



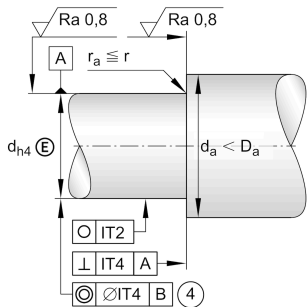
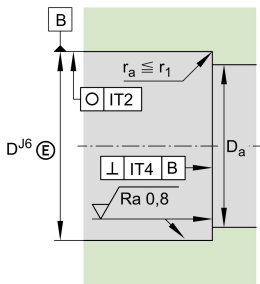
FAG

7602050-TVP [↗](#)

Axial-Schrägkugellager

Axial-Schrägkugellager 7602..-TVP, 1-seitig wirkend, nicht anschraubbar

Technische Informationen



Ihre aktuelle Produktvariante

Käfig	TVP	Kunststoffkäfig
Dichtung	Ohne	ohne
Anordnung Lagersatz	Norm	Einzellager
Fett	Ohne	Unbefettet

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	50 mm	Bohrungsdurchmesser
	0 mm	Oberer Toleranzwert Innendurchmesser
	-0,006 mm	Untere Toleranz Innendurchmesser
D	90 mm	Außendurchmesser
	0 mm	Außendurchmesser oberes Abmaß
	-0,008 mm	Außendurchmesser unteres Abmaß
B	20 mm	Breite
	0 mm	Breite oberes Abmaß
	-0,12 mm	Breite unteres Abmaß
C _a	41.000 N	Dynamische Tragzahl, axial
C _{0a}	122.000 N	Statische Tragzahl, axial
C _{ua}	5.600 N	Ermüdungsgrenzbelastung, axial
n _G Grease	4.300 1/min	Grenzdrehzahl für Fettschmierung
n _g	2.400 1/min	Thermisch zulässige Drehzahl
≈m	0,575 kg	Gewicht



Anschlussmaße

D_a	79 mm	Anlagedurchmesser Gehäuse
D_a	H12	Anlagedurchmesser Gehäuse Passung
d_a	63 mm	Durchmesser Welle
d_a	h12	Anlagedurchmesser Welle Passung

Abmessungen

r_{\min}	1,1 mm	Minimaler Kantenabstand
$r_{1\min}$	1,1 mm	Minimaler Kantenabstand
a	71,5 mm	Abstand Druckkegelspitze
α	60 °	Druckwinkel

Temperaturbereich

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

Zusätzliche Informationen

M_R	0,23 Nm	Lagerreibmoment
c_{aL}	1.360 N/μm	Steifigkeit axial
	2 μm	Planlauf
	ZM50	Empfohlene INA-Präzisionsnutmutter radial klemmbar
	AM50	Empfohlene INA-Präzisionsnutmutter axial klemmbar
M_A	85 Nm	Anziehdrehmoment für die empfohlene INA-Präzisionsnutmutter
	16.810 N	Erforderliche Nutmutterkraft axial



Eigenschaften



Radiale Last



Axiale Last aus einer Richtung



Fettschmierung



Nicht abgedichtet