

**FAG****F-807079.TR1** [↗](#)

Конический роликоподшипник

Tapered roller bearings, single row

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

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

Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|----------|-------------|---|
| d | 530 mm | Диаметр отверстия |
| D | 670 mm | Наружный диаметр |
| B | 95 mm | Ширина внутреннего кольца |
| C | 82 mm | Ширина наружного кольца |
| T | 100 mm | Width, total |
| C_r | 1.630.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C_{0r} | 4.450.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C_{ur} | 405.000 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n_G | 920 1/min | Предельная частота вращения |
| m | 79,9 kg | Вес |

Габаритные размеры

| | | |
|---|--------|---------------------------------------|
| a | 120 mm | Расстояние до вершины конуса давления |
|---|--------|---------------------------------------|



Диапазон температур

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

Коэффициенты для расчета

| | | |
|-------|------|--|
| e | 0,37 | Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y |
| Y | 1,61 | Dynamic axial load factor |
| Y_0 | 0,89 | Статический коэффициент осевой нагрузки |

Характеристики

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