



FAG

R32056-X-XL-J30PC

Конический роликоподшипник

Tapered roller bearings without outer ring
(Cone) 320, main dimensions acc. to DIN 720

X-life

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

| | | |
|-----------------|----------|--|
| Tolerance class | PN | Normal (ISO 492:2023) |
| Heat treatment | Standard | |
| Cage | Standard | Sheet steel cage, window cage, roller-guided |
| Quality level | XL | X-life |
| Number of rows | 1 | Single-row design |

Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|-----------------|-------------|---|
| d | 280 mm | Диаметр отверстия |
| B | 87 mm | Ширина внутреннего кольца |
| C _r | 1.420.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 2.300.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{ur} | 275.000 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n _G | 1.830 1/min | Предельная частота вращения |
| n _{gr} | 850 1/min | Базовая тепловая частота вращения |
| m | 28,2 kg | Вес |



Присоединительные размеры

| | | |
|---------------|--------|------------------------------|
| $d_a \max$ | 305 mm | Макс. диаметр заплечика вала |
| $d_b \min$ | 298 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| $C_{Ra \min}$ | 14 mm | Minimum axial space |
| $r_a \max$ | 5 mm | Макс. радиус галтели на валу |

Габаритные размеры

| | | |
|----------------|------------|---|
| $r_{1,2 \min}$ | 5 mm | Мин. размер монтажной фаски на широком торце внутреннего кольца |
| a | 91 mm | Расстояние до вершины конуса давления |
| d_1 | 347 mm | Диаметр большого бортика внутреннего кольца |
| E_w | 415,008 mm | Outer envelope circle |
| α | 17 ° | Contact angle |

Диапазон температур

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

Коэффициенты для расчета

| | | |
|-------|------|--|
| e | 0,46 | Предельное значение F_a/F_g для применимости различн. значений коэффициентов X и Y |
| Y | 1,31 | Dynamic axial load factor |
| Y_0 | 0,72 | Статический коэффициент осевой нагрузки |

Дополнительная информация

T4FC280

Сравнительное обозначение по ISO 10317 и ISO 355



Характеристики

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