

FAG

## ★ NUP214-E-XL-TVP2

Zylinderrollenlager

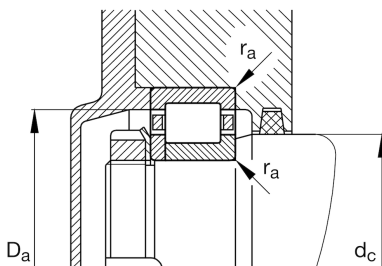
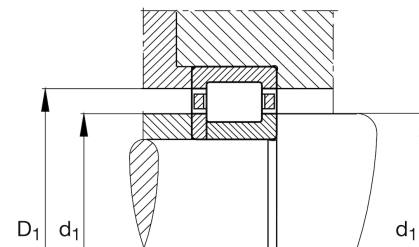
Schaeffler Material-Nummer:  
0167408230000

★ 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. |
|            | 1,19 kg | Gewicht                 |

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

|          |             |                                 |
|----------|-------------|---------------------------------|
| d        | 70 mm       | Bohrungsdurchmesser             |
| D        | 125 mm      | Außendurchmesser                |
| B        | 24 mm       | Breite                          |
| $C_r$    | 141.000 N   | Dynamische Tragzahl, radial     |
| $C_{0r}$ | 138.000 N   | Statische Tragzahl, radial      |
| $C_{ur}$ | 24.600 N    | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| $n_G$    | 6.800 1/min | Grenzdrehzahl                   |
| $n_{gr}$ | 4.650 1/min | Bezugsdrehzahl                  |

## Abmessungen

|             |          |                                     |
|-------------|----------|-------------------------------------|
| $r_{\min}$  | 1,5 mm   | Minimaler Kantenabstand             |
| $r_{1\min}$ | 1,5 mm   | Minimaler Kantenabstand             |
| E           | 113,5 mm | Laufbahndurchmesser des Außenringes |
| F           | 83,5 mm  | Laufbahndurchmesser des Innenringes |
| $B_3$       | 4 mm     | Breite Bordscheibe                  |

## Anschlußmaße

|             |          |  |
|-------------|----------|--|
| $d_1$       | 89,4 mm  | Maximaler Borddurchmesser des Innenringes  |
| $D_{1\min}$ | 109,4 mm | Minimaler Borddurchmesser des Außenringes  |
| $d_{a\min}$ | 79 mm    | Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter |
| $d_{c\min}$ | 92 mm    | Minimaler Wellenabsatz                     |
| $D_{a\max}$ | 116 mm   | Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter  |
| $r_{a\max}$ | 1,5 mm   | Maximaler Freistichradius                  |