

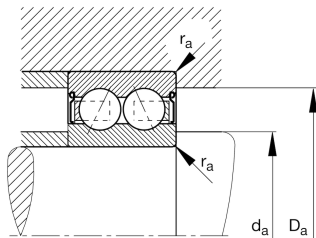
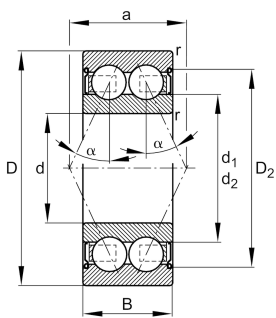
**3005-2Z-L091** [↗](#)

Радиально-упорный шарикоподшипник



Радиально-упорный шарикоподшипник
30...-B-2Z-TVH, двухрядный, защитные
шайбы, пластмассовый сепаратор

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Design variant	B	Вариант конструкции B
Уплотнение	2Z	Бесконтактные защитные шайбы 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	L091	Пластичная смазка (L091/определяется заказчиком)
Осевой зазор	CN	Группа N (CN)

Основные размеры и рабочие характеристики

d	25 mm	Диаметр отверстия
D	47 mm	Наружный диаметр
B	16 mm	Width
C_r	15.200 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C_{0r}	10.900 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C_{ur}	570 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n_G	11.900 1/min	Предельная частота вращения
n_{gr}	11.100 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	0,1 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	28,2 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	43,8 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	40,06 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
D_2	41,76 mm	Caliber diameter outer ring
d_1	32,1 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца
d_2	30,3 mm	Диаметр кромки у внутреннего кольца
a	23,4 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



Смазка на весь срок службы, не требуют обслуживания



Смазывание пластичной смазкой



Уплотнения с обеих сторон