



FAG

★ **B71920-E-T-P4S-UL**

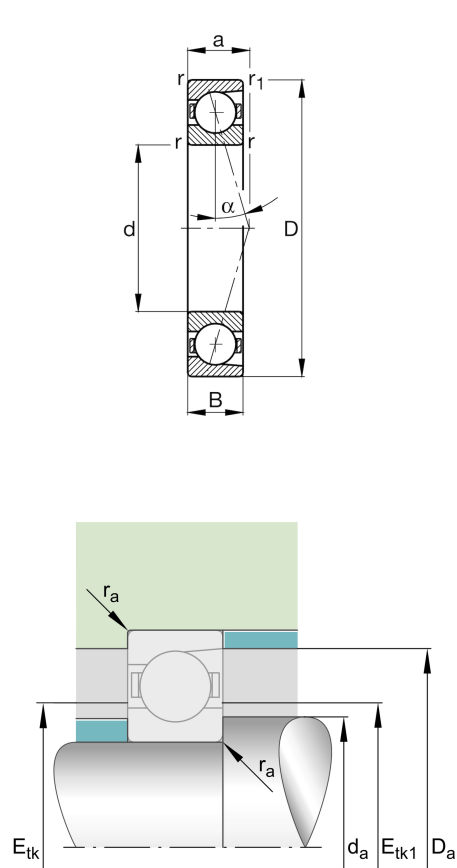
Spindellager

Schaeffler Material-Nummer:
0191549090000

★ Vorzugsprodukt

Spindellager B719...-E-T-P4S, mit
Stahlkugeln

Technische Informationen



Temperaturbereich

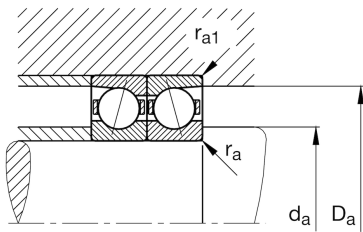
T _{min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T _{max}	100 °C	Betriebstemperatur max.
	0,78 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	100 mm	Bohrungsdurchmesser
D	140 mm	Außendurchmesser
B	20 mm	Breite
C _r	57.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C _{0r}	42.500 N	Statische Tragzahl, radial
C _{ur}	4.100 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n _{G Grease}	8.500 1/min	Grenzdrehzahl für Fettschmierung
n _{G Oil}	13.000 1/min	Grenzdrehzahl für Öl-Schmierung

Abmessungen

r _{min}	1,1 mm	Minimaler Kantenabstand
r _{1 min}	1,1 mm	Minimaler Kantenabstand
α	25 °	Druckwinkel



Anschlußmaße

d_a	107 mm	Anlagedurchmesser Wellenschulter
d_a	h12	Anlagedurchmesser Wellenschulter Passung
D_a	133 mm	Anlagedurchmesser des Außenringes
D_a	H12	Anlagedurchmesser des Außenringes Passung
$r_{a\ max}$	0,6 mm	Maximaler Freistichradius
$r_{a1\ max}$	0,6 mm	Maximaler Freistichradius
$E_{tk\ min}$	113,4 mm	Minimaler Einspritzteilkreis
$E_{tk\ max}$	117,5 mm	Maximaler Einspritzteilkreis
$E_{tk1\ min}$	113,4 mm	Minimaler Einspritzteilkreis
$E_{tk1\ max}$	117,5 mm	Maximaler Einspritzteilkreis
a	38,2 mm	Abstand Druckkegelspitze

Zusätzliche Informationen

F_{VL}	450 N	Vorspannkraft leicht
F_{VM}	1.616 N	Vorspannkraft mittel
F_{VH}	3.417 N	Vorspannkraft schwer
K_{aEL}	1.305 N	Abhebekraft leicht
K_{aEM}	4.839 N	Abhebekraft mittel
K_{aEH}	10.556 N	Abhebekraft schwer
c_{aL}	219 N/μm	Axiale Steifigkeit leicht
c_{aM}	353 N/μm	Axiale Steifigkeit mittel
c_{aH}	479 N/μm	Axiale Steifigkeit schwer