



FAG

23132-E1-XL-K-TVPB

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальные сферические роликоподшипники 231..-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	CN (Group N)	Normal internal clearance
Relubrication facility	Standard	Стандарт

Основные размеры и рабочие характеристики

d	160 mm	Диаметр отверстия
D	270 mm	Наружный диаметр
B	86 mm	Ширина
C_r	1.160.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C_{0r}	1.550.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C_{ur}	166.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n_G	2.490 1/min	Предельная частота вращения
n_{gr}	1.560 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	18,349 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	172 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	258 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	2,1 mm	Макс. радиус галтели
$B_{a \min}$	8 mm	Мин. глубина под втулку
$d_{a \max}$	183 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$d_{b \min}$	170 mm	Мин. диаметр под втулку

Габаритные размеры

r_{\min}	2,1 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	238,3 mm	Диаметр отверстия наружного кольца
d_2	183,2 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}	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

Дополнительная информация

H3132	Закрепительная втулка
АН3132А	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