



FAG

## ★ NU218-E-XL-TVP2

Zylinderrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:  
0167380470000

★ Vorzugsprodukt

Zylinderrollenlager NU..-E-XL-TVP2, mit Käfig, 1-reihig, Loslager, 2 Borde am Außenring, 0 Borde am Innenring (glatt), Bauform NU

X-life

## Technische Informationen



## Temperaturbereich

|           |         |                         |
|-----------|---------|-------------------------|
| $T_{min}$ | -30 °C  | Betriebstemperatur min. |
| $T_{max}$ | 120 °C  | Betriebstemperatur max. |
|           | 2,31 kg | Gewicht                 |

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

|          |             |                                 |
|----------|-------------|---------------------------------|
| d        | 90 mm       | Bohrungsdurchmesser             |
| D        | 160 mm      | Außendurchmesser                |
| B        | 30 mm       | Breite                          |
| $C_r$    | 215.000 N   | Dynamische Tragzahl, radial     |
| $C_{0r}$ | 217.000 N   | Statische Tragzahl, radial      |
| $C_{ur}$ | 29.500 N    | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| $n_G$    | 5.200 1/min | Grenzdrehzahl                   |
| $n_{gr}$ | 3.900 1/min | Bezugsdrehzahl                  |

## Abmessungen

|             |          |   |
|-------------|----------|---|
| $r_{min}$   | 2 mm     | Minimaler Kantenabstand                   |
| $r_{1 min}$ | 2 mm     | Minimaler Kantenabstand                   |
| s           | 1,5 mm   | axialer Verschiebeweg                     |
| E           | 145 mm   | Laufbahndurchmesser des Außenringes       |
| F           | 107 mm   | Laufbahndurchmesser des Innenringes       |
| $D_{1 min}$ | 139,7 mm | Minimaler Borddurchmesser des Außenringes |

## Anschlußmaße

|              |        |   |
|--------------|--------|---|
| $d_{a min}$  | 101 mm | Minimaler Anlagendurchmesser Wellenschulter |
| $d_{a max}$  | 105 mm | Maximaler Durchmesser der Wellenschulter    |
| $d_{b min}$  | 109 mm | Minimaler Wellenabsatz                      |
| $D_{a max}$  | 149 mm | Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter   |
| $r_{a max}$  | 2 mm   | Maximaler Freistichradius                   |
| $r_{a1 max}$ | 2 mm   | Maximaler Freistichradius                   |

