



FAG

★ **B7222-C-T-P4S-UL**

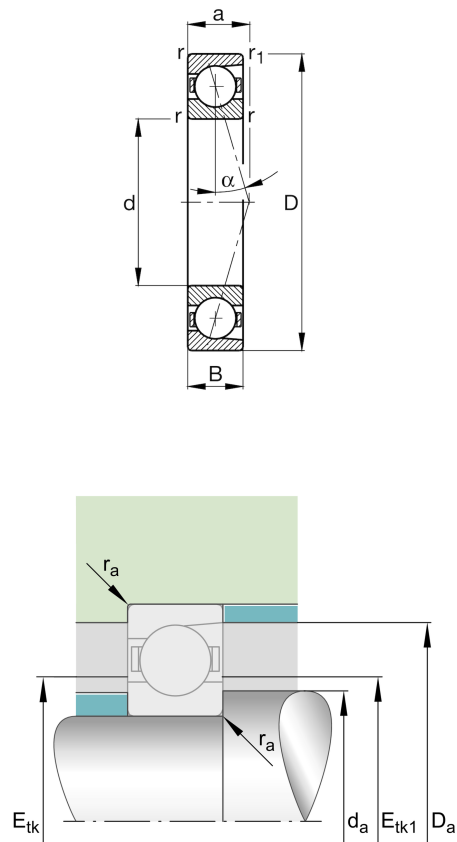
Spindellager

Schaeffler Material-Nummer:
0191573470000

★ Vorzugsprodukt

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

Technische Informationen



Temperaturbereich

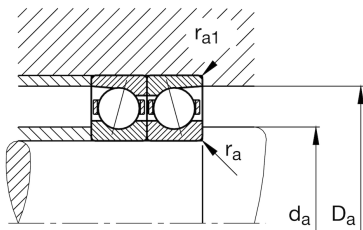
T _{min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T _{max}	100 °C	Betriebstemperatur max.
	4,527 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	110 mm	Bohrungsdurchmesser
D	200 mm	Außendurchmesser
B	38 mm	Breite
C _r	164.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C _{0r}	105.000 N	Statische Tragzahl, radial
C _{ur}	8.900 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n _{G Grease}	6.700 1/min	Grenzdrehzahl für Fettschmierung
n _{G Oil}	10.000 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	126,5 mm	Anlagedurchmesser Wellenschulter
d_a	h12	Anlagedurchmesser Wellenschulter Passung
D_a	183,5 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
$E_{tk\ min}$	139,7 mm	Minimaler Einspritzteilkreis
$E_{tk\ max}$	148,7 mm	Maximaler Einspritzteilkreis
$E_{tk1\ min}$	139,7 mm	Minimaler Einspritzteilkreis
$E_{tk1\ max}$	148,7 mm	Maximaler Einspritzteilkreis
a	39,8 mm	Abstand Druckkegelspitze

Zusätzliche Informationen

F_{VL}	989 N	Vorspannkraft leicht
F_{VM}	3.069 N	Vorspannkraft mittel
F_{VH}	6.072 N	Vorspannkraft schwer
K_{aEL}	3.060 N	Abhebekraft leicht
K_{aEM}	10.252 N	Abhebekraft mittel
K_{aEH}	21.655 N	Abhebekraft schwer
c_{aL}	131 N/μm	Axiale Steifigkeit leicht
c_{aM}	219 N/μm	Axiale Steifigkeit mittel
c_{aH}	311 N/μm	Axiale Steifigkeit schwer