

**★** 53205

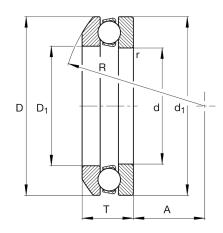
Axial-Rillenkugellager

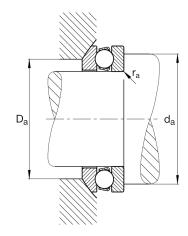
Schaeffler Material-Nummer: 0167157640000

★ Vorzugsprodukt

Axial-Rillenkugellager 532, einseitig wirkend, mit kugeliger Gehäusescheibe, Stahlblechkäfig

# Technische Informationen





# Temperaturbereich

T <sub>min</sub>	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T <sub>max</sub>	150 °C	Betriebstemperatur max.
	0,119 kg	Gewicht

# Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	25 mm	Bohrungsdurchmesser
D	47 mm	Außendurchmesser
Т	16,7 mm	Höhe
C <sub>a</sub>	26.500 N	dynamische Tragzahl, axial
C <sub>0a</sub>	50.000 N	statische Tragzahl, axial
C <sub>ua</sub>	2.280 N	Ermüdungsgrenzbelastung, axial
n <sub>G</sub>	7.500 1/min	Grenzdrehzahl
n <sub>9r</sub>	9.800 1/min	Bezugsdrehzahl

# Abmessungen

r <sub>min</sub>	0,6 mm	Minimaler Kantenabstand
D <sub>1</sub>	27 mm	Innendurchmesser Gehäusescheibe
d <sub>1</sub>	47 mm	Borddurchmesser Wellenscheibe
R	40 mm	Radius kugelige Gehäusescheibe
А	19 mm	Mittelpunktabstand
T <sub>1</sub>	19 mm	Höhe mit Unterlagscheibe

### Anschlußmaße

d <sub>a min</sub>	38 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
D <sub>a max</sub>	36 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
r <sub>a max</sub>	0,6 mm	Maximaler Freistichradius

### Zusätzliche Informationen

А	0,013	Minimallast-Faktor
	U205	Unterlagscheibe