

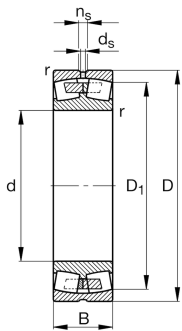
FAG

230/1180-B-MB [↗](#)

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальный сферический роликоподшипник 230...-B-MB, симметричный, 3 борта

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

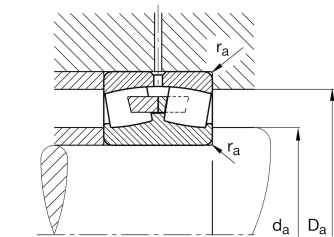
Design	B	With fixed central rib
Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое
Cage	MB	Латунный сепаратор, массивный
Радиальный зазор	CN (Group N)	Normal internal clearance
Relubrication facility	Standard	Стандарт

Основные размеры и рабочие характеристики

d	1.180 mm	Диаметр отверстия
D	1.660 mm	Наружный диаметр
B	355 mm	Ширина
C _r	16.600.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	42.000.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	2.550.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	330 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	166 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	2.512 kg	Вес

Присоединительные размеры

d _{a min}	1.214 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D _{a max}	1.626 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	1.522,2 mm	Диаметр отверстия наружного кольца
d_s	12,5 mm	Диаметр смазочного отверстия
n_s	23,5 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	0,2	Предельное значение F_a/F_g для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	3,38	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	5,03	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	3,31	Статический коэффициент осевой нагрузки

Характеристики



Крупногабаритный подшипник