



FAG

23056-BE-XL>A

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальные сферические роликоподшипники 230...-E1, основные размеры по DIN 635-2

X-life

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Design	BE	With lose center lip ring
Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое
Cage	JPB	Стальной сепаратор, штампованный
Relubrication facility	Standard	Стандарт

Основные размеры и рабочие характеристики

d	280 mm	Диаметр отверстия
D	420 mm	Наружный диаметр
B	106 mm	Ширина
C _r	1.780.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	2.850.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	260.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	1.740 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	1.090 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	50,08 kg	Вес

Присоединительные размеры

d _{a min}	294,6 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D _{a max}	405,4 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r _{a max}	3 mm	Макс. радиус галтели



Габаритные размеры

r_{min}	4 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	379,2 mm	Диаметр отверстия наружного кольца
d_2	314,3 mm	Диаметр дорожки качения внутреннего кольца
d_s	9,5 mm	Диаметр смазочного отверстия
n_s	17,7 mm	Ширина смазочной канавки

Диапазон температур

T_{min}	-30 °C	Мин. рабочая температура
T_{max}	200 °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	3,01	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	4,48	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	2,94	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