

SCHAEFFLER



■ Концерн Schaeffler является ведущим в мире комплексным поставщиком систем для промышленности и автомобилестроения. Уже сегодня концерн Schaeffler вносит значительный вклад в развитие транспорта будущего, производя прецизионные компоненты и системы для двигателей, шасси и трансмиссий, подшипники качения и скольжения для различных отраслей промышленности. В 2018 году объем сбыта высокотехнологичной продукции нашей компании составил примерно 14,2 млрд евро. Концерн Schaeffler, штат которого насчитывает примерно 92 500 сотрудников, является одним из крупнейших в мире семейных предприятий, в его состав входят около 170 филиалов более чем в 50 странах мира, международная сеть производственных площадок, научно-исследовательских центров и офисов продаж. Зарегистрировав в 2018 году более 2,4 тыс. патентов, концерн Schaeffler занимает в Германии вторую строчку в списке самых инновационных компаний по версии DPMA (Бюро регистрации патентов и товарных знаков Германии).

■ **Ссылки:**

Сайт на русском языке: www.schaeffler.ru

Корпоративный сайт: www.schaeffler.com

Электронный каталог medias на русском языке: <https://medias.schaeffler.com>

Подбор аналогов: <https://interchange.schaeffler.com>

Программа для расчета Bearinx: <https://schaeffler.de/Calculation>

■ **Доступны в App Store и Android:**

OriginCheck – приложение, которое помогает определить по штрих-коду подлинность продукта

PrecisionDesk – индивидуальные протоколы измерений для конкретных подшипников шпинделя и поворотного стола посредством сканирования кода Data Matrix (DMC) на подшипниках и их упаковке

В данном буклет вы найдете информацию, которая поможет Вам упростить работу с англоязычной версией каталога HR-1 «Подшипники качения». Мы перевели таблицу предварительного подбора подшипников (стр.6) и дополнительные обозначения к каждому типу подшипников. Рядом с названием типа продукции мы указали соответствующие номера страниц и таблиц англоязычного каталога. Если у Вас возникли вопросы, пожалуйста, обращайтесь к нам.

ООО «Шэффлер Руссланд»

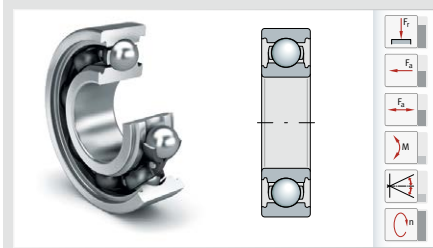
115184, Москва,

1-й Казачий переулок, д. 5/2, стр. 1

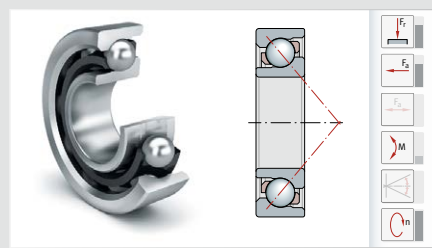
тел. +7 495 737 76 60

info.ru@schaeffler.com

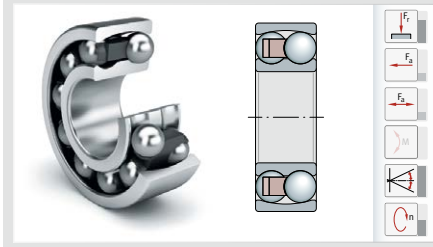
Радиальные шарикоподшипники



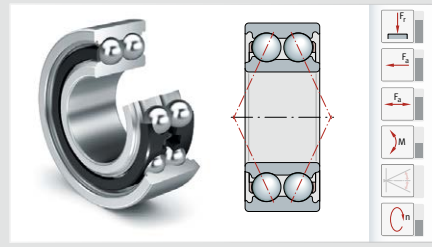
Радиальный шарикоподшипник FAG



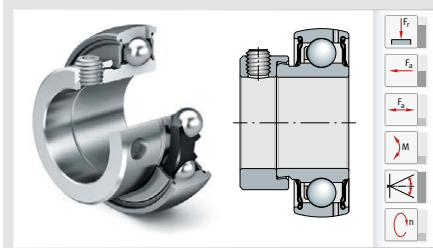
Радиально-упорный шарикоподшипник FAG



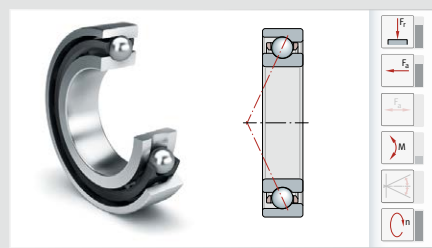
Радиальный сферический шарикоподшипник FAG



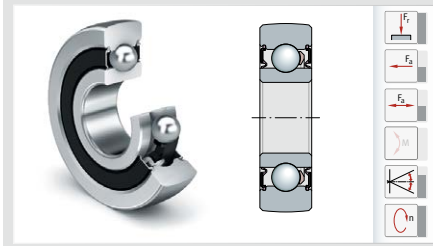
Радиально-упорный шарикоподшипник FAG двухрядный



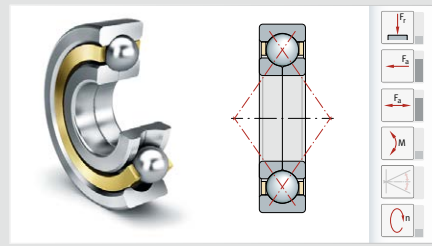
Закрепляемый подшипник INA



Шпиндельный подшипник FAG

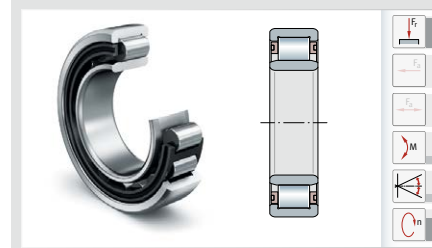


Ходовой ролик INA

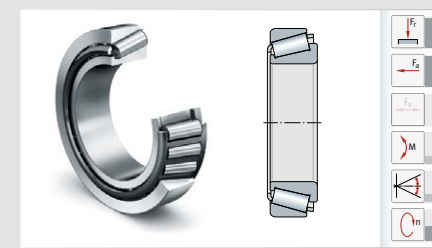


Радиально-упорный шарикоподшипник FAG с четырехточечным контактом

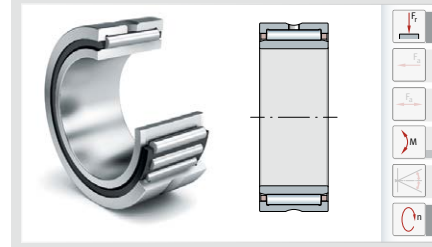
Радиальные роликоподшипники



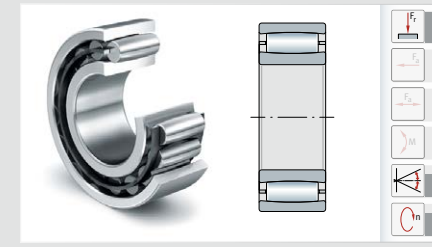
Цилиндрический роликоподшипник INA/FAG



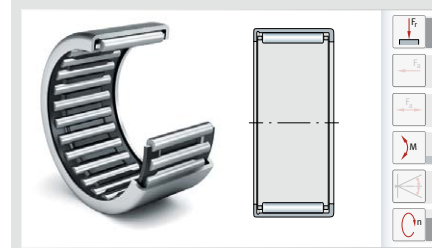
Конический роликоподшипник FAG



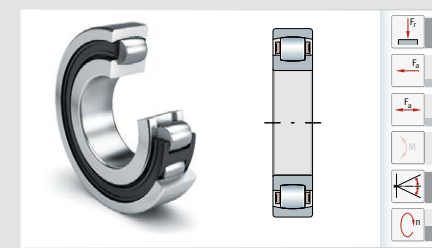
Игольчатый роликоподшипник INA



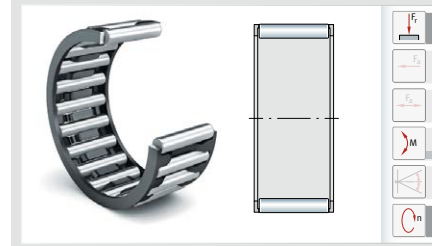
Тороидальный роликоподшипник FAG



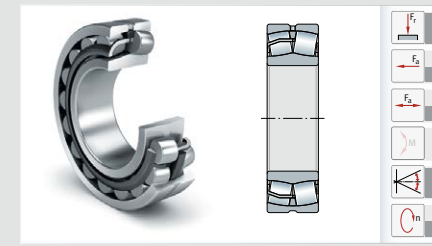
Игольчатый роликоподшипник INA с одним наружным штампованным кольцом



