



3904-2Z [↗](#)

Радиально-упорный шарикоподшипник

Радиально-упорный шарикоподшипник
39...-B-2RZ-TVH, двухрядный, защитные
шайбы, пластмассовый сепаратор



Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Design variant	B	Вариант конструкции B
Уплотнение	2RZ	Бесконтактные уплотнения с двух сторон
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	GA14	Ball bearing grease, low noise
Осевой зазор	CN	Группа N (CN)

Основные размеры и рабочие характеристики

d	20 mm	Диаметр отверстия
D	37 mm	Наружный диаметр
B	13 mm	Width
C _r	9.100 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	6.800 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	355 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	15.000 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	12.100 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	55 g	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	23,2 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	33,8 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	0,6 mm	Макс. радиус галтели

Габаритные размеры

r_{\min}	0,6 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	32,85 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
D_2	33,45 mm	Caliber diameter outer ring
d_1	27,08 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца
d_2	24,6 mm	Диаметр кромки у внутреннего кольца
a	18,8 mm	Расстояние до вершины конуса давления
α	25 °	Contact angle

Диапазон температур

T_{\min}	-20 °C	Мин. рабочая температура
T_{\max}	100 °C	Макс. рабочая температура

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