NTN

OPTYMALNE ROZWIĄZANIA

do Twoich maszyn

NTN | SNR | Brands of NTN Group

INNOWACJE, KTÓRE NAPĘDZAJĄ TWOJĄ PRODUKCJĘ

Ruch. Nieustannie się zmienia. Jest analizowany, kontrolowany, prowadzony i opanowywany po to, by wydobyć z niego maksimum korzyści. To coś więcej niż samo pojęcie. To sedno naszego podejścia — projektować i rozwijać innowacje, które dostarczają idealnych rozwiązań dla wyzwań i ograniczeń dnia dzisiejszego oraz jutra.

Na całym świecie tysiące naszych specjalistów opracowują i rozwijają rozwiązania, które pomagają podnosić efektywność produkcji. Nasze światowe marki (**NTN, BCA, BOWER** i **SNR**) są obecne na rynkach całego świata i dostarczają rozwiązania najlepiej dopasowane do współpracy i budowy bardziej przyjaznego środowisku społeczeństwa. Dołącz do nas i wykorzystaj interakcję, przewidywanie i adaptację jako klucz do kształtowania przyszłości rynków przemysłowego, motoryzacyjnego i lotniczego.

4.73 MILIARDÓW €*
obrotu

+21,000*
pracowników

Lokalne wsparcie międzynarodowego partnera

112
biur sprzedaży

70
zakładów produkcyjnych

14
Centrów B&R

* Marzec 2026

Łożyska precyzyjne

Japońska doskonałość połączona z europejskim wsparciem

- **Szeroka gama łożysk precyzyjnych** (kulkowych skośnych, walcowych) oraz łożysk podporowych do śrub kulowych do najbardziej wymagających zastosowań.
- **Oferta klasy premium obejmuje rozwiązania dopasowane do każdej aplikacji:** serie 7000 i 7900, 3 kąty działania, 3 klasy napięcia wstępnego, precyzję P42 oraz możliwość uniwersalnego parowania.
- Najlepszy balans między wysoką prędkością obrotową, niskim wzrostem temperatury, sztywnością i precyzją, a jednocześnie obniżone koszty utrzymania dzięki wydłużonej trwałości użytkowej.

Łożyska kulkowe

Od standardowych wymagań przemysłowych po najbardziej specjalistyczne potrzeby

- Ponad **10 000 referencji** o średnicach otworu od 1,5 do 1320 mm.
- **Starannie dobrana stal klasy premium** zapewnia optymalną trwałość eksploatacyjną.
- **Kompletna gama rozwiązań uszczelniających** pozwala dopasować produkt do wymagań każdej aplikacji.
- Oferta obejmuje również **zaawansowane technicznie produkty** odpowiadające na szczególne potrzeby, takie jak MEGAOHM™, TOPLINE, SENTINEL™ i inne.

Łożyska stożkowe

Oferta 2 w 1: calowe i metryczne

- **Ponad 3 000 referencji w wymiarach metrycznych i calowych,** ze średnicą otworu do 1270 mm.
- Oferta obejmuje 9 głównych serii wymiarowych w systemie metrycznym o **standardowych kątach** oraz 4 serie o **zwiększonych kątach.**
- Bardzo szeroka gama rozmiarów calowych obejmuje **ponad 200 serii, a stożki i pierścienie mogą być zarządzane jako oddzielne elementy,** niezależnie od kompletnego łożyska.
- **Dostępne są wersje ze stali hartowanej na wskroś lub nawęglanej.** W przypadku gamy calowej 100% oferty wykonano ze stali nawęglanej.

Zespoły łożyskowe i zespoły samonastawne

Pełen pakiet korzyści

- **Ponad 40 000 standardowych produktów,** które zapewniają bardzo szeroki wybór rozwiązań.
- **Zespoły łożyskowe w zakresie od 12 do 140 mm** są dostępne z różnymi opcjami uszczelnień oraz w wykonaniach europejskich i azjatyckich.
- **Dzielone oprawy stojące, dwuczęściowe,** dla wałów o średnicy od 20 do 500 mm, mogą być wyposażone w pojedyncze lub wielokrotne łożyskowanie, ze smarowaniem smarem lub olejem. Dostępna jest również wersja „All in 1", czyli zestaw zawierający łożysko baryłkowe i akcesoria.

Prowadnice liniowe

Rozwiązanie dla wszystkich potrzeb ruchu liniowego

- **Szeroka oferta systemów prowadnic liniowych** — prowadnice, osie liniowe, śruby kulowe i tuleje kulkowe liniowe, w wymiarach metrycznych i calowych, zarówno w wersjach standardowych, jak i dopasowanych do konkretnych potrzeb przemysłowych.
- Rozwiązania obejmują zarówno pojedyncze komponenty ruchu liniowego, jak i ciężkie systemy osiowe, pozwalające realizować **skoki o praktycznie dowolnej długości.**

Szeroka gama rozwiązań

wspierających klientów przez cały cykl życia produktu

Więcej informacji

USŁUGI

WIĘKSZA WIEDZA I LEPSZA KONTROLA KOSZTÓW UTRZYMANIA

NTN Europe oferuje rozwiązania wspierające klientów przez cały cykl życia produktu: szkolenia, e-learning, wsparcie techniczne, rekomendacje techniczne, diagnostykę łożysk, doradztwo smarownicze i wiele więcej.