Радиальный сферический однорядный роликоподшипник FAG



Игольчатый подшипник без колец INA



Самоустанавливающийся роликоподшипник FAG

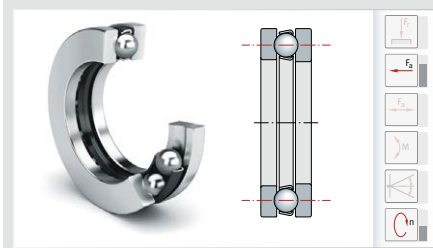
ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Выдерживаемая радиальная нагрузка		Нагрузка от момента
	Выдерживаемая осевая нагрузка с одной стороны		Компенсация перекосов
	Выдерживаемая осевая нагрузка с двух сторон		Частота вращения

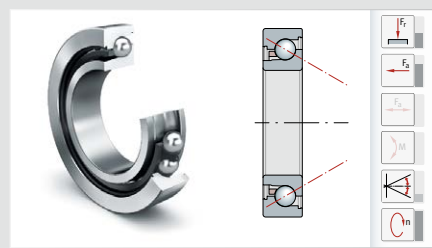
ОЦЕНКА

	настоятельно рекомендуется		допустимо при определенных условиях
	рекомендуется		недопустимо
	допустимо		

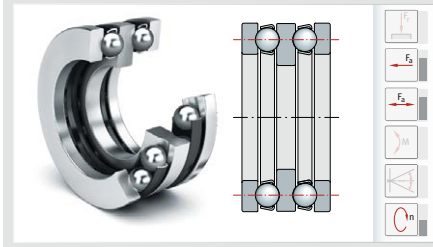
Упорные шарикоподшипники



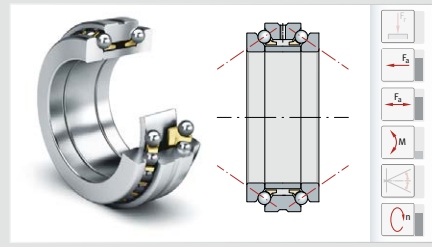
Упорный шарикоподшипник FAG



Упорно-радиальный шарикоподшипник INA/FAG

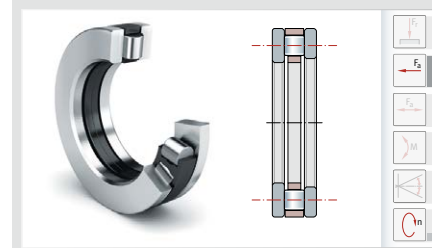


Упорный шарикоподшипник FAG двустороннего действия

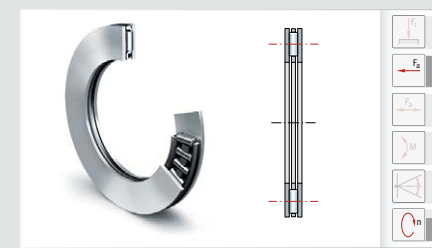


Упорно-радиальный шарикоподшипник FAG двустороннего действия

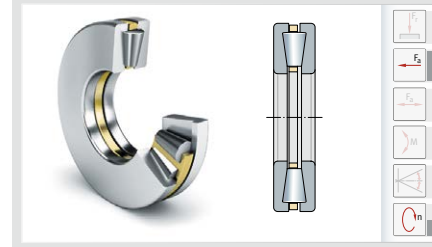
Упорные роликоподшипники



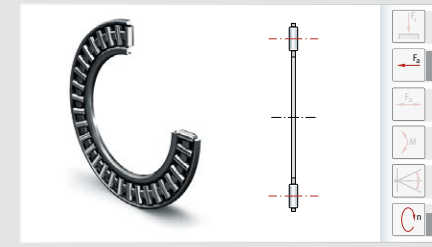
Упорный цилиндрический роликоподшипник INA



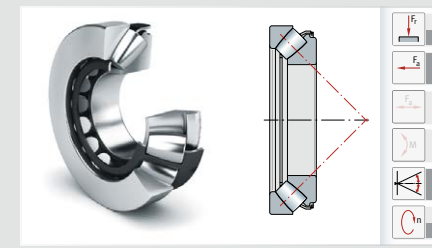
Упорный игольчатый подшипник INA



Упорно-радиальный конический роликоподшипник FAG

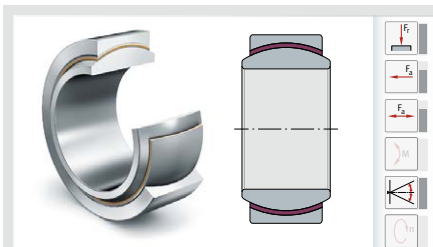


Упорный игольчатый роликоподшипник без колец INA



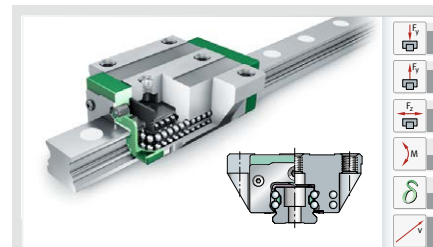
Упорно-радиальный сферический роликоподшипник FAG

Шарниры

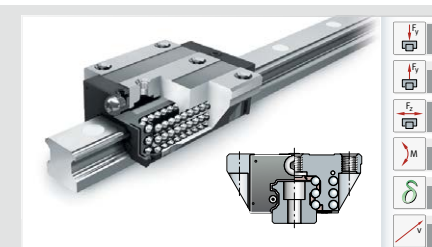


Радиальный поворотный шарнир INA

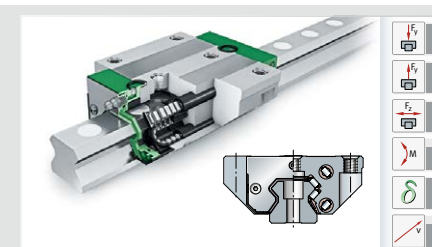
Линейные направляющие



Направляющая с циркуляцией шариков INA четырехрядная

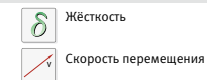
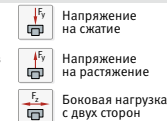
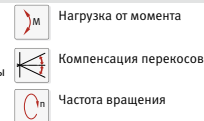
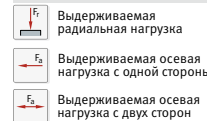


Направляющая с циркуляцией шариков INA шестирядная



Направляющая с циркуляцией роликов INA

ХАРАКТЕРИСТИКИ



ОЦЕНКА

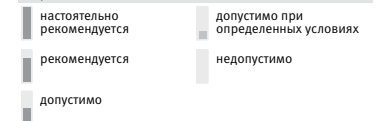


Таблица подбора подшипников (стр.30–31)

