

**FAG****231/600-MB-H40** [↗](#)

Радиальный сферический роликоподшипник

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

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

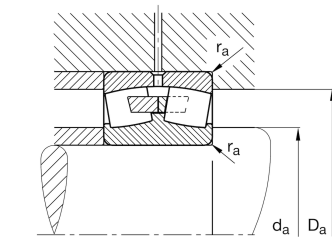
Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое
Cage	MB	Латунный сепаратор, массивный
Радиальный зазор	CN (Group N)	Normal internal clearance
Relubrication	H40	без смазочных отверстий и смазочной канавки

Основные размеры и рабочие характеристики

d	600 mm	Диаметр отверстия
D	980 mm	Наружный диаметр
B	300 mm	Ширина
C_r	9.000.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C_{0r}	19.200.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C_{ur}	840.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n_G	560 1/min	Предельная частота вращения
n_{gr}	270 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	920 kg	Вес

Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	632 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	948 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	6 mm	Макс. радиус галтели





Габаритные размеры

r_{\min}	7,5 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	852,6 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	0,31	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	2,2	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	3,27	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	2,15	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