

FAG

★ NU317-E-XL-TVP2

Zylinderrollenlager

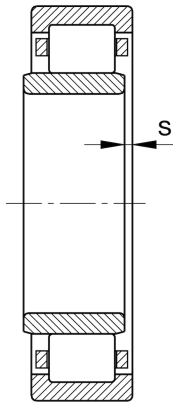
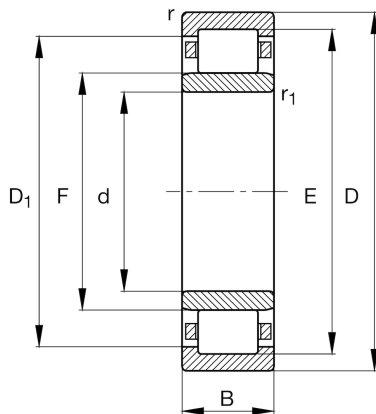
Schaeffler Material-Nummer:
0167401900000

★ 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. |
| | 4,475 kg | Gewicht |

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

| | | |
|----------|-------------|---------------------------------|
| d | 85 mm | Bohrungsdurchmesser |
| D | 180 mm | Außendurchmesser |
| B | 41 mm | Breite |
| C_r | 320.000 N | Dynamische Tragzahl, radial |
| C_{0r} | 300.000 N | Statische Tragzahl, radial |
| C_{ur} | 40.500 N | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| n_G | 4.550 1/min | Grenzdrehzahl |
| n_{gr} | 3.900 1/min | Bezugsdrehzahl |

Abmessungen

| | | |
|-------------|----------|---|
| r_{min} | 3 mm | Minimaler Kantenabstand |
| $r_{1 min}$ | 3 mm | Minimaler Kantenabstand |
| s | 1,3 mm | axialer Verschiebeweg |
| E | 160 mm | Laufbahndurchmesser des Außenringes |
| F | 108 mm | Laufbahndurchmesser des Innenringes |
| $D_{1 min}$ | 152,7 mm | Minimaler Borddurchmesser des Außenringes |

Anschlußmaße

| | | |
|--------------|--------|---|
| $d_{a min}$ | 99 mm | Minimaler Anlagendurchmesser Wellenschulter |
| $d_{a max}$ | 106 mm | Maximaler Durchmesser der Wellenschulter |
| $d_{b min}$ | 110 mm | Minimaler Wellenabsatz |
| $D_{a max}$ | 166 mm | Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter |
| $r_{a max}$ | 2,5 mm | Maximaler Freistichradius |
| $r_{a1 max}$ | 2,5 mm | Maximaler Freistichradius |

