

**FAG****3316-BD-XL-2HRS-TVH**

Радиально-упорный шарикоподшипник



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

X-life

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

| | | |
|----------------------------------|------|--|
| Design variant | B | Вариант конструкции B |
| Changed internal design | D | D |
| Уплотнение | 2HRS | Контактное уплотнение 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 | 80 mm | Диаметр отверстия |
| D | 170 mm | Наружный диаметр |
| B | 68,3 mm | Width |
| C _r | 199.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 180.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{ur} | 11.100 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n _G | 2.950 1/min | Предельная частота вращения |
| ≈m | 6,24 kg | Вес |



Присоединительные размеры

| | | |
|--------------|--------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 92 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| $D_{a \max}$ | 158 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 | 148,04 mm | Диаметр заплечика для наружного кольца |
| D_2 | 151,89 mm | Caliber diameter outer ring |
| d_1 | 116,67 mm | Диаметр заплечика внутреннего кольца |
| d_2 | 114 mm | Диаметр кромки у внутреннего кольца |
| a | 100,8 mm | Расстояние до вершины конуса давления |
| α | 30 ° | Contact angle |

Диапазон температур

| | | |
|------------|--------|---------------------------|
| T_{\min} | -20 °C | Мин. рабочая температура |
| T_{\max} | 100 °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