



FAG

23196-BEA-XL-K-MB1-C3

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	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Relubrication facility	Standard	Стандарт

Основные размеры и рабочие характеристики

d	480 mm	Диаметр отверстия
D	790 mm	Наружный диаметр
B	248 mm	Ширина
C _r	7.400.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	12.400.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	820.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	740 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	375 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	467 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	512 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	758 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	6 mm	Макс. радиус галтели
$d_{a \max}$	554 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$d_{b \min}$	505 mm	Мин. диаметр под втулку
$B_{a \min}$	18 mm	Мин. глубина под втулку

Габаритные размеры

r_{\min}	7,5 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	690,4 mm	Диаметр отверстия наружного кольца
d_s	12,5 mm	Диаметр смазочного отверстия
n_s	23,5 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	0,3	Предельное значение F_a/F_g для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	2,23	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	3,32	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	2,18	Статический коэффициент осевой нагрузки

Дополнительная информация

H3196-HG	Закрепительная втулка
АНХ3196G-H	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