Конструктивные особенности и соответствие		Радиальные подшипники													Упорные подшипники				
		Шарикоподшипники радиальные	Шарикоподшипники радиально-упорные	Шарикоподшипники радиально-упорные с четырехточечным контактом	Самоустанавливающиеся шарикоподшипники	Роликоподшипники цилиндрические, без бортов на одном из колец	Цилиндрические роликоподшипники, с одним бортом	Цилиндрические роликоподшипники, фиксирующие	Конические роликоподшипники	Подшипники качения с бочкообразными роликами	Сферические роликоподшипники	Торидальные роликоподшипники	Роликоподшипники игольчатые: с массивными кольцами, со штампованным наружным кольцом, без колец	Комбинированные игольчатые подшипники	Подшипники с перекрестными роликами	Шарикоподшипники упорные	Роликоподшипники упорные цилиндрические	Роликоподшипники упорные игольчатые	Роликоподшипники упорно-радиальные сферические
Динамическая грузоподъемность	радиальная	++	++	(+)	++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	++	-	-	-	+
	осевая, в одном направлении	++ ¹	++	++	(+)	-	+	+	+++	+	++	-	-	+++ ¹	+++	++	++	++	+++
	осевая, в обоих направлениях	++ ¹	++	++	(+)	-	-	+	+++ ¹	+	++	-	-	++ ¹	+++	++ ¹	-	-	-
	моменты	+ ¹	++ ¹	(+)	-	-	-	-	(+)	-	-	-	-	-	++	-	-	-	-
Компенсация углового перекоса	статический	(+) ¹	-	-	+++	(+)	(+)	(+)	(+)	+++	+++	+++	++ ¹	-	-	(+) ¹	-	-	+++
	динамический	(+) ¹	-	-	+++	(+)	(+)	(+)	(+)	+	+	++	-	-	-	-	-	-	+
Конструкция подшипника	цилиндрическое отверстие	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	коническое отверстие	-	-	-	✓	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-
	разъемный	-	✓ ¹	✓	-	✓ ¹	✓ ¹	✓ ¹	✓ ¹	✓ ¹	-	-	-	✓ ¹	✓ ¹	-	✓	✓	✓
Смазывание	со смазкой	✓	✓ ¹	-	✓ ¹	-	-	✓ ¹	✓ ¹	-	✓ ¹	-	✓ ¹	✓ ¹	✓	-	-	-	-
Уплотнительные кольца	открытый	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ¹	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	бесконтактные	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	контактные	✓	✓	-	✓ ¹	-	-	✓ ¹	✓ ¹	-	✓ ¹	-	✓ ¹	-	-	-	-	-	-
Пригоден для	высоких скоростей	+++ ¹	+++ ¹	(+)	+	++	++	++	+ ¹	+	+	+ ¹	+++	+++ ¹	(+)	+	(+)	++	+
	высокой точности вращения	++	++ ¹	(+)	-	++	++	++	++	(+)	+ ¹	++	++ ¹	++ ¹	++	+	++	-	+
	бесшумного вращения	+++	++	(+)	(+)	+	(+)	(+)	(+)	(+)	+ ¹	+	+	(+)	+	(+)	(+)	+	(+)
	высокой жесткости	+	++	+	(+)	+++ ¹	+++ ¹	+++ ¹	+++ ¹	++	++	+++ ¹	+++ ¹	+++	+	++	++	+++	++
	пониженного трения	+++	++	+	++	++	++	++	+	+	+	+ ¹	++ ¹	++ ¹	+	+	(+)	+++	++
	компенсации осевого смещения внутри подшипника	-	-	-	-	+++	(+)	-	-	-	-	+++	+++	(+)	-	-	-	(+)	-
	схема плавающего подшипника	+	+	-	+	+++	+	-	(+) ¹	+	+	+++	+++	-	-	-	-	-	-
	схема фиксирующего подшипника	++	+++ ¹	++	+	-	+	++	+++	+	++	-	-	+ ¹	+	+++	++	-	(+)
X-life bearings ^{1,2}	-	✓ ¹	✓ ¹	-	✓ ¹	✓ ¹	✓ ¹	✓ ¹	-	✓ ¹	✓	✓ ¹	✓	-	-	-	-	✓	
Диаметр отверстия в мм	от до	2 260	5 180	17 200	5 150	15 710	15 500	15 400	15 673,1	20 260	20 1800	70 900	2 415	7 70	70 500	10 216	15 320	4 160	60 1600
Раздел с продукцией	стр.	208	278	346	366	408	408	408	554	638	662	796	852	910	1138	1038	1072	1096	1114

Обозначения подшипников

РАДИАЛЬНЫЕ ШАРИКОПОДШИПНИКИ (стр. 225, табл. 8 и 9)

Суффиксы	Описание знаков дополнительного обозначения справа от основного обозначения подшипника (суффиксы)	
C	Радиальный шарикоподшипник, поколение C	Стандарт
M	Массивный латунный сепаратор с центрированием по шарикам	
MA	Массивный латунный сепаратор с центрированием по бортам наружного кольца	Доступно по договоренности
MB	Массивный латунный сепаратор с центрированием по бортам внутреннего кольца	
C2	Радиальный внутренний зазор C2 (меньше нормального зазора)	
C3	Радиальный внутренний зазор C3 (больше нормального зазора)	
C4	Радиальный внутренний зазор C4 (больше зазора C3)	
CM	Радиальный внутренний зазор с более узкими границами, чем у нормального	
2BRS	Бесконтактные уплотнения с обеих сторон (лабиринтные уплотнения)	Стандарт для поколения C
2HRS	Контактные уплотнения с обеих сторон (кромочные уплотнения)	
2RSR	Контактные уплотнения с обеих сторон (кромочные уплотнения)	Стандарт
2RZ	Бесконтактные уплотнения с обеих сторон (обрезиненные защитные шайбы)	
ZZ	Бесконтактные уплотнения с обеих сторон (защитные шайбы)	
BRS	Бесконтактное уплотнение с одной стороны (лабиринтное уплотнение)	Доступно по договоренности
ELS	Контактное уплотнение с одной стороны (кромочное уплотнение)	Доступно по договоренности для поколения C
2ELS	Контактные уплотнения с обеих сторон (кромочные уплотнения)	
RSR	Контактное уплотнение с одной стороны (кромочное уплотнение)	Доступно по договоренности
RZ	Бесконтактное уплотнение с одной стороны (обрезиненная защитная шайба)	
TVH	Массивный сепаратор из полиамида PA66, усиленного стекловолокном	
Y	Сепаратор из листовой латуни	
Z	Бесконтактное уплотнение с одной стороны (защитная шайба)	
S0	Стабилизированный по размерам подшипник для рабочих температур до +150°C	
S1	Стабилизированный по размерам подшипник для рабочих температур до +200°C	
S2	Стабилизированный по размерам подшипник для рабочих температур до +250°C	
B	Измененная внутренняя конструкция	Стандарт
TVH	Массивный сепаратор из полиамида PA66, усиленного стекловолокном	

РАДИАЛЬНО-УПОРНЫЕ ШАРИКОПОДШИПНИКИ (стр. 293, табл. 6)

B	Измененная внутренняя конструкция, номинальный угол контакта $\alpha = 40^\circ$	Стандарт
JP	Сепаратор из листовой стали	Стандарт в зависимости от обозначения размера отверстия
MP	Массивный латунный сепаратор	
TVH, TVP	Массивный сепаратор из полиамида PA66, усиленного стекловолокном	
P5	Подшипник класса точности 5	Специальное исполнение, доступно по договоренности
2RS	Контактные уплотнения с обеих сторон (кромочные уплотнения)	Стандарт
UA	Универсальное исполнение для монтажа парами, пара подшипников имеет небольшой осевой внутренний зазор в схемах установки «O» и «X»	Стандарт
UB	Универсальное исполнение для монтажа парами, пара подшипников имеет меньший осевой внутренний зазор в схемах установки «O» и «X» по сравнению с UA	Стандарт
UH	Универсальное исполнение для монтажа парами, пара подшипников имеет высокий предварительный осевой натяг в схемах установки «O» и «X»	Доступно по договоренности
UL	Универсальное исполнение для монтажа парами, пара подшипников имеет легкий предварительный осевой натяг в схемах установки «O» и «X»	Стандарт
UM	Универсальное исполнение для монтажа парами, пара подшипников имеет средний предварительный осевой натяг в схемах установки «O» и «X»	Доступно по договоренности
UO	Универсальное исполнение для монтажа парами, пара подшипников без осевого зазора в схемах установки «O» и «X»	Стандарт
XL	Подшипник серии X-life, в зависимости от обозначения отверстия и типа подшипника	Стандарт

