



FAG

★ 7318-B-XL-TVP

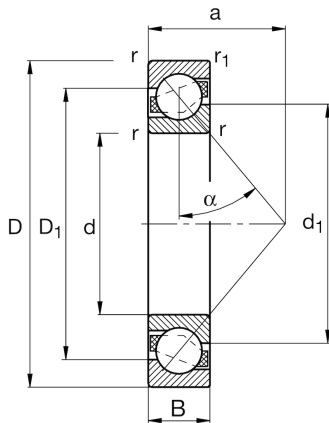
Schrägkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0191180660000Schrägkugellager 73..-B-XL-TVP, einreihig,
X-life, Kunststoffkäfig

★ Vorzugsprodukt

X-life

Technische Informationen



Temperaturbereich

| | | |
|-----------|---------|-------------------------|
| T_{min} | -30 °C | Betriebstemperatur min. |
| T_{max} | 120 °C | Betriebstemperatur max. |
| | 4,97 kg | Gewicht |

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

| | | |
|----------|-------------|---------------------------------|
| d | 90 mm | Bohrungsdurchmesser |
| D | 190 mm | Außendurchmesser |
| B | 43 mm | Breite |
| C_r | 180.000 N | Dynamische Tragzahl, radial |
| C_{0r} | 155.000 N | Statische Tragzahl, radial |
| C_{ur} | 9.100 N | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| n_G | 4.650 1/min | Grenzdrehzahl |
| n_{gr} | 3.900 1/min | Bezugsdrehzahl |

Abmessungen

| | | |
|-------------|----------|--|
| r_{min} | 3 mm | Minimaler Kantenabstand |
| $r_{1 min}$ | 1,1 mm | Minimaler Kantenabstand |
| D_1 | 152,4 mm | Borrdurchmesser der breiten Außenringseitenfläche |
| d_1 | 130,1 mm | Borrdurchmesser der breiten Innenringseitenfläche |
| a | 80 mm | Abstand Druckkegelspitze |
| α | 40 ° | Druckwinkel |

Anschlußmaße

| | | |
|--------------|--------|---|
| $d_{a min}$ | 104 mm | Minimaler Durchmesser der Wellenschulter |
| $D_{a max}$ | 176 mm | Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter |
| $D_{b max}$ | 183 mm | Maximum diameter of housing shoulder |
| $r_{a max}$ | 2,5 mm | Maximaler Hohlkehlradius an der Welle |
| $r_{a1 max}$ | 1 mm | Maximaler Hohlkehlradius am Gehäuse |

