

FAG

★ B71934-C-T-P4S-UL

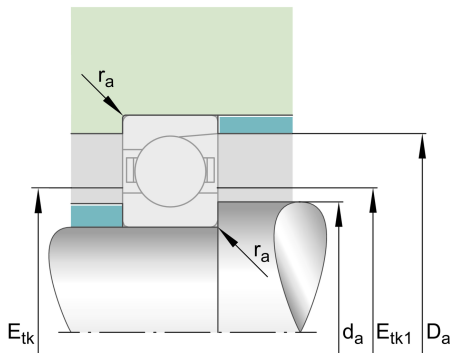
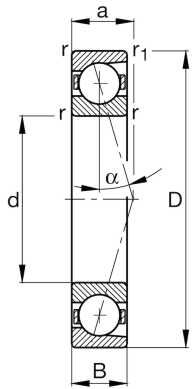
Spindellager

Schaeffler Material-Nummer:
0191554410000

★ Vorzugsprodukt

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

Technische Informationen



Temperaturbereich

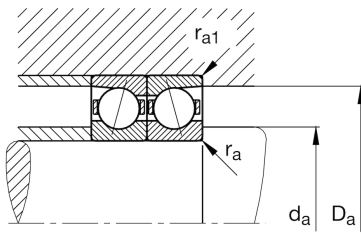
T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	100 °C	Betriebstemperatur max.
	2,74 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	170 mm	Bohrungsdurchmesser
D	230 mm	Außendurchmesser
B	28 mm	Breite
C_r	133.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	115.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	8.600 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_{G \text{ Grease}}$	5.600 1/min	Grenzdrehzahl für Fettschmierung
$n_{G \text{ Oil}}$	8.500 1/min	Grenzdrehzahl für Öl-Schmierung

Abmessungen

r_{\min}	2 mm	Minimaler Kantenabstand
$r_{1 \min}$	1 mm	Minimaler Kantenabstand
α	15 °	Druckwinkel



Anschlußmaße

d_a	180 mm	Anlagedurchmesser Wellenschulter
d_a	h12	Anlagedurchmesser Wellenschulter Passung
D_a	219 mm	Anlagedurchmesser des Außenringes
D_a	H12	Anlagedurchmesser des Außenringes Passung
$r_{a \max}$	1 mm	Maximaler Freistichradius
$r_{a1 \max}$	1 mm	Maximaler Freistichradius
$E_{tk \min}$	188,6 mm	Minimaler Einspritzteilkreis
$E_{tk \max}$	194,7 mm	Maximaler Einspritzteilkreis
$E_{tk1 \min}$	188,6 mm	Minimaler Einspritzteilkreis
$E_{tk1 \max}$	194,7 mm	Maximaler Einspritzteilkreis
a	40,8 mm	Abstand Druckkegelspitze

Zusätzliche Informationen

F_{VL}	742 N	Vorspannkraft leicht
F_{VM}	2.375 N	Vorspannkraft mittel
F_{VH}	4.770 N	Vorspannkraft schwer
K_{aEL}	2.266 N	Abhebekraft leicht
K_{aEM}	7.779 N	Abhebekraft mittel
K_{aEH}	16.624 N	Abhebekraft schwer
c_{aL}	154 N/μm	Axiale Steifigkeit leicht
c_{aM}	256 N/μm	Axiale Steifigkeit mittel
c_{aH}	362 N/μm	Axiale Steifigkeit schwer