

RHP – ŁOŻYSKA O WYSOKIEJ NIEZAWODNOŚCI  
DO OGÓLNYCH ZASTOSOWAŃ PRZEMYSŁOWYCH



# RHP – Nieodłączna część historii NSK

Reputacja światowa budowana na najwyższej jakości. NSK rozpoczęła swoją działalność w 1916 roku jako pierwszy japoński producent łożysk tocznych. Od tamtej pory nieprzerwanie staramy się rozwijać i ulepszać nie tylko nasze produkty, ale także nasz szeroki wachlarz usług dla przemysłu. Ich rozwój jest wynikiem wstępowania się w potrzeby naszych klientów.

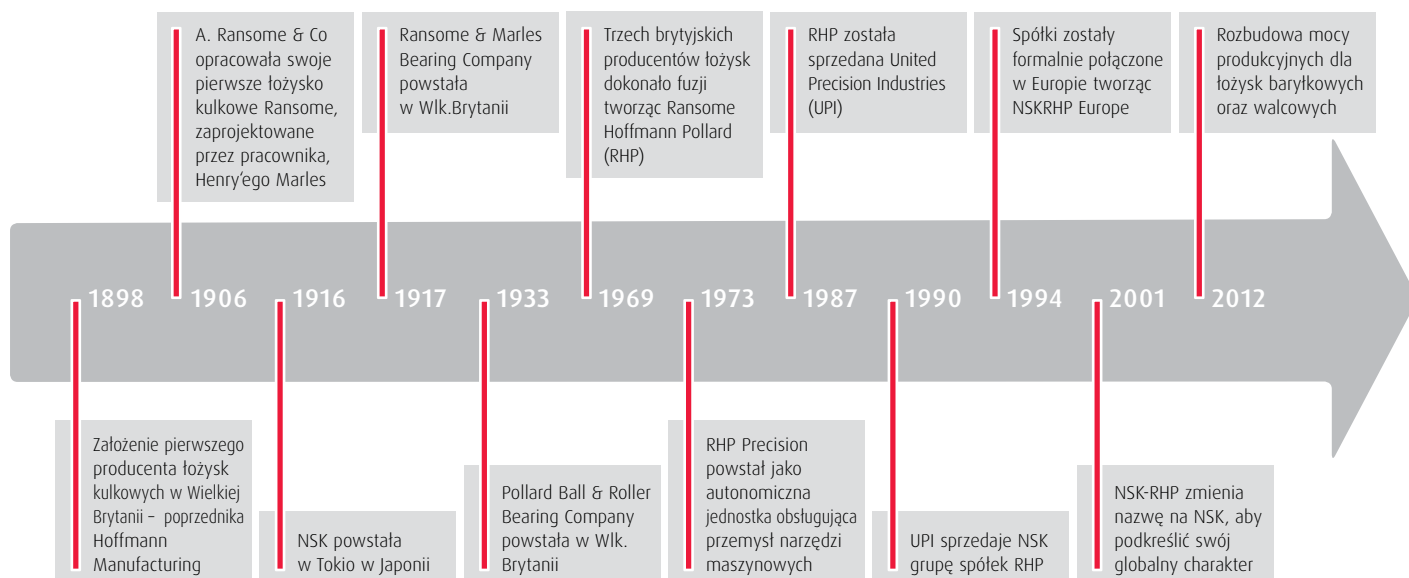
W 1990 roku NSK zademonstrowała swoje zaangażowanie w ekspansję globalną dokonując zakupu grupy spółek RHP, dodając znaną na całym świecie markę do swojego portfolio produktów. RHP dalej rozkwita na całym świecie pod banderą NSK, co jest przejawem synergii między europejską a japońską produkcją, inżynierią, sprzedażą i marketingiem.

RHP została powołana do życia w 1969 roku w wyniku fuzji trzech znaczących brytyjskich producentów łożysk, których historia sięga wstecz aż do 1898 roku. Były to Ransome & Marles (1917), Hoffmann Manufacturing (1898) oraz Pollard Ball & Roller Bearing Company (1933). Spółka Ransome Hoffmann Pollard (RHP), stała się marką wysoce cenioną na całym świecie w branży przemysłowej i przemyśle lotniczym oraz astronautycznym i do dziś pozostaje wiodącą marką w grupie produktów Self-Lube® oraz łożysk superprecyzyjnych.

Funkcje sprzedażowe i projektowe NSK oraz RHP zostały połączone na całym świecie, a zakłady produkcyjne RHP zostały podporządkowane restrykcyjnym zasadom produkcyjnym obowiązującym w NSK.

