



FAG

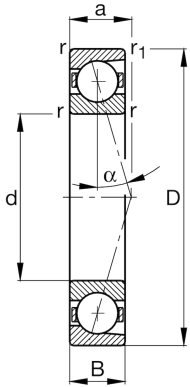
★ B71906-E-T-P4S-UL

Spindellager

Schaeffler Material-Nummer:
0190036090000Spindellager B719...-E-T-P4S, mit
Stahlkugeln

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen



Temperaturbereich

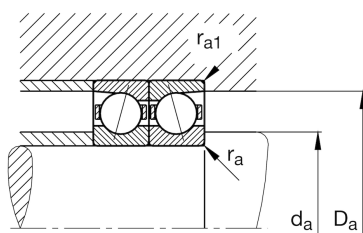
T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	100 °C	Betriebstemperatur max.
	50 g	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	30 mm	Bohrungsdurchmesser
D	47 mm	Außendurchmesser
B	9 mm	Breite
C_r	8.100 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	4.150 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	440 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_{G \text{ Grease}}$	28.000 1/min	Grenzdrehzahl für Fettschmierung
$n_{G \text{ Oil}}$	43.000 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	34 mm	Anlagedurchmesser Wellenschulter
d_a	h12	Anlagedurchmesser Wellenschulter Passung
D_a	43,5 mm	Anlagedurchmesser des Außenringes
D_a	H12	Anlagedurchmesser des Außenringes Passung
$r_{a \max}$	0,3 mm	Maximaler Freistichradius
$r_{a1 \max}$	0,15 mm	Maximaler Freistichradius
$E_{tk \min}$	36 mm	Minimaler Einspritzteilkreis
$E_{tk \max}$	37 mm	Maximaler Einspritzteilkreis
$E_{tk1 \min}$	36 mm	Minimaler Einspritzteilkreis
$E_{tk1 \max}$	37 mm	Maximaler Einspritzteilkreis
a	13,5 mm	Abstand Druckkegelspitze

Zusätzliche Informationen

F_{VL}	41 N	Vorspannkraft leicht
F_{VM}	197 N	Vorspannkraft mittel
F_{VH}	448 N	Vorspannkraft schwer
K_{aEL}	114 N	Abhebekraft leicht
K_{aEM}	580 N	Abhebekraft mittel
K_{aEH}	1.377 N	Abhebekraft schwer
c_{aL}	58 N/ μm	Axiale Steifigkeit leicht
c_{aM}	105 N/ μm	Axiale Steifigkeit mittel
c_{aH}	148 N/ μm	Axiale Steifigkeit schwer