

FAG

## ★ NUP222-E-XL-TVP2

Zylinderrollenlager

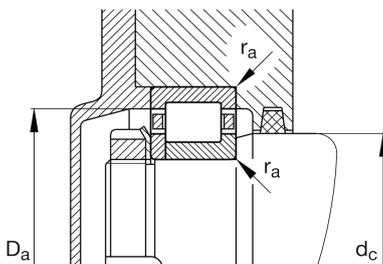
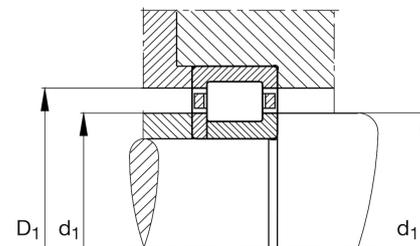
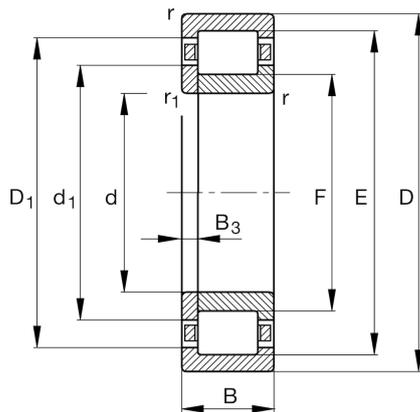
Schaeffler Material-Nummer:  
0192534860000

★ 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. |
|            | 4,96 kg | Gewicht                 |

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

|          |             |                                 |
|----------|-------------|---------------------------------|
| d        | 110 mm      | Bohrungsdurchmesser             |
| D        | 200 mm      | Außendurchmesser                |
| B        | 38 mm       | Breite                          |
| $C_r$    | 345.000 N   | Dynamische Tragzahl, radial     |
| $C_{0r}$ | 365.000 N   | Statische Tragzahl, radial      |
| $C_{ur}$ | 60.000 N    | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| $n_G$    | 4.100 1/min | Grenzdrehzahl                   |
| $n_{gr}$ | 3.250 1/min | Bezugsdrehzahl                  |

## Abmessungen

|             |          |                                     |
|-------------|----------|-------------------------------------|
| $r_{\min}$  | 2,1 mm   | Minimaler Kantenabstand             |
| $r_{1\min}$ | 2,1 mm   | Minimaler Kantenabstand             |
| E           | 180,5 mm | Laufbahndurchmesser des Außenringes |
| F           | 132,5 mm | Laufbahndurchmesser des Innenringes |
| $B_3$       | 6 mm     | Breite Bordscheibe                  |

## Anschlußmaße

|             |          |  |
|-------------|----------|--|
| $d_1$       | 141,6 mm | Maximaler Bördurchmesser des Innenringes   |
| $D_{1\min}$ | 173,8 mm | Minimaler Bördurchmesser des Außenringes   |
| $d_{a\min}$ | 122 mm   | Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter |
| $d_{c\min}$ | 144 mm   | Minimaler Wellenabsatz                     |
| $D_{a\max}$ | 188 mm   | Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter  |
| $r_{a\max}$ | 2,1 mm   | Maximaler Freistichradius                  |