Bazując na mocnych stronach, czyli jakości i partnerstwie z klientami, Grupa NSK dalej inwestuje w możliwości związane z łożyskami wałeczkowymi RHP, rozszerzając ofertę produktów przemysłowych pod marką RHP oraz uzupełniając istniejącą gamę łożysk wałeczkowych dostępną w ofercie.

Marka RHP jest gwarancją doskonałości produkcji i inżynierii NSK, dzięki czemu łożyska wałeczkowe produkowane w Europie dostosowane są do specyfikacji klientów.



# Informacje o produktach – łożyska

Jako jeden z wiodących producentów łożysk tocznych, komponentów technologii liniowej i układów kierowniczych na świecie, jesteśmy obecni na niemal wszystkich kontynentach oferując natychmiastowe dostawy i obsługę na miejscu.



## łożyska baryłkowe

- › Do zastosowań w wymagających warunkach
- › Mogą korygować wstępną niewspółosiowość
- › Wersja o dużej obciążalności
- › Dostępne z koszykiem stalowym tłoczonym lub z mosiądzu



## łożyska baryłkowe serii EVB

- › Specjalnie dostosowane do sprzętu wibracyjnego
- › Dostępne z koszykiem stalowym tłoczonym lub z mosiądzu



## łożyska walcowe – metryczne

- › Łożysko walcowe o dużej obciążalności z koszykiem z tworzywa sztucznego „konstrukcja ET”
- › Dostępne z koszykiem stalowym tłoczonym lub z mosiądzu



## łożyska walcowe – calowe

- › Stosowane w aplikacjach przy dużym obciążeniu promieniowym
- › Stosowane tam, gdzie konieczne jest skompensowanie rozszerzania wału



## łożyska kulkowe jednorzędowe

- › Najpopularniejszy rodzaj łożyska
- › Stosowane w szerokim zakresie warunków eksploatacyjnych
- › Dostępne z różnymi uszczelkami i blaszkami
- › Wymiary metryczne lub calowe



## łożyska kulkowe skośne jednorzędowe

- › Stosowane w aplikacjach przy dużym obciążeniu osiowym
- › Stosowane tam, gdzie wymagany jest szeroki zakres prędkości oraz kontrola sztywności pozycji osiowej

# Informacje o produkcie – zespoły łożyskowe

Self-Lube® jest integralną częścią szerokiej gamy produktów RHP oraz znakiem towarowym łożysk z szerokim pierścieniem wewnętrznym i zmontowanych zespołów łożyskowych. Zespoły łożyskowe zapewniają proste i efektywne konfiguracje łożysk będących w stanie skompensować umiarkowane wstępne niewspółosiowości wynikające z błędów montażowych.



## Self-Lube®

Asortyment zespołów łożyskowych Self-Lube® obejmuje szeroki wybór obudów odlewanych żeliwnych lub tłoczonych stalowych, wyposażonych w pełen asortyment wkładek łożyskowych Self-Lube® o sferycznym pierścieniu zewnętrznym. Są one w stanie skompensować wstępną niewspółosiowość obudowy wynoszącą do 0,030 radiana, ale nie zaleca się ich przy niewspółosiowości biegu przekraczającej 0,001 radiana.



## Silver-Lube®

Seria Silver-Lube® to seria zespołów łożyskowych odpornych na korozję, przeznaczonych do zastosowań w gałęziach przemysłu, gdzie konieczne jest częste splukiwanie, wymagane są optymalne standardy higieny oraz dobra odporność na działanie czynników chemicznych w szerokim zakresie temperatur. Dostępne także z ochroniaczem. Obudowa może być także wykonana ze stali nierdzewnej.



## Life-Lube®

Seria Life-Lube® łączy w sobie właściwości odporności na korozję obudów Silver-Lube® oraz znakomite uszczelnienie i właściwości smarne wkładek Molded-Oil. Life-Lube® zostały stworzone z myślą o zastosowaniu w tych gałęziach przemysłu, gdzie kontakt z wodą i płynami technologicznymi jest nieunikniony, wymagana jest wyjątkowa odporność chemiczna, a dłuższa trwałość smarowania jest koniecznością. Dostępne także z ochroniaczem. Obudowa może być także wykonana ze stali nierdzewnej.

# Partnerstwo oparte na zaufaniu i zaufanie oparte na jakości

Na całym świecie NSK uznawana jest za lidera w zakresie zaawansowanej technologii ruchu, wprowadzania udoskonaleń materiałów, projektów mechanicznych, technik smarowania i uszczelnienia w celu zmniejszenia rozmiarów łożysk, redukcji kosztów przy jednoczesnym zachowaniu ich parametrów bez obniżania osiągnięć maszyny.

