



FAG

★ NU2209-E-XL-TVP2

Zylinderrollenlager

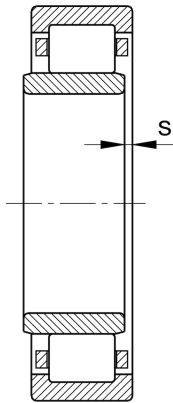
Schaeffler Material-Nummer:
0167382250000

★ 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. |
| | 0,516 kg | Gewicht |

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

| | | |
|----------|--------------|---------------------------------|
| d | 45 mm | Bohrungsdurchmesser |
| D | 85 mm | Außendurchmesser |
| B | 23 mm | Breite |
| C_r | 87.000 N | Dynamische Tragzahl, radial |
| C_{0r} | 82.000 N | Statische Tragzahl, radial |
| C_{ur} | 14.100 N | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| n_G | 10.200 1/min | Grenzdrehzahl |
| n_{gr} | 5.800 1/min | Bezugsdrehzahl |

Abmessungen

| | | |
|-------------|---------|-------------------------------------------|
| r_{min} | 1,1 mm | Minimaler Kantenabstand |
| $r_{1 min}$ | 1,1 mm | Minimaler Kantenabstand |
| s | 1,5 mm | axialer Verschiebeweg |
| E | 76,5 mm | Laufbahndurchmesser des Außenringes |
| F | 54,5 mm | Laufbahndurchmesser des Innenringes |
| $D_{1 min}$ | 73,3 mm | Minimaler Borddurchmesser des Außenringes |

Anschlußmaße

| | | |
|--------------|-------|---------------------------------------------|
| $d_{a min}$ | 52 mm | Minimaler Anlagendurchmesser Wellenschulter |
| $d_{a max}$ | 54 mm | Maximaler Durchmesser der Wellenschulter |
| $d_{b min}$ | 57 mm | Minimaler Wellenabsatz |
| $D_{a max}$ | 78 mm | Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter |
| $r_{a max}$ | 1 mm | Maximaler Freistichradius |
| $r_{a1 max}$ | 1 mm | Maximaler Freistichradius |

