



FAG

24164-BE-XL-H40

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальный сферический роликоподшипник 241...-BE-XL-H40, 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	H40	без смазочных отверстий и смазочной канавки

Основные размеры и рабочие характеристики

d	320 mm	Диаметр отверстия
D	540 mm	Наружный диаметр
B	218 mm	Ширина
C _r	4.600.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	7.300.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	570.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	1.010 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	415 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	200 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	340 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	520 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	4 mm	Макс. радиус галтели

Габаритные размеры

r_{\min}	5 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	455,5 mm	Диаметр отверстия наружного кольца
d_2	359 mm	Диаметр дорожки качения внутреннего кольца

Диапазон температур

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

Коэффициенты для расчета

e	0,4	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	1,69	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	2,52	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	1,65	Статический коэффициент осевой нагрузки

Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений



Статические угловые и линейные несоосности



Динамические угловые и линейные несоосности