

**FAG****23176-BEA-XL-2RSR-MB1** [↗](#)

Радиальный сферический роликоподшипник

Сферические роликоподшипники со встроенными уплотнениями, 231..-BEA-XL-K-2RSR, контактные уплотнения с двух сторон

Техническая информация

Ihre aktuelle Produktvariante

Design	BEA	With lose center lip ring
Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое
Cage	MB1	Латунный сепаратор, массивный
Радиальный зазор	CN (Group N)	Normal internal clearance
Relubrication	Standard	Стандарт

Основные размеры и рабочие характеристики

d	380 mm	Диаметр отверстия
D	620 mm	Наружный диаметр
B	194 mm	Ширина
C _r	4.750.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	7.600.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	540.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	248 1/min	Предельная частота вращения
≈m	234 kg	Gewicht

Присоединительные размеры

d _{a min}	400 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D _{a max}	600 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r _{a max}	4 mm	Макс. радиус галтели



Габаритные размеры

r_{\min}	5 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	544,9 mm	Диаметр отверстия наружного кольца
d_s	12,5 mm	Диаметр смазочного отверстия
n_s	23,5 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	0,28	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	2,37	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	3,53	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	2,32	Статический коэффициент осевой нагрузки

Eigenschaften

	Radiale Last
	Axiale Last aus einer Richtung
	Axiale Last aus zwei Richtungen
	Lebensdauerschmierung, Wartungsfreiheit
	Fettschmierung
	Beidseitig abgedichtet
	Großlager
	Statische Winkel- und Fluchtungsfehler
	Dynamische Winkel- und Fluchtungsfehler