



FAG

22224-E1A-XL-M-H40-C4 [↗](#)

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальный сферический роликоподшипник 222...-E1A-XL-M-H40, симметричный, 2 наружных борта

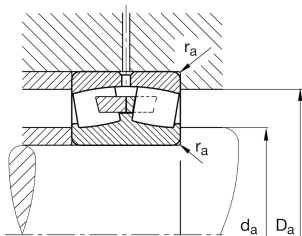
X-life

Техническая информация



Your current product variant

Design	E1A	Without central rip
Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое
Cage	M	Латунный сепаратор
Радиальный зазор	C4 (Group 4)	Internal clearance larger than C3
Relubrication facility	H40	без смазочных отверстий и смазочной канавки



Основные размеры и рабочие характеристики

d	120 mm	Диаметр отверстия
D	215 mm	Наружный диаметр
B	58 mm	Ширина
C _r	640.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	740.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	70.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	3.650 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	2.700 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	8,85 kg	Weight



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	132 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	203 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	192 mm	Диаметр отверстия наружного кольца
d_2	141,9 mm	Диаметр дорожки качения внутреннего кольца

Диапазон температур

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

Коэффициенты для расчета

e	0,25	Предельное значение F_a/F_g 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