

RHP – ZUVERLÄSSIGE WÄLZLAGER
FÜR INDUSTRIELLE ANWENDUNGEN



RHP – ein bedeutender Teil der NSK-Geschichte

Nr. 1 in Total Quality – darauf basiert unser weltweiter Ruf. 1916 startete NSK seine Geschäfte als erster japanischer Hersteller von Wälzlagern. Seitdem haben wir nicht nur unsere Produktpalette, sondern auch unsere Serviceleistungen für die verschiedensten Industriebereiche kontinuierlich ausgebaut und verbessert. Wir stellen uns stets auf die Anforderungen unserer Kunden ein und können so optimale Qualitätsprodukte liefern.

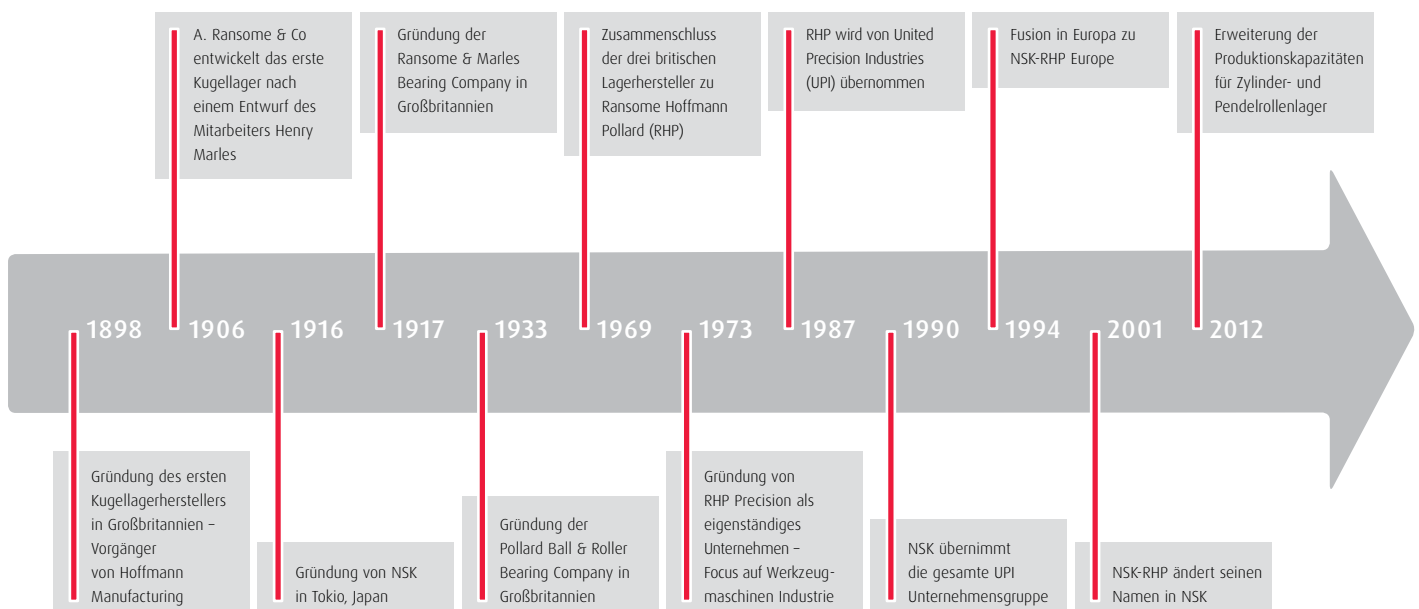
1990 unterstrich NSK seine globale Ausrichtung durch die Übernahme von RHP als Teil der UPI-Gruppe. Die weltweit renommierte Marke RHP hat sich unter dem Dach von NSK zu einem erfolgreichen Beispiel für die Synergie europäischer und japanischer Ansätze bei Produktion, Technologie, Vertrieb und Marketing weiterentwickelt.

RHP entstand 1969 als Zusammenschluss der drei größten britischen Wälzlagerhersteller, deren Anfänge bis in das Jahr 1898 zurückgehen: Ransome & Marles (1917), Hoffmann Manufacturing (1898) und Pollard Ball & Roller Bearing Company (1933). Unter dem Namen Ransome Hoffmann Pollard (RHP) bündelten sie ihre Stärken, um sich als international anerkannte Marke in Industrie sowie Luft- und Raumfahrt zu etablieren. Noch heute ist die Marke RHP weltweit führend in den Produktgruppen der Self-Lube® Gehäuselager und der Hochgenauigkeitslager.

Die Funktionen Vertrieb und Engineering von NSK und RHP wurden zusammengeführt und alle RHP-Produktionsprozesse im Einklang mit den stringenten Fertigungsprinzipien von NSK harmonisiert.

Auf der Grundlage der Stärken von NSK – Premium-Qualität und partnerschaftliche Zusammenarbeit mit Kunden – investiert die NSK Gruppe weiterhin in den Ausbau der Marke RHP, um das bestehende Sortiment mit weiteren hochwertigen Lagerlösungen zu bereichern.

Die Entwicklung und Fertigung von RHP-Produkten „Made in Europe“ erfolgt streng nach den NSK-Prinzipien zur Gewährleistung von Spitzenqualität.



Produktüberblick – Wälzlager

Als einer der weltweit führenden Hersteller von Wälzlagern, lineartechnischen Komponenten und Lenksystemen sind wir auf nahezu allen Kontinenten vertreten. Wir bieten prompte Lieferungen und Service vor Ort.



