



FAG

★ 3309-BD-XL-2HRS

Schräggugellager

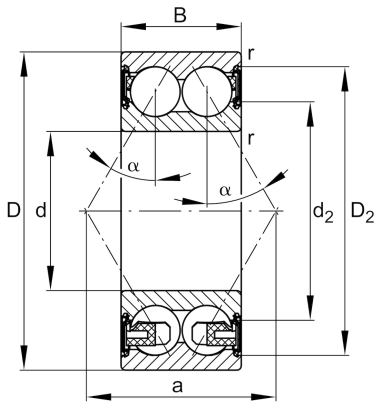
Schaeffler Material-Nummer:
0822617920000

★ Vorzugsprodukt

X-life

Schräggugellager 33.-BD-XL-2HRS,
zweireihig, X-life, Dichtscheiben,
Stahlblechkäfig

Technische Informationen



Temperaturbereich

| | | |
|------------|---------|-------------------------|
| T_{\min} | -20 °C | Betriebstemperatur min. |
| T_{\max} | 110 °C | Betriebstemperatur max. |
| | 1,36 kg | Gewicht |

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

| | | |
|----------|-------------|---------------------------------|
| d | 45 mm | Bohrungsdurchmesser |
| D | 100 mm | Außendurchmesser |
| B | 39,7 mm | Breite |
| C_r | 72.000 N | Dynamische Tragzahl, radial |
| C_{0r} | 54.000 N | Statische Tragzahl, radial |
| C_{ur} | 3.700 N | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| n_G | 5.500 1/min | Grenzdrehzahl |

Abmessungen

| | | |
|------------|---------|-----------------------------------|
| r_{\min} | 1,5 mm | Minimaler Kantenabstand |
| D_2 | 87,3 mm | Kaliberdurchmesser des Außenrings |
| d_2 | 63,3 mm | Kaliberdurchmesser des Innenrings |
| a | 57,8 mm | Abstand Druckkegelspitze |
| α | 30 ° | Druckwinkel |

Anschlußmaße

| | | |
|--------------|--------|---|
| $d_{a \min}$ | 54 mm | Minimaler Durchmesser der Wellenschulter |
| $D_{a \max}$ | 91 mm | Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter |
| $r_{a \max}$ | 1,5 mm | Maximaler Hohlkehlradius |