## **W skrócie: korzyści dla Państwa i Państwa klientów**

NSK jest członkiem World Bearing Association (WBA), stowarzyszenia, które wprowadziło w życie inicjatywę mającą na celu zwalczanie podrabianych łożysk oraz udzielanie informacji o potencjalnych zagrożeniach dla bezpieczeństwa, których źródłem mogą być podrabiane łożyska.

**W celu uzyskania bliższych informacji,  
zapraszamy do odwiedzenia strony:  
[www.stopfakebearings.com](http://www.stopfakebearings.com)**



## **Nastawienie na jakość i środowisko społeczne**

**NSK przyjmuje odpowiedzialność za środowisko nie tylko poprzez własne produkty i procesy, ale także przez produkty i procesy swoich dostawców, partnerów i klientów:**

- › Angażujemy się w redukcję obciążenia energetycznego środowiska poprzez stosowanie naszych czterech kluczowych technologii
- › Zapewniamy, że nasze zakłady stosują zasady odpowiedzialności społecznej NSK
- › Wszystkie zakłady NSK otrzymały certyfikat systemu zarządzania środowiskiem ISO 14001



## Biura sprzedaży NSK – Europa, Bliski Wschód i Afryka

### **Polska i Europa Środkowo-Wschodnia**

NSK Polska Sp. z o.o.  
Warsaw Branch  
Ul. Migdałowa 4/73  
02-796 Warszawa  
Tel. +48 22 645 15 25  
Fax +48 22 645 15 29  
info-pl@nsk.com

### **Bliski Wschód**

NSK Bearings Gulf Trading Co.  
JAFZA View 19, Floor 24 Office 2/3  
Jebel Ali Downtown,  
PO Box 262163  
Dubai, UAE  
Tel. +971 (0) 4 804 8205  
Fax +971 (0) 4 884 7227  
info-me@nsk.com

### **Francja i kraje Beneluksu**

NSK France S.A.S.  
Quartier de l'Europe  
2, rue Georges Guynemer  
78283 Guyancourt Cedex  
Tel. +33 (0) 1 30573939  
Fax +33 (0) 1 30570001  
info-fr@nsk.com

### **Hiszpania**

NSK Spain, S.A.  
C/ Tarragona, 161 Cuerpo Bajo  
2ª Planta, 08014 Barcelona  
Tel. +34 93 2892763  
Fax +34 93 4335776  
info-es@nsk.com

### **Niemcy, Austria, Szwajcaria, Skandynawia**

NSK Deutschland GmbH  
Harkortstraße 15  
40880 Ratingen  
Tel. +49 (0) 2102 4810  
Fax +49 (0) 2102 4812290  
info-de@nsk.com

### **Republika Południowej Afryki**

NSK South Africa (Pty) Ltd.  
27 Galaxy Avenue  
Linbro Business Park  
Sandton 2146  
Tel. +27 (011) 458 3600  
Fax +27 (011) 458 3608  
nsk-sa@nsk.com

### **Rosja**

NSK Polska Sp. z o.o.  
Russian Branch  
Office 1 703, Bldg 29,  
18<sup>th</sup> Line of Vasilievskiy Ostrov,  
Saint-Petersburg, 199178  
Tel. +7 812 3325071  
Fax +7 812 3325072  
info-ru@nsk.com

### **Turcja**

NSK Rulmanları Orta Doğu Tic. Ltd. Şti  
19 Mayıs Mah. Atatürk Cad.  
Ulya Engin İş Merkezi No: 68/3 Kat. 6  
P.K.: 34736 - Kozyatağı - İstanbul  
Tel. +90 216 4777111  
Fax +90 216 4777174  
turkey@nsk.com

### **Wielka Brytania**

NSK UK Ltd.  
Northern Road, Newark  
Nottinghamshire NG24 2JF  
Tel. +44 (0) 1636 605123  
Fax +44 (0) 1636 643276  
info-uk@nsk.com

### **Włochy**

NSK Italia S.p.A.  
Via Garibaldi, 215  
20024 Garbagnate  
Milanese (MI)  
Tel. +39 02 995 191  
Fax +39 02 990 25 778  
info-it@nsk.com

Zapraszamy na naszą stronę internetową: [www.nskeurope.pl](http://www.nskeurope.pl)

Global NSK: [www.nsk.com](http://www.nsk.com)

