



FAG

22308-E1-XL-K>A [↗](#)

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальные сферические роликоподшипники 223...-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	JPA	Стальной сепаратор, штампованный
Радиальный зазор	CN (Group N)	Normal internal clearance
Relubrication	Standard	Стандарт



Основные размеры и рабочие характеристики

d	40 mm	Диаметр отверстия
D	90 mm	Наружный диаметр
B	33 mm	Ширина
C_r	156.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C_{0r}	149.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C_{ur}	13.500 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n_G	7.600 1/min	Предельная частота вращения
n_{gr}	5.500 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	0,997 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	49 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$d_{a \max}$	52 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	81 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	1,5 mm	Макс. радиус галтели
$d_b \min$	45 mm	Мин. диаметр под втулку
$B_{a \min}$	5 mm	Мин. глубина под втулку

Габаритные размеры

r_{\min}	1,5 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	76 mm	Диаметр отверстия наружного кольца
d_2	52,4 mm	Диаметр дорожки качения внутреннего кольца
d_s	3,2 mm	Диаметр смазочного отверстия
n_s	6,5 mm	Ширина смазочной канавки

Диапазон температур

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

Коэффициенты для расчета

e	0,36	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	1,86	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	2,77	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	1,82	Статический коэффициент осевой нагрузки

Дополнительная информация

H2308	Закрепительная втулка
АН2308	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