



FAG



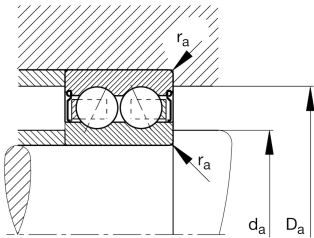
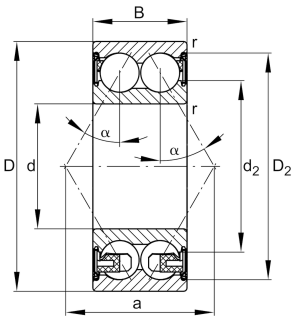
3302-BD-XL-2Z-TVH

Schräggugellager

Schräggugellager 33...-BD-XL-2Z-TVH, zweireihig, X-life, Deckscheiben, Kunststoffkäfig

X-life

Technische Informationen



Ihre aktuelle Produktvariante

|                             |      |                                                    |
|-----------------------------|------|----------------------------------------------------|
| Designvariante              | B    | Lager ohne Füllloch                                |
| Geänderte Innenkonstruktion | D    | D                                                  |
| Dichtung                    | 2Z   | Berührungsfreie Deckscheibe beidseitig             |
| Käfig                       | TVH  | Massivkäfig aus glasfaserverstärktem Polyamid PA66 |
| Toleranzklasse              | P6   | Klasse 6 (ISO 492:2023)                            |
| Maß-/Wärmestabilisierung    | SN   | Ringe maßstabiliisiert bis 120°                    |
| Fett                        | GA13 | Kugel- und Spannlagerfett                          |
| Axialluft                   | CN   | Gruppe N (CN)                                      |

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

|                 |              |                                 |
|-----------------|--------------|---------------------------------|
| d               | 15 mm        | Bohrungsdurchmesser             |
| D               | 42 mm        | Außendurchmesser                |
| B               | 19 mm        | Breite                          |
| C <sub>r</sub>  | 17.000 N     | Dynamische Tragzahl, radial     |
| C <sub>0r</sub> | 10.400 N     | Statische Tragzahl, radial      |
| C <sub>ur</sub> | 720 N        | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| n <sub>G</sub>  | 13.800 1/min | Grenzdrehzahl                   |
| n <sub>gr</sub> | 12.100 1/min | Bezugsdrehzahl                  |
| ≈m              | 0,122 kg     | Gewicht                         |



Anschlussmaße

|              |         |                                           |
|--------------|---------|-------------------------------------------|
| $d_{a\ min}$ | 20,6 mm | Minimaler Durchmesser der Wellenschulter  |
| $D_{a\ max}$ | 36,4 mm | Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter |
| $r_{a\ max}$ | 1 mm    | Maximaler Hohlkehlradius                  |

Abmessungen

|            |          |                                    |
|------------|----------|------------------------------------|
| $r_{\min}$ | 1 mm     | Minimaler Kantenabstand            |
| $D_1$      | 35,74 mm | Borddurchmesser des Außenringes    |
| $D_2$      | 37,89 mm | Kaliberdurchmesser des Außenringes |
| $d_1$      | 27,15 mm | Borddurchmesser des Innenringes    |
| $d_2$      | 25,78 mm | Kaliberdurchmesser des Innenrings  |
| $a$        | 24,8 mm  | Abstand Druckkegelspitze           |
| $\alpha$   | 30 °     | Druckwinkel                        |

Temperaturbereich

|            |        |                         |
|------------|--------|-------------------------|
| $T_{\min}$ | -20 °C | Betriebstemperatur min. |
| $T_{\max}$ | 120 °C | Betriebstemperatur max. |

Eigenschaften

-  Radiale Last
-  Axiale Last aus einer Richtung
-  Axiale Last aus zwei Richtungen
-  Lebensdauerschmierung, Wartungsfreiheit
-  Fettschmierung
-  Beidseitig abgedichtet