



FAG

## ★ NUP205-E-XL-TVP2

Zylinderrollenlager

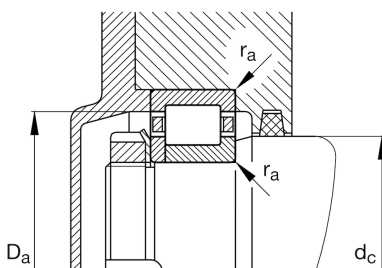
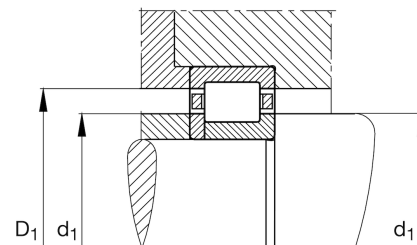
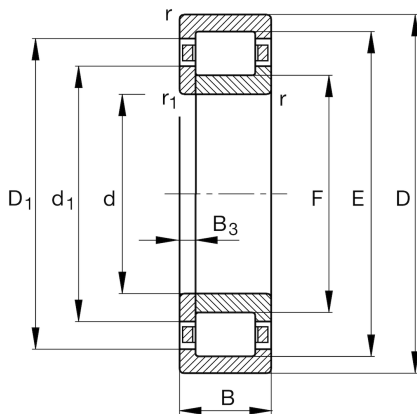
Schaeffler Material-Nummer:  
0167407180000

★ Vorzugsprodukt

Zylinderrollenlager NUP..-E-XL-TVP2,  
mit Käfig, 1-reihig, Festlager, 2 Borde am  
Außenring, 1 Bord am Innenring, Bauform  
NUP

X-life

## Technische Informationen



## Temperaturbereich

|            |          |                         |
|------------|----------|-------------------------|
| $T_{\min}$ | -30 °C   | Betriebstemperatur min. |
| $T_{\max}$ | 120 °C   | Betriebstemperatur max. |
|            | 0,129 kg | Gewicht                 |

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

|          |              |                                 |
|----------|--------------|---------------------------------|
| d        | 25 mm        | Bohrungsdurchmesser             |
| D        | 52 mm        | Außendurchmesser                |
| B        | 15 mm        | Breite                          |
| $C_r$    | 34.500 N     | Dynamische Tragzahl, radial     |
| $C_{0r}$ | 27.500 N     | Statische Tragzahl, radial      |
| $C_{ur}$ | 4.450 N      | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| $n_G$    | 17.200 1/min | Grenzdrehzahl                   |
| $n_{gr}$ | 11.600 1/min | Bezugsdrehzahl                  |

## Abmessungen

|             |         |                                     |
|-------------|---------|-------------------------------------|
| $r_{\min}$  | 1 mm    | Minimaler Kantenabstand             |
| $r_{1\min}$ | 0,6 mm  | Minimaler Kantenabstand             |
| E           | 46,5 mm | Laufbahndurchmesser des Außenringes |
| F           | 31,5 mm | Laufbahndurchmesser des Innenringes |
| $B_3$       | 3 mm    | Breite Bordscheibe                  |

## Anschlußmaße

|             |         |  |
|-------------|---------|--|
| $d_1$       | 34,7 mm | Maximaler Borddurchmesser des Innenringes  |
| $D_{1\min}$ | 43,8 mm | Minimaler Borddurchmesser des Außenringes  |
| $d_{a\min}$ | 29 mm   | Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter |
| $d_{c\min}$ | 37 mm   | Minimaler Wellenabsatz                     |
| $D_{a\max}$ | 46 mm   | Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter  |
| $r_{a\max}$ | 1 mm    | Maximaler Freistichradius                  |