



FAG

21308-E1-XL-K-TVPB-C3 [↗](#)

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальные сферические роликоподшипники 213.-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	Standard	Стандарт



Основные размеры и рабочие характеристики

d	40 mm	Диаметр отверстия
D	90 mm	Наружный диаметр
B	23 mm	Ширина
C _r	109.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	107.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	14.600 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	9.800 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	5.200 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	0,671 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	49 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	81 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	1,5 mm	Макс. радиус галтели
$B_{a \min}$	5 mm	Мин. глубина под втулку
$d_{a \max}$	59 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$d_{b \min}$	44 mm	Мин. диаметр под втулку

Габаритные размеры

r_{\min}	1,5 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	80,8 mm	Диаметр отверстия наружного кольца
d_2	59,9 mm	Диаметр дорожки качения внутреннего кольца
d_s	3,2 mm	Диаметр смазочного отверстия
n_s	4,8 mm	Ширина смазочной канавки

Диапазон температур

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

Коэффициенты для расчета

e	0,23	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	2,95	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	4,4	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	2,89	Статический коэффициент осевой нагрузки

Дополнительная информация

H308	Закрепительная втулка
АН308	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