



FAG

22312-E1-XL-K

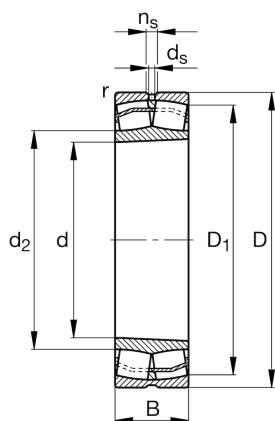
Радиальный сферический роликоподшипник

Материальный номер Schaeffler:
0167052970000

Радиальные сферические роликоподшипники 223...-E1-K, основные размеры по DIN 635-2, с коническим отверстием, конусность 1:12

X-life

Техническая информация



Основные размеры и рабочие характеристики

d	60 mm	Диаметр отверстия
D	130 mm	Наружный диаметр
B	46 mm	Ширина
C _r	310.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	310.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	29.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	5.400 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	4.200 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	2,7 kg	Вес

Присоединительные размеры

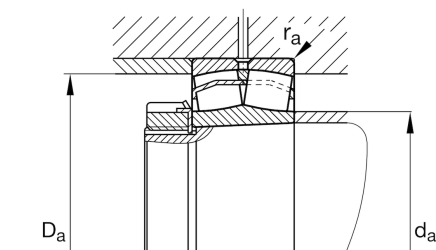
d _{a min}	72 mm	Мин. диаметр заплечика вала
d _{a max}	74 mm	Макс. диаметр заплечика вала
D _{a max}	118 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r _{a max}	2,1 mm	Макс. радиус галтели
d _{b min}	66 mm	Мин. диаметр под втулку
B _{a min}	5 mm	Мин. глубина под втулку

Габаритные размеры

r _{min}	2,1 mm	Мин. размер монтажной фаски
D ₁	110,1 mm	Диаметр отверстия наружного кольца
d ₂	74,8 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	0,35	Предельное значение Fa/Fr для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y ₁	1,91	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y ₂	2,85	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y ₀	1,87	Статический коэффициент осевой нагрузки

Дополнительная информация

H2312	Закрепительная втулка
АНХ2312	Стяжная втулка