



FAG

23028-E1-XL-K-TVPB-C3

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальные сферические роликоподшипники 230...-E1-K, основные размеры по DIN 635-2, с коническим отверстием, конусность 1:12

X-life

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Design	E1	Without central rip
Исполнение отверстия	K	Коническое, 1:12
Cage	TVPB	Пластмассовый сепаратор
Радиальный зазор	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Relubrication facility	Standard	Стандарт

Основные размеры и рабочие характеристики

d	140 mm	Диаметр отверстия
D	210 mm	Наружный диаметр
B	53 mm	Ширина
C_r	570.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C_{0r}	800.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C_{ur}	77.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n_G	3.450 1/min	Предельная частота вращения
n_{gr}	2.390 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	5,928 kg	Вес





Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	148,8 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	201,2 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	2 mm	Макс. радиус галтели
$B_{a \min}$	8 mm	Мин. глубина под втулку
$d_{a \max}$	155 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$d_{b \min}$	147 mm	Мин. диаметр под втулку

Габаритные размеры

r_{\min}	2 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	192,3 mm	Диаметр отверстия наружного кольца
d_2	155,4 mm	Диаметр дорожки качения внутреннего кольца
d_s	4,8 mm	Диаметр смазочного отверстия
n_s	9,5 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	3,07	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	4,57	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	3	Статический коэффициент осевой нагрузки

Дополнительная информация

H3028	Закрепительная втулка
АНХ3028	Стяжная втулка



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