



FAG

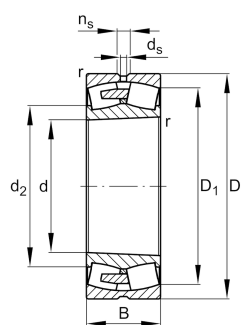
23160-BEA-XL-K-MB1-C4

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальный сферический роликоподшипник 231...-BEA-XL-K-MB1, симметричный, 2 наружных борта и один плавающий борт

X-life

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Design	BEA	With lose center lip ring
Исполнение отверстия	K	Коническое, 1:12
Cage	MB1	Латунный сепаратор, массивный
Радиальный зазор	C4 (Group 4)	Internal clearance larger than C3
Relubrication	Standard	Стандарт

Основные размеры и рабочие характеристики

d	300 mm	Диаметр отверстия
D	500 mm	Наружный диаметр
B	160 mm	Ширина
C _r	3.250.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	4.950.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	375.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	1.300 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	720 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	120,97 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	320 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	480 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	4 mm	Макс. радиус галтели
$d_{a \max}$	347 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$d_{b \min}$	318 mm	Мин. диаметр под втулку
$B_{a \min}$	12 mm	Мин. глубина под втулку

Габаритные размеры

r_{\min}	5 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	436,8 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	0,31	Предельное значение F_a/F_g для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	2,18	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	3,24	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	2,13	Статический коэффициент осевой нагрузки

Дополнительная информация

H3160	Закрепительная втулка
АН3160G	Withdrawal sleeve



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