



FAG

231/900-B-MB-H40 [↗](#)

Радиальный сферический роликоподшипник

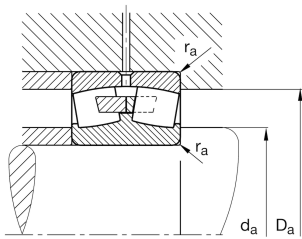
Радиальный сферический роликоподшипник 231...-B-MB-H40, симметричный, 3 борта

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Design	B	With fixed central rib
Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое
Cage	MB	Латунный сепаратор, массивный
Радиальный зазор	CN (Group N)	Normal internal clearance
Relubrication facility	H40	без смазочных отверстий и смазочной канавки



Основные размеры и рабочие характеристики

d	900 mm	Диаметр отверстия
D	1.420 mm	Наружный диаметр
B	412 mm	Ширина
C _r	18.000.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	40.500.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	2.600.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	365 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	149 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	2.560 kg	Вес

Присоединительные размеры

d _{a min}	948 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D _{a max}	1.372 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r _{a max}	10 mm	Макс. радиус галтели



Габаритные размеры

r_{\min}	12 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	1.252,4 mm	Диаметр отверстия наружного кольца

Диапазон температур

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

Коэффициенты для расчета

e	0,29	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	2,33	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	3,47	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	2,28	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