



FAG

23138-E1-XL-K-TVPB-H40 [↗](#)

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальный сферический роликоподшипник 231...-E1-XL-K-TVPB-H40, симметричный, без борта

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	H40	без смазочных отверстий и смазочной канавки

Основные размеры и рабочие характеристики

d	190 mm	Диаметр отверстия
D	320 mm	Наружный диаметр
B	104 mm	Ширина
C_r	1.610.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C_{0r}	2.220.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C_{ur}	222.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n_G	2.070 1/min	Предельная частота вращения
n_{gr}	1.260 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
$\approx m$	31,412 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	204 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	306 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	2,5 mm	Макс. радиус галтели
$B_{a \min}$	9 mm	Мин. глубина под втулку
$d_{a \max}$	216 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$d_{b \min}$	202 mm	Мин. диаметр под втулку

Габаритные размеры

r_{\min}	3 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	281,6 mm	Диаметр отверстия наружного кольца
d_2	217 mm	Диаметр дорожки качения внутреннего кольца

Диапазон температур

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

Коэффициенты для расчета

e	0,3	Предельное значение F_a/F_g для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	2,28	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	3,39	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	2,23	Статический коэффициент осевой нагрузки

Дополнительная информация

H3138	Закрепительная втулка
АН3138G	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