FAG

X-life

# 21306-E1-XL-TVPB

Spherical Roller Bearing

## Informacje techniczne

### Twoja aktualna wersja produktu

| | | |
|---|---|---|
| Cage | TVPB | Plastic cage |
| Radial internal clearance | CN (Group N) | Normal internal clearance |

### Main Dimensions & Performance Data

| | | |
|---|---|---|
| d | 30 mm | Bore diameter |
| D | 72 mm | Outside diameter |
| B | 19 mm | Width |
| $C_r$ | 72.000 N | Basic dynamic load rating, radial |
| $C_{0r}$ | 63.000 N | Basic static load rating, radial |
| $C_{ur}$ | 7.200 N | Fatigue load limit, radial |
| $n_G$ | 12.000 1/min | Limiting speed |
| $n_{\vartheta r}$ | 7.300 1/min | Reference speed |
| ≈m | 0,381 kg | Masa |

### Mounting dimensions

| | | |
|---|---|---|
| $d_{a\ min}$ | 37 mm | Minimum diameter shaft shoulder |
| $D_{a\ max}$ | 65 mm | Maximum diameter of housing shoulder |
| $r_{a\ max}$ | 1 mm | Maximum recess radius |

Karta katalogowa jest jedynie przeglądem wymiarów i podstawowych nośności wybranego produktu. Zawsze należy stosować się do wszystkich dalszych informacji i instrukcji dotyczących tego produktu. Na naszej stronie internetowej znajduje się formularz kontaktowy umożliwiający wysłanie zapytania o dalsze informacje

## Dimensions

| | | |
|---|---|---|
| $r_{min}$ | 1,1 mm | Minimum chamfer dimension |
| $D_1$ | 59,9 mm | Bore diameter outer ring |
| $d_2$ | 41,5 mm | Raceway diameter of the inner ring |

## Temperature range

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

## Calculation factors

| | | |
|---|---|---|
| e | 0,27 | Limiting value of Fa/Fr for the applicability of diff. Values of factors X and Y |
| $Y_1$ | 2,49 | Dynamic axial load factor |
| $Y_2$ | 3,71 | Dynamic axial load factor |
| $Y_0$ | 2,43 | Static axial load factor |

Karta katalogowa jest jedynie przeglądem wymiarów i podstawowych nośności wybranego produktu. Zawsze należy stosować się do wszystkich dalszych informacji i instrukcji dotyczących tego produktu. Na naszej stronie internetowej znajduje się formularz kontaktowy umożliwiający wysłanie zapytania o dalsze informacje