

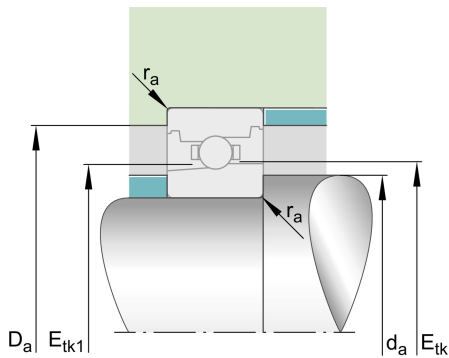
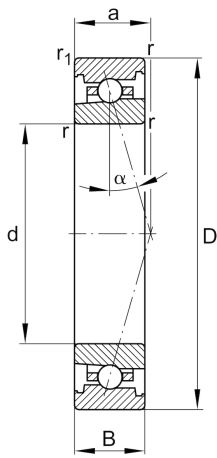
FAG

HS71902-C-T-P4S-UL

Hochgeschwindigkeits-Spindellager

Schaeffler Material-Nummer:
0384409200000Spindellager HS719...-C, angestellt, paar-
oder satzweise, Druckwinkel $\alpha = 15^\circ$,
eingengegte Toleranzen

Technische Informationen

**Temperaturbereich**

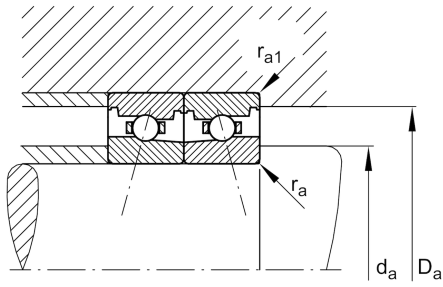
T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	100 °C	Betriebstemperatur max.
	16,7 g	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	15 mm	Bohrungsdurchmesser
D	28 mm	Außendurchmesser
B	7 mm	Breite
C_r	2.550 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	1.040 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	111 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_{G \text{ Grease}}$	75.000 1/min	Grenzdrehzahl für Fettschmierung
$n_{G \text{ Oil}}$	110.000 1/min	Grenzdrehzahl für Öl-Schmierung

Abmessungen

r_{\min}	0,3 mm	Minimaler Kantenabstand
$r_{1 \min}$	0,3 mm	Minimaler Kantenabstand
α	15 °	Druckwinkel



Anschlußmaße

d_a	18 mm	Anlagedurchmesser Wellenschulter
d_a	h12	Anlagedurchmesser Wellenschulter Passung
D_a	25,5 mm	Anlagedurchmesser des Außenringes
D_a	H12	Anlagedurchmesser des Außenringes Passung
$r_{a \max}$	0,3 mm	Maximaler Freistichradius
$r_{a1 \max}$	0,1 mm	Maximaler Freistichradius
$E_{tk \min}$	19,9 mm	Minimaler Einspritzteilkreis
$E_{tk \max}$	20,4 mm	Maximaler Einspritzteilkreis
$E_{tk1 \min}$	18,8 mm	Minimaler Einspritzteilkreis
$E_{tk1 \max}$	20,4 mm	Maximaler Einspritzteilkreis
a	6,4 mm	Abstand Druckkegelspitze

Zusätzliche Informationen

F_{VL}	9 N	Vorspannkraft leicht
F_{VM}	28 N	Vorspannkraft mittel
F_{VH}	56 N	Vorspannkraft schwer
K_{aEL}	28 N	Abhebekraft leicht
K_{aEM}	90 N	Abhebekraft mittel
K_{aEH}	188 N	Abhebekraft schwer
c_{aL}	11,4 N/ μm	Axiale Steifigkeit leicht
c_{aM}	18,2 N/ μm	Axiale Steifigkeit mittel
c_{aH}	25,2 N/ μm	Axiale Steifigkeit schwer