



FAG

1319-K-M-C3 [↗](#)

Радиальный сферический шарикоподшипник

Радиальный сферический шарикоподшипник 13.-К-М, коническое отверстие, конусность 1:12, массивный латунный сепаратор

Техническая информация

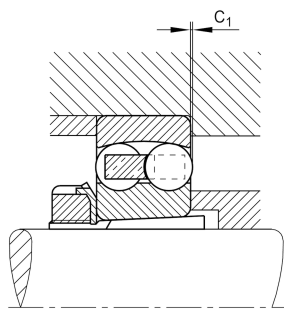


Ваш текущий вариант продукта

Исполнение отверстия	K	Коническое, 1:12
Уплотнение	Without	Not sealed
Cage	M	Solid brass cage, ball guided
Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
Радиальный зазор	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Lubricant	Without	Bearing not greased

Основные размеры и рабочие характеристики

d	95 mm	Диаметр отверстия
D	200 mm	Наружный диаметр
B	45 mm	Ширина
C _r	134.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	51.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	2.650 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	5.100 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	4.050 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	6,9 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	109 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$d_{a \max}$	126 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	186 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$d_b \min$	102 mm	Мин. диаметр под втулку
$B_{a \min}$	7 mm	Мин. глубина под втулку
$r_a \max$	2,5 mm	Макс. радиус галтели

Габаритные размеры

r_{\min}	3 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	169,85 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
d_1	127,6 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца
C_1	1,6 mm	Выступание тел качения

Диапазон температур

T_{\min}	-30 °C	Мин. рабочая температура
T_{\max}	150 °C	Макс. рабочая температура

Коэффициенты для расчета

e	0,23	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	2,74	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	4,25	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	2,88	Статический коэффициент осевой нагрузки

Дополнительная информация

H319

Закрепительная втулка



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