

FAG

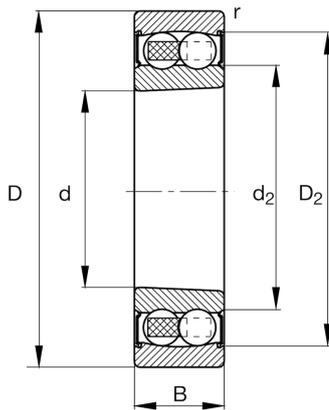
★ 2206-K-2RS-TVH-C3

Pendelkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0384725620030Pendelkugellager 22...-K-2RS-
TVH, kegelige Bohrung Kegel 1:12,
Dichtscheiben, Kunststoffkäfig

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen



Temperaturbereich

| | | |
|------------|---------|-------------------------|
| T_{\min} | -20 °C | Betriebstemperatur min. |
| T_{\max} | 100 °C | Betriebstemperatur max. |
| | 0,26 kg | Gewicht |

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

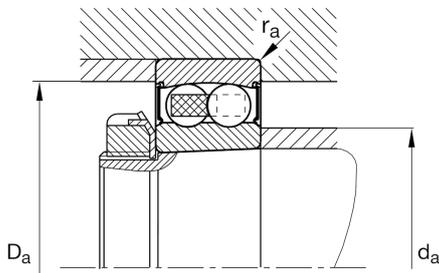
| | | |
|------------|-------------|---------------------------------|
| d | 30 mm | Bohrungsdurchmesser |
| D | 62 mm | Außendurchmesser |
| B | 20 mm | Breite |
| r_{\min} | 1 mm | Minimaler Kantenabstand |
| C_r | 15.900 N | Dynamische Tragzahl, radial |
| C_{0r} | 4.650 N | Statische Tragzahl, radial |
| C_{ur} | 295 N | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| n_G | 6.800 1/min | Grenzdrehzahl |

Abmessungen

| | | |
|-------|---------|------------------------------------|
| D_2 | 53,3 mm | Kaliberdurchmesser des Außenringes |
| d_2 | 37,3 mm | Kaliberdurchmesser des Innenrings |

Anschlußmaße

| | | |
|-------------|---------|---|
| $d_{a\min}$ | 35,6 mm | Minimaler Durchmesser der Wellenschulter |
| $d_{a\max}$ | 38 mm | Maximaler Durchmesser der Wellenschulter |
| $D_{a\max}$ | 56,4 mm | Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter |
| $d_{b\min}$ | 33 mm | Minimaler Freiraum-Ø für Hülse |
| $B_{a\min}$ | 5 mm | Minimale Freiraumbreite für Hülse |
| $r_{a\max}$ | 1 mm | Maximaler Hohlkehlradius |



Berechnungsfaktoren

| | | |
|-------|------|--|
| e | 0,25 | Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y |
| | H306 | Spannhülse |
| Y_1 | 2,54 | Dynamischer Axiallastfaktor |
| Y_2 | 3,93 | Dynamischer Axiallastfaktor |
| Y_0 | 2,66 | Statischer Axiallastfaktor |