



FAG

3313-BD-XL-2Z-TVH

Радиально-упорный шарикоподшипник



Радиально-упорный шарикоподшипник
33...-BD-XL-2Z-TVH, двухрядный, X-
life, защитные шайбы, пластмассовый
сепаратор

X-life

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

| | | |
|----------------------------------|------|--|
| Design variant | B | Вариант конструкции B |
| Changed internal design | D | D |
| Уплотнение | 2Z | Бесконтактные защитные шайбы с двух сторон |
| Cage | TVH | Solid cage made of glass-fiber reinforced polyamide PA66 |
| Tolerance class | P6 | Class 6 (ISO 492:2023) |
| Dimensional / heat stabilization | S0 | Кольца со стабилизацией размеров до 150° |
| Lubricant | GA13 | Ball bearing and insert bearing grease |
| Осевой зазор | CN | Группа N (CN) |

Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|-----------------|-------------|---|
| d | 65 mm | Диаметр отверстия |
| D | 140 mm | Наружный диаметр |
| B | 58,7 mm | Width |
| C _r | 150.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 119.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{ur} | 8.100 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n _G | 3.650 1/min | Предельная частота вращения |
| n _{gr} | 5.300 1/min | Номинальная тепловая частота вращения |
| m | 3,5 kg | Вес |



Присоединительные размеры

| | | |
|--------------|--------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 77 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| $D_{a \max}$ | 128 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $r_{a \max}$ | 2,1 mm | Макс. радиус галтели |







Габаритные размеры

| | | |
|------------|-----------|--|
| r_{\min} | 2,1 mm | Minimum chamfer dimension |
| D_1 | 120,48 mm | Диаметр заплечика для наружного кольца |
| D_2 | 124,92 mm | Caliber diameter outer ring |
| d_1 | 93,4 mm | Диаметр заплечика внутреннего кольца |
| d_2 | 90,58 mm | Диаметр кромки у внутреннего кольца |
| a | 83,5 mm | Расстояние до вершины конуса давления |
| α | 30 ° | 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