ДУХУРЯДНЫЕ РАДИАЛЬНО-УПОРНЫЕ ШАРИКОПОДШИПНИКИ (стр. 322, табл. 5)

B	Измененная внутренняя конструкция, номинальный угол контакта $\alpha = 25^\circ$, без канавки для ввода тел качения	Стандарт
BD	Измененная внутренняя конструкция, номинальный угол контакта $\alpha = 30^\circ$, без канавки для ввода тел качения	
C2	Осевой внутренний зазор C2 (меньше нормального зазора)	Доступно по договоренности
C3	Осевой внутренний зазор C3 (больше нормального зазора)	
C4	Осевой внутренний зазор C4 (больше зазора C3)	
DA	Разъемное внутреннее кольцо, номинальный угол контакта $\alpha = 45^\circ$	Стандарт
M	Массивный латунный сепаратор с центрированием по шарикам	Стандарт в зависимости от обозначения размера отверстия

ДУХУРЯДНЫЕ РАДИАЛЬНО-УПОРНЫЕ ШАРИКОПОДШИПНИКИ (продолжение)

Суффиксы	Описание знаков дополнительного обозначения справа от основного обозначения подшипника (суффиксы)	
MA	Массивный латунный сепаратор, центрированный по наружному кольцу	Стандарт в зависимости от обозначения размера отверстия
TVH	Массивный сепаратор из полиамида PA66, усиленного стекловолокном, с центрированием по шарикам	
2HRS	Контактные уплотнения с обеих сторон, осевое прилегание кромки	Стандарт
2RS	Контактные уплотнения с обеих сторон, осевое прилегание кромки	
2RSR	Контактные уплотнения с обеих сторон, радиальное прилегание кромки	
2RZ	Бесконтактные уплотнения с обеих сторон (прорезиненное герметизирующее уплотнение)	
ZZ	Бесконтактные уплотнения с обеих сторон (защитные шайбы)	
HRS	Контактное уплотнение с одной стороны, осевое прилегание кромки	Специальное исполнение доступно по договоренности
RS	Контактное уплотнение с одной стороны, осевое прилегание кромки	
RSR	Контактное уплотнение с одной стороны, радиальное прилегание кромки	
RZ	Бесконтактное уплотнение с одной стороны (обрезиненная защитная шайба)	
Z	Бесконтактное уплотнение с одной стороны (защитная шайба)	
XL	Подшипник серии X-life, в зависимости от обозначения отверстия и типа подшипника	

ШАРИКОПОДШИПНИКИ С ЧЕТЫРЕХТОЧЕЧНЫМ КОНТАКТОМ (стр. 356, табл. 4)

C2	Осевой внутренний зазор C2 (меньше нормального зазора)	Специальное исполнение доступно по договоренности
C3	Осевой внутренний зазор C3 (больше нормального зазора)	
C4	Осевой внутренний зазор C4 (больше зазора C3)	
MPA	Массивный латунный сепаратор, центрированный по наружному кольцу	Стандарт, материал сепаратора в зависимости от серии подшипника и обозначения размера отверстия
TVP	Массивный сепаратор, изготовленный из полиамида PA66, усиленного стекловолокном	
XL	Подшипник серии X-life	Стандарт, в зависимости от обозначения размера отверстия и типа подшипника
N2	Два стопорных паза в наружном кольце	Стандарт для более крупных подшипников

САМОУСТАНОВЛИВАЮЩИЕСЯ ШАРИКОПОДШИПНИКИ (стр. 377, табл. 5)

Суффиксы	Описание знаков дополнительного обозначения справа от основного обозначения подшипника (суффиксы)	
C3	Радиальный внутренний зазор C3 (больше нормального зазора)	Стандарт для подшипников с коническим отверстием
CN	Радиальный внутренний зазор CN (нормальный зазор)	Специальное исполнение для подшипников с коническим отверстием, доступно по договоренности
K	Коническое отверстие	Стандарт
M	Массивный латунный сепаратор	Стандарт, материал сепаратора в зависимости от серии подшипника и обозначения размера отверстия
TVH	Массивный сепаратор из полиамида PA66, усиленного стекловолокном, с центрированием по шарикам	
2RS	Контактные уплотнения с обеих сторон	В зависимости от серии подшипника

ОДНОУРЯДНЫЕ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ РОЛИКОПОДШИПНИКИ С СЕПАРАТОРОМ (стр. 425, табл. 7)

C3	Радиальный внутренний зазор C3 (больше нормального зазора)	Доступно по договоренности
C4	Радиальный внутренний зазор C4 (больше зазора C3)	
C5	Радиальный внутренний зазор C5 (больше зазора C4)	
E	Исполнение с повышенной грузоподъемностью	Стандарт
EX	Исполнение с повышенной грузоподъемностью, модификация исполнения в соответствии со стандартом (детали этих подшипников не взаимозаменяемы с деталями подшипников равного размера предыдущего исполнения E)	
JP3	Сепаратор с окнами из листовой стали, однотельный, центрированный по роликам	Доступно по договоренности
J3OP	Черное оксидирование (покрытие Durotect B)	
MPAX	Массивный латунный сепаратор, однотельный, центрированный по бортам наружного кольца	
MPBX	Массивный латунный сепаратор, однотельный, центрированный по бортам внутреннего кольца	
M1	Массивный латунный сепаратор, из 2-х частей, центрированный по роликам	Стандарт

Обозначения подшипников

ОДНОРЯДНЫЕ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ РОЛИКОПОДШИПНИКИ С СЕПАРАТОРОМ (продолжение)

Суффиксы	Описание знаков дополнительного обозначения справа от основного обозначения подшипника (суффиксы)	
M1A	Массивный латунный сепаратор, из 2-х частей, центрированный по бортам наружного кольца	Доступно по договоренности
M1B	Массивный латунный сепаратор, из 2-х частей, центрированный по бортам внутреннего кольца	
TB	Подшипник с повышенной осевой грузоподъемностью (горизонтальное исполнение торцов роликов)	Стандарт, в зависимости от размера подшипника
TVP2	Массивный сепаратор с окнами из полиамида ПА66, усиленного стекловолокном	Стандарт
XL	Подшипник серии X-life	

ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ РОЛИКОПОДШИПНИКИ С ДИСКОВЫМ ИЛИ СЕГМЕНТНЫМ СЕПАРАТОРОМ (стр. 488, табл. 4)

BIR	Дорожка качения внутреннего кольца с небольшой сферичностью профиля	Доступно по договоренности
BR	Покрытие чёрным оксидированием	
C3	Радиальный внутренний зазор C3 (больше нормального зазора)	
C4	Радиальный внутренний зазор C4 (больше зазора C3)	
C5	Радиальный внутренний зазор C5 (больше зазора C4)	
TB	Подшипник с повышенной осевой грузоподъемностью	Стандарт
XL	Подшипник серии X-life	В зависимости от размера подшипника

ОДНОРЯДНЫЕ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ РОЛИКОПОДШИПНИКИ БЕЗ СЕПАРАТОРА (стр. 507, табл. 6)

BR	Покрытие чёрным оксидированием	Доступно по договоренности
C3	Радиальный внутренний зазор C3 (больше нормального зазора)	
C4	Радиальный внутренний зазор C4 (больше зазора C3)	
C5	Радиальный внутренний зазор C5 (больше зазора C4)	
E	Исполнение с повышенной грузоподъемностью	
TB	Подшипник с повышенной осевой грузоподъемностью	Стандарт в зависимости от обозначения диаметра отверстия и серии подшипника; остальные опции доступны по договоренности
XL	Подшипник серии X-life	

ОДНОРЯДНЫЕ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ РОЛИКОПОДШИПНИКИ БЕЗ СЕПАРАТОРА (стр. 534, табл. 6 и 7)

BR	Покрытие чёрным оксидированием	Доступно по договоренности
C3	Радиальный внутренний зазор C3 (больше нормального зазора)	
C4	Радиальный внутренний зазор C4 (больше зазора C3)	
C5	Радиальный внутренний зазор C5 (больше зазора C4)	
TB	Подшипник с повышенной осевой грузоподъемностью	
XL	Подшипник серии X-life	Стандарт
		В зависимости от обозначения размера отверстия и серии подшипника

