



FAG

24068-BEA-XL-MB1-C4

Spherical Roller Bearing

Spherical roller bearing 240..-BEA-XL-MB1, symmetric 2 outer ribs with rib washer

X-life

Technical information



Mevcut ürün modeliniz

Design	BEA	With lose center lip ring
Bore type	Z	Cylindrical
Cage	MB1	Solid brass cage
Radial internal clearance	C4 (Group 4)	Internal clearance larger than C3
Relubrication facility	Standard	

Основные размеры и рабочие характеристики

d	340 mm	Диаметр отверстия
D	520 mm	Наружный диаметр
B	180 mm	Ширина
C _r	3.550.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	6.200.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	530.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	1.080 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	610 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	138,34 kg	Ağırlık

Присоединительные размеры

d _{a min}	358 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D _{a max}	502 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	456,1 mm	Диаметр отверстия наружного кольца
d_s	9,5 mm	Диаметр смазочного отверстия
n_s	17,7 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	0,32	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	2,12	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	3,15	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	2,07	Статический коэффициент осевой нагрузки

Özellikleri

	Radyal yük
	Tek yönde eksenel yük
	İki yönde eksenel yük
	Gres yağlama
	Yağ ile yağlama
	Contasız
	Büyük rulman
	Statik açısal hata ve yanlış hizalama
	Dinamik açısal hata ve yanlış hizalama