Pendelrollenlager

- › Einsatz in robusten Anwendungen
- › Ausgleich von anfänglichen Fehlausrichtungen möglich
- › Stahlblech- und Messingkäfig verfügbar



Pendelrollenlager der EVB-Serie

- › Ideal für Bedingungen mit starken Vibrationen
- › Stahlblech- und Messingkäfig verfügbar



Zylinderrollenlager – metrische Abmessung

- › Hochleistungs-Zylinderrollenlager mit Kunststoffkäfig (ET-Typ)
- › Stahlblech- und Messingkäfig verfügbar



Zylinderrollenlager – Zoll-Abmessung

- › Für Anwendungen mit hohen Radiallasten
- › Zur Kompensation von Wellendehnungen



Einreihige Kugellager

- › Einsatz unter verschiedensten Betriebsbedingungen
- › Verschiedene Deck- und Dichtscheiben erhältlich
- › Metrische und Zoll-Abmessungen



Einreihige Schrägkugellager

- › Für Anwendungen mit hoher Axiallast
- › Für Anwendungen mit hohem Drehzahlbereich und axialer Positionierungskontrolle

Produktüberblick – Gehäuselagereinheiten

Gehäuselagereinheiten sind ein wesentlicher Bestandteil der umfassenden RHP-Produktpalette. Insbesondere Self-Lube® ist das Markenzeichen des RHP-Sortiments mit Lagern mit breiten Innenringen sowie Lagereinheiten. Self-Lube®-Einheiten bieten einfache, effiziente Lageranordnungen und den Ausgleich von leichten bis mittleren Fehlausrichtungen bei der Montage.



Self-Lube®

Die umfangreiche Auswahl der Self-Lube®-Lagereinheiten umfasst Gusseisen- und Stahlblechgehäuse, die mit dem gesamten Spektrum von Self-Lube®-Lagereinsätzen mit balligem Außendurchmesser ausgestattet sind. Sie sind bei anfänglichen Ausrichtungsfehlern von bis zu $\pm 1,7^\circ$ geeignet, werden jedoch nicht bei Ausrichtungsfehlern von mehr als $\pm 3,3^\circ$ während des Betriebs empfohlen.



Silver-Lube®

Bei der Silver-Lube®-Serie handelt es sich um korrosionsbeständige Lager, die speziell für den Einsatz in Industrien geeignet sind, in denen häufiges Druckspülen erforderlich ist, optimale Hygienezustände gefordert werden und eine hohe chemische Beständigkeit in einem großen Temperaturbereich wichtig ist. Lieferbar mit Schutzabdeckung, Gehäuse auch in Edelstahl erhältlich.



Life-Lube®

Die Life-Lube®-Serie kombiniert die korrosionsbeständigen Eigenschaften der Silver-Lube®-Gehäuse mit den hervorragenden Dicht- und Schmiereigenschaften der Molded-Oil-Einsätze. Die Life-Lube®-Einheiten wurden speziell für den Einsatz in Industrien gefertigt, in denen der Kontakt mit Wasser oder anderen Prozessflüssigkeiten unvermeidlich ist, ausgezeichnete chemische Beständigkeit gefordert wird und eine dauerhafte Schmierung notwendig ist. Lieferbar mit Schutzabdeckung, Gehäuse auch in Edelstahl erhältlich.

Partnerschaft basiert auf Vertrauen – und Vertrauen auf Qualität

NSK ist als weltweit führendes Unternehmen in der fortschrittlichen Antriebstechnik bekannt. Ziel unserer kontinuierlichen Weiterentwicklungen in den Bereichen Werkstoffe, Maschinendesign, Schmierung und Dichtung ist es, die Baugröße von Wälzlagern noch weiter zu verringern und so Kosten zu reduzieren, ohne dadurch die Maschinenleistung zu beeinträchtigen.

Auf einen Blick: Vorteile für Sie – und Ihre Kunden

NSK ist Mitglied des Weltverbands der Wälzlagerindustrie (World Bearing Association, WBA). Der Verband hat eine Initiative zur Bekämpfung gefälschter Produkte ins Leben gerufen. In der Aufklärungskampagne wird dargestellt, welche möglichen Risiken der Einsatz von Wälzlager-Plagiaten mit sich bringen kann.

Mehr Informationen dazu finden Sie hier:
www.stopfakebearings.com



Verantwortung für Gesellschaft und Umwelt

Bei NSK übernehmen wir die Verantwortung für Gesellschaft und Umwelt, nicht nur in Bezug auf unsere eigenen Produkte und Prozesse, sondern auch bei unseren Lieferanten, Partner und Kunden.

- › Wir engagieren uns dafür, den Energieeinsatz und die daraus resultierende Umweltbelastung durch Einsatz unserer vier Kerntechnologien zu reduzieren
- › Wir stellen sicher, dass unsere weltweiten Niederlassungen ihrer sozialen Verantwortung gerecht werden
- › Alle Produktionsstätten von NSK sind gemäß der Umweltmanagement Norm ISO 14001 zertifiziert



NSK Vertriebsniederlassungen – Europa, Mittlerer Osten und Afrika

**Deutschland, Österreich,
Schweiz, Benelux, Skandinavien**

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

Frankreich

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

Großbritannien

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

Italien

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

Mittlerer Osten

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

Polen & CEE

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

Russland

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

Spanien

NSK Spain, S.A.
C/ Tarragona, 161 Cuerpo Bajo
2ª Planta, 08014 Barcelona
Tel. +34 932 89 27 63
Fax +34 934 33 57 76
info-es@nsk.com

Südafrika

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

Türkei

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

**Bitte besuchen Sie auch unsere Website: www.nskeurope.de
NSK weltweit: www.nsk.com**

