

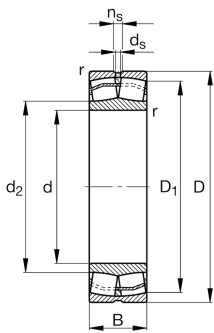
**FAG****22230-E1-XL-C3>A**

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальные сферические роликоподшипники 222...-E1, основные размеры по DIN 635-2

X-life

Technische Informationen



Ihre aktuelle Produktvariante

Design	E1	Without central rip
Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое
Cage	JPA	Стальной сепаратор, штампованный
Радиальный зазор	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Relubrication facility	Standard	Стандарт

Основные размеры и рабочие характеристики

d	150 mm	Диаметр отверстия
D	270 mm	Наружный диаметр
B	73 mm	Ширина
C _r	1.010.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	1.210.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	114.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	2.900 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	2.050 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	17,68 kg	Gewicht

Присоединительные размеры

d _{a min}	164 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D _{a max}	256 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r _{a max}	2,5 mm	Макс. радиус галтели



Габаритные размеры

r_{\min}	3 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	240,8 mm	Диаметр отверстия наружного кольца
d_2	177,9 mm	Диаметр дорожки качения внутреннего кольца
d_s	8 mm	Диаметр смазочного отверстия
n_s	15 mm	Ширина смазочной канавки

Диапазон температур

T_{\min}	-30 °C	Мин. рабочая температура
T_{\max}	200 °C	Макс. рабочая температура

Коэффициенты для расчета

e	0,25	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	2,69	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	4	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	2,63	Статический коэффициент осевой нагрузки

Eigenschaften



Radiale Last



Axiale Last aus einer Richtung



Axiale Last aus zwei Richtungen



Fettschmierung



Ölschmierung



Nicht abgedichtet



Statische Winkel- und Fluchtungsfehler



Dynamische Winkel- und Fluchtungsfehler