

FAG

WS22217-E1-XL-K-2RSR

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальный сферический роликоподшипник WS222...E1-XL-K-2RSR, симметричный, с направляющим кольцом сепаратора, контактные уплотнения с двух сторон, с коническим отверстием, 1:12

X-life

Technical information

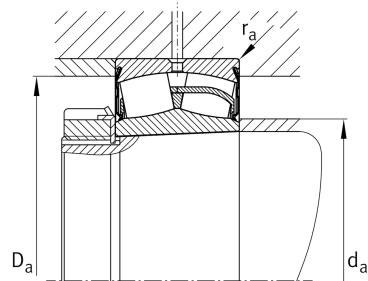


Your current product variant

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 facility	Standard	Стандарт
Уплотнение	2RSR	Уплотнения с двух сторон, нормальная температура
Sealing - excess width	WS	Уплотнение — избыточная ширина

Основные размеры и рабочие характеристики

d	85 mm	Диаметр отверстия
D	150 mm	Наружный диаметр
B	44 mm	Ширина
C _r	305.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	325.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	39.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	1.420 1/min	Предельная частота вращения
≈m	2,934 kg	Weight





Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	96 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$d_{a \max}$	96,5 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	139 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	2 mm	Макс. радиус галтели
$d_{b \min}$	91 mm	Мин. диаметр под втулку
$B_{a \min}$	12 mm	Мин. глубина под втулку

Габаритные размеры

r_{\min}	2 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	137,1 mm	Диаметр отверстия наружного кольца
d_2	96,5 mm	Диаметр дорожки качения внутреннего кольца
d_s	3,2 mm	Диаметр смазочного отверстия
n_s	6,5 mm	Width of lubricating groove

Диапазон температур

T_{\min}	-30 °C	Мин. рабочая температура
T_{\max}	100 °C	Макс. рабочая температура

Коэффициенты для расчета

e	0,22	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	3,04	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	4,53	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	2,97	Статический коэффициент осевой нагрузки

Дополнительная информация

H2217-T-WS	Закрепительная втулка
AH2217-WS	Withdrawal sleeve



Characteristics

-  Radial load
-  Axial load in one direction
-  Axial load in two directions
-  Lifetime lubrication, freedom from maintenance
-  Grease Lubrication
-  Sealed on both sides
-  Static angular error and misalignment
-  Dynamic angular error and misalignment