

**FAG**★ **B71907-E-T-P4S-UL**

Spindellager

Schaeffler Material-Nummer:
0191537670000Spindellager B719...-E-T-P4S, mit
Stahlkugeln

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen

**Temperaturbereich**

T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	100 °C	Betriebstemperatur max.
	76,53 g	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	35 mm	Bohrungsdurchmesser
D	55 mm	Außendurchmesser
B	10 mm	Breite
C_r	11.500 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	6.500 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	680 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_{G \text{ Grease}}$	24.000 1/min	Grenzdrehzahl für Fettschmierung
$n_{G \text{ Oil}}$	36.000 1/min	Grenzdrehzahl für Öl-Schmierung

Abmessungen

r_{\min}	0,6 mm	Minimaler Kantenabstand
$r_{1 \min}$	0,6 mm	Minimaler Kantenabstand
α	25 °	Druckwinkel



Anschlußmaße

d_a	40 mm	Anlagedurchmesser Wellenschulter
d_a	h12	Anlagedurchmesser Wellenschulter Passung
D_a	51,5 mm	Anlagedurchmesser des Außenringes
D_a	H12	Anlagedurchmesser des Außenringes Passung
$r_{a \max}$	0,6 mm	Maximaler Freistichradius
$r_{a1 \max}$	0,15 mm	Maximaler Freistichradius
$E_{tk \min}$	42,6 mm	Minimaler Einspritzteilkreis
$E_{tk \max}$	44 mm	Maximaler Einspritzteilkreis
$E_{tk1 \min}$	42,6 mm	Minimaler Einspritzteilkreis
$E_{tk1 \max}$	44 mm	Maximaler Einspritzteilkreis
a	15,6 mm	Abstand Druckkegelspitze

Zusätzliche Informationen

F_{VL}	60 N	Vorspannkraft leicht
F_{VM}	273 N	Vorspannkraft mittel
F_{VH}	613 N	Vorspannkraft schwer
K_{aEL}	174 N	Abhebekraft leicht
K_{aEM}	820 N	Abhebekraft mittel
K_{aEH}	1.910 N	Abhebekraft schwer
c_{aL}	72,9 N/ μm	Axiale Steifigkeit leicht
c_{aM}	129 N/ μm	Axiale Steifigkeit mittel
c_{aH}	179 N/ μm	Axiale Steifigkeit schwer