



FAG

23130-E1-XL-TVPB

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальные сферические роликоподшипники 231...-E1, основные размеры по DIN 635-2

X-life

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Design	E1	Without central rip
Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое
Cage	TVPB	Пластмассовый сепаратор
Радиальный зазор	CN (Group N)	Normal internal clearance
Relubrication	Standard	Стандарт

Основные размеры и рабочие характеристики

d	150 mm	Диаметр отверстия
D	250 mm	Наружный диаметр
B	80 mm	Ширина
C_r	1.000.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C_{0r}	1.330.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C_{ur}	145.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n_G	2.650 1/min	Предельная частота вращения
n_{gr}	1.720 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	14,837 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	162 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	238 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	2,1 mm	Макс. радиус галтели

Габаритные размеры

r_{\min}	2,1 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	220,8 mm	Диаметр отверстия наружного кольца
d_2	170,2 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}	120 °C	Макс. рабочая температура

Коэффициенты для расчета

e	0,29	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	2,32	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	3,45	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	2,26	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