



FAG

★ B71913-C-T-P4S-UL

Spindellager

Schaeffler Material-Nummer:
0191542080000

★ Vorzugsprodukt

Spindellager B719...-C, angestellt, paar-
oder satzweise, Druckwinkel $\alpha = 15^\circ$,
eingengegte Toleranzen

Technische Informationen



Temperaturbereich

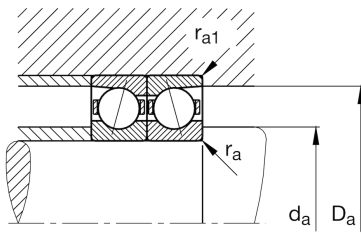
T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	100 °C	Betriebstemperatur max.
	0,002 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	65 mm	Bohrungsdurchmesser
D	90 mm	Außendurchmesser
B	13 mm	Breite
C_r	25.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	16.900 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	1.790 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_{G \text{ Grease}}$	15.000 1/min	Grenzdrehzahl für Fettschmierung
$n_{G \text{ Oil}}$	22.000 1/min	Grenzdrehzahl für Öl-Schmierung

Abmessungen

r_{\min}	1 mm	Minimaler Kantenabstand
$r_{1 \min}$	1 mm	Minimaler Kantenabstand
α	15 °	Druckwinkel



Anschlußmaße

d_a	70 mm	Anlagedurchmesser Wellenschulter
d_a	h12	Anlagedurchmesser Wellenschulter Passung
D_a	85,5 mm	Anlagedurchmesser des Außenringes
D_a	H12	Anlagedurchmesser des Außenringes Passung
$r_{a \max}$	0,6 mm	Maximaler Freistichradius
$r_{a1 \max}$	0,3 mm	Maximaler Freistichradius
$E_{tk \min}$	72,8 mm	Minimaler Einspritzteilkreis
$E_{tk \max}$	75,1 mm	Maximaler Einspritzteilkreis
$E_{tk1 \min}$	72,8 mm	Minimaler Einspritzteilkreis
$E_{tk1 \max}$	75,1 mm	Maximaler Einspritzteilkreis
a	16,9 mm	Abstand Druckkegelspitze

Zusätzliche Informationen

F_{VL}	117 N	Vorspannkraft leicht
F_{VM}	409 N	Vorspannkraft mittel
F_{VH}	839 N	Vorspannkraft schwer
K_{aEL}	360 N	Abhebekraft leicht
K_{aEM}	1.356 N	Abhebekraft mittel
K_{aEH}	2.973 N	Abhebekraft schwer
c_{aL}	56,2 N/ μm	Axiale Steifigkeit leicht
c_{aM}	98,1 N/ μm	Axiale Steifigkeit mittel
c_{aH}	141 N/ μm	Axiale Steifigkeit schwer