FAG

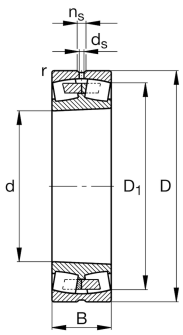
# 22316-E1A-XL-K-M

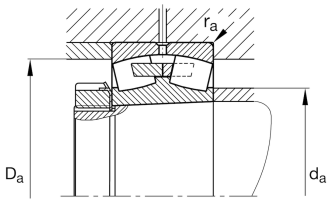
Spherical Roller Bearing

Spherical roller bearing 223..-E1A-XL-K-M,
symmetric 2 outer ribs

X-life

## Informacje techniczne




### Twoja aktualna wersja produktu

| | | |
|---|---|---|
| Design | E1A | Without central rip |
| Bore type | K | Tapered, taper 1:12 |
| Cage | M | Brass Cage |
| Radial internal clearance | CN (Group N) | Normal internal clearance |
| Relubrication | Standard | |

### Main Dimensions & Performance Data

| | | |
|---|---|---|
| d | 80 mm | Bore diameter |
| D | 170 mm | Outside diameter |
| B | 58 mm | Width |
| $C_r$ | 495.000 N | Basic dynamic load rating, radial |
| $C_{0r}$ | 510.000 N | Basic static load rating, radial |
| $C_{ur}$ | 46.500 N | Fatigue load limit, radial |
| $n_G$ | 4.250 1/min | Limiting speed |
| $n_{\vartheta r}$ | 3.400 1/min | Reference speed |
| ≈m | 6,099 kg | Masa |

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

## Mounting dimensions

| | | |
|---|---|---|
| $d_{a\ min}$ | 92 mm | Minimum diameter shaft shoulder |
| $D_{a\ max}$ | 158 mm | Maximum diameter of housing shoulder |
| $r_{a\ max}$ | 2,1 mm | Maximum recess radius |
| $d_{a\ max}$ | 98 mm | Maximum diameter of shaft shoulder |
| $d_{b\ min}$ | 88 mm | Minimum cavity diameter of the sleeve |
| $B_{a\ min}$ | 5 mm | Minimum cavity width of the sleeve |

## Dimensions

| | | |
|---|---|---|
| $r_{min}$ | 2,1 mm | Minimum chamfer dimension |
| $D_1$ | 145,1 mm | Bore diameter outer ring |
| $d_2$ | 98,3 mm | Raceway diameter of the inner ring |
| $d_s$ | 4,8 mm | Diameter lubrication hole |
| $n_s$ | 9,5 mm | Width of lubricating groove |

## Temperature range

| | | |
|---|---|---|
| $T_{min}$ | -30 °C | Operating temperature min. |
| $T_{max}$ | 200 °C | Operating temperature max. |

## Calculation factors

| | | |
|---|---|---|
| e | 0,34 | Limiting value of Fa/Fr for the applicability of diff. Values of factors X and Y |
| $Y_1$ | 1,99 | Dynamic axial load factor |
| $Y_2$ | 2,96 | Dynamic axial load factor |
| $Y_0$ | 1,94 | Static axial load factor |

## Additional information

| | | |
|---|---|---|
| | H2316 | Adapter sleeve |
| | AHX2316 | Withdrawal sleeve |

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