

FAG

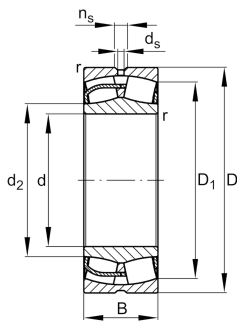
24160-BE-XL-H40 [↗](#)

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	H40	без смазочных отверстий и смазочной канавки

Основные размеры и рабочие характеристики

d	300 mm	Диаметр отверстия
D	500 mm	Наружный диаметр
B	200 mm	Ширина
C _r	3.950.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	6.400.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	500.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	1.100 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	450 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	157,4 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	320 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	480 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	422,8 mm	Диаметр отверстия наружного кольца
d_2	338,2 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	0,39	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	1,72	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	2,56	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	1,68	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