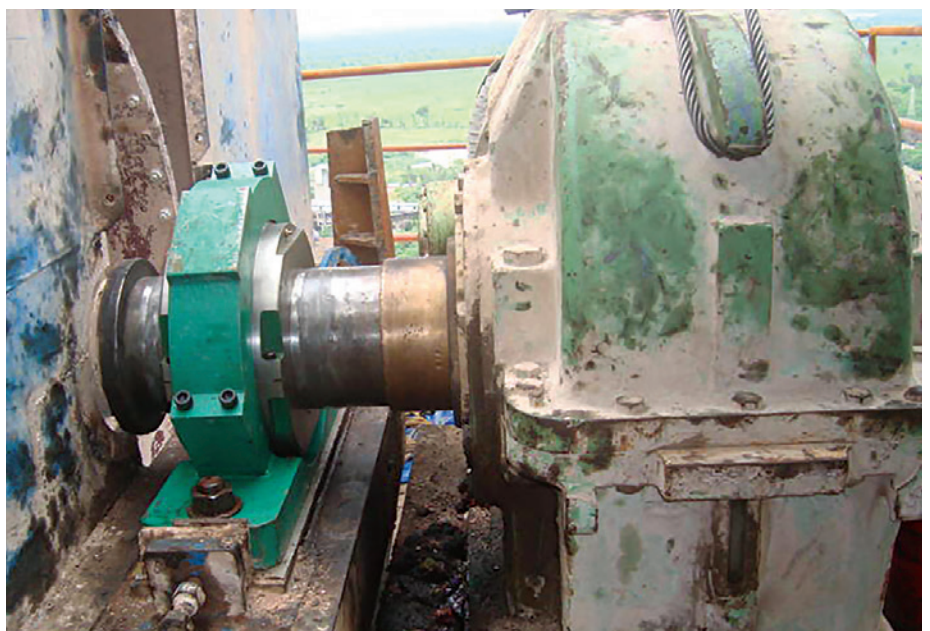
W niektórych zastosowaniach zespoły łożyskowe mogą być zabudowane pomiędzy dużymi elementami maszyn, w miejscach gdzie ich obsługa i wymiana jest bardzo kosztowna. Konieczność wymiany łożysk w takich miejscach, może mieć wpływ na:

- Wydłużony czas przestoju i większe straty produkcyjne.
- Wysokie koszty związane z demontażem elementów w celu uzyskania dostępu do łożyska.
- Większe zaangażowanie personelu serwisowego.

Dzielone łożyska Timken pomagają skrócić przerwy i przestoje w pracy zakładu z powodu uszkodzeń łożysk zamontowanych w trudno dostępnych miejscach.

Wszystkie komponenty tego zespołu (pierścienie, kosz, oprawa i uszczelnienia) są dzielone. Zamontowany zespół łożyskowy może przenosić niewspółosiowość do +/- 1,5 stopnia.

Łożyska dzielone Timken są zamiennikami dla różnych konstrukcji łożysk dzielonych innych producentów. W nagłych przypadkach można uzyskać szybką pomoc serwisową dzięki globalnej sieci centrów dystrybucji.



OFERTA ZESPOŁÓW ŁOŻYSKOWYCH W OPRAWACH FIRMY TIMKEN

	Rodzaj oprawy	Zakres wymiarowy	Cechy	Materiał
Oprawa dzielona SNT (łożysko baryłkowe)				
	<ul style="list-style-type: none"> Dzielona 	20–530 mm	<ul style="list-style-type: none"> Oprawa dzielona Wiele opcji uszczelnień 	Żeliwo Żeliwo sferoidalne
Oprawa dzielona SAF (łożysko baryłkowe)				
	<ul style="list-style-type: none"> Dzielona 	1 3/8–19 1/2 cala	<ul style="list-style-type: none"> Oprawa dzielona Wiele opcji uszczelnień 	Żeliwo Żeliwo sferoidalne
Dzielone łożysko toczne				
	<ul style="list-style-type: none"> Stojąca Kołnierzowa Naciągowa Wisząca 	1 9/16–24 cali 40 mm – 600 mm	<ul style="list-style-type: none"> Ułatwiony montaż i przegląd Wytrzymały kosz mosiężny Do dużych prędkości Wiele opcji uszczelnień 	Żeliwo Żeliwo sferoidalne Staliwo
Zespół łożyskowy z łożyskiem baryłkowym w oprawie niedzielonej				
	<ul style="list-style-type: none"> Stojąca Kołnierzowa Naciągowa Zespół łożyskowy 	1 7/16–7 cali 40–380 mm	<ul style="list-style-type: none"> Szeroka gama opcji mocowania na wale Wiele opcji uszczelnień i pokryw zamykających 	Staliwo
Zespół łożyskowy typu E z łożyskiem stożkowym				
	<ul style="list-style-type: none"> Stojąca Kołnierzowa Naciągowa 	1 3/16–5 cali 35 mm – 125 mm	<ul style="list-style-type: none"> Wysoka nośność Zoptymalizowane uszczelnienie dwuwargowe 	Żeliwo
Zespół łożyskowy z łożyskiem kulkowym (obejmuje typy R, Y, V i S)				
	<ul style="list-style-type: none"> Stojąca Kołnierzowa Naciągowa Zespół łożyskowy 	1/2–3 15/16 cala 12–90 mm	<ul style="list-style-type: none"> Szeroka gama opcji mocowania na wale Pokrywy zabezpieczające 	Żeliwo
Zespół łożyskowy z łożyskiem samonastawnym serii UC				
	<ul style="list-style-type: none"> Stojąca Kołnierzowa Naciągowa Zespół łożyskowy 	1/2–3 1/2 cala 12–90 mm	<ul style="list-style-type: none"> Precyzyjnie ukształtowany odrzutnik Poszerzony pierścień wewnętrzny 	Żeliwo

Smar Timken do zespołów łożyskowych w oprawach

Zachęcamy do sprawdzenia jakości smaru opracowanego specjalnie na potrzeby zespołów łożyskowych: jest on idealnym rozwiązaniem do zastosowań przemysłowych, w których występują wysokie obciążenia, duże zużycie, średnie prędkości, wysokie temperatury i obciążenia udarowe.

Nasz smar jest kompatybilny z większością materiałów przemysłowych i może być stosowany w szerokim zakresie temperatur — to kolejne rozwiązanie firmy Timken wspierające niezawodną pracę urządzeń w trudnych warunkach.



SKONTAKTUJ SIĘ Z FIRMĄ TIMKEN

Aby znaleźć najbliższego inżyniera sprzedaży firmy Timken, odwiedź stronę www.timken.com.

TIMKEN

Zespół Timken wykorzystuje swoją wiedzę w celu poprawy niezawodności i wydajności urządzeń pracujących w różnych gałęziach przemysłu na całym świecie. Firma Timken projektuje, wytwarza i dostarcza wysokiej jakości części mechaniczne, w tym łożyska, przekładnie, łańcuchy oraz inne produkty i usługi związane z przeniesieniem mocy.

Stronger. Commitment. Stronger. Value. Stronger. Worldwide. Stronger. Together. | Stronger. By Design.

www.timken.com