



FAG

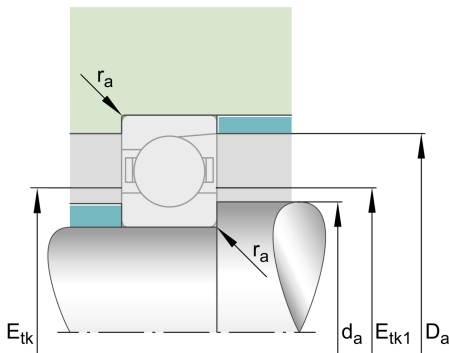
★ B71936-E-T-P4S-UL

Spindellager

Schaeffler Material-Nummer:
0191555490000Spindellager B719...-E-T-P4S, mit
Stahlkugeln

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	100 °C	Betriebstemperatur max.
	4,065 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	180 mm	Bohrungsdurchmesser
D	250 mm	Außendurchmesser
B	33 mm	Breite
C_r	162.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	138.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	10.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_{G \text{ Grease}}$	4.500 1/min	Grenzdrehzahl für Fettschmierung
$n_{G \text{ Oil}}$	7.000 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	192 mm	Anlagedurchmesser Wellenschulter
d_a	h12	Anlagedurchmesser Wellenschulter Passung
D_a	238 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
$E_{tk \min}$	201,6 mm	Minimaler Einspritzteilkreis
$E_{tk \max}$	209 mm	Maximaler Einspritzteilkreis
$E_{tk1 \min}$	201,6 mm	Minimaler Einspritzteilkreis
$E_{tk1 \max}$	209 mm	Maximaler Einspritzteilkreis
a	66,6 mm	Abstand Druckkegelspitze

Zusätzliche Informationen

F_{VL}	1.468 N	Vorspannkraft leicht
F_{VM}	4.890 N	Vorspannkraft mittel
F_{VH}	10.108 N	Vorspannkraft schwer
K_{aEL}	4.263 N	Abhebekraft leicht
K_{aEM}	14.618 N	Abhebekraft mittel
K_{aEH}	31.112 N	Abhebekraft schwer
c_{aL}	402 N/ μm	Axiale Steifigkeit leicht
c_{aM}	630 N/ μm	Axiale Steifigkeit mittel
c_{aH}	845 N/ μm	Axiale Steifigkeit schwer