

FAG

X-life

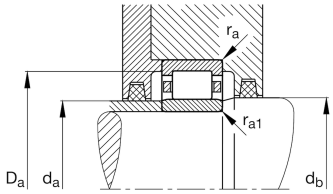
# NU217-E-XL-M1-C3

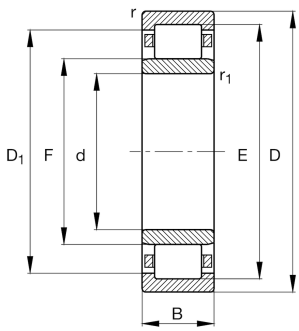
Cylindrical roller bearing

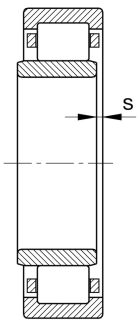
Cylindrical roller bearing NU..-E-XL-M1, with cage, single row, non-locating bearing, 2 ribs on outer ring, 0 ribs on inner ring (smooth), type NU, Running accuracy in P6

Materiálové číslo Schaeffler:
0190081200030

## Technické informace




### Vaše aktuální varianta produktu

| | | |
|---|---|---|
| Design | E | Increased Capacity Design |
| Cage | M1 | Two Piece Brass Cage Roller Guided |
| Radial internal clearance | C3 (Group 3) | Internal clearance larger than CN |
| Tolerance class | PN | Normal (PN) |
| Number of rolling element rows | 1 | Single-row design |

### Main Dimensions & Performance Data

| | | |
|---|---|---|
| d | 85 mm | Bore diameter |
| D | 150 mm | Outside diameter |
| B | 28 mm | Width |
| $C_r$ | 194.000 N | Basic dynamic load rating, radial |
| $C_{0r}$ | 194.000 N | Basic static load rating, radial |
| $C_{ur}$ | 26.500 N | Fatigue load limit, radial |
| $n_G$ | 8.300 1/min | Limiting speed |
| $n_{\vartheta r}$ | 4.000 1/min | Reference speed |
| ≈m | 2,14 kg | Hmotnost |

Datový list obsahuje pouze přehled rozměrů a únosnost vybraného produktu. Vždy si přečtěte všechny další informace a pokyny k tomuto produktu. Další informace získáte, pokud použijete kontaktní formulář na našem webu

## Mounting dimensions

| | | |
|---|---|---|
| $d_{a\ min}$ | 96 mm | Minimum diameter shaft shoulder |
| $d_{a\ max}$ | 99 mm | Maximum diameter of shaft shoulder |
| $d_{b\ min}$ | 104 mm | Minimum shaft shoulder |
| $D_{a\ max}$ | 139 mm | Maximum diameter of housing shoulder |
| $r_{a\ max}$ | 2 mm | Maximum recess radius |
| $r_{a1\ max}$ | 2 mm | Maximum recess radius |

## Dimensions

| | | |
|---|---|---|
| $r_{min}$ | 2 mm | Minimum chamfer dimension |
| $r_{1\ min}$ | 2 mm | Minimum chamfer dimension |
| s | 0,8 mm | Axial displacement |
| E | 136,5 mm | Raceway diameter outer ring |
| F | 100,5 mm | Raceway diameter inner ring |
| $D_{1\ min}$ | 131,52 mm | Minimum rib diameter outer ring |

## Temperature range

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

## Vlastnosti



Radiální zatížení


Mazání (plastickým) mazivem


Mazání olejem


Neutěsněné

Datový list obsahuje pouze přehled rozměrů a únosnost vybraného produktu. Vždy si přečtěte všechny další informace a pokyny k tomuto produktu. Další informace získáte, pokud použijete kontaktní formulář na našem webu