



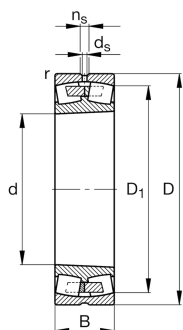
FAG

23944-S-K-MB-C5 [↗](#)

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальные сферические роликоподшипники 239.-К, основные размеры по DIN 635-2, с коническим отверстием, конусность 1:12

Техническая информация

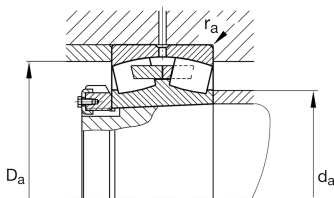


Ваш текущий вариант продукта

Исполнение отверстия	K	Коническое, 1:12
Cage	MB	Латунный сепаратор, массивный
Радиальный зазор	C5 (Group 5)	Internal clearance larger than C4
Relubrication facility	S	With 3 lubricating holes and groove

Основные размеры и рабочие характеристики

d	220 mm	Диаметр отверстия
D	300 mm	Наружный диаметр
B	60 mm	Ширина
C _r	610.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	1.240.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	74.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	2.600 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	1.460 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	12,005 kg	Вес





Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	230,2 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	289,8 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	2,1 mm	Макс. радиус галтели
$d_{a \max}$	241 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$d_{b \min}$	230 mm	Мин. диаметр под втулку
$B_{a \min}$	9 mm	Мин. глубина под втулку

Габаритные размеры

r_{\min}	2,1 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	277,4 mm	Диаметр отверстия наружного кольца
d_s	6,3 mm	Диаметр смазочного отверстия
n_s	12,2 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	0,18	Предельное значение F_a/F_g для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	3,76	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	5,59	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	3,67	Статический коэффициент осевой нагрузки

Дополнительная информация

H3944	Закрепительная втулка
АН3944	Withdrawal sleeve



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