



FAG

24188-BE-XL

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальный сферический роликоподшипник 241...-BE-XL, симметричный, с плавающим бортом

X-life

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Design	BE	With lose center lip ring
Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое
Cage	JPB	Стальной сепаратор, штампованный
Радиальный зазор	CN (Group N)	Normal internal clearance
Relubrication facility	Standard	Стандарт

Основные размеры и рабочие характеристики

d	440 mm	Диаметр отверстия
D	720 mm	Наружный диаметр
B	280 mm	Ширина
C _r	7.600.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	12.900.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	940.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	710 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	260 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	453 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	466 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	694 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	5 mm	Макс. радиус галтели

Габаритные размеры

r_{\min}	6 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	614,3 mm	Диаметр отверстия наружного кольца
d_2	614,2 mm	Диаметр дорожки качения внутреннего кольца
d_s	12,5 mm	Диаметр смазочного отверстия
n_s	23,5 mm	Ширина смазочной канавки

Диапазон температур

T_{\min}	-30 °C	Мин. рабочая температура
T_{\max}	200 °C	Макс. рабочая температура

Коэффициенты для расчета

e	0,38	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	1,78	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	2,65	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	1,74	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