C3	Радиальный внутренний зазор C3 (больше нормального зазора)	Специальное исполнение, доступно по договоренности
C4	Радиальный внутренний зазор C4 (больше зазора C3)	
C5	Радиальный внутренний зазор C5 (больше зазора C4)	
D	Улучшенный профиль наружного кольца с увеличенной несущей зоной и оптимизированными краевыми переходами	
GA22	Подшипник, смазанный литевой консистентной смазкой GA22 с расширенным температурным диапазоном	
P	Контактное уплотнение с одной стороны	Стандарт
PP	Контактные уплотнения с обеих сторон	
RR	Коррозионностойкое исполнение с покрытием Согготест	Специальное исполнение, доступно по договоренности
2NR	Поставляется с двумя упакованными отдельно стопорными кольцами WRE	
2WR	Поставляется с двумя упакованными отдельно стопорными кольцами WR	
-	Без уплотнений	

КОНИЧЕСКИЕ РОЛИКОПОДШИПНИКИ (стр. 573, табл. 12 и 13)

A	Измененная внутренняя конструкция (исключая подшипники по нормам ANSI/ABMA)	
B	Увеличенный угол контакта (для подшипников по DIN)	
DF-A...	Два специально подобранных конических роликоподшипника по схеме X с дистанционным кольцом между наружными кольцами. Осевой внутренний зазор между ... и ... в мкм	
X	Наружные размеры соответствуют международным стандартам (для подшипников по DIN)	
XL	Серия X-life	

КОНИЧЕСКИЕ РОЛИКОПОДШИПНИКИ (продолжение)

Суффиксы	Описание знаков дополнительного обозначения справа от основного обозначения подшипника (суффиксы)	
DB-A...	Два специально подобранных конических роликоподшипника по схеме O с дистанционным кольцом между внутренними кольцами. Осевой внутренний зазор между ... и ... в мкм	
DT	Два конических роликоподшипника по схеме «Тандем», с дистанционным кольцом между наружными кольцами.	
P5	Подшипник класса точности 5	

ОДНОРЯДНЫЕ РОЛИКОВЫЕ СФЕРИЧЕСКИЕ ПОДШИПНИКИ (стр. 647, табл. 5)

C2	Радиальный внутренний зазор C2 (меньше нормального зазора)	Специальное исполнение, доступно по договоренности
C3	Радиальный внутренний зазор C3 (больше нормального зазора)	Обычно используется для подшипников с коническим отверстием, для подшипников с цилиндрическим отверстием доступно по договоренности
C4	Радиальный внутренний зазор C4 (больше зазора C3)	Специальное исполнение, доступно по договоренности
CN	Радиальный внутренний зазор CN (нормальный зазор)	Стандарт для подшипников с цилиндрическим отверстием, для подшипников с коническим отверстием доступно по договоренности
K	Коническое отверстие, конус 1:12	Стандарт
MB	Массивный латунный сепаратор, центрированный по внутреннему кольцу	Стандарт, материал сепаратора в зависимости от обозначения отверстия
TVP	Массивный сепаратор из полиамида ПА66, усиленного стекловолокном	

2-Х РЯДНЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ СФЕРИЧЕСКИЕ РОЛИКОПОДШИПНИКИ (стр. 681-682, табл. 11)

A-MA, AS-MA	Два латунных сепаратора, центрирование по наружному кольцу, внутреннее кольцо с двумя боковыми и одним центральным бортом	Стандартные комбинации
B-FB1	Один стальной сепаратор, центрирование по внутреннему кольцу, внутреннее кольцо с двумя боковыми и одним центральным бортом	
BE-XL	Два сепаратора из листовой стали, поверхностно-упрочненные, центрирование по внутреннему кольцу, серия X-life	
BE-XL-JPA	Два сепаратора из листовой стали, поверхностно-упрочненные, центрирование по наружному кольцу, серия X-life	
BEA-XL-MB1	Один двойной гребешковый латунный сепаратор, центрирование по внутреннему кольцу, внутреннее кольцо с двумя боковыми бортами, серия X-life	
E1-XL	Два сепаратора из листовой стали, поверхностно-упрочненные или с покрытием, центрирование по наружному кольцу, серия X-life	
E1-XL-TVPB	Два сепаратора с окнами из полиамида, армированного стекловолокном, центрирование по внутреннему кольцу, серия X-life	
E1A-XL-M	Один двойной гребешковый латунный сепаратор, центрированный по роликам, внутреннее кольцо с двумя боковыми бортами, серия X-life	
MB, B-MB	Два латунных сепаратора, центрирование по внутреннему кольцу, внутреннее кольцо с двумя боковыми и одним центральным бортом	Стандартные комбинации
MA1	Один латунный сепаратор, центрирование по наружному кольцу, внутреннее кольцо с двумя боковыми и одним центральным бортом	
2RSR	Контактное (кромочное) уплотнение с обеих сторон со стальным армированием, изготовленное из нитрильного каучука (NBR); уровень заполнения смазкой от 25% до 40%, заполнение консистентной смазкой с антизадирными присадками	Стандарт
2VSR	Контактное (кромочное) уплотнение с обеих сторон со стальным армированием, изготовленное из фтор-каучука (FKM); уровень заполнения смазкой от 60% до 100%, заполнение высокотемпературной консистентной смазкой	Доступно по договоренности
C2	Радиальный внутренний зазор C2 (меньше нормального зазора)	
C3	Радиальный внутренний зазор C3 (больше нормального зазора)	
C4	Радиальный внутренний зазор C4 (больше зазора C3)	
H40	Без смазочной канавки и смазочных отверстий	
H40CA	Шесть смазочных отверстий в наружном кольце	
H40AB	Шесть смазочных отверстий во внутреннем кольце	
H40AC	Шесть смазочных отверстий и одна смазочная канавка во внутреннем кольце	
H78(*)	Три равномерно распределенных резьбовых отверстия на одном торце наружного кольца (* для выбора буквы модуля, ориентированного на вес, свяжитесь с нашими представителями)	
H151	Один стопорный паз 45° в наружном кольце	
H151B	Один стопорный паз 15° в наружном кольце	
K	Коническое отверстие, конусность 1:12	
K30	Коническое отверстие, конусность 1:30	
P5	Точность размеров и вращения соответствует классу точности 5 по ISO	
S	Смазочная канавка и смазочные отверстия в наружном кольце	
SY	Три смазочных отверстия в наружном кольце, без смазочной канавки	
T41A	Для вибрационной нагрузки с ограниченными допусками на диаметры, радиальный внутренний зазор C4	
T41D	Для вибрационной нагрузки с ограниченными допусками на диаметры, радиальный внутренний зазор C4, отверстие с тонким хромовым покрытием	

Обозначения подшипников

2-Х РЯДНЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ СФЕРИЧЕСКИЕ РОЛИКОПОДШИПНИКИ (продолжение)

Суффиксы	Описание знаков дополнительного обозначения справа от основного обозначения подшипника (суффиксы)	
W209B	Внутреннее кольцо из цементируемой стали	Доступно по договоренности
XL	Подшипник серии X-life	

ТОРОИДАЛЬНЫЕ РОЛИКОПОДШИПНИКИ (стр. 809, табл. 4)

C2	Радиальный внутренний зазор C2 (меньше нормального зазора)	Доступно по договоренности
C3	Радиальный внутренний зазор C3 (больше нормального зазора)	
C4	Радиальный внутренний зазор C4 (больше зазора C3)	
C5	Радиальный внутренний зазор C5 (больше зазора C4)	
K	Коническое отверстие, конус 1:12	Стандарт
K30	Коническое отверстие, конус 1:30	
M	Латунный сепаратор с окнами и центрированием по роликам	
M1B	Латунный сепаратор с окнами и центрированием по внутреннему кольцу	
V	Без сепаратора	
W209B	Внутреннее кольцо из цементируемой стали	
XL	Подшипник серии X-life	

ИГОЛЬЧАТЫЕ ПОДШИПНИКИ БЕЗ КОЛЕЦ (стр. 864, табл. 3)

