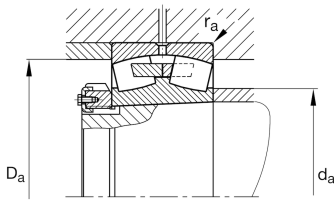


**FAG****238/1180-B-K-MB** [↗](#)

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальные сферические роликоподшипники 238.-К, основные размеры по DIN 635-2, с коническим отверстием, конусность 1:12

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Design	B	With fixed central rib
Исполнение отверстия	K	Коническое, 1:12
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	1.420 mm	Наружный диаметр
B	180 mm	Ширина
C _r	6.000.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	19.200.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	1.130.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	430 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	187 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	558 kg	Вес

Присоединительные размеры

d _{a min}	1.203 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D _{a max}	1.397 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	1.353,9 mm	Диаметр отверстия наружного кольца
d_s	9,5 mm	Диаметр смазочного отверстия
n_s	17,7 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	0,11	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	6,18	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	9,2	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	6,04	Статический коэффициент осевой нагрузки

Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений



Крупногабаритный подшипник



Статические угловые и линейные несоосности



Динамические угловые и линейные несоосности