



FAG

6205-C-2HRS-C4>V [↗](#)

Радиальный шарикоподшипник

Радиальный шарикоподшипник 62...-C-2HRS, однорядный, поколение C, уплотнительные шайбы, стальной штампованный сепаратор

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

| | | |
|----------------------------------|--------------|--|
| Version code | >V | Not marked on bearing |
| Changed internal design | C | Поколение C |
| Уплотнение | 2HRS | Контактное уплотнение с двух сторон |
| Cage | JN | Steel sheet metal |
| Tolerance class | P6 | Class 6 (ISO 492:2023) |
| Dimensional / heat stabilization | SN | Кольца со стабилизацией размеров до 120° |
| Lubricant | GA14 | Ball bearing grease, low noise |
| Радиальный зазор | C4 (Group 4) | Internal clearance larger than C3 |
| Исполнение отверстия | Z | Цилиндрическое |

Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|-----------------|--------------|---|
| d | 25 mm | Диаметр отверстия |
| D | 52 mm | Наружный диаметр |
| B | 15 mm | Width |
| C _r | 15.900 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 7.800 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{ur} | 530 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n _G | 12.200 1/min | Предельная частота вращения |
| ≈m | 0,125 kg | Вес |



Присоединительные размеры

| | | |
|--------------|---------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 30,6 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| $D_{a \max}$ | 46,4 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $r_{a \max}$ | 1 mm | Макс. радиус галтели |

Габаритные размеры

| | | |
|------------|----------|--|
| r_{\min} | 1 mm | Minimum chamfer dimension |
| D_1 | 44,06 mm | Диаметр заплечика для наружного кольца |
| D_2 | 46,01 mm | Диаметр кромки у наружного кольца |
| d_1 | 32,94 mm | Диаметр заплечика внутреннего кольца |
| d_2 | 31,61 mm | Диаметр кромки у внутреннего кольца |







Диапазон температур

| | | |
|------------|--------|---------------------------|
| T_{\min} | -20 °C | Мин. рабочая температура |
| T_{\max} | 100 °C | Макс. рабочая температура |

Коэффициенты для расчета

| | | |
|-------|------|-------------------------|
| f_0 | 13,8 | Коэффициент для расчета |
|-------|------|-------------------------|

Характеристики

| | |
|---|---|
|  | Радиальная нагрузка |
|  | Осевая нагрузка в одном направлении |
|  | Осевая нагрузка в обоих направлениях |
|  | Смазка на весь срок службы, не требуют обслуживания |
|  | Смазывание пластичной смазкой |
|  | Уплотнения с обеих сторон |