



FAG

7004-B-XL-2RS-TVP-L055

Радиально-упорный шарикоподшипник



Радиально-упорный шарикоподшипник
70.-B-XL-2RS-TVP, однорядный, X-life,
уплотнительные шайбы, пластмассовый
сепаратор

X-life

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Design variant	B	Вариант конструкции B
Уплотнение	2RS	Контактные уплотнения с двух сторон
Cage	TVP	Solid cage made of glass-fiber reinforced polyamid PA66
Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
Dimensional / heat stabilization	S0	Кольца со стабилизацией размеров до 150°
Lubricant	L055	Пластичная смазка (L053/определяется заказчиком)

Основные размеры и рабочие характеристики

d	20 mm	Диаметр отверстия
D	42 mm	Наружный диаметр
B	12 mm	Width
C _r	14.500 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	8.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	560 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	9.800 1/min	Предельная частота вращения
m	0,065 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	23,2 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	38,8 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$D_{b \max}$	40 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	0,6 mm	Макс. радиус галтели на валу
$r_{a1 \max}$	0,3 mm	Макс. радиус галтели на корпусе

Габаритные размеры

r_{\min}	0,6 mm	Minimum chamfer dimension
$r_{1 \min}$	0,3 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	34,82 mm	Диаметр бортика широкого торца наружного кольца
D_2	35,5 mm	Диаметр кромки у широкого торца наружного кольца
D_3	39,8 mm	Диаметр кромки у узкого торца наружного кольца
d_1	28,94 mm	Диаметр бортика широкого торца внутреннего кольца
d_2	26,52 mm	Диаметр кромки у широкого торца внутреннего кольца
a	19,4 mm	Расстояние до вершины конуса давления
α	40 °	Contact angle

Диапазон температур

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

Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Смазка на весь срок службы, не требуют обслуживания



Смазывание пластичной смазкой



Уплотнения с обеих сторон