

RHP – VYSOCE SPOLEHLIVÁ LOŽISKA  
PRO PRŮMYSLOVÉ APLIKACE



# RHP – Součást historie NSK

Společnost NSK zahájila svou činnost jako první japonský výrobce kuličkových ložisek již v roce 1916. Od té doby trvale rozšiřujeme a zkvalitňujeme nejen spektrum našich výrobků, ale i rozsah služeb pro jednotlivá průmyslová odvětví. Tento vývoj neustále reaguje na potřeby našich zákazníků.

V roce 1990 se společnost NSK rozhodla posílit svůj globální rozvoj nákupem skupiny společností RHP, čímž přidala světově známou společnost do svého produktového portfolia. Značka RHP zůstala zachována a dále se rozvíjí pod společností NSK. Dochází tak k využívání synergie evropské a japonské výroby, vývoje, prodeje a marketingu.

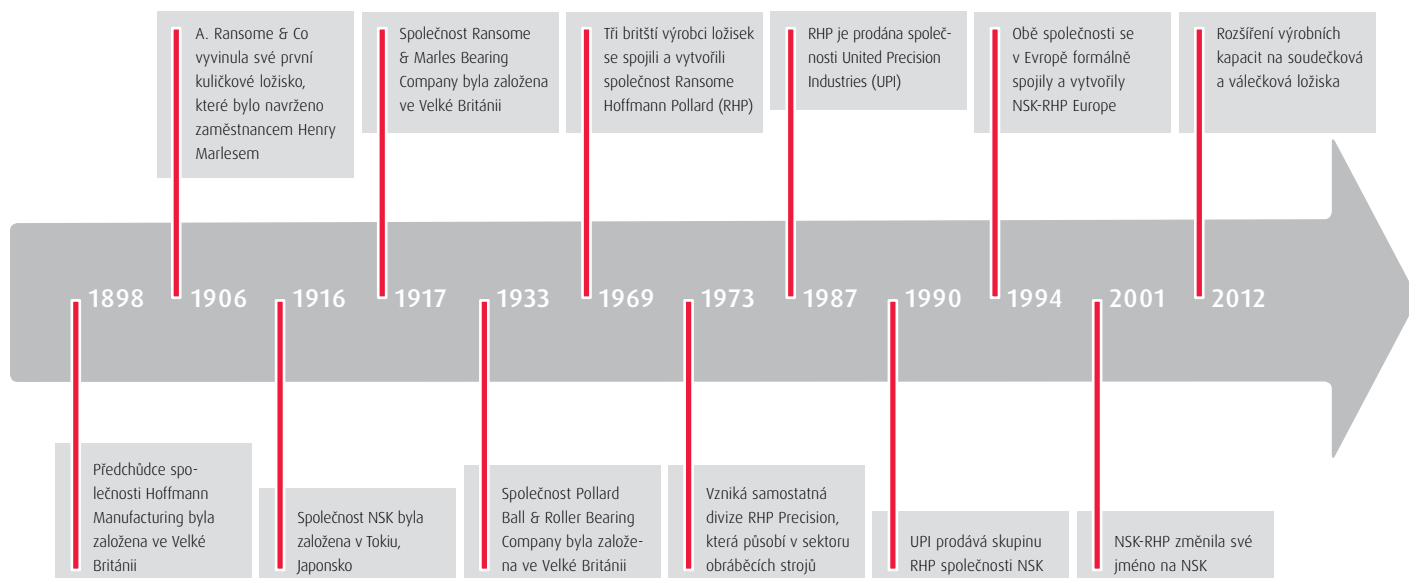
Značka RHP vznikla v roce 1969 spojením tří hlavních britských výrobců ložisek, jejichž historie sahá až do roku 1898. Byly to společnosti Ransome & Marles (1917), Hoffmann Manufacturing (1898) a Pollard Ball & Roller Bearing Company (1933). Sloučení těchto výrobců do společnosti Ransome Hoffmann Pollard (RHP) položilo základ vytvoření značky RHP, celosvětově uznávané v oblasti průmyslové a letecké výroby. RHP je dnes stále

jednou z vedoucích značek v oblasti ložiskových jednotek Self-Lube® a přesných ložisek.

Prodej, marketing a technická podpora NSK a RHP se spojily a výrobní závody RHP přešly pod vedení NSK s jejími přísnými výrobními principy.

Skupina NSK staví na síle kvality a partnerství se svými zákazníky a stále investuje do dalšího vývoje ložisek RHP. Dále rozšiřuje produktovou řadu značkových průmyslových výrobků RHP a přidává je ke stávající široké nabídce valivých ložisek NSK.

Značka RHP je postavena na principech výrobní a strojírenské dokonalosti NSK a vyrábí valivá ložiska v Evropě tak, aby vyhovovala požadavkům našich zákazníků.



# Přehled výrobků – ložiska

Jako předního světového výrobce valivých ložisek, lineární techniky a posilovačů řízení nás můžete najít téměř na každém kontinentu – s rychlými dodávkami a lokální podporou.



