



FAG

HC6003-2RSR-TVH-L207-C3 [↗](#)

Радиальный шарикоподшипник

Deep groove ball bearing HC60...2RSR-TVH,
Hybrid bearing, single row, seals, plastic cage

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Material Bearing	HC	Hybrid bearing, rolling elements ceramic, bearing rings made of steel
Уплотнение	2RSR	Контактное уплотнение с двух сторон
Cage	TVH	Solid cage made of glass-fiber reinforced polyamid PA66
Tolerance class	PN	Нормальный (PN)
Dimensional / heat stabilization	SN	Кольца со стабилизацией размеров до 120°
Lubricant	L207	Low noise high-temperature grease, interchangeable with grease L069
Радиальный зазор	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое

Основные размеры и рабочие характеристики

d	17 mm	Диаметр отверстия
D	35 mm	Наружный диаметр
B	10 mm	Width
C _r	6.700 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	2.950 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	118 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	11.800 1/min	Предельная частота вращения
≈m	37 g	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	19 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	33 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	0,3 mm	Макс. радиус галтели

Габаритные размеры

r_{\min}	0,3 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	29,51 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
D_2	30,81 mm	Диаметр кромки у наружного кольца
d_1	22,65 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца








Диапазон температур

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

Коэффициенты для расчета

f_0	13	Коэффициент для расчета
-------	----	-------------------------

Характеристики

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