



FAG

22332-BE-XL-K-JPA-T41A [↗](#)

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальные сферические роликоподшипники 223...-E1-K-T41A, симметричные, с направляющим кольцом сепаратора, для вибрационных нагрузок, с суженными допусками диаметров

X-life

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

| | | |
|--|--------------|-----------------------------------|
| Design | BE | With lose center lip ring |
| Исполнение отверстия | K | Коническое, 1:12 |
| Cage | JPA | Стальной сепаратор, штампованный |
| Радиальный зазор | C4 (Group 4) | Internal clearance larger than C3 |
| Relubrication facility | Standard | Стандарт |
| Spherical roller bearing for vibrating screens | T41A | For vibrating screens |

Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|-----------------|-------------|---|
| d | 160 mm | Диаметр отверстия |
| D | 340 mm | Наружный диаметр |
| B | 114 mm | Ширина |
| C _r | 1.680.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 1.990.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{ur} | 162.000 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n _G | 2.250 1/min | Предельная частота вращения |
| n _{gr} | 1.420 1/min | Номинальная тепловая частота вращения |
| m | 49 kg | Вес |



Присоединительные размеры

| | | |
|--------------|--------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 177 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| $d_{a \max}$ | 191 mm | Макс. диаметр заплечика вала |
| $D_{a \max}$ | 323 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $r_{a \max}$ | 3 mm | Макс. радиус галтели |
| $d_{b \min}$ | 174 mm | Мин. диаметр под втулку |
| $B_{a \min}$ | 8 mm | Мин. глубина под втулку |

Габаритные размеры

| | | |
|------------|----------|--|
| r_{\min} | 4 mm | Мин. размер монтажной фаски |
| D_1 | 286,7 mm | Диаметр отверстия наружного кольца |
| d_2 | 201,2 mm | Диаметр дорожки качения внутреннего кольца |
| d_s | 9,5 mm | Диаметр смазочного отверстия |
| n_s | 17,7 mm | Ширина смазочной канавки |

Диапазон температур

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

Коэффициенты для расчета

| | | |
|-------|------|--|
| e | 0,35 | Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y |
| Y_1 | 1,94 | Динамический коэффициент осевой нагрузки |
| Y_2 | 2,88 | Динамический коэффициент осевой нагрузки |
| Y_0 | 1,89 | Статический коэффициент осевой нагрузки |

Дополнительная информация

| | |
|---------|-----------------------|
| H2332 | Закрепительная втулка |
| АН2332G | Стяжная втулка |



Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений



Крупногабаритный подшипник



Статические угловые и линейные несоосности



Динамические угловые и линейные несоосности