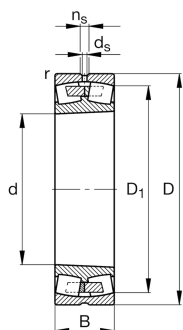


**FAG****23940-S-K-MB**

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальные сферические роликоподшипники 239.-К, основные размеры по DIN 635-2, с коническим отверстием, конусность 1:12

Техническая информация

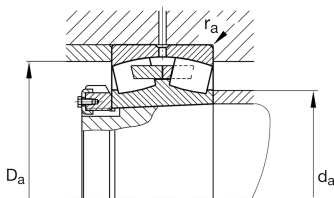


Ваш текущий вариант продукта

| | | |
|----------------------|--------------|-------------------------------------|
| Исполнение отверстия | K | Коническое, 1:12 |
| Cage | MB | Латунный сепаратор, массивный |
| Радиальный зазор | CN (Group N) | Normal internal clearance |
| Relubrication | S | With 3 lubricating holes and groove |

Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|-----------------|-------------|---|
| d | 200 mm | Диаметр отверстия |
| D | 280 mm | Наружный диаметр |
| B | 60 mm | Ширина |
| C _r | 550.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 1.070.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{ur} | 73.000 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n _G | 2.800 1/min | Предельная частота вращения |
| n _{gr} | 1.650 1/min | Номинальная тепловая частота вращения |
| m | 11,06 kg | Вес |





Присоединительные размеры

| | | |
|--------------|----------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 210,2 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| $D_{a \max}$ | 269,8 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $r_{a \max}$ | 2,1 mm | Макс. радиус галтели |
| $d_{a \max}$ | 220 mm | Макс. диаметр заплечика вала |
| $d_{b \min}$ | 210 mm | Мин. диаметр под втулку |
| $B_{a \min}$ | 9 mm | Мин. глубина под втулку |

Габаритные размеры

| | | |
|------------|----------|------------------------------------|
| r_{\min} | 2,1 mm | Мин. размер монтажной фаски |
| D_1 | 256,9 mm | Диаметр отверстия наружного кольца |
| d_s | 6,3 mm | Диаметр смазочного отверстия |
| n_s | 12,2 mm | Width of lubricating groove |

Диапазон температур

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

Коэффициенты для расчета

| | | |
|-------|------|--|
| e | 0,2 | Предельное значение F_a/F_g для применимости различн. значений коэффициентов X и Y |
| Y_1 | 3,42 | Динамический коэффициент осевой нагрузки |
| Y_2 | 5,09 | Динамический коэффициент осевой нагрузки |
| Y_0 | 3,34 | Статический коэффициент осевой нагрузки |

Дополнительная информация

| | |
|--------|-----------------------|
| H3940 | Закрепительная втулка |
| АН3940 | Withdrawal sleeve |



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