



FAG

241/530-BEA-XL-K30-MB1-C4

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальные сферические роликоподшипники 241...-BEA-K30, основные размеры по DIN 635-2, с коническим отверстием, конусность 1:30

X-life

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Design	BEA	With lose center lip ring
Исполнение отверстия	K30	Коническое, 1:30
Cage	MB1	Латунный сепаратор, массивный
Радиальный зазор	C4 (Group 4)	Internal clearance larger than C3
Relubrication	Standard	Стандарт

Основные размеры и рабочие характеристики

d	530 mm	Диаметр отверстия
D	870 mm	Наружный диаметр
B	335 mm	Ширина
C _r	10.700.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	19.100.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	1.290.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	560 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	190 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	772,5 kg	Вес

Присоединительные размеры

d _{a min}	562 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D _{a max}	838 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r _{a max}	6 mm	Макс. радиус галтели



Габаритные размеры

r_{min}	7,5 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	742,9 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}	200 °C	Макс. рабочая температура

Коэффициенты для расчета

e	0,37	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	1,83	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	2,72	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	1,79	Статический коэффициент осевой нагрузки

Дополнительная информация

АН241/530-Н

Withdrawal sleeve

Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений



Крупногабаритный подшипник



Статические угловые и линейные несоосности



Динамические угловые и линейные несоосности