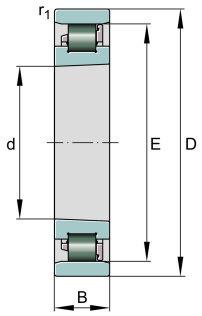
FAG

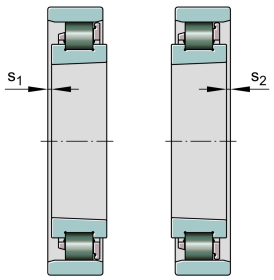
# N1011-D-K-PVPA1-SP-XL

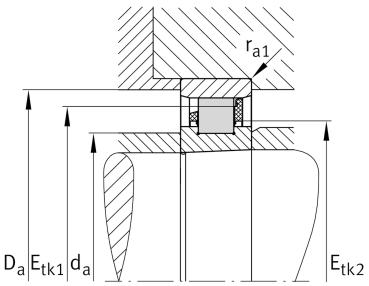
Cylindrical roller bearing

Super precision cylindrical roller bearings N10..-D-K-PVPA1-SP-XL, Non-locating bearing, with tapered bore, taper 1:12, separable, with cage

## Informacje techniczne




### Twoja aktualna wersja produktu

| | | |
|---|---|---|
| Cage | PVPA1 | PEEK-cage |
| Tolerance class | SP | Tolerance class SP |
| Bore type | K | Tapered, taper 1:12 |
| Change mark | D | Internal Variant D |
| Radial internal clearance | C1 (Group 1) | Internal clearance smaller than C2 |
| Number of rows | 1 | Single-row design |

### Main Dimensions & Performance Data

| | | |
|---|---|---|
| d | 55 mm | Bore diameter |
| D | 90 mm | Outside diameter |
| B | 18 mm | Width |
| $C_r$ | 44.500 N | Basic dynamic load rating, radial |
| $C_{0r}$ | 44.000 N | Basic static load rating, radial |
| $C_{ur}$ | 7.900 N | Fatigue load limit, radial |
| $n_G$ Grease | 20.100 1/min | Limiting speed for grease lubrication |
| $n_G$ Oil | 23.700 1/min | Limiting speed for oil lubrication |
| ≈m | 377 g | 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

| | | |
|---|---|---|
| $d_a$ | 65 mm | Diameter shaft shoulder |
| | h12 | Diameter shaft shoulder tolerance |
| $D_a$ | 82,2 mm | Diameter of housing shoulder |
| | H12 | Diameter of housing shoulder tolerance |
| $E_{tk\ 1\ nom}$ | 78,5 mm | Injection pitch diameter min |
| $E_{tk\ 2\ nom}$ | 69,4 mm | Injection pitch diameter nom |
| $r_{a1\ max}$ | 1 mm | Maximum recess radius |

## Dimensions

| | | |
|---|---|---|
| $r_{1\ min}$ | 1 mm | Minimum chamfer dimension |
| $s_1$ | 1,6 mm | Axial displacement |
| $s_2$ | 3,4 mm | Axial displacement |
| E | 81 mm | Raceway diameter outer ring |

## Temperature range

| | | |
|---|---|---|
| $T_{min}$ | -30 °C | Operating temperature min. |
| $T_{max}$ | 150 °C | Operating temperature max. |

## Właściwości

- Obciążenie promieniowe
- 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