



FAG

★ B71900-E-T-P4S-UL

Spindellager

Schaeffler Material-Nummer:
0191532870000Spindellager B719...-E-T-P4S, mit
Stahlkugeln

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	100 °C	Betriebstemperatur max.
	10 g	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	10 mm	Bohrungsdurchmesser
D	22 mm	Außendurchmesser
B	6 mm	Breite
C_r	2.900 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	1.020 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	108 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_{G \text{ Grease}}$	70.000 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	25 °	Druckwinkel



Anschlußmaße

d_a	13 mm	Anlagedurchmesser Wellenschulter
d_a	h12	Anlagedurchmesser Wellenschulter Passung
D_a	19,5 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
$E_{tk \min}$	14,4 mm	Minimaler Einspritzteilkreis
$E_{tk \max}$	15 mm	Maximaler Einspritzteilkreis
$E_{tk1 \min}$	14,4 mm	Minimaler Einspritzteilkreis
$E_{tk1 \max}$	15 mm	Maximaler Einspritzteilkreis
a	6,7 mm	Abstand Druckkegelspitze

Zusätzliche Informationen

F_{VL}	17 N	Vorspannkraft leicht
F_{VM}	74 N	Vorspannkraft mittel
F_{VH}	163 N	Vorspannkraft schwer
K_{aEL}	50 N	Abhebekraft leicht
K_{aEM}	226 N	Abhebekraft mittel
K_{aEH}	521 N	Abhebekraft schwer
c_{aL}	27,1 N/ μm	Axiale Steifigkeit leicht
c_{aM}	47,7 N/ μm	Axiale Steifigkeit mittel
c_{aH}	67 N/ μm	Axiale Steifigkeit schwer