





**FAG**

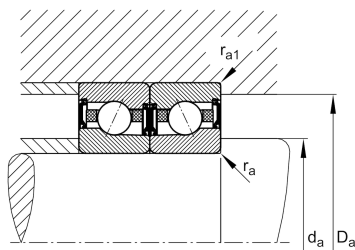
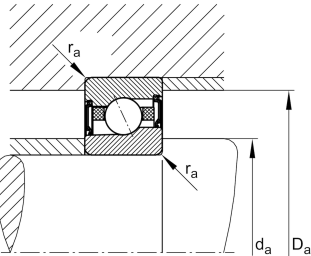
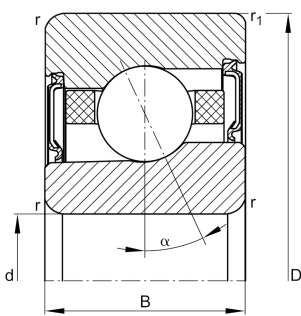
**HCM7022-E-2RSD-T-P4S-UL-XL**

Высокоскоростной шпиндельный подшипник

High speed spindle bearing HCM70...-E-2RSD, adjusted, in pairs or sets, contact angle  $\alpha = 25^\circ$ , with ceramic balls, lip seals on both sides, non-contact, restricted tolerances

**X-life**

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Contact angle	E	Угол контакта 25°
Уплотнение	2RSD	Non-contact sealed on both sides and greased "for life"
Cage	T	Сепаратор из многослойного материала
Tolerance class	P4S	Tolerance class P4S, FAG standard better than P4 to DIN 620
Arrangement bearing set	U	Одиночный подшипник
Preload	L	Preload light

Основные размеры и рабочие характеристики

d	110 mm	Диаметр отверстия
D	170 mm	Наружный диаметр
B	28 mm	Ширина
C <sub>r</sub>	51.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	37.500 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	2.550 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub> Grease	14.000 1/min	Limiting speed for grease lubrication
≈m	1,983 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

$d_a$	121 mm	Диаметр заплечика вала
$d_a$	H12	Диаметр заплечика вала, допуск
$D_a$	159 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
$D_a$	H12	Диаметр заплечика для наружного кольца, допуск
$r_{a \max}$	2 mm	Макс. радиус галтели
$r_{a1 \max}$	1 mm	Макс. радиус галтели
$a$	46,6 mm	Расстояние до вершины конуса давления

### Габаритные размеры

$r_{\min}$	2 mm	Minimum chamfer dimension
$r_{1 \min}$	1 mm	Мин. размер монтажной фаски
$\alpha$	25 °	Contact angle

### Диапазон температур

$T_{\min}$	-30 °C	Мин. рабочая температура
$T_{\max}$	80 °C	Макс. рабочая температура

### Дополнительная информация

$F_{VL}$	441 N	Сила предварительного натяга, легк.
$F_{VM}$	1.156 N	Сила предварительного натяга, средн.
$F_{VN}$	2.408 N	Сила предварительного натяга, тяж.
$K_{aEL}$	1.266 N	Усилие отрыва, легк.
$K_{aEM}$	3.365 N	Усилие отрыва, средн.
$K_{aEN}$	7.129 N	Усилие отрыва, тяж.
$c_{aL}$	238 N/μm	Осевая жесткость, легк.
$c_{aM}$	335 N/μm	Осевая жесткость, средн.
$c_{aN}$	441 N/μm	Осевая жесткость, тяж.



### Характеристики

---

-  Радиальная нагрузка
-  Осевая нагрузка в одном направлении
-  Смазка на весь срок службы, не требуют обслуживания
-  Смазывание пластичной смазкой
-  Уплотнения с обеих сторон