



FAG

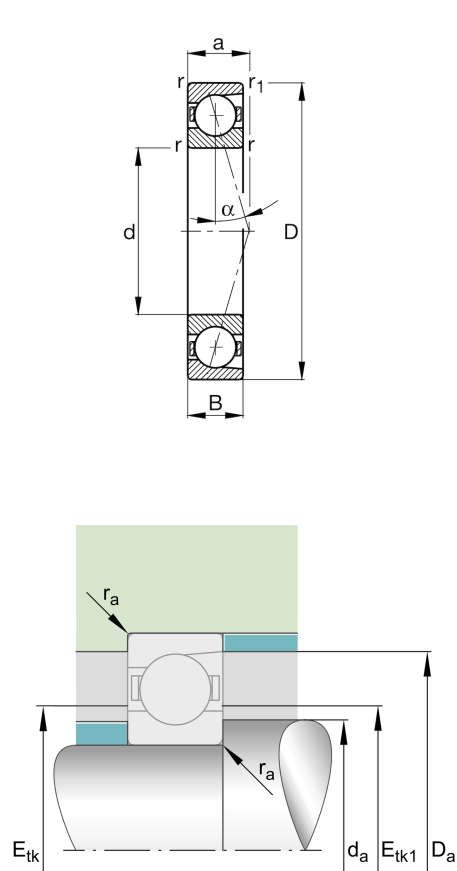
B7219-C-T-P4S-UL

Spindellager

Schaeffler Material-Nummer:
0191572820000

Spindellager B72...-C, angestellt, paar-
oder satzweise, Druckwinkel $\alpha = 15^\circ$,
eingengegte Toleranzen

Technische Informationen



Temperaturbereich

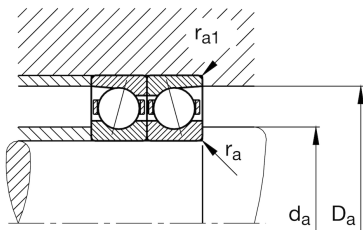
T _{min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T _{max}	100 °C	Betriebstemperatur max.
	2,672 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	95 mm	Bohrungsdurchmesser
D	170 mm	Außendurchmesser
B	32 mm	Breite
C _r	130.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C _{0r}	81.000 N	Statische Tragzahl, radial
C _{ur}	7.500 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n _{G Grease}	8.000 1/min	Grenzdrehzahl für Fettschmierung
n _{G Oil}	13.000 1/min	Grenzdrehzahl für Öl-Schmierung

Abmessungen

r _{min}	2,1 mm	Minimaler Kantenabstand
r _{1 min}	2,1 mm	Minimaler Kantenabstand
α	15 °	Druckwinkel



Anschlußmaße

d_a	110,5 mm	Anlagedurchmesser Wellenschulter
d_a	h12	Anlagedurchmesser Wellenschulter Passung
D_a	154 mm	Anlagedurchmesser des Außenringes
D_a	H12	Anlagedurchmesser des Außenringes Passung
$r_{a\ max}$	2,1 mm	Maximaler Freistichradius
$r_{a1\ max}$	1 mm	Maximaler Freistichradius
$E_{tk\ min}$	119,1 mm	Minimaler Einspritzteilkreis
$E_{tk\ max}$	126,9 mm	Maximaler Einspritzteilkreis
$E_{tk1\ min}$	119,1 mm	Minimaler Einspritzteilkreis
$E_{tk1\ max}$	126,9 mm	Maximaler Einspritzteilkreis
a	33,8 mm	Abstand Druckkegelspitze

Zusätzliche Informationen

F_{VL}	760 N	Vorspannkraft leicht
F_{VM}	2.373 N	Vorspannkraft mittel
F_{VH}	4.703 N	Vorspannkraft schwer
K_{aEL}	2.353 N	Abhebekraft leicht
K_{aEM}	7.935 N	Abhebekraft mittel
K_{aEH}	16.792 N	Abhebekraft schwer
c_{aL}	115 N/μm	Axiale Steifigkeit leicht
c_{aM}	193 N/μm	Axiale Steifigkeit mittel
c_{aH}	273 N/μm	Axiale Steifigkeit schwer