



FAG

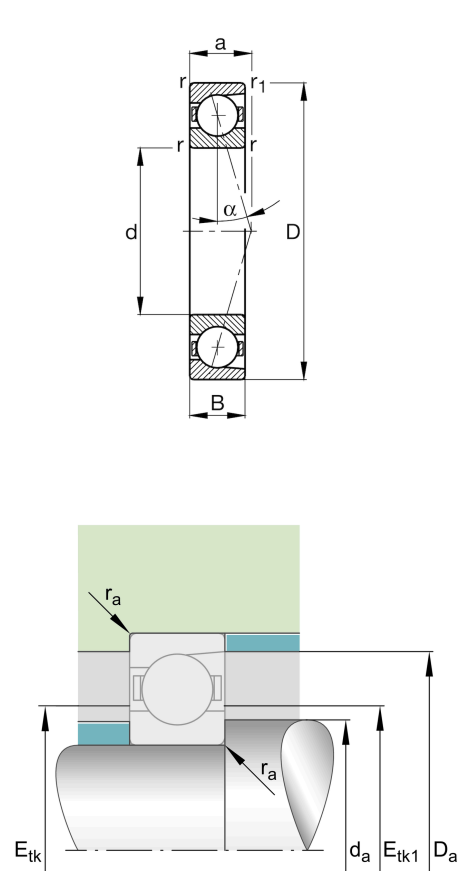
B7209-E-T-P4S-UL

Шпиндельный подшипник

Материальный номер Schaeffler:
0191564720000

Шпиндельный подшипник B72...-E, для регулируемых опор, для установки парами или комплектами, угол контакта $\alpha = 25^\circ$, суженные поля допусков

Техническая информация



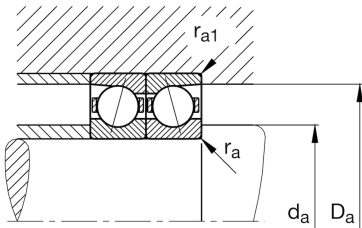
Основные размеры и рабочие характеристики

d	45 mm	Диаметр отверстия
D	85 mm	Наружный диаметр
B	19 mm	Ширина
C _r	32.500 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	16.900 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	1.790 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _{G Grease}	15.000 1/min	Предельная частота вращения при пластичной смазке
n _{G Oil}	24.000 1/min	Предельная частота вращения при смазывании маслом

≈m 0,408 kg Вес

Присоединительные размеры

d _a	52,5 mm	Диаметр заплечика вала
d _a	h12	Диаметр заплечика вала, допуск
D _a	78 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
D _a	H12	Диаметр заплечика для наружного кольца, допуск
r _{a max}	1 mm	Макс. радиус галтели
r _{a1 max}	0,6 mm	Макс. радиус галтели
E _{tk min}	58,5 mm	Мин. диаметр окружности впрыскивания
E _{tk max}	62,2 mm	Макс. диаметр окружности впрыскивания
E _{tk1 min}	58,5 mm	Мин. диаметр окружности впрыскивания
E _{tk1 max}	62,2 mm	Макс. диаметр окружности впрыскивания
a	24,7 mm	Расстояние до вершины конуса давления



Габаритные размеры

r_{min}	1,1 mm	Мин. размер монтажной фаски
$r_{1 min}$	1,1 mm	Мин. размер монтажной фаски
α	25 °	Угол контакта

Диапазон температур

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

Дополнительная информация

F_{VL}	268 N	Сила предварительного натяга, легк.
F_{VM}	948 N	Сила предварительного натяга, средн.
F_{VN}	1.994 N	Сила предварительного натяга, тяж.
K_{aEL}	782 N	Усилие отрыва, легк.
K_{aEM}	2.873 N	Усилие отрыва, средн.
K_{aEN}	6.261 N	Усилие отрыва, тяж.
c_{aL}	121 N/μm	Осевая жесткость, легк.
c_{aM}	196 N/μm	Осевая жесткость, средн.
c_{aN}	268 N/μm	Осевая жесткость, тяж.