



FAG

24144-BE-XL-K30-C4

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальные сферические роликоподшипники 241...-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 facility	Standard	Стандарт

Основные размеры и рабочие характеристики

d	220 mm	Диаметр отверстия
D	370 mm	Наружный диаметр
B	150 mm	Ширина
C _r	2.190.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	3.250.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	300.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	1.650 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	750 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	62,25 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	237 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	353 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	314,3 mm	Диаметр отверстия наружного кольца
d_2	247,6 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	0,39	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	1,74	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	2,59	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	1,7	Статический коэффициент осевой нагрузки

Дополнительная информация

АН24144

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