



FAG

22317-E1-XL-T41D

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальные сферические роликоподшипники 223.-E1-T41D, симметричные, с направляющим кольцом сепаратора, для вибрационных нагрузок, с суженными допусками диаметров, отверстие с покрытием Durotect CK

X-life

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

| | | |
|--|--------------|--|
| Design | E1 | Without central rip |
| Исполнение отверстия | Z | Цилиндрическое |
| Cage | JPA | Стальной сепаратор, штампованный |
| Радиальный зазор | C4 (Group 4) | Internal clearance larger than C3 |
| Relubrication | Standard | Стандарт |
| Spherical roller bearing for vibrating screens | T41D | For vibrating screens, bore thin layer chromium coated |

Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|-----------------|-------------|---|
| d | 85 mm | Диаметр отверстия |
| D | 180 mm | Наружный диаметр |
| B | 60 mm | Ширина |
| C _r | 540.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 560.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{ur} | 51.000 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n _G | 4.100 1/min | Предельная частота вращения |
| n _{gr} | 3.200 1/min | Номинальная тепловая частота вращения |
| m | 7,228 kg | Вес |



Присоединительные размеры

| | | |
|--------------|--------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 99 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| $D_{a \max}$ | 166 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $r_{a \max}$ | 2,5 mm | Макс. радиус галтели |

Габаритные размеры

| | | |
|------------|----------|--|
| r_{\min} | 3 mm | Мин. размер монтажной фаски |
| D_1 | 154,2 mm | Диаметр отверстия наружного кольца |
| d_2 | 104,4 mm | Диаметр дорожки качения внутреннего кольца |
| d_s | 4,8 mm | Диаметр смазочного отверстия |
| n_s | 9,5 mm | Ширина смазочной канавки |

Диапазон температур

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

Коэффициенты для расчета

| | | |
|-------|------|--|
| e | 0,33 | Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y |
| Y_1 | 2,04 | Динамический коэффициент осевой нагрузки |
| Y_2 | 3,04 | Динамический коэффициент осевой нагрузки |
| Y_0 | 2 | Статический коэффициент осевой нагрузки |