



FAG

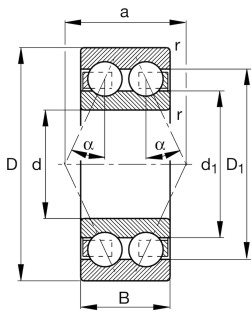
30/8-B-TVH [↗](#)

Радиально-упорный шарикоподшипник



Радиально-упорный шарикоподшипник
30.-B-TVH, двухрядный, пластмассовый
сепаратор

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Design variant	B	Вариант конструкции B
Уплотнение	Without	Not sealed
Cage	TVH	Solid cage made of glass-fiber reinforced polyamide PA66
Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
Dimensional / heat stabilization	SN	Кольца со стабилизацией размеров до 120°
Lubricant	Without	Bearing not greased
Осевой зазор	CN	Группа N (CN)

Основные размеры и рабочие характеристики

d	8 mm	Диаметр отверстия
D	22 mm	Наружный диаметр
B	11 mm	Width
C _r	5.100 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	2.600 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	140 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	34.500 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	26.000 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	0,021 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	10 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	20 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	17,55 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
D_2	19,03 mm	Caliber diameter outer ring
d_1	12,6 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца
d_2	10,5 mm	Диаметр кромки у внутреннего кольца
a	11,2 mm	Расстояние до вершины конуса давления
α	25 °	Contact angle

Диапазон температур

T_{\min}	-30 °C	Мин. рабочая температура
T_{\max}	120 °C	Макс. рабочая температура

Характеристики

-  Радиальная нагрузка
-  Осевая нагрузка в одном направлении
-  Осевая нагрузка в обоих направлениях
-  Смазывание пластичной смазкой
-  Смазывание маслом
-  Без уплотнений