



NUKRE 52 AO

Опорный ролик с цапфой на основе роликоподшипника с эксцентриковым кольцом, встроенным уплотнением и элементами для повторного смазывания

Опорный ролик с цапфой на основе роликоподшипника с эксцентриковым кольцом, встроенным уплотнением и элементами для повторного смазывания

Опорные ролики с цапфой на основе роликоподшипника предназначены для использования в роликовых приводах, конвейерных системах и т. д. Они созданы на основе двухрядных бессепараторных цилиндрических роликоподшипников, а вместо внутреннего кольца они оснащаются цапфой с резьбовой частью. Конструкция включает напрессованное на цапфу эксцентриковое кольцо и толстостенное наружное кольцо со сферической рабочей поверхностью. Подшипники поставляются уплотнёнными и готовыми к монтажу, и могут повторно смазываться через цапфу.

- Высокая радиальная грузоподъёмность
- Выдерживают сравнительно большие осевые нагрузки, возникающие вследствие перекоса или опрокидывающих моментов
- Длительный срок службы
- Упрощённый монтаж
- Уплотнение для повышенной надёжности, с возможностью повторного смазывания

Overview

Размеры

Рабочая поверхность наружного диаметра	52 mm
Диаметр шпильки	24 mm
Длина	66 mm
Ширина, наружное кольцо	24 mm

Производительность

Номинальная динамическая	29.7 kN
--------------------------	---------

грузоподъёмность

Номинальная статическая
грузоподъёмность 36 kN

Предельная частота вращения 3 200 r/min

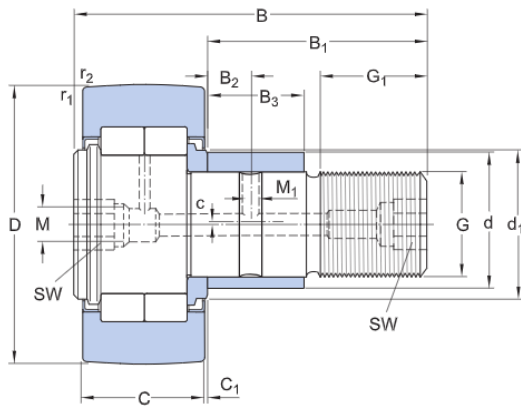
Свойства

Тела качения

Цилиндрические ролики

Количество строк	2
Профиль наружного кольца	Бомбинированный
Выверка соосности шпильки	Центрическая цапфа с эксцентриковым стопорным кольцом
Количество бортов на наружном кольце	2
Приспособление для затягивания	Шестигранный шлиц
Сепаратор	Без
Радиальный внутренний зазор	Between C2 and CN
Допуск	Другое
Материал, подшипник	Подшипниковая сталь
Покрытие	Без
Уплотнение	Уплотнения с обеих сторон
Типы уплотнения	Лабиринтное
Смазочный материал	Пластичная смазка
Возможность повторного смазывания	Центр каждой стороны цапфы

Технические характеристики



Размеры

D	52 mm	Наружный диаметр
d	24 mm	Диаметр крепления
B	66 mm	Общая длина
C	24 mm	Ширина наружного кольца
B ₁	40.5 mm	Длина хвостовика цапфы
B ₂	9 mm	Расстояние между смазочным отверстием и фланцевым кольцом
B ₃	18 mm	Ширина стопорного кольца
C ₁	0.8 mm	Расстояние между торцами наружного кольца и шайбы
d ₁	31 mm	Наружный диаметр фланцевого кольца
G	M 20x1.5	Резьбовая цапфа
G ₁	21 mm	Длина резьбы
M	6 mm	Диаметр посадочного места для смазочных принадлежностей
M ₁	4 mm	Диаметр смазочного отверстия (хвостовик)
SW	10 mm	Размер под ключ
c	1 mm	Эксцентриситет
r _{1,2}	min. 1 mm	Размер фаски

