



FAG

249/750-B-MB-C3 [↗](#)

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальный сферический роликоподшипник 249...-B-MB, симметричный, 3 борта

Technische Informationen

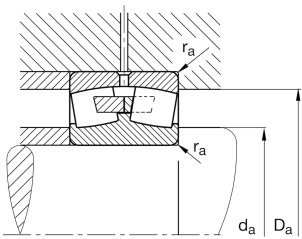


Ihre aktuelle Produktvariante

Design	B	With fixed central rib
Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое
Cage	MB	Латунный сепаратор, массивный
Relubrication	Standard	Стандарт

Основные размеры и рабочие характеристики

d	750 mm	Диаметр отверстия
D	1.000 mm	Наружный диаметр
B	250 mm	Ширина
C _r	7.200.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	18.900.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	1.200.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	510 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	143 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	549,8 kg	Gewicht



Присоединительные размеры

d _{a min}	773 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D _{a max}	977 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r _{a max}	5 mm	Макс. радиус галтели



Габаритные размеры

r_{\min}	6 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	921,7 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}	200 °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	3,1	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	4,62	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	3,03	Статический коэффициент осевой нагрузки

Eigenschaften

	Radiale Last
	Axiale Last aus einer Richtung
	Axiale Last aus zwei Richtungen
	Fettsmierung
	Ölsmierung
	Nicht abgedichtet
	Großlager
	Statische Winkel- und Fluchtungsfehler
	Dynamische Winkel- und Fluchtungsfehler