Partnerstwo to jedna z kluczowych wartości marki NTN.

Łożyska walcowe

Dwie linie łożysk gotowe sprostać twoim wymaganiom.

- **Gama NTN** Jedna z najwydajniejszych ofert na rynku.
  - **Obejmuje 2 000 referencji** w seriach N, NU, NJ, NUP, NNU, NN oraz SL, ze średnicami otworu do 500 mm.
  - Podstawową ofertę wzmacnia seria **ULTAGE™,** której zoptymalizowana konstrukcja pozwala wydłużyć trwałość nawet o 20%.
- **Gama SNR Kompaktowa, wysokiej jakości i konkurencyjna cenowo oferta.**
  - **Obejmuje 200 produktów** w seriach NU, NJ i NUP, ze średnicami otworu do 65 mm, skoncentrowanych na najczęściej spotykanych potrzebach.
  - To atrakcyjne rozwiązanie do środowisk, w których cena odgrywa kluczową rolę, bez rezygnacji z wymagań technicznych.

Łożyska baryłkowe

Niezawodność i wytrzymałość

- Ponad **3 000 referencji** (średnica wewnętrzna od 25 do 2000 mm).
- **Dostępne są 3 typy łożysk:**
  - **twarte:** bez ochrony i bez retencji smaru, z łatwym montażem i standardowymi akcesoriami. EF800 do aplikacji wibracyjnych.
  - **ROX:** zwiększona ochrona i lepsze utrzymanie smaru, łatwy montaż i standardowe akcesoria.
  - **Uszczelnione:** optymalna ochrona i retencja smaru, specyficzny proces montażu i dedykowane akcesoria.

Łożyska igiełkowe

Japońska jakość, która wyznacza standardy.

- **12 rodzin produktowych i 8 000 pozycji,** o średnicach otworu od 5 do 400 mm. To jedna z najszerszych ofert na rynku, pokrywająca 95% potrzeb.
- **Cała gama jest w 100% produkowana w Japonii** (od projektu po produkcję) co oznacza pełną kontrolę procesu i ponad 50 lat doświadczenia. Całość wspiera europejskie centrum logistyczne, które skraca czas dostaw.
- **Jakość premium:** utrakompaktowa konstrukcja, stal wyższej klasy, obróbka termochemiczna oraz trwałość wydłużona nawet trzykrotnie względem standardowych rozwiązań.

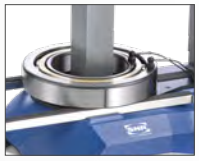
Smarowanie

Rozwiązania w pełni dopasowane do potrzeb

- Smary i oleje /automatyczne systemy smarowania jednopunktowego i wielopunktowego / usługi doradztwa i uruchomienia.
- **Dla każdej aplikacji dostępne są dedykowane systemy smarowania** i środki smarne.
- **LUBSOLID™** to smar stały do wszystkich produktów i rynków. **SENTINEL™ to produkty przeznaczone dla przemysłu spożywczego.**
- **Dłuższa trwałość łożysk, większa dostępność maszyn i wyższa produktywność.**

Narzędzia utrzymania ruchu

Optymalny montaż i demontaż łożysk



- **Kompletna gama narzędzi** do montażu na zimno i na gorąco, montażu i demontażu hydraulicznego, a także ściągaczy, narzędzi bezpieczeństwa i przyrządów pomiarowych.
- Produkty zostały zaprojektowane **z myślą o konkretnych wymaganiach użytkowników.**
- **Niższe koszty operacyjne:** lepsza dostępność urządzeń, dzięki profesjonalnym i właściwie dobranym narzędziom.

Make the world **NAMERAKA**

DOC_I_CORP_ARG3_Pla_PRINT - Code SAP : XXXXXX - Document non contractuel - NTN Europe copyright international -07/26 - Photos : NTN Europe - Pedro Studio Photos

Ten dokument jest wyłączną własnością NTN Europe. Wszelkie całkowite lub częściowe powielanie niniejszej publikacji, bez uprzedniej zgody NTN Europe jest surowo zabronione. Działania prawne mogą być wytoczone przeciwko każdemu naruszeniu warunków niniejszej informacji. NTN Europe nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne błędy lub braki, które mogą pojawić się w niniejszym dokumencie, mimo staranności przy jego sporządzaniu. Z uwagi na politykę ciągłych badań i rozwoju, zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania poprawek do całości lub części opisów produktów i specyfikacji wymienionych w tym dokumencie bez uprzedniego powiadomienia.
© NTN Europe, międzynarodowe prawa autorskie 2026.

NTN Europe - 1 rue des Usines - 74000 Annecy
RCS ANNECY B 325 821 072 - Code APE 2815Z - Code NACE 28.15
www.ntn-europe.com

NTN | SNR | BCA BEARINGS | BOWER | Brands of **NTN Group**