



FAG

625-2Z-C3-HLN [↗](#)

Радиальный шарикоподшипник

Радиальный шарикоподшипник 62...-2Z, однорядный, защитные шайбы, стальной штампованный сепаратор

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Logistical code	HLN	-
Уплотнение	2Z	Бесконтактные защитные шайбы с двух сторон
Cage	JN	Steel sheet metal
Tolerance class	PN	Нормальный (PN)
Dimensional / heat stabilization	SN	Кольца со стабилизацией размеров до 120°
Lubricant	Lubricating grease	
Радиальный зазор	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое

Основные размеры и рабочие характеристики

d	5 mm	Диаметр отверстия
D	16 mm	Наружный диаметр
B	5 mm	Width
C _r	1.840 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	670 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	41,5 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	53.000 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	36.000 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	0,005 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	7,4 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	13,6 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	12,5 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
D_2	13,5 mm	Диаметр кромки у наружного кольца
d_1	8,5 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца
d_2	7,5 mm	Диаметр кромки у внутреннего кольца

Диапазон температур

T_{\min}	-30 °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