TV	Сепаратор из полиамида ПА66, усиленного стекловолокном	
ZW	Двухрядное исполнение (доступно только для определенных размеров прилегающей окружности)	

ИГОЛЬЧАТЫЕ РОЛИКОПОДШИПНИКИ СО ШТАМПОВАННЫМ НАРУЖНЫМ КОЛЬЦОМ (стр. 893, табл. 3)

AS1	Со смазочным отверстием, начиная с НК0609	Специальное исполнение доступно по договоренности
GA08	Открытые смазанные подшипники для рабочих температур от -20°C до +140°C	
RS	Контактное уплотнение с одной стороны	Стандарт
TV	Сепаратор из полиамида ПА66, усиленного стекловолокном	
ZW	Двухрядное исполнение, со смазочным отверстием	
2RS	Контактные уплотнения с обеих сторон	

ИГОЛЬЧАТЫЕ РОЛИКОПОДШИПНИКИ, САМОУСТАНОВЛИВАЮЩИЕСЯ ИГОЛЬЧАТЫЕ РОЛИКОПОДШИПНИКИ (стр. 926, табл. 4)

ASR1	Смазочное отверстие и смазочная канавка в наружном кольце, в зависимости от размера	Стандарт
C3	Радиальный внутренний зазор C3 (больше нормального зазора)	Специальное исполнение доступно по договоренности
D	Подшипник с улучшенным стальным сепаратором для уменьшения размера	Стандарт
IS1	Смазочное отверстие во внутреннем кольце, в зависимости от размера	
P5	Подшипник с высокой точностью вращения, размеров и формы	Специальное исполнение доступно по договоренности
RSR	Контактное уплотнение с одной стороны (кромочное уплотнение)	Стандарт
TV	Подшипник с сепаратором из полиамида ПА66, усиленного стекловолокном	
TW	Подшипник с сепаратором из полиамида ПА66, усиленного стекловолокном, и двумя короткими иглообразными роликами в каждой ячейке сепаратора	Доступно по договоренности
XL	Подшипник серии X-life	Стандарт
ZW	Двухрядное исполнение, в зависимости от размера	
2RSR	Контактные уплотнения с обеих сторон (кромочные уплотнения)	

КОМБИНИРОВАННЫЕ ИГОЛЬЧАТЫЕ РОЛИКОПОДШИПНИКИ (стр. 975, табл. 4)

TV	Подшипник с радиальным сепаратором из полиамида 66, усиленного стекловолокном	Стандарт
XL	Подшипник серии X-life	
Z	Подшипник с торцевой крышкой, упорная секция подшипника смазывается комплексной литевой консистентной смазкой GA08	

ВНУТРЕННИЕ КОЛЬЦА (стр. 995, табл. 4)

C2	Радиальный внутренний зазор C2 (меньше нормального зазора)	Стандарт или специальное исполнение в зависимости от используемого подшипника качения
C3	Радиальный внутренний зазор C3 (больше нормального зазора)	
C4	Радиальный внутренний зазор C4 (больше зазора C3)	

ВНУТРЕННИЕ КОЛЬЦА (продолжение)

Суффиксы	Описание знаков дополнительного обозначения справа от основного обозначения подшипника (суффиксы)	
EGS	Шлифованная без спиралевидных канавок поверхность для уплотнений вращающихся валов по DIN 3760 и DIN 3761	Специальное исполнение доступно по договоренности
IS1	Со смазочным отверстием	Стандарт для внутренних колец IR в определенных пределах
VGS	Припуск на механическую обработку «z» дорожки качения U993 / I1	Специальное исполнение доступно по договоренности

РОЛИКОВЫЕ МУФТЫ ОДНОСТОРОННЕГО ВРАЩЕНИЯ СО ШТАМПОВАННЫМ НАРУЖНЫМ КОЛЬЦОМ (стр. 1014, табл. 4)

-	Стальные пружины	Стандарт
KF	Пластиковые нажимные пружины	
R	Наружная поверхность с накаткой	
RR	Роликовая муфта со штампованным наружным кольцом с покрытием Corrotect	Специальное исполнение доступно по договоренности

УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ КОЛЬЦА (стр. 1032, табл. 3)

FPM	Уплотнительные кольца G и GR для температур от -20°C до +160°C или окружных скоростей до 16 м/с	Специальное исполнение доступно только по договоренности
HNBR	Уплотнительные кольца G и GR для температур от -30°C до +140°C или окружных скоростей до 12 м/с	

УПОРНЫЕ ШАРИКОПОДШИПНИКИ (стр. 1048, табл. 3)

MP	Массивный латунный сепаратор с центрированием по шарикам	Стандарт
P5	Подшипник класса точности 5	Специальное исполнение доступно по договоренности
P6	Подшипник класса точности 6	

УПОРНЫЕ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ РОЛИКОПОДШИПНИКИ (стр. 1082, табл. 4)

M	Массивный латунный сепаратор	Стандарт
TV	Массивный сепаратор из полиамида ПА66, усиленный стекловолокном	В зависимости от обозначения отверстия
P5	Высокая точность вращения, размеров и формы	Специальное исполнение для колец упорных подшипников GS, WS; в наличии по договоренности

УПОРНЫЕ ИГОЛЬЧАТЫЕ РОЛИКОПОДШИПНИКИ (стр. 1105, табл. 4)

RR	Коррозионностойкое исполнение, с покрытием Corrotect	Специальное исполнение доступно по договоренности
TV	Пластиковый сепаратор из полиамида ПА66, усиленного стекловолокном	Стандарт

УПОРНО-РАДИАЛЬНЫЕ СФЕРИЧЕСКИЕ РОЛИКОПОДШИПНИКИ (стр. 1124, табл. 5)

E1	Исполнение с повышенной грузоподъемностью	Стандарт
MB	Массивный латунный сепаратор	
N1	Один стопорный паз в свободном кольце	
N2	Два стопорных паза, смещенных на 180° в свободном кольце	
TN1	Три равномерно распределенных резьбовых отверстия в одном торце тугого кольца	
TN1E	Три равномерно распределенных резьбовых отверстия в одном торце тугого кольца, вкл. подходящие рым-болты	
TN0	Три равномерно распределенных резьбовых отверстия в одном торце свободного кольца	
TN0E	Три равномерно распределенных резьбовых отверстия в одном торце свободного кольца, вкл. подходящие рым-болты	
XL	Подшипник серии X-life	

РОЛИКОПОДШИПНИКИ С ПЕРЕКРЕСТНЫМИ РОЛИКАМИ (стр. 1147, табл. 3)

RR	Коррозионностойкое исполнение, с покрытием Corrotect	Специальное исполнение доступно по договоренности
RL0	Небольшой зазор	Стандарт
VSP	Предварительный натяг	Специальное исполнение доступно по договоренности
VSP+PRL50	Предварительный натяг, осевое и радиальное биение уменьшено на 50%	

Обозначения подшипников

УПОРНО-РАДИАЛЬНЫЕ ШАРИКОПОДШИПНИКИ (стр. 1271, табл. 2)

Суффиксы	Описание знаков дополнительного обозначения справа от основного обозначения подшипника (суффиксы)	
PE	Исполнение подшипника с менее строгими допусками	Стандарт
T, TVP	Сепаратор из полиамида	
2AP	Упорно-радиальные шарикоподшипники, сдвоенные пары (ZKLN, ZKLF)	
2RS	Контактные уплотнения с обеих сторон (кромочные уплотнения)	
2Z	Щелевые уплотнения с обеих сторон	
L055	Смазано высокоэффективной консистентной смазкой Arganol Multitop	
SU	Универсальный подшипник; одиночные подшипники могут использоваться в наборах в любой требуемой комбинации	
HC	Гибридный керамический, кольца из подшипниковой стали, шарики из керамического материала	Специальное исполнение доступно по договоренности

ИГОЛЬЧАТЫЕ / РОЛИКОВЫЕ УПОРНЫЕ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ РОЛИКОПОДШИПНИКИ (стр. 1273, табл. 4)

