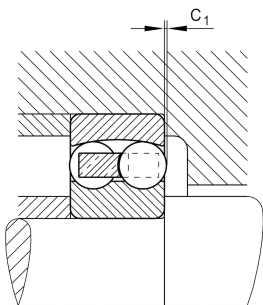


**FAG****1316-M-C3**

Радиальный сферический шарикоподшипник

Радиальный сферический шарикоподшипник 13.-М, массивный латунный сепаратор

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое
Уплотнение	Without	Not sealed
Cage	M	Solid brass cage, ball guided
Tolerance class	PN	Tolerance class PN, acc. to DIN 620
Радиальный зазор	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Lubricant	Without	Bearing not greased

Основные размеры и рабочие характеристики

d	80 mm	Диаметр отверстия
D	170 mm	Наружный диаметр
B	39 mm	Ширина
C_r	89.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C_{0r}	33.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C_{ur}	1.870 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n_G	6.200 1/min	Предельная частота вращения
n_{gr}	4.500 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
$\approx m$	4,407 kg	Вес

Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	92 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	158 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	2,1 mm	Макс. радиус галтели



Габаритные размеры

r_{\min}	2,1 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	144,25 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
d_1	110,62 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца
C_1	0,1 mm	Выступание тел качения

Диапазон температур

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

Коэффициенты для расчета

e	0,22	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	2,88	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	4,46	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	3,02	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