



FAG

★ B71932-E-T-P4S-UL

Spindellager

Schaeffler Material-Nummer:
0191554170000Spindellager B719...-E-T-P4S, mit
Stahlkugeln

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	100 °C	Betriebstemperatur max.
	2,587 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	160 mm	Bohrungsdurchmesser
D	220 mm	Außendurchmesser
B	28 mm	Breite
C_r	121.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	100.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	7.700 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_{G \text{ Grease}}$	5.300 1/min	Grenzdrehzahl für Fettschmierung
$n_{G \text{ Oil}}$	8.000 1/min	Grenzdrehzahl für Öl-Schmierung

Abmessungen

r_{\min}	2 mm	Minimaler Kantenabstand
$r_{1 \min}$	1 mm	Minimaler Kantenabstand
α	25 °	Druckwinkel



Anschlußmaße

d_a	170 mm	Anlagedurchmesser Wellenschulter
d_a	h12	Anlagedurchmesser Wellenschulter Passung
D_a	209 mm	Anlagedurchmesser des Außenringes
D_a	H12	Anlagedurchmesser des Außenringes Passung
$r_{a \max}$	1 mm	Maximaler Freistichradius
$r_{a1 \max}$	1 mm	Maximaler Freistichradius
$E_{tk \min}$	179,5 mm	Minimaler Einspritzteilkreis
$E_{tk \max}$	184,7 mm	Maximaler Einspritzteilkreis
$E_{tk1 \min}$	179,5 mm	Minimaler Einspritzteilkreis
$E_{tk1 \max}$	184,7 mm	Maximaler Einspritzteilkreis
a	58,3 mm	Abstand Druckkegelspitze

Zusätzliche Informationen

F_{VL}	1.055 N	Vorspannkraft leicht
F_{VM}	3.579 N	Vorspannkraft mittel
F_{VH}	7.439 N	Vorspannkraft schwer
K_{aEL}	3.062 N	Abhebekraft leicht
K_{aEM}	10.696 N	Abhebekraft mittel
K_{aEH}	22.899 N	Abhebekraft schwer
c_{aL}	341 N/ μm	Axiale Steifigkeit leicht
c_{aM}	539 N/ μm	Axiale Steifigkeit mittel
c_{aH}	725 N/ μm	Axiale Steifigkeit schwer