



FAG

24130-BE-XL-2VSR

Радиальный сферический роликоподшипник

Сферические роликоподшипники со встроенными уплотнениями 241...-BE-2VSR, контактные уплотнения с двух сторон, для машин непрерывного литья заготовок

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
Уплотнение	2VSR	Уплотнения с двух сторон, высокая температура

Основные размеры и рабочие характеристики

d	150 mm	Диаметр отверстия
D	250 mm	Наружный диаметр
B	100 mm	Ширина
C _r	1.050.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	1.520.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	153.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	590 1/min	Предельная частота вращения
≈m	20 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	162 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	238 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	228,9 mm	Диаметр отверстия наружного кольца
d_2	163,1 mm	Диаметр дорожки качения внутреннего кольца
d_s	4,8 mm	Диаметр смазочного отверстия
n_s	9,5 mm	Ширина смазочной канавки

Диапазон температур

T_{\min}	-30 °C	Мин. рабочая температура
T_{\max}	180 °C	Макс. рабочая температура

Коэффициенты для расчета

e	0,37	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	1,83	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	2,72	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	1,79	Статический коэффициент осевой нагрузки



Характеристики

-  Радиальная нагрузка
-  Осевая нагрузка в одном направлении
-  Осевая нагрузка в обоих направлениях
-  Смазка на весь срок службы, не требуют обслуживания
-  Смазывание пластичной смазкой
-  Уплотнения с обеих сторон
-  Статические угловые и линейные несоосности
-  Динамические угловые и линейные несоосности