

**FAG****61828-M**

Радиальный шарикоподшипник

Радиальный шарикоподшипник 618.-
M, однорядный, массивный латунный
сепаратор

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Уплотнение	Without	Not sealed
Cage	M	Solid brass cage, rolling element guided
Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
Dimensional / heat stabilization	S0	Кольца со стабилизацией размеров до 150°
Lubricant	Without	Bearing not greased
Радиальный зазор	CN (Group N)	Normal internal clearance
Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое

Основные размеры и рабочие характеристики

d	140 mm	Диаметр отверстия
D	175 mm	Наружный диаметр
B	18 mm	Width
C _r	38.500 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	43.500 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	1.800 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	6.700 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	3.350 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	1,01 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	146 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	169 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	1 mm	Макс. радиус галтели

Габаритные размеры

r_{\min}	1,1 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	164,3 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
d_1	151,3 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца

Диапазон температур

T_{\min}	-30 °C	Мин. рабочая температура
T_{\max}	150 °C	Макс. рабочая температура

Коэффициенты для расчета

f_0	15,1	Коэффициент для расчета
-------	------	-------------------------

Характеристики

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