



FAG

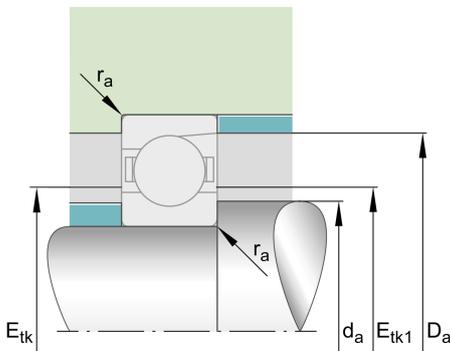
★ B71940-E-T-P4S-UL

Spindellager

Schaeffler Material-Nummer:
0191556380000Spindellager B719...-E-T-P4S, mit
Stahlkugeln

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	100 °C	Betriebstemperatur max.
	5,954 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	200 mm	Bohrungsdurchmesser
D	280 mm	Außendurchmesser
B	38 mm	Breite
C_r	199.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	170.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	11.600 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_{G \text{ Grease}}$	4.000 1/min	Grenzdrehzahl für Fettschmierung
$n_{G \text{ Oil}}$	6.300 1/min	Grenzdrehzahl für Öl-Schmierung

Abmessungen

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



Anschlußmaße

d_a	214 mm	Anlagedurchmesser Wellenschulter
d_a	h12	Anlagedurchmesser Wellenschulter Passung
D_a	266 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
$E_{tk \min}$	224,7 mm	Minimaler Einspritzteilkreis
$E_{tk \max}$	233,1 mm	Maximaler Einspritzteilkreis
$E_{tk1 \min}$	224,7 mm	Minimaler Einspritzteilkreis
$E_{tk1 \max}$	233,1 mm	Maximaler Einspritzteilkreis
a	75 mm	Abstand Druckkegelspitze

Zusätzliche Informationen

F_{VL}	1.635 N	Vorspannkraft leicht
F_{VM}	5.765 N	Vorspannkraft mittel
F_{VH}	12.127 N	Vorspannkraft schwer
K_{aEL}	4.737 N	Abhebekraft leicht
K_{aEM}	17.199 N	Abhebekraft mittel
K_{aEH}	37.246 N	Abhebekraft schwer
c_{aL}	423 N/ μm	Axiale Steifigkeit leicht
c_{aM}	676 N/ μm	Axiale Steifigkeit mittel
c_{aH}	911 N/ μm	Axiale Steifigkeit schwer