

СЕРИЯ NUB

ПОДШИПНИКИ ДЛЯ МАШИН

НЕПРЕРЫВНОГО ЛИТЬЯ ЗАГОТОВОК



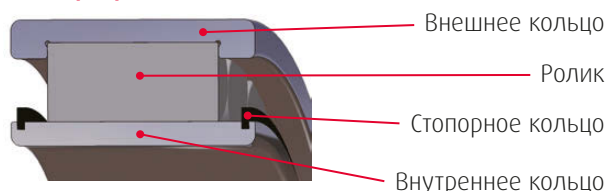
Подшипники направляющих роликов

Подшипники направляющих роликов машин непрерывного литья заготовок работают в сложных условиях: при высоких нагрузках и сверхнизкой скорости в горячей влажной среде. Чтобы увеличить интервалы технического обслуживания сегментов, необходимы высокопроизводительные подшипники с продолжительным сроком службы и высокой надежностью.



Благодаря всесторонним знаниям, многолетнему опыту работы в сталелитейной промышленности и применению новейших аналитических технологий NSK смогла оптимизировать конструкцию подшипников направляющих роликов. Кроме того, операции установки и снятия таких подшипников гораздо проще.

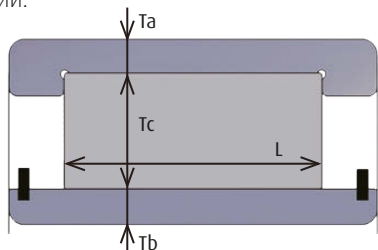
Вид в разрезе



Отличительные особенности

Продолжительный срок службы и высокая надежность

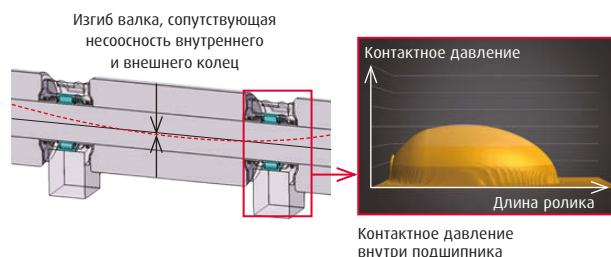
Высокая грузоподъемность благодаря оптимизированной конструкции.



Оптимизированные параметры
 $\propto T_a, T_b, T_c, L$ и Z (Z – количество роликов)

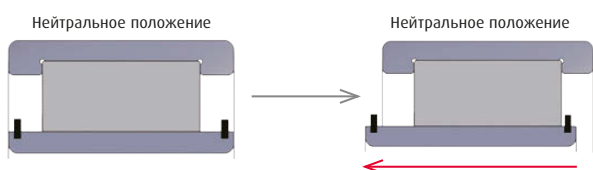
Самовыравнивание

Равномерное распределение нагрузки по всей длине ролика даже при изгибе и расширении вала.



Свободное смещение

Позволяет внутреннему кольцу плавно перемещаться относительно роликов.



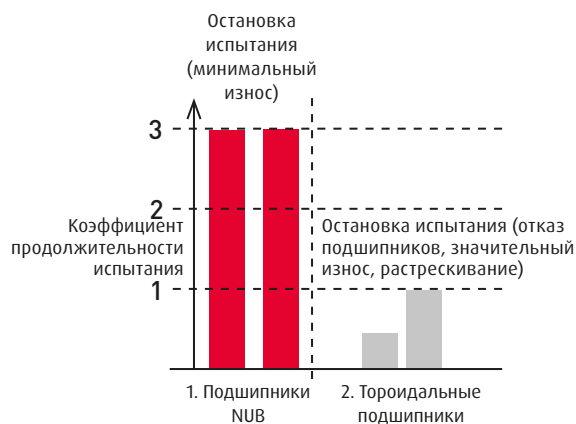
Удобство эксплуатации

Конструкция подшипника с корпусом в сборе позволяет производить его установку без специальных инструментов. За счет этого повышается производительность и безопасность.



Испытания на стенде

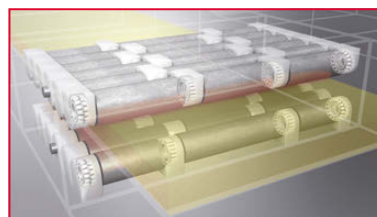
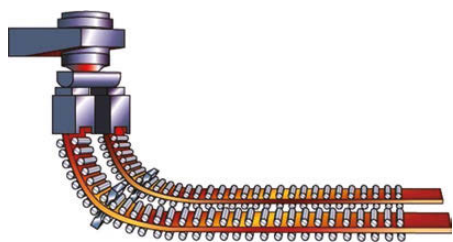
В рамках процесса разработки инновационная конструкция NSK сравнивается со стандартной конструкцией плавающих подшипников. Подшипники NUB от NSK, помещенные в неблагоприятные условия (высокая нагрузка, низкая скорость, несоосность и осевое смещение), показали по меньшей мере в три раза более продолжительный срок службы в сравнении с тороидальными подшипниками в тех же условиях.



Полевые испытания

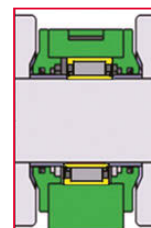
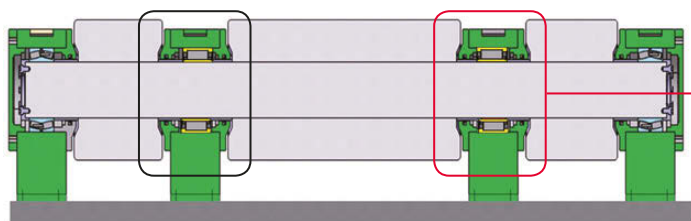
NSK провела полевые испытания этих подшипников в машинах непрерывного литья заготовок у заказчиков. Подшипники продемонстрировали ожидаемую долговечность без преждевременных отказов, обеспечивая устойчивую и надежную работу оборудования заказчика.

Машина непрерывного литья заготовок (для толстолистого проката)



Сегмент роликов

Конструкция ролика



Устройство корпуса

Результаты полевых испытаний

Номер подшипника: 160NUB40VC4
 Продолжительность испытаний: 9 месяцев
 Объем выпуска: прибл. 1,0 млн тонн
 Вывод: отклонений не обнаружено (пригодны для продолжительного использования)



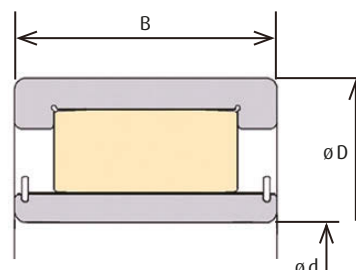
Дорожка качения внешнего кольца

Дорожка качения внутреннего кольца

Поверхность ролика

Перечень номеров подшипников

Размеры (мм)			Подшипник №	Номинальная грузоподъемность (кН)	
d	D	B		C _r	C _{or}
120	180	60	120NUB40V	450	740
130	200	69	130NUB40V	570	950
140	210	69	140NUB40V	560	960
150	225	75	150NUB40V	665	1160
160	240	80	160NUB40V	765	1360



Офисы продаж NSK – Европа, Ближний Восток и Африка

Россия

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

Ближний Восток

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

Великобритания

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

Германия, Австрия, Швейцария, Скандинавия

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

Испания

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

Италия

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

Турция

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

Франция и Бенилюкс

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

Центральная, Восточная Европа и СНГ

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

Южно-Африканская Республика

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

Посетите наш веб-сайт: www.nskeurope.ru

Global NSK: www.nsk.com

