



FAG

## ★ NJ206-E-XL-TVP2

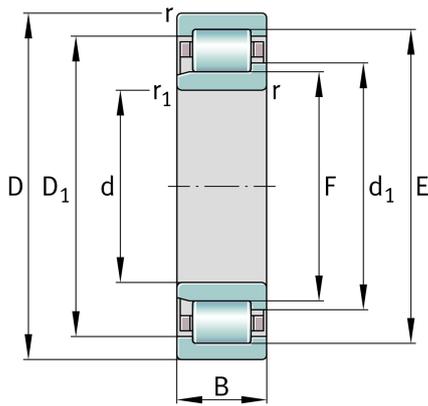
## Zylinderrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:  
0167343190000

★ Vorzugsprodukt

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

## Technische Informationen



## Temperaturbereich

|            |          |                         |
|------------|----------|-------------------------|
| $T_{\min}$ | -30 °C   | Betriebstemperatur min. |
| $T_{\max}$ | 120 °C   | Betriebstemperatur max. |
|            | 0,204 kg | Gewicht                 |

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

|          |              |                                 |
|----------|--------------|---------------------------------|
| d        | 30 mm        | Bohrungsdurchmesser             |
| D        | 62 mm        | Außendurchmesser                |
| B        | 16 mm        | Breite                          |
| $C_r$    | 46.000 N     | Dynamische Tragzahl, radial     |
| $C_{0r}$ | 37.500 N     | Statische Tragzahl, radial      |
| $C_{ur}$ | 5.500 N      | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| $n_G$    | 14.200 1/min | Grenzdrehzahl                   |
| $n_{gr}$ | 9.600 1/min  | Bezugsdrehzahl                  |

## Abmessungen

|             |         |   |
|-------------|---------|---|
| $r_{\min}$  | 1 mm    | Minimaler Kantenabstand                   |
| $r_{1\min}$ | 0,6 mm  | Minimaler Kantenabstand                   |
| s           | 1,5 mm  | axialer Verschiebeweg                     |
| E           | 55,5 mm | Laufbahndurchmesser des Außenringes       |
| F           | 37,5 mm | Laufbahndurchmesser des Innenringes       |
| $D_{1\min}$ | 52,5 mm | Minimaler Borddurchmesser des Außenringes |
| $d_1$       | 41,1 mm | Maximaler Borddurchmesser des Innenringes |

## Anschlußmaße

|             |       |   |
|-------------|-------|---|
| $d_{a\min}$ | 34 mm | Minimaler Anlagendurchmesser Wellenschulter |
| $d_{a\max}$ | 37 mm | Maximaler Durchmesser der Wellenschulter    |
| $D_{a\max}$ | 56 mm | Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter   |
| $d_{c\min}$ | 44 mm | Minimaler Wellenabsatz                      |
| $r_{a\max}$ | 1 mm  | Maximaler Freistichradius                   |

**Zusätzliche Informationen**

---

HJ206-E

Winkelring