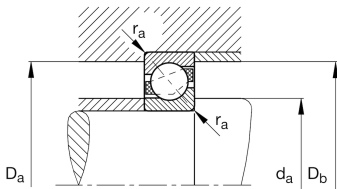
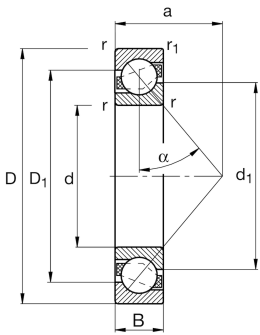


Technische Informationen



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	UL	Lagersatz leicht vorgespannt
Fett	Ohne	Lager nicht befestet

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	50 mm	Bohrungsdurchmesser
D	90 mm	Außendurchmesser
B	20 mm	Breite
C _r	41.500 N	Dynamische Tragzahl, radial
C _{0r}	28.500 N	Statische Tragzahl, radial
C _{ur}	1.970 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n _G	10.300 1/min	Grenzdrehzahl
n _{gr}	7.600 1/min	Bezugsdrehzahl
≈m	0,46 kg	Gewicht



Anschlussmaße

$d_{a \min}$	57 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	83 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b \max}$	85,8 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	74,78 mm	Borrdurchmesser der breiten Außenringseitenfläche
d_1	66,26 mm	Borrdurchmesser der breiten Innenringseitenfläche
a	39,4 mm	Abstand Druckkegelspitze
α	40 °	Druckwinkel

Temperaturbereich

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

Zusätzliche Informationen

V_{\max}	-6 μm	Vorspannung im Satz max.
Tol (+)	6 μm	Toleranz zur Axialluft oder Vorspannung im Satz
$F_{V \max}$	288 N	Vorspannkraft



Eigenschaften



Radiale Last



Axiale Last aus einer Richtung



Fettschmierung



Ölschmierung



Nicht abgedichtet