



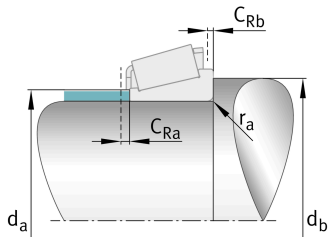
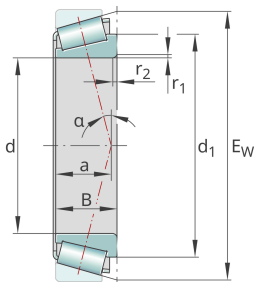
FAG

R32210-DY [↗](#)

Конический роликоподшипник

Tapered roller bearings without outer ring
(Cone) 322, main dimensions acc. to DIN 720

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 |
| Internal design | Standard | |
| Quality level | Standard | Стандартные |
| Number of rows | 1 | Single-row design |

Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|-----------------|-------------|---|
| d | 50 mm | Диаметр отверстия |
| B | 23 mm | Ширина внутреннего кольца |
| C _r | 83.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 103.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{ur} | 12.500 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n _G | 8.100 1/min | Предельная частота вращения |
| n _{gr} | 4.350 1/min | Базовая тепловая частота вращения |
| ≈m | 432,42 g | Вес |



Присоединительные размеры

| | | |
|---------------|--------|------------------------------|
| $d_{a \max}$ | 58 mm | Макс. диаметр заплечика вала |
| $d_{b \min}$ | 57 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| $C_{Ra \min}$ | 4,8 mm | Minimum axial space |
| $C_{Rb \max}$ | 0,2 mm | Maximum axial space |
| $r_{a \max}$ | 1,5 mm | Макс. радиус галтели на валу |

Габаритные размеры

| | | |
|----------------|-----------|---|
| $r_{1,2 \min}$ | 1,5 mm | Мин. размер монтажной фаски на широком торце внутреннего кольца |
| a | 19 mm | Расстояние до вершины конуса давления |
| d_1 | 70 mm | Диаметр большого бортика внутреннего кольца |
| E_w | 88,086 mm | Outer envelope circle |
| α | 15,642 ° | Contact angle |

Диапазон температур

| | | |
|------------|--------|---------------------------|
| T_{\min} | -30 °C | Мин. рабочая температура |
| T_{\max} | 120 °C | Макс. рабочая температура |

Коэффициенты для расчета

| | | |
|-------|------|--|
| e | 0,42 | Предельное значение F_a/F_g для применимости различн. значений коэффициентов X и Y |
| Y | 1,43 | Dynamic axial load factor |
| Y_0 | 0,79 | Статический коэффициент осевой нагрузки |

Дополнительная информация

T3DC050

Сравнительное обозначение по ISO 10317 и ISO 355



Характеристики

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