





FAG

21310-E1-XL-K-TVPB [↗](#)

Spherical Roller Bearing

Радиальные сферические роликоподшипники 213.-E1-K, основные размеры по DIN 635-2, с коническим отверстием, конусность 1:12

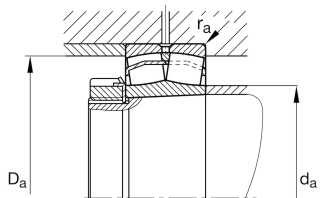
X-life

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

| | | |
|----------------------|--------------|---------------------------|
| Design | E1 | Without central rip |
| Исполнение отверстия | K | Коническое, 1:12 |
| Cage | TVPB | Пластмассовый сепаратор |
| Радиальный зазор | CN (Group N) | Normal internal clearance |
| Relubrication | Standard | Стандарт |



Main Dimensions & Performance Data

| | | |
|-----------------|-------------|-----------------------------------|
| d | 50 mm | Bore diameter |
| D | 110 mm | Outside diameter |
| B | 27 mm | Width |
| C _r | 129.000 N | Basic dynamic load rating, radial |
| C _{0r} | 130.000 N | Basic static load rating, radial |
| C _{ur} | 17.700 N | Fatigue load limit, radial |
| n _G | 9.000 1/min | Limiting speed |
| n _{gr} | 5.400 1/min | Reference speed |
| m | 1,209 kg | Вес |

Это техническое описание содержит только обзор размеров и значений грузоподъемности выбранного продукта. Обязательно учитывайте приведенную ниже информацию и соблюдайте инструкцию для этого продукта. Для получения более подробной информации используйте контактную форму на нашем сайте



Mounting dimensions

| | | |
|--------------|-------|---------------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 61 mm | Minimum diameter shaft shoulder |
| $D_{a \max}$ | 99 mm | Maximum diameter of housing shoulder |
| $r_{a \max}$ | 2 mm | Maximum recess radius |
| $B_{a \min}$ | 5 mm | Minimum cavity width of the sleeve |
| $d_{a \max}$ | 67 mm | Maximum diameter of shaft shoulder |
| $d_{b \min}$ | 55 mm | Minimum cavity diameter of the sleeve |

Dimensions

| | | |
|------------|---------|------------------------------------|
| r_{\min} | 2 mm | Minimum chamfer dimension |
| D_1 | 89,8 mm | Bore diameter outer ring |
| d_2 | 67,7 mm | Raceway diameter of the inner ring |
| d_s | 3,2 mm | Diameter lubrication hole |
| n_s | 4,8 mm | Width of lubricating groove |

Temperature range

| | | |
|------------|--------|----------------------------|
| T_{\min} | -30 °C | Operating temperature min. |
| T_{\max} | 120 °C | Operating temperature max. |

Calculation factors

| | | |
|-------|------|--|
| e | 0,21 | Limiting value of F_a/F_r for the applicability of diff. Values of factors X and Y |
| Y_1 | 3,17 | Dynamic axial load factor |
| Y_2 | 4,72 | Dynamic axial load factor |
| Y_0 | 3,1 | Static axial load factor |

Additional information

| | |
|--------|-------------------|
| H310 | Adapter sleeve |
| AHX310 | 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