



FAG

★ NUP212-E-XL-TVP2

Zylinderrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:
0167408070000

★ 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. |
| | 0,85 kg | Gewicht |

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

| | | |
|----------|-------------|---------------------------------|
| d | 60 mm | Bohrungsdurchmesser |
| D | 110 mm | Außendurchmesser |
| B | 22 mm | Breite |
| C_r | 112.000 N | Dynamische Tragzahl, radial |
| C_{0r} | 103.000 N | Statische Tragzahl, radial |
| C_{ur} | 17.900 N | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| n_G | 7.700 1/min | Grenzdrehzahl |
| n_{gr} | 5.300 1/min | Bezugsdrehzahl |

Abmessungen

| | | |
|-------------|--------|-------------------------------------|
| r_{\min} | 1,5 mm | Minimaler Kantenabstand |
| $r_{1\min}$ | 1,5 mm | Minimaler Kantenabstand |
| E | 100 mm | Laufbahndurchmesser des Außenringes |
| F | 72 mm | Laufbahndurchmesser des Innenringes |
| B_3 | 4 mm | Breite Bordscheibe |

Anschlußmaße

| | | |
|-------------|---------|--|
| d_1 | 77,6 mm | Maximaler Bördurchmesser des Innenringes |
| $D_{1\min}$ | 96,1 mm | Minimaler Bördurchmesser des Außenringes |
| $d_{a\min}$ | 69 mm | Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter |
| $d_{c\min}$ | 80 mm | Minimaler Wellenabsatz |
| $D_{a\max}$ | 101 mm | Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter |
| $r_{a\max}$ | 1,5 mm | Maximaler Freistichradius |

