



FAG

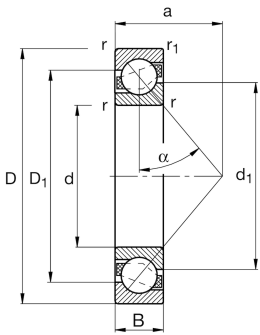
7303-B-XL-TVP-P5

Schrägkugellager

Schrägkugellager 73...-B-XL-TVP, einreihig, X-life, Kunststoffkäfig

X-life

Technische Informationen



Ihre aktuelle Produktvariante

| | | |
|--------------------------|------|--|
| Designvariante | B | B |
| Dichtung | Ohne | Nicht gedichtet |
| Käfig | TVP | Massivkäfig aus glasfaserverstärktem Polyamid PA66 |
| Toleranzklasse | P5 | Klasse 5 (ISO 492:2023) |
| Maß-/Wärmestabilisierung | S0 | Ringe maßstabiliisiert bis 150° |
| Fett | Ohne | Lager nicht befettet |

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

| | | |
|-----------------|--------------|---------------------------------|
| d | 17 mm | Bohrungsdurchmesser |
| D | 47 mm | Außendurchmesser |
| B | 14 mm | Breite |
| C _r | 18.700 N | Dynamische Tragzahl, radial |
| C _{0r} | 9.000 N | Statische Tragzahl, radial |
| C _{ur} | 620 N | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| n _G | 21.600 1/min | Grenzdrehzahl |
| n _{gr} | 12.800 1/min | Bezugsdrehzahl |
| m | 0,112 kg | Gewicht |



Anschlussmaße

| | | |
|---------------|---------|---|
| $d_{a \min}$ | 22,6 mm | Minimaler Durchmesser der Wellenschulter |
| $D_{a \max}$ | 41,4 mm | Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter |
| $D_{b \max}$ | 42,8 mm | Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter |
| $r_{a \max}$ | 1 mm | Maximaler Hohlkehlradius an der Welle |
| $r_{a1 \max}$ | 0,6 mm | Maximaler Hohlkehlradius am Gehäuse |






Abmessungen

| | | |
|--------------|----------|---|
| r_{\min} | 1 mm | Minimaler Kantenabstand |
| $r_{1 \min}$ | 0,6 mm | Minimaler Kantenabstand |
| D_1 | 35,54 mm | Borddurchmesser der breiten Außenringseitenfläche |
| d_1 | 29,19 mm | Borddurchmesser der breiten Innenringseitenfläche |
| a | 20,4 mm | Abstand Druckkegelspitze |
| α | 40 ° | Druckwinkel |

Temperaturbereich

| | | |
|------------|--------|-------------------------|
| T_{\min} | -30 °C | Betriebstemperatur min. |
| T_{\max} | 120 °C | Betriebstemperatur max. |

Eigenschaften

-  Radiale Last
-  Axiale Last aus einer Richtung
-  Fettschmierung
-  Ölschmierung
-  Nicht abgedichtet