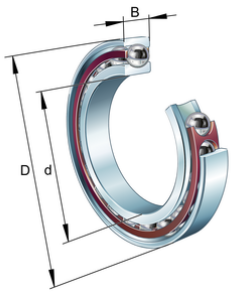


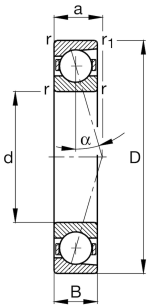

FAG

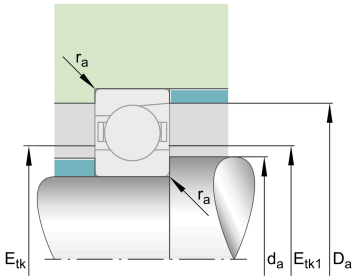
# B7215-E-T-P4S-UL

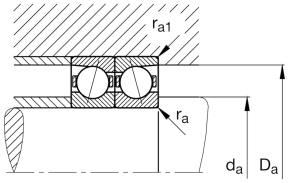
Spindle bearing

Spindle bearing B72..-E, adjusted, in pairs or sets, contact angle α = 25°, restricted tolerances

## Informacje techniczne




### Twoja aktualna wersja produktu

| | | |
|---|---|---|
| Preload class | L | Preload light |
| Contact angle | E | Contact angle 25° |
| Tolerance class | P4S | Tolerance class P4S, FAG standard better than P4 to ISO 492:2023 |
| Sealing | Without | Not sealed |
| Cage | T | Laminated fabric cage |
| Arrangement bearing set | U | Single bearing |

### Main Dimensions & Performance Data

| | | |
|---|---|---|
| d | 75 mm | Bore diameter |
| D | 130 mm | Outside diameter |
| B | 25 mm | Width |
| $C_r$ | 70.000 N | Basic dynamic load rating, radial |
| $C_{0r}$ | 42.500 N | Basic static load rating, radial |
| $C_{ur}$ | 4.450 N | Fatigue load limit, radial |
| $n_G$ Grease | 9.500 1/min | Limiting speed for grease lubrication |
| $n_{G\ Oil}$ | 16.000 1/min | Limiting speed for oil lubrication |
| ≈m | 1,183 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

| | | |
|---|---|---|
| $d_a$ | 85 mm | Diameter shaft shoulder |
| $d_a$ | h12 | Diameter shaft shoulder clearance |
| $D_a$ | 120 mm | Shoulder diameter outer ring |
| $D_a$ | H12 | |
| $r_{a\,max}$ | 1,5 mm | Maximum recess radius |
| $r_{a1\,max}$ | 0,6 mm | Maximum recess radius |
| $E_{tk\,min}$ | 93 mm | Minimum diameter injection pitch |
| $E_{tk\,max}$ | 98,5 mm | Maximum diameter injection pitch |
| $E_{tk1\,min}$ | 93 mm | Minimum diameter injection pitch |
| $E_{tk1\,max}$ | 98,5 mm | Maximum diameter injection pitch |
| a | 36,4 mm | Distance between the apexes of the pressure cones |

## Dimensions

| | | |
|---|---|---|
| $r_{min}$ | 1,5 mm | Minimum chamfer dimension |
| $r_{1\,min}$ | 1,5 mm | Minimum chamfer dimension |
| α | 25 ° | Contact angle |

## Temperature range

| | | |
|---|---|---|
| $T_{min}$ | -30 °C | Operating temperature min. |
| $T_{max}$ | 100 °C | Operating temperature max. |

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

## Additional information

| | | |
|---|---|---|
| $F_{V\,L}$ | 615 N | Preload force light |
| $F_{V\,M}$ | 2.091 N | Preload force medium |
| $F_{V\,H}$ | 4.345 N | Preload force heavy |
| $K_{aE\,L}$ | 1.794 N | Lift-off force light |
| $K_{aE\,M}$ | 6.306 N | Lift-off force medium |
| $K_{aE\,H}$ | 13.546 N | Lift-off force heavy |
| $c_{a\,L}$ | 204 N/µm | Axial rigidity light |
| $c_{a\,M}$ | 325 N/µm | Axial rigidity medium |
| $c_{a\,H}$ | 439 N/µm | Axial rigidity heavy |

## Właściwości

- Fr Obciążenie promieniowe
- Fa Obciążenie osiowe jednokierunkowe
- Smarowanie smarem
- Smarowanie olejem
- Bez uszczelnienia

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