



FAG

24052-BE-XL-K30-C4

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальные сферические роликоподшипники 240...-BE-K30, основные размеры по DIN 635-2, с коническим отверстием, конусность 1:30

X-life

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Design	BE	With lose center lip ring
Исполнение отверстия	K30	Коническое, 1:30
Cage	JPB	Стальной сепаратор, штампованный
Радиальный зазор	C4 (Group 4)	Internal clearance larger than C3
Relubrication	Standard	Стандарт

Основные размеры и рабочие характеристики

d	260 mm	Диаметр отверстия
D	400 mm	Наружный диаметр
B	140 mm	Ширина
C _r	2.210.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	3.650.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	345.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	1.510 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	880 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	61,895 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	274,6 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	385,4 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	3 mm	Макс. радиус галтели

Габаритные размеры

r_{\min}	4 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	349 mm	Диаметр отверстия наружного кольца
d_2	288,3 mm	Диаметр дорожки качения внутреннего кольца
d_s	6,3 mm	Диаметр смазочного отверстия
n_s	12,2 mm	Ширина смазочной канавки

Диапазон температур

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

Коэффициенты для расчета

e	0,32	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	2,09	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	3,11	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	2,04	Статический коэффициент осевой нагрузки

Дополнительная информация

АН24052

Стяжная втулка



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