

**FAG****16100-A-2Z**

Радиальный шарикоподшипник

Радиальный шарикоподшипник 161...-2Z, однорядный, защитные шайбы, стальной штампованный сепаратор

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Changed internal design	A	Вариант конструкции A
Уплотнение	2Z	Бесконтактные защитные шайбы с двух сторон
Cage	JN	Steel sheet metal
Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
Dimensional / heat stabilization	SN	Кольца со стабилизацией размеров до 120°
Lubricant	Lubricating grease	
Радиальный зазор	CN (Group N)	Normal internal clearance
Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое

Основные размеры и рабочие характеристики

d	10 mm	Диаметр отверстия
D	28 mm	Наружный диаметр
B	8 mm	Width
C _r	4.850 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	1.970 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	145 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	34.500 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	28.500 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	0,025 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	12,4 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	25,6 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	21,08 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
D_2	22,7 mm	Диаметр кромки у наружного кольца
d_1	14,65 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца

Диапазон температур

T_{\min}	-20 °C	Мин. рабочая температура
T_{\max}	120 °C	Макс. рабочая температура

Коэффициенты для расчета

f_0	12,4	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