## Soudečková ložiska

- › Pro použití v náročných aplikacích
- › Vyrovnávají počáteční odchylky od souososti
- › Vysoce únosná verze
- › Lisovaná ocelová nebo mosazná klec



## Soudečková ložiska řady EVB

- › Určena pro vibrační zařízení
- › Lisovaná ocelová nebo mosazná klec



## Válečková ložiska – metrická řada

- › Vysoce výkonná válečková ložiska s plastovou klecí - provedení ET
- › Lisovaná ocelová nebo mosazná klec



## Válečková ložiska – palcová řada

- › Používají se v aplikacích s vysokým radiálním zatížením
- › Používají se v aplikacích, kde dochází k axiálnímu posuvu hřídele



## Jednořadá kuličková ložiska

- › Nejpoužívanější typ ložiska
- › Používají se v různých provozních podmínkách
- › Různé typy těsnění a zakrytí
- › Rozměry – metrické nebo palcové



## Jednořadá kuličková ložiska s kosoúhlým stykem

- › Používají se v aplikacích s vysokým axiálním zatížením
- › Používají se tam, kde je vyžadován velký rozsah rychlostí a axiální vymezení

# Přehled výrobků – ložiskové jednotky

Značka Self-Lube® je součástí komplexní výrobní řady RHP a výrobní značka pro produktovou řadu ložiskových jednotek RHP. Ložiskové jednotky Self-Lube® poskytují jednoduché a efektivní konstrukční řešení, které umožňuje kompenzovat počáteční odchylky od sousosti.



## Self-Lube®

Řada ložiskových jednotek Self-Lube® nabízí možnost volby z široké tvarové řady litinových nebo ocelových ložiskových těles v kombinaci s komplexní řadou ložisek pro ložiskové jednotky. Ložiskové jednotky Self-Lube® umožňují kompenzaci počáteční odchylky od sousosti až do 0,030 radiánu, provozní odchylka od sousosti by neměla být větší než 0,001 radiánu.



## Silver-Lube®

Řada Silver-Lube® je řada korozivzdorných ložiskových jednotek, určených pro všechny aplikace, kde je nutné časté pečlivé oplachování, dodržování hygienických norem a dobrá odolnost vůči chemikáliím. Jednotky Silver-Lube® jsou vhodné pro velký rozsah teplot a dodávají se také s ochranným krytem. V nabídce jsou i ložisková tělesa z nerezové oceli.



## Life-Lube®

Řada Life-Lube® kombinuje korozivzdornost ložiskových těles řady Silver-Lube® s vynikajícími těsnícími a mazacími vlastnostmi ložisek Molded-Oil. Ložiska Life-Lube® jsou určena pro použití v aplikacích, kde nelze zabránit kontaktu s vodou a kapalinami, je vyžadována vynikající odolnost vůči chemikáliím a kde je nutná velmi dlouhá životnost maziva. V nabídce jsou i ložisková tělesa z nerezové oceli.

# Partnerství založené na důvěře – důvěra založená na kvalitě

NSK je celosvětově uznávaným výrobcem pokročilých pohybových technologií, který klade důraz na výzkum a vývoj v oblasti materiálů, konstrukce ložisek, maziv a těsnění. To umožňuje další snižování nákladů a zvyšování výkonnosti strojů.

## Okamžitá výhoda pro vás a vaše zákazníky –

NSK je členem Světové asociace výrobců ložisek World Bearing Association (WBA), která zahájila iniciativu pro boj s padělkem ložisek a poskytuje informace o potenciálních bezpečnostních rizicích, vzniklých použitím padělaných ložisek.

**Pro více informací navštivte, prosím:  
[www.stopfakebearings.com](http://www.stopfakebearings.com)**



## Zaměření na kvalitu a sociální odpovědnost

**NSK přebírá odpovědnost za životní prostředí nejen v oblasti svých produktů a procesů, ale také u svých dodavatelů, partnerů a zákazníků:**

- › Zavazujeme se snižovat spotřebu energie a dopady výroby na životní prostředí.
- › Zaručujeme, že naše výrobní závody po celém světě naplňují naši sociální odpovědnost
- › Všechny výrobní závody NSK mají certifikaci ISO 14001 systému environmentálního managementu



## NSK Obchodní zastoupení – Evropa, Střední východ a Afrika

### UK

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

### Německo, Rakousko, Švýcarsko, Benelux

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

### Španělsko

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

### Francie

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

### Polsko a střední a východní Evropa

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

### Střední východ

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

### Itálie

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

### Rusko

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

### Turecko

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

### Jižní Afrika

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

### Skandinávie

NSK Europe Norwegian Branch NUF  
Østre Kullerød 5  
N-3241 Sandefjord  
Tel. +47 33 293160  
Fax +47 33 429002  
info-n@nsk.com

Navštivte také naše stránky: [www.nskeurope.com](http://www.nskeurope.com)

Globální stránky: [www.nsk.com](http://www.nsk.com)

