FAG

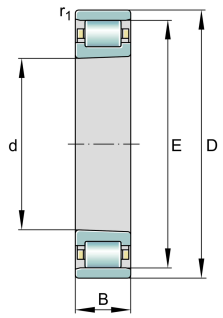
# N1019-D-K-TVP-SP-XL

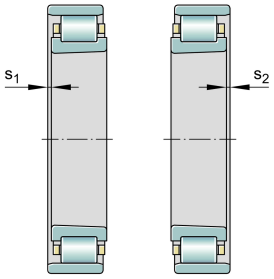
Cylindrical roller bearing

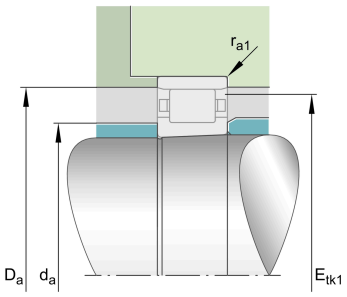
Super precision cylindrical roller bearings N10..-D-K-TVP-SP, non-locating bearing, with tapered bore, taper 1:12, separable, with cage

X-life

## Informacje techniczne




### Twoja aktualna wersja produktu

| | | |
|---|---|---|
| Cage | TVP | Plastic 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 | 95 mm | Bore diameter |
| D | 145 mm | Outside diameter |
| B | 24 mm | Width |
| $C_r$ | 99.000 N | Basic dynamic load rating, radial |
| $C_{0r}$ | 117.000 N | Basic static load rating, radial |
| $C_{ur}$ | 18.000 N | Fatigue load limit, radial |
| $n_G$ Grease | 7.700 1/min | Limiting speed for grease lubrication |
| $n_{G\ Oil}$ | 9.100 1/min | Limiting speed for oil lubrication |
| ≈m | 1,255 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

| | | |
|---|---|---|
| $d_a$ | 110 mm | Diameter shaft shoulder |
| | h12 | Diameter shaft shoulder tolerance |
| $D_a$ | 133,5 mm | Diameter of housing shoulder |
| | H12 | Diameter of housing shoulder tolerance |
| $E_{tk\ 1\ nom}$ | 129,8 mm | Injection pitch diameter min |
| $r_{a1\ max}$ | 1 mm | Maximum recess radius |

## Dimensions

| | | |
|---|---|---|
| $r_{1\ min}$ | 1,1 mm | Minimum chamfer dimension |
| $s_1$ | 4,4 mm | Axial displacement |
| $s_2$ | 4,4 mm | Axial displacement |
| E | 132 mm | Raceway diameter outer ring |

## Temperature range

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