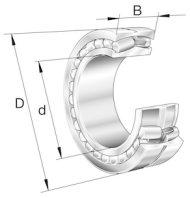


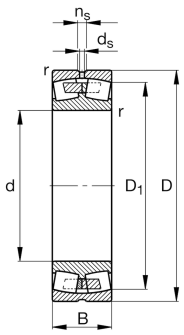
FAG

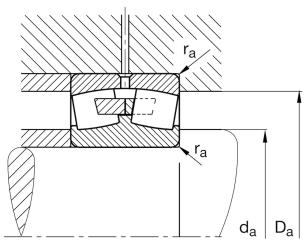
23980-B-MB-C3

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальный сферический роликоподшипник 239..-B-MB, симметричный, 3 борта

Техническая информация





Ваш текущий вариант продукта

Design	B	With fixed central rib
Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое
Cage	MB	Латунный сепаратор, массивный
Радиальный зазор	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Relubrication	Standard	Стандарт

Основные размеры и рабочие характеристики

d	400 mm	Диаметр отверстия
D	540 mm	Наружный диаметр
B	106 mm	Ширина
C_r	1.830.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C_{0r}	4.150.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C_{ur}	280.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n_G	1.290 1/min	Предельная частота вращения
$n_{\vartheta r}$	710 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	71,58 kg	Вес

Присоединительные размеры

$d_{a\ min}$	414,6 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a\ max}$	525,4 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a\ max}$	3 mm	Макс. радиус галтели

Это техническое описание содержит только обзор размеров и значений грузоподъемности выбранного продукта. Обязательно учитывайте приведенную ниже информацию и соблюдайте инструкцию для этого продукта. Для получения более подробной информации используйте контактную форму на нашем сайте

Габаритные размеры

r_{min}	4 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	499 mm	Диаметр отверстия наружного кольца
d_s	9,5 mm	Диаметр смазочного отверстия
n_s	17,7 mm	Width of lubricating groove

Диапазон температур

T_{min}	-30 °C	Мин. рабочая температура
T_{max}	200 °C	Макс. рабочая температура

Коэффициенты для расчета

e	0,18	Предельное значение Fa/Fr для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	3,71	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	5,52	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	3,63	Статический коэффициент осевой нагрузки

Характеристики

Радиальная нагрузка

Осевая нагрузка в одном направлении

Осевая нагрузка в обоих направлениях

Смазывание пластичной смазкой

Смазывание маслом

Без уплотнений

Крупногабаритный подшипник

Статические угловые и линейные несоосности

Динамические угловые и линейные несоосности

Это техническое описание содержит только обзор размеров и значений грузоподъемности выбранного продукта. Обязательно учитывайте приведенную ниже информацию и соблюдайте инструкцию для этого продукта. Для получения более подробной информации используйте контактную форму на нашем сайте