Л	Тугое кольцо для ступенчатого вала, удлиненное с одной стороны	Стандарт
TVP	Сепаратор упорного подшипника из полиамида ПА66, усиленного стекловолокном	

ОПОРНЫЕ И НАПРАВЛЯЮЩИЕ РОЛИКИ БЕЗ ЦАПФЫ И С ЦАПФОЙ, РОЛИКОВЫЕ (стр. 1399, табл. 10))

PP	Пластиковая плоская упорная шайба с профилированной кромкой уплотнения с обеих сторон подшипника, обеспечивающая трехступенчатое уплотнение	Стандарт
RR	Коррозионная защита при помощи специального покрытия Corrotect для PWTR...2RS и PWKR(E)...2RS	
SK	Шестигранное гнездо под ключ на цапфе только со стороны подшипника, без возможности повторной смазки	
TV	Пластиковый сепаратор	
XL	Исполнение серии X-life	
2RS	Защищенное контактное уплотнение с обеих сторон	
2RSR	Радиальные контактные уплотнения с обеих сторон	
2ZL	Контактная шайба с пластинчатым кольцом с обеих сторон	

ОПОРНЫЕ РОЛИКИ (стр. 1395–1396)

Уплотнение

Опорные ролики без цапфы (табл.5 и 6)

STO	Открытые	
RSTO		
RNA22...2RSR	Контактные уплотнения с обеих сторон	
NA22...2RSR		
PWTR...2RS	Зищенные контактные уплотнения с обеих сторон	
NATR...PP	Трехступенчатое уплотнение с обеих сторон, пластиковые осевые защитные шайбы	
NATV...PP		
NATR	Щелевые уплотнения с обеих сторон	
NATV		
NUTR	Лабиринтные уплотнения с обеих сторон	
NNTR...2ZL	Контактная шайба с пластинчатым кольцом	

Опорные ролики с цапфой (табл.7)

KR	Щелевые уплотнения с обеих сторон	
KR...PP	Трехступенчатое уплотнение с обеих сторон посредством пластиковых осевых защитных шайб	
KRE...PP		
KRV...PP		
NUKR	Лабиринтные уплотнения с обеих сторон	
NUKRE		
PWKR...2RS	Защищенные кромочные уплотнения с обеих сторон	
PWKRE...2RS		

ОПОРНЫЕ И НАПРАВЛЯЮЩИЕ РОЛИКИ БЕЗ ЦАПФЫ И С ЦАПФОЙ, ШАРИКОВЫЕ (стр. 1435, табл. 3)

DRS	Кромочное контактное уплотнение со стороны цапфы, осевое прилегание; Защитная шайба с крышкой на торце	Стандарт
IS1	Смазочное отверстие во внутреннем кольце	Специальное исполнение доступно по договоренности
RR	Коррозионная защита при помощи специального покрытия Corrotect	

ОПОРНЫЕ И НАПРАВЛЯЮЩИЕ РОЛИКИ БЕЗ ЦАПФЫ И С ЦАПФОЙ, ШАРИКОВЫЕ (продолжение)

Суффиксы	Описание знаков дополнительного обозначения справа от основного обозначения подшипника (суффиксы)	
TVH	Сепаратор из полиамида, усиленного стекловолокном	Стандарт
X	Цилиндрическая наружная поверхность	
XL	Исполнение серии X-life	
2HRS	Кромочное уплотнение с обеих сторон с оптимизированной геометрии, с низким трением	
2RS	Кромочное уплотнение с обеих сторон, с осевым прилеганием	
2RSR	Кромочное уплотнение с обеих сторон, с радиальным прилеганием	
2Z	Защитные шайбы с обеих сторон	

РАДИАЛЬНЫЕ ЗАКРЕПЛЯЕМЫЕ ШАРИКОПОДШИПНИКИ (стр. 1485, табл.15 и 16)

AS2/V	Наружное кольцо подшипника с двумя смазочными отверстиями в двух смещенных плоскостях (вместо одной плоскости)	Стандарт
B	Подшипник со сферической наружной поверхностью наружного кольца	
2C	Центрбежные отражатели с обеих сторон	
FA	Техническое условие на конструкцию (особенность конструкции)	
FA101	Исполнение для низких и высоких температур от -40°C до +180°C	
FA106	Подшипник, подвергаемый специальным шумовым испытаниям	
FA107	Подшипник со смазочными отверстиями со стороны крепежных деталей	
FA125	С коррозионностойким покрытием Corrotect	
FA164	Высокотемпературное исполнение от +150°C до +250°C	
KRR	Кромочные уплотнения с обеих сторон (уплотнение R)	
KLL	Лабиринтные уплотнения с обеих сторон (уплотнение L)	
KTT	Тройные кромочные уплотнения с обеих сторон (уплотнение T)	
NPP	Кромочные уплотнения с обеих сторон (уплотнение P)	
2RSR	Кромочные уплотнение с обеих сторон (навулканизированное)	
AH	Имеются конструктивные отличия от базовой версии	
NR	Паз и пружинное стопорное кольцо у радиального закрепляемого шарикоподшипника с цилиндрическим наружным кольцом	
OSE	Подшипник без фиксирующего элемента (эксцентрикового закрепительного кольца)	
XL	Исполнение подшипника с качеством X-life	
L402/70	Код смазки в соответствии со стандартом Schaeffler, количество консистентной смазки 70%	Доступно по договоренности
GA47/70	Группа смазки, количество консистентной смазки 70%	

РАДИАЛЬНЫЕ ЗАКРЕПЛЯЕМЫЕ ШАРИКОПОДШИПНИКИ (стр. 1486, табл. 17)

G	Возможность повторной смазки	Без возможности повторной смазки
N	Подшипники тяжелой серии (серия подшипников 63)	Стандартная серия подшипников (серия 62)
RA	Закрепление внутреннего кольца с помощью эксцентрикового закрепительного кольца, с внутренним кольцом, удлиненным с одной стороны	Стандартная серия подшипников (серия 62)
AY	Закрепление внутреннего кольца с помощью двух стопорных винтов, с внутренним кольцом, удлиненным с одной стороны	
SH	Закрепление внутреннего кольца с помощью закрепительной втулки (специальный набор шариков)	
RAL	Закрепление внутреннего кольца с помощью эксцентрикового закрепительного кольца, подшипники легкой серии (серия подшипников 60)	
VK	Внутреннее кольцо с квадратным отверстием	Внутреннее кольцо с цилиндрическим отверстием
SK	Внутреннее кольцо с шестигранным отверстием	
Y	Закрепление внутреннего кольца с помощью двух стопорных винтов, с внутренним кольцом, удлиненным с обеих сторон	Закрепление внутреннего кольца с помощью эксцентрикового закрепительного кольца, с внутренним кольцом, удлиненным с обеих сторон
L	Внутреннее кольцо с поводковым пазом (плавающий подшипник)	
E	Метрическое отверстие	Размер отверстия в дюймах
1	Отверстие с размером в дюймах (только для внутреннего кольца, удлиненного с обеих сторон)	
50	Обозначение диаметра отверстия; диаметр отверстия в мм (пример: 50 = 50 мм)	
012	Обозначение диаметра отверстия; диаметр отверстия в дюймах (пример: 012 = 3/4 дюйма)	
204	Код набора шариков (обозначение для (самоустанавливающегося) радиальных шарикоподшипников; внутреннее кольцо с посадкой)	
214	Набор шариков 214 (дополнительное обозначение)	Стандарт (набор шариков 213)

Обозначения подшипников

РАДИАЛЬНЫЕ ЗАКРЕПЛЯЕМЫЕ ШАРИКОПОДШИПНИКИ СО СТАЛЬНЫМ УСТАНОВОЧНЫМ ИЛИ РЕЗИНОВЫМ ДЕМПФИРУЮЩИМ КОЛЬЦОМ (стр. 1487, табл. 18 и 19)

