



FAG

24188-B [↗](#)

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальный сферический роликоподшипник 241...-B, симметричный, 1 средний борт

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Design	B	With fixed central rib
Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое
Cage	JPB	Стальной сепаратор, штампованный
Радиальный зазор	CN (Group N)	Normal internal clearance
Relubrication facility	Standard	Стандарт

Основные размеры и рабочие характеристики

d	440 mm	Диаметр отверстия
D	720 mm	Наружный диаметр
B	280 mm	Ширина
C _r	6.400.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	13.200.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	1.020.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	710 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	255 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	441,5 kg	Вес

Присоединительные размеры

d _{a min}	466 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D _{a max}	694 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r _{a max}	5 mm	Макс. радиус галтели





Габаритные размеры

r_{min}	6 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	612,4 mm	Диаметр отверстия наружного кольца
d_s	12,5 mm	Диаметр смазочного отверстия
n_s	23,5 mm	Ширина смазочной канавки

Диапазон температур

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

Коэффициенты для расчета

e	0,38	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	1,76	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	2,62	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	1,72	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