



FAG

23126-E1-XL-TVPB-C4 [↗](#)

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	C4 (Group 4)	Internal clearance larger than C3
Relubrication facility	Standard	Стандарт



Основные размеры и рабочие характеристики

d	130 mm	Диаметр отверстия
D	210 mm	Наружный диаметр
B	64 mm	Ширина
C _r	680.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	890.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	81.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	3.200 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	2.110 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	8,11 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	141 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	199 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	187,3 mm	Диаметр отверстия наружного кольца
d_2	146 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	0,28	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	2,45	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	3,64	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	2,39	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