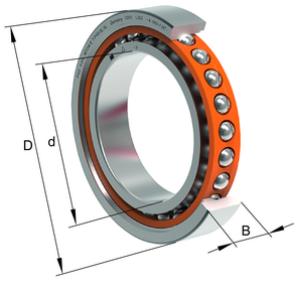


FAG

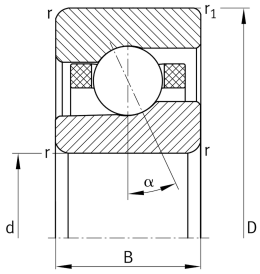
X-life

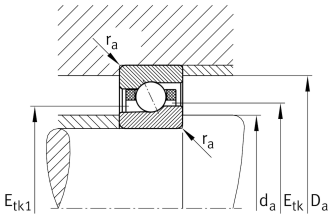
M7009-C-T-P4S-UL-XL

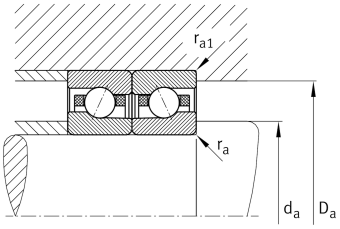
Высокоскоростной шпиндельный подшипник

Высокоскоростной шпиндельный подшипник M70..-C-T-P4S-XL, со стальными шариками

Техническая информация







Ваш текущий вариант продукта

Contact angle	C(17°)	Contact angle 17°
Уплотнение	Without	без
Shape of outer surface	Standard	Стандарт
Cage	T	Сепаратор из многослойного материала
Tolerance class	P4S	Tolerance class P4S, FAG standard better than P4 to ISO 492:2023
Arrangement bearing set	U	Одиночный подшипник
Preload class	L	Preload light

Основные размеры и рабочие характеристики

d	45 mm	Диаметр отверстия
D	75 mm	Наружный диаметр
B	16 mm	Ширина
C_r	12.800 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C_{0r}	7.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C_{ur}	740 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n_G Grease	28.000 1/min	Limiting speed for grease lubrication
$n_{G\ Oil}$	40.000 1/min	Предельная частота вращения при смазывании маслом
n_G	40.000 1/min	Предельная частота вращения
≈m	0,25 kg	Вес

Это техническое описание содержит только обзор размеров и значений грузоподъемности выбранного продукта. Обязательно учитывайте приведенную ниже информацию и соблюдайте инструкцию для этого продукта. Для получения более подробной информации используйте контактную форму на нашем сайте

Присоединительные размеры

d_a	51 mm	Диаметр заплечика вала
d_a	h12	Диаметр заплечика вала, допуск
D_a	69 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
D_a	H12	Диаметр заплечика для наружного кольца, допуск
$r_{a\,max}$	1 mm	Макс. радиус галтели
$r_{a1\,max}$	0,3 mm	Макс. радиус галтели
$E_{tk\,min}$	57,2 mm	Minimum diameter injection pitch
$E_{tk\,max}$	59 mm	Maximum diameter injection pitch
$E_{tk1\,min}$	54,8 mm	Мин. диаметр окружности впрыскивания
$E_{tk1\,max}$	59 mm	Макс. диаметр окружности впрыскивания
a	17,3 mm	Расстояние до вершины конуса давления

Габаритные размеры

r_{min}	1 mm	Minimum chamfer dimension
$r_{1\,min}$	0,6 mm	Мин. размер монтажной фаски
α	17 °	Contact angle

Диапазон температур

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

Это техническое описание содержит только обзор размеров и значений грузоподъемности выбранного продукта. Обязательно учитывайте приведенную ниже информацию и соблюдайте инструкцию для этого продукта. Для получения более подробной информации используйте контактную форму на нашем сайте

Дополнительная информация

$F_{V\,L}$	74 N	Сила предварительного натяга, легк.
$F_{V\,M}$	196 N	Сила предварительного натяга, средн.
$F_{V\,H}$	413 N	Сила предварительного натяга, тяж.
$K_{aE\,L}$	217 N	Усилие отрыва, легк.
$K_{aE\,M}$	595 N	Усилие отрыва, средн.
$K_{aE\,H}$	1.303 N	Усилие отрыва, тяж.
$c_{a\,L}$	44 N/µm	Осевая жесткость, легк.
$c_{a\,M}$	64 N/µm	Осевая жесткость, средн.
$c_{a\,H}$	88 N/µm	Осевая жесткость, тяж.

Характеристики

Fr Радиальная нагрузка

Fa Осевая нагрузка в одном направлении

Смазывание пластичной смазкой

Смазывание маслом

Без уплотнений

Это техническое описание содержит только обзор размеров и значений грузоподъемности выбранного продукта. Обязательно учитывайте приведенную ниже информацию и соблюдайте инструкцию для этого продукта. Для получения более подробной информации используйте контактную форму на нашем сайте