



FAG

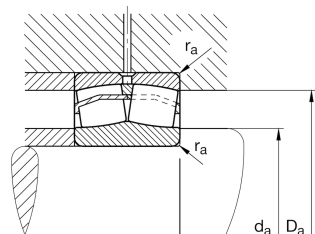
24056-BE-XL-C4 [↗](#)

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальный сферический роликоподшипник 240...-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	C4 (Group 4)	Internal clearance larger than C3
Relubrication facility	Standard	Стандарт

Основные размеры и рабочие характеристики

d	280 mm	Диаметр отверстия
D	420 mm	Наружный диаметр
B	140 mm	Ширина
C_r	2.290.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C_{0r}	3.950.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C_{ur}	370.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n_G	1.420 1/min	Предельная частота вращения
n_{gr}	800 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	67,2 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	294,6 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	405,4 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	370,5 mm	Диаметр отверстия наружного кольца
d_2	310,3 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	0,3	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	2,23	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	3,32	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	2,18	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