



FAG

23024-E1-XL-TVPB-C4

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальные сферические роликоподшипники 230...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	C4 (Group 4)	Internal clearance larger than C3
Relubrication facility	Standard	Стандарт



Основные размеры и рабочие характеристики

d	120 mm	Диаметр отверстия
D	180 mm	Наружный диаметр
B	46 mm	Ширина
C _r	430.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	580.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	60.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	3.950 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	2.800 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	3,827 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	128,8 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	171,2 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	2 mm	Макс. радиус галтели

Габаритные размеры

r_{\min}	2 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	164,7 mm	Диаметр отверстия наружного кольца
d_2	133 mm	Диаметр дорожки качения внутреннего кольца
d_s	3,2 mm	Диаметр смазочного отверстия
n_s	6,5 mm	Ширина смазочной канавки

Диапазон температур

T_{\min}	-30 °C	Мин. рабочая температура
T_{\max}	120 °C	Макс. рабочая температура

Коэффициенты для расчета

e	0,22	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	3,04	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	4,53	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	2,97	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