



FAG

★ B7028-C-T-P4S-UL

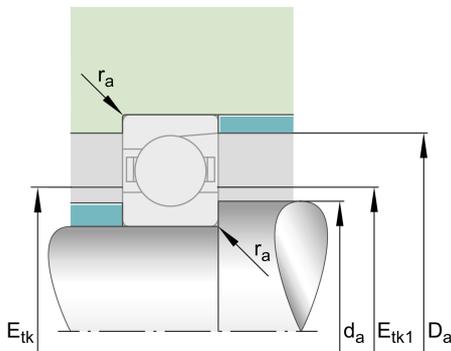
Spindellager

Schaeffler Material-Nummer:
0191528840000

★ Vorzugsprodukt

Spindellager B70...-C, angestellt, paar-
oder satzweise, Druckwinkel $\alpha = 15^\circ$,
eingeengte Toleranzen

Technische Informationen



Temperaturbereich

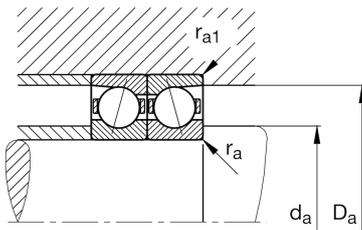
T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	100 °C	Betriebstemperatur max.
	3,288 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	140 mm	Bohrungsdurchmesser
D	210 mm	Außendurchmesser
B	33 mm	Breite
C_r	153.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	114.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	9.100 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_{G \text{ Grease}}$	6.300 1/min	Grenzdrehzahl für Fettschmierung
$n_{G \text{ Oil}}$	10.000 1/min	Grenzdrehzahl für Öl-Schmierung

Abmessungen

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



Anschlußmaße

d_a	152 mm	Anlagedurchmesser Wellenschulter
d_a	h12	Anlagedurchmesser Wellenschulter Passung
D_a	199 mm	Anlagedurchmesser des Außenringes
D_a	H12	Anlagedurchmesser des Außenringes Passung
$r_{a \max}$	2 mm	Maximaler Freistichradius
$r_{a1 \max}$	1 mm	Maximaler Freistichradius
$E_{tk \min}$	161,6 mm	Minimaler Einspritzteilkreis
$E_{tk \max}$	169,2 mm	Maximaler Einspritzteilkreis
$E_{tk1 \min}$	161,6 mm	Minimaler Einspritzteilkreis
$E_{tk1 \max}$	169,2 mm	Maximaler Einspritzteilkreis
a	39,9 mm	Abstand Druckkegelspitze

Zusätzliche Informationen

F_{VL}	866 N	Vorspannkraft leicht
F_{VM}	2.724 N	Vorspannkraft mittel
F_{VH}	5.429 N	Vorspannkraft schwer
K_{aEL}	2.661 N	Abhebekraft leicht
K_{aEM}	9.007 N	Abhebekraft mittel
K_{aEH}	19.129 N	Abhebekraft schwer
c_{aL}	142 N/ μm	Axiale Steifigkeit leicht
c_{aM}	237 N/ μm	Axiale Steifigkeit mittel
c_{aH}	335 N/ μm	Axiale Steifigkeit schwer