



FAG

★ NU236-E-XL-M1

Zylinderrollenlager

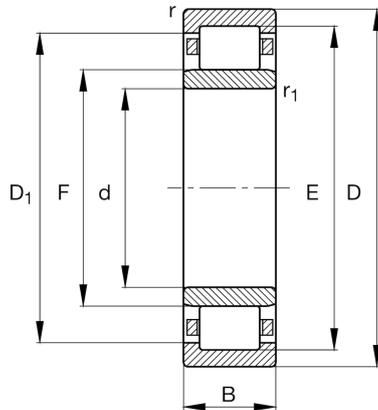
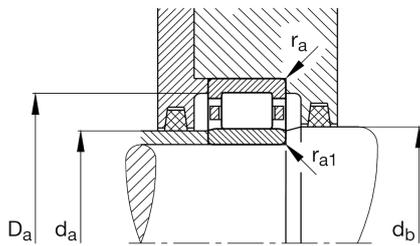
Schaeffler Material-Nummer:
0167395310000

★ Vorzugsprodukt

Zylinderrollenlager NU..-E-XL-M1, 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} | 150 °C | Betriebstemperatur max. |
| | 18,32 kg | Gewicht |

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

| | | |
|----------|-------------|---------------------------------|
| d | 180 mm | Bohrungsdurchmesser |
| D | 320 mm | Außendurchmesser |
| B | 52 mm | Breite |
| C_r | 730.000 N | Dynamische Tragzahl, radial |
| C_{0r} | 830.000 N | Statische Tragzahl, radial |
| C_{ur} | 98.000 N | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| n_G | 3.250 1/min | Grenzdrehzahl |
| n_{gr} | 1.850 1/min | Bezugsdrehzahl |

Abmessungen

| | | |
|-------------|----------|---|
| r_{\min} | 4 mm | Minimaler Kantenabstand |
| $r_{1\min}$ | 4 mm | Minimaler Kantenabstand |
| s | 4,7 mm | axialer Verschiebeweg |
| E | 289 mm | Laufbahndurchmesser des Außenringes |
| F | 217 mm | Laufbahndurchmesser des Innenringes |
| $D_{1\min}$ | 278,6 mm | Minimaler Borddurchmesser des Außenringes |

Anschlußmaße

| | | |
|--------------|--------|---|
| $d_{a\min}$ | 197 mm | Minimaler Anlagendurchmesser Wellenschulter |
| $d_{a\max}$ | 214 mm | Maximaler Durchmesser der Wellenschulter |
| $d_{b\min}$ | 221 mm | Minimaler Wellenabsatz |
| $D_{a\max}$ | 303 mm | Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter |
| $r_{a\max}$ | 3 mm | Maximaler Freistichradius |
| $r_{a1\max}$ | 3 mm | Maximaler Freistichradius |

