



FAG

23984-MB-H40AB-C3 [↗](#)

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальный сферический роликоподшипник 239...-MB-H40AB, симметричный, 3 борта

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

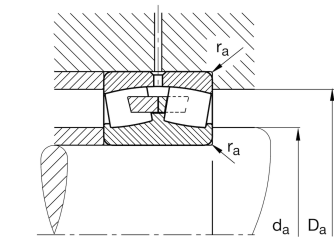
Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое
Cage	MB	Латунный сепаратор, массивный
Радиальный зазор	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Relubrication	H40AB	6 смазочных отверстий на внутреннем кольце

Основные размеры и рабочие характеристики

d	420 mm	Диаметр отверстия
D	560 mm	Наружный диаметр
B	106 mm	Ширина
C_r	1.910.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C_{0r}	4.450.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C_{ur}	310.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n_G	1.230 1/min	Предельная частота вращения
n_{gr}	660 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	74,7 kg	Вес

Присоединительные размеры

$d_{a \text{ min}}$	434,6 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \text{ max}}$	545,4 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \text{ max}}$	3 mm	Макс. радиус галтели





Габаритные размеры

r_{min}	4 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	519,5 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 F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	3,85	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	5,73	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	3,76	Статический коэффициент осевой нагрузки

Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений



Статические угловые и линейные несоосности



Динамические угловые и линейные несоосности