



FAG

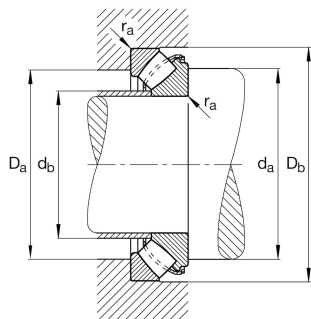
29414-E1-XL-N1

Упорно-радиальный сферический роликоподшипник

Упорно-радиальный сферический роликоподшипник 294...-E1-XL, без плавающего борта

X-life

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

| | | |
|---|----------|----------------------------------|
| Heat treatment | Standard | Standard |
| Locating feature, housing washer | N1 | Locating feature, housing washer |
| Cage | JP | Sheet metal cage |
| Handling thread holes | Without | |
| Constricted width and inclination variation | Standard | Стандарт |
| Test certificate | Without | |

Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|-----------------|-------------|---------------------------------------|
| d | 70 mm | Диаметр отверстия |
| D | 150 mm | Наружный диаметр |
| T | 48 mm | Height |
| C _a | 550.000 N | Динамическая грузоподъемность, осевая |
| C _{0a} | 1.290.000 N | Статическая грузоподъемность, осевая |
| C _{ua} | 154.000 N | Предел усталостной нагрузки, осевой |
| n _G | 5.000 1/min | Предельная частота вращения |
| n _{gr} | 2.430 1/min | Номинальная тепловая частота вращения |
| ≈m | 3,6 kg | Вес |



Присоединительные размеры

| | | |
|--------------|---------|--|
| $d_{a \min}$ | 110 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| $D_{a \max}$ | 124 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $D_{b \min}$ | 153 mm | Мин. отверстие корпуса |
| $d_{b \max}$ | 78,5 mm | Макс. расстояние, дистанционная втулка |
| $r_{a \max}$ | 2 mm | Макс. радиус галтели |

Габаритные размеры

| | | |
|------------|----------|---|
| D_1 | 99 mm | Внутренний диаметр свободного кольца |
| d_1 | 133,8 mm | Диаметр бортика тугого кольца |
| r_{\min} | 2 mm | Minimum chamfer dimension |
| T_1 | 23,8 mm | Высота свободного кольца |
| T_3 | 31 mm | Высота тугого кольца |
| T_5 | 42,5 mm | Расстояние от торца тугого кольца до сепаратора |
| A | 44,8 mm | Расстояние центральной точки |

Диапазон температур

| | | |
|------------|--------|---------------------------|
| T_{\min} | -30 °C | Мин. рабочая температура |
| T_{\max} | 200 °C | Макс. рабочая температура |

Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений



Статические угловые и линейные несоосности



Динамические угловые и линейные несоосности