



FAG

22222-E1-XL

Радиальный сферический роликоподшипник

Материальный номер Schaeffler:
0190004640000Радиальные сферические
роликоподшипники 222...-E1, основные
размеры по DIN 635-2

X-life

Техническая информация



Основные размеры и рабочие характеристики

d	110 mm	Диаметр отверстия
D	200 mm	Наружный диаметр
B	53 mm	Ширина
C_r	550.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C_{0r}	600.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C_{ur}	64.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n_G	4.100 1/min	Предельная частота вращения
n_{gr}	3.000 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
$\approx m$	7,075 kg	Вес

Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	122 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	188 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	2,1 mm	Макс. радиус галтели

Габаритные размеры

r_{\min}	2,1 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	178,7 mm	Диаметр отверстия наружного кольца
d_2	129,4 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}	200 °C	Макс. рабочая температура

Коэффициенты для расчета

e	0,25	Предельное значение Fa/Fr для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y ₁	2,71	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y ₂	4,04	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y ₀	2,65	Статический коэффициент осевой нагрузки