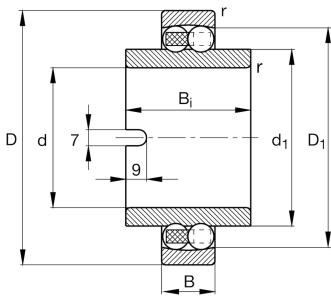
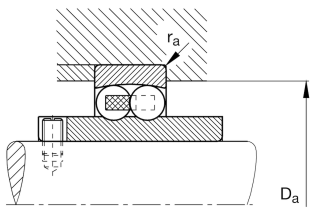
**FAG****11210-TVH**

Радиальный сферический шарикоподшипник

Радиальный сферический шарикоподшипник 112...-TVH, пластмассовый сепаратор

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

| | | |
|------|-----|--|
| Cage | TVH | Solid cage made of glass-fiber reinforced polyamide PA66 |
|------|-----|--|

Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|-----------------|-------------|---|
| d | 50 mm | Диаметр отверстия |
| D | 90 mm | Наружный диаметр |
| B | 58 mm | Ширина наружного кольца |
| B _C | 20 mm | Width, outer ring |
| B _i | 58 mm | Ширина внутреннего кольца |
| C _r | 22.900 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 8.100 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{ur} | 520 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n _G | 8.700 1/min | Предельная частота вращения |
| n _{gr} | 7.700 1/min | Номинальная тепловая частота вращения |
| m | 0,85 kg | Вес |

Присоединительные размеры

| | | |
|--------------------|-------|---------------------------------|
| D _{a max} | 83 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| r _{a max} | 1 mm | Макс. радиус галтели |



Габаритные размеры

| | | |
|------------|----------|--|
| r_{\min} | 1,1 mm | Мин. размер монтажной фаски |
| D_1 | 77,13 mm | Диаметр заплечика для наружного кольца |
| d_1 | 62,7 mm | Диаметр заплечика внутреннего кольца |
| b | 7 mm | Ширина поводкового паза |
| t | 9 mm | Глубина паза |

Диапазон температур

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

Коэффициенты для расчета

| | | |
|-------|------|--|
| e | 0,2 | Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y |
| Y_1 | 3,15 | Динамический коэффициент осевой нагрузки |
| Y_2 | 4,87 | Динамический коэффициент осевой нагрузки |
| Y_0 | 3,3 | Статический коэффициент осевой нагрузки |

Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений



Статические угловые и линейные несоосности



Динамические угловые и линейные несоосности