Суффиксы	Описание знаков дополнительного обозначения справа от основного обозначения подшипника (суффиксы)
B	Самоустанавливающиеся радиальные шарикоподшипники
P	Радиальные закрепляемые шарикоподшипники с эксцентриковым закрепительным кольцом
E	Установочное кольцо
CR	Резиновое демпфирующее кольцо с упорным запяточком
RABR	Резиновое демпфирующее кольцо со сферической наружной поверхностью
RCR	Резиновое демпфирующее кольцо с цилиндрической наружной поверхностью и монтажной фаской
RCSM	Резиновое демпфирующее кольцо с цилиндрической наружной поверхностью
B	Радиальный закрепляемый шарикоподшипник RAE...NPP-B U1486ie17
A	Радиальный закрепляемый шарикоподшипник RALE...NPP-B U1486IS 17

СЕРИЯ BLACK И КОРРОЗИОННОСТОЙКИЕ РАДИАЛЬНЫЕ ЗАКРЕПЛЯЕМЫЕ ШАРИКОПОДШИПНИКИ (стр. 1488, табл. 20)

S	Радиальные закрепляемые шарикоподшипники из высококачественной стали	Нормальное исполнение (для серии Black)
UB	Внутреннее кольцо, удлиненное с одной стороны, со стопорными винтами	—
UC	Внутреннее кольцо, удлиненное с обеих сторон, со стопорными винтами, инерционные отражатели с обеих сторон	
UG	Внутреннее кольцо, удлиненное с одной стороны, с эксцентриковым закрепительным кольцом	
UK	С закрепительной втулкой в соответствии с JIS B 1552 и инерционными отражателями с обеих сторон	
208	Код набора шариков, метрические размеры	
208-24	Код набора шариков, размеры отверстия в дюймах	

КОРПУСА ПОДШИПНИКОВ (стр. 1593, табл. 9)

Характеристика	Код	Описание
Серия	DH	Контактное уплотнение с двумя кромками, разъемное
	FSV	Войлочное уплотнение, разъемное
	TSV	Лабиринтное уплотнение, неразъемное
	DHV	Уплотнение с V-образным кольцом, неразъемное
	TCV	Таконитовое уплотнение, неразъемное
Серия диаметра подшипника, отверстие подшипника	2	Серия диаметра подшипника 2, подшипник с цилиндрическим отверстием
	3	Серия диаметра подшипника 3, подшипник с цилиндрическим отверстием
	5	Серия диаметра подшипника 2, подшипник с коническим отверстием и переходной втулкой
	6	Серия диаметра подшипника 3, подшипник с коническим отверстием и переходной втулкой
Обозначение диаметра отверстия подшипника	08	Диаметр отверстия (8-5) мм = 40 мм
Диаметр вала	Без дополнительных указаний	Стандартный диаметр вала размерной серии
	X105	Диаметр вала в дюймах: ■ 1 дюйм + 5 • √16 дюйма = 15/16 дюйма
Серия	SNV	Разъемные стационарные корпуса SNV
Наружный диаметр подшипника	340	Наружный диаметр 340 мм
Исполнение корпуса	F	Резьбовые отверстия для повторной смазки и выхода смазки
Материал корпуса	L	Чугун с пластинчатым графитом (стандартно)
	D	Чугун с шаровидным графитом
Серия	SNS	Разъемные стационарные корпуса SNS
Серия диаметра подшипника по ISO	30	Серия диаметра ISO 22, 23, 30 и 40
	31	Серия диаметра ISO 22, 23 и 31
	32	Серия диаметра ISO 22 и 32
	40	Серия диаметра ISO 40
Размер корпуса	36	Для подшипников с серией диаметра ISO 30, 31 и 32: ■ Обозначение диаметра отверстия подшипника*
	/530	
Исполнение корпуса	H	Основная конструкция U1644 III 11
	Z	Дополнительная конструкция U1644le 11
	B	Конструкция для болтового уплотнения
Материал корпуса	D	Чугун с шаровидным графитом

КОРПУСА ПОДШИПНИКОВ (продолжение)

Исполнение корпуса	Серии подшипников
H	Сферические роликоподшипники с коническим отверстием и закрепительной втулкой
	Разъемные сферические роликоподшипники
Z	Следующие сферические радиальные двухрядные роликоподшипники с цилиндрическим отверстием: 22232, 22234, 22252, 22272, 22326, 22328, 22330, 22332, 22334, 22338, 22344, 22348, 22352, 22356, 23232, 24036
	Сферические радиальные двухрядные роликоподшипники с цилиндрическим отверстием, не отнесенные к исполнению корпуса H

Характеристика	Код	Описание
Серия	NTS	Лабиринтное уплотнение, неразъемное
	NTC	Таконитовое уплотнение, неразъемное
	NTSG	Лабиринтное уплотнение, разъемное
	BTAC	Болтовое уплотнение, неразъемное
Размерная серия	36	Серия диаметра 36
Диаметр вала	Без дополнительных указаний	Стандартный диаметр вала размерной серии
	/125	Метрический диаметр вала: ■ 125 мм
	X415	Диаметр вала в дюймах: ■ 4 дюйма + 15 • 1/16 дюйма = 415/16 дюйма
Серия	NDK	Крышка для стационарных корпусов SNS...H и SNS...Z
	BDK	Крышка для стационарных корпусов SNS...B
Размерная серия	36	Серия диаметра 36
Серия	NFR	Фиксирующее кольцо
Наружный диаметр	280	Наружный диаметр 280 мм
Ширина	10	Ширина 10 мм

ЗАКРЕПЛЕНИЕ И СТОПОРЕНИЕ

Суффиксы	Описание знаков дополнительного обозначения справа от основного обозначения подшипника (суффиксы)	Стандарт
HG	Гидравлическая закрепительная втулка с пазами для масла на конической поверхности	Стандарт
HGJ	Гидравлическая закрепительная втулка с пазами для масла на конической поверхности и в отверстии	
NK	Исполнение аналогично исполнению HG, но с резьбами для подвода масла на противоположной торцевой поверхности	
NKJ	Исполнение аналогично исполнению HGJ, но с резьбами для подвода масла на противоположной торцевой поверхности	
H	Гидравлическая стяжная втулка с пазами для масла на конической поверхности и в отверстии	Стандарт
	G	
H	Шлицевые гайки с резьбовыми отверстиями для нажимных винтов винтов	Стандарт
	HP	

Инструменты и оборудование для монтажа и демонтажа

Обзорная таблица

Конструкция подшипника		Отверстие	Размер подшипника	Монтаж		Демонтаж		Гидравлические методы	Гидравлические методы	Обозначения
				С нагревом	Без нагрева	С нагревом	Без нагрева			
Радиальный шарикоподшипник Радиально-упорный шарикоподшипник Шпиндельный подшипник Подшипник с четырехточечным контактом Сферический шарикоподшипник	цилиндрическое	маленький								Индукционный нагревательный прибор
		средний								Электрическая плита
		большой								Шкаф с горячим воздухом Термошкаф
		большой								Масляная ванна
Цилиндрический роликоподшипник Игольчатый подшипник	цилиндрическое	маленький								Индукционный нагревательный прибор
		средний								Индукционный нагревательный прибор
		большой								Индукционный нагревательный прибор
Упорный шарикоподшипник Упорно-радиальный шарикоподшипник Упорный цилиндрический роликоподшипник Упорный сферический роликоподшипник	цилиндрическое	маленький								Индукционный нагревательный прибор
		средний								Индукционный нагревательный прибор
		большой								Индукционный нагревательный прибор
Сферический шарикоподшипник Сферический шарикоподшипник с зажимной втулкой Подшипник с бочкообразными роликами Подшипник с бочкообразными роликами со стяжной втулкой Сферический роликоподшипник Сферический роликоподшипник с зажимной втулкой Сферический роликоподшипник со стяжной втулкой Зажимная втулка Стяжная втулка	коническое	маленький								Индукционный нагревательный прибор
		средний								Индукционный нагревательный прибор
		большой								Индукционный нагревательный прибор
Цилиндрический роликоподшипник, двухрядный	коническое	маленький								Индукционный нагревательный прибор
		средний								Индукционный нагревательный прибор
		большой								Индукционный нагревательный прибор

ООО «Шэффлер Руссланд»

115184, Москва,

1-й Казачий переулок, д.5/2, стр.1

www.schaeffler.ru