

FAG

★ NUP219-E-XL-TVP2

Zylinderrollenlager

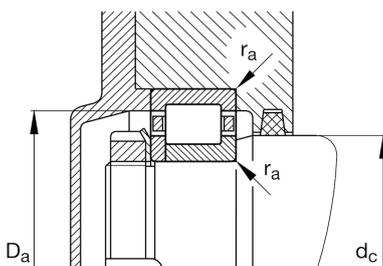
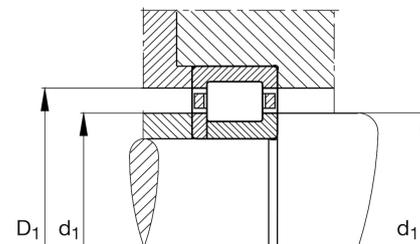
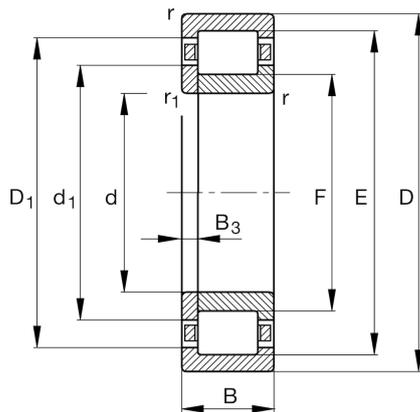
Schaeffler Material-Nummer:
0167408820000

★ 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. |
| | 2,94 kg | Gewicht |

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

| | | |
|----------|-------------|---------------------------------|
| d | 95 mm | Bohrungsdurchmesser |
| D | 170 mm | Außendurchmesser |
| B | 32 mm | Breite |
| C_r | 260.000 N | Dynamische Tragzahl, radial |
| C_{0r} | 265.000 N | Statische Tragzahl, radial |
| C_{ur} | 45.000 N | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| n_G | 4.850 1/min | Grenzdrehzahl |
| n_{gr} | 3.650 1/min | Bezugsdrehzahl |

Abmessungen

| | | |
|-------------|----------|-------------------------------------|
| r_{\min} | 2,1 mm | Minimaler Kantenabstand |
| $r_{1\min}$ | 2,1 mm | Minimaler Kantenabstand |
| E | 154,5 mm | Laufbahndurchmesser des Außenringes |
| F | 112,5 mm | Laufbahndurchmesser des Innenringes |
| B_3 | 5 mm | Breite Bordscheibe |

Anschlußmaße

| | | |
|-------------|----------|--|
| d_1 | 120,5 mm | Maximaler Borddurchmesser des Innenringes |
| $D_{1\min}$ | 148,6 mm | Minimaler Borddurchmesser des Außenringes |
| $d_{a\min}$ | 107 mm | Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter |
| $d_{c\min}$ | 123 mm | Minimaler Wellenabsatz |
| $D_{a\max}$ | 158 mm | Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter |
| $r_{a\max}$ | 2,1 mm | Maximaler Freistichradius |