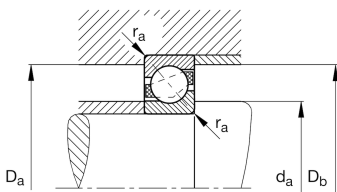
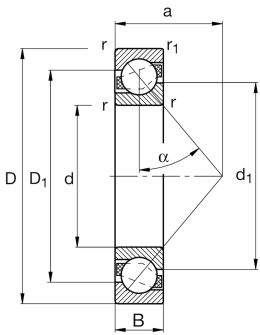


**7304-B-XL-TVP-P5-UO**

Schrägkugellager

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

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°
Lager abgepasst für paarweisen Einbau	UO	Lagersatz spielfrei bei O- und X-Anordnun
Fett	Ohne	Lager nicht be fettet

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	20 mm	Bohrungsdurchmesser
D	52 mm	Außendurchmesser
B	15 mm	Breite
C <sub>r</sub>	21.700 N	Dynamische Tragzahl, radial
C <sub>0r</sub>	11.100 N	Statische Tragzahl, radial
C <sub>ur</sub>	770 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n <sub>G</sub>	19.300 1/min	Grenzdrehzahl
n <sub>gr</sub>	11.500 1/min	Bezugsdrehzahl
m	0,145 kg	Gewicht



### Anschlussmaße

$d_{a \min}$	27 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	45 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b \max}$	47,8 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

$r_{\min}$	1,1 mm	Minimaler Kantenabstand
$r_{1 \min}$	0,6 mm	Minimaler Kantenabstand
$D_1$	39,74 mm	Borrdurchmesser der breiten Außenringseitenfläche
$d_1$	33,04 mm	Borrdurchmesser der breiten Innenringseitenfläche
$a$	22,6 mm	Abstand Druckkegelspitze
$\alpha$	40 °	Druckwinkel

### Temperaturbereich

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

### Zusätzliche Informationen

$A_{\min}$	0 $\mu\text{m}$	Axialluft im Satz min.
Tol (+)	6 $\mu\text{m}$	Toleranz zur Axialluft oder Vorspannung im Satz

### Eigenschaften

-   $F_r$  Radiale Last
-   $F_a$  Axiale Last aus einer Richtung
-  Fettschmierung
-  Ölschmierung
-  Nicht abgedichtet