

FAG

231/750-B-MB-H40 [↗](#)

Радиальный сферический роликоподшипник

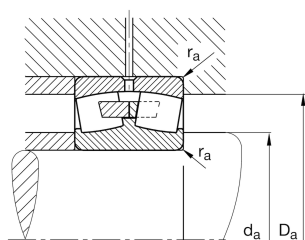
Радиальный сферический роликоподшипник 231...-B-MB-H40, симметричный, 3 борта

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	750 mm	Диаметр отверстия
D	1.220 mm	Наружный диаметр
B	365 mm	Ширина
C _r	14.100.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	30.500.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	2.020.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	445 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	189 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	1.740 kg	Вес

Присоединительные размеры

d _{a min}	790 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D _{a max}	1.180 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r _{a max}	8 mm	Макс. радиус галтели



Габаритные размеры

r_{\min}	9,5 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	1.067,4 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	2,3	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	3,42	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	2,25	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