Расчётные данные

Номинальная динамическая грузоподъёмность	C	29.7 kN
Номинальная статическая грузоподъёмность	C ₀	36 kN

Предел усталостной прочности	P_u	4.25 kN
Максимальные динамические радиальные нагрузки	F_r	max. 18 kN
Максимальные статические радиальные нагрузки	F_{0r}	max. 25.5 kN
Предельная частота вращения		3 200 r/min

Масса

Масса опорного ролика с цапфой	0.47 kg
--------------------------------	---------

Информация по монтажу

Рекомендуемый момент затяжки	120 N·m
------------------------------	---------

Продукция в комплекте

Пресс-маслёнка	NIP A2x7.5
Шестигранная гайка	M 20x1.5

Соответствующая продукция

Переходник для смазывания	AP 10
---------------------------	-------

Условия и положения

Посещая и используя данный сайт/приложение AB SKF (публ.) (556007-3495 · Gothenburg) (в дальнейшем именуемая «SKF»), вы соглашаетесь со следующими условиями и положениями:

Отказ от гарантийных обязательств и ограничение ответственности

Несмотря на то, что были приняты все меры по обеспечению точности данных на этом сайте / в приложении, SKF предоставляет эту информацию «КАК ЕСТЬ» и ОТКАЗЫВАЕТСЯ ОТ ВСЕХ ГАРАНТИЙ, ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, ВКЛЮЧАЯ, ПОМИМО ПРОЧЕГО, ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ ТОВАРНОГО СОСТОЯНИЯ И ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ ЛЮБОЙ КОНКРЕТНОЙ ЦЕЛИ. Вы осознаёте, что используете данный сайт / приложение на собственный риск, и принимаете на себя всю ответственность за любые издержки, связанные с использованием данного сайта / приложения, а также соглашаетесь, что SKF не несёт никакой ответственности за любой ущерб, прямой, непреднамеренный, последующий или косвенный, связанный с доступом или использованием содержащейся на данном сайте / в приложении информации или программного обеспечения. Любые гарантии и заверения на данном сайте / в приложении о приобретаемой продукции и услугах SKF регулируются согласованными условиями и положениями в контракте на такую продукцию и услуги. SKF не гарантирует точность или надёжность информации сайтов / приложений сторонних компаний, на которые наш сайт / приложение содержит упоминания или ссылки, и не несёт ответственность за содержащиеся в них материалы, созданные или опубликованные третьими сторонами. Помимо этого, SKF не гарантирует, что данный сайт / приложение и другие указанные на нём сайты / приложения не содержат вирусов или прочих опасных элементов.

Авторские права

Авторские права на данный сайт / приложение, информацию и программное обеспечение, которые представлены на данном сайте / в приложении, принадлежат SKF или лицензиарам. Все права защищены. Во всех лицензионных материалах указывается лицензиар, предоставивший SKF право на использование материала. Не допускается воспроизведение, копирование, передача, распространение, хранение, изменение, скачивание и другое использование информации и программного обеспечения, представленных на этом сайте / в приложении, с любой коммерческой целью без предварительного письменного согласия SKF. Однако разрешается воспроизведение, хранение и скачивание этих материалов для личного пользования без предварительного письменного согласия SKF. Ни при каких обстоятельствах не допускается передача этой информации и программного обеспечения третьим сторонам.

Некоторые изображения на данном сайте/в приложении использованы по лицензии Shutterstock, Inc.

Товарные знаки и патенты

Любые товарные знаки, бренды, корпоративные логотипы на сайте / в приложении являются собственностью SKF или лицензиаров, любое их использование без предварительного письменного согласия SKF не допускается. Для всех лицензионных товарных знаков на данном сайте / в приложении указывается лицензиар, предоставивший SKF право на использование товарного знака. Доступ к этому сайту / приложению не предоставляет пользователю лицензии по любым патентам, принадлежащим или лицензированным SKF.

Изменения

SKF оставляет за собой право в любое время вносить изменения или дополнения на данном сайте / в приложении.