



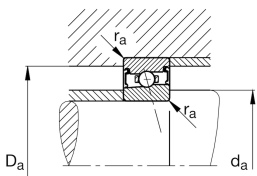
FAG

HSS7026-E-T-P4S-UL

Высокоскоростной шпиндельный подшипник

High speed spindle bearing HSS70...-E, adjusted, in pairs or sets, contact angle $\alpha = 25^\circ$, lip seals on both sides, non-contact, restricted tolerances

Technische Informationen



Ihre aktuelle Produktvariante

Contact angle	E	Угол контакта 25°
Уплотнение	2RSD	Non-contact sealed on both sides and greased "for life"
Cage	T	Сепаратор из многослойного материала
Tolerance class	P4S	Tolerance class P4S, FAG standard better than P4 to DIN 620
Arrangement bearing set	U	Одиночный подшипник
Preload	L	Preload light
Lubricant	GA21	Grease for super precision bearings, standard

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	130 mm	Bohrungsdurchmesser
D	200 mm	Außendurchmesser
B	33 mm	Breite
C _r	60.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C _{0r}	50.000 N	Statische Tragzahl, radial
C _{ur}	4.150 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n _{G Grease}	8.500 1/min	Grenzdrehzahl für Fettschmierung
n _G	13.000 1/min	Grenzdrehzahl
≈m	3,517 kg	Gewicht



Anschlussmaße

d_a	142 mm	Anlagedurchmesser Wellenschulter
d_a	H12	Anlagedurchmesser Wellenschulter Passung
D_a	189 mm	Anlagedurchmesser des Außenringes
D_a	H12	Anlagedurchmesser des Außenringes Passung
$r_{a \max}$	2 mm	Maximaler Freistichradius
$r_{a1 \max}$	1 mm	Maximaler Freistichradius
a	55 mm	Abstand Druckkegelspitze

Abmessungen

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

Temperaturbereich

T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	80 °C	Betriebstemperatur max.

Zusätzliche Informationen

F_{VL}	357 N	Vorspannkraft leicht
F_{VM}	1.070 N	Vorspannkraft mittel
F_{VH}	2.139 N	Vorspannkraft schwer
K_{aEL}	1.026 N	Abhebekraft leicht
K_{aEM}	3.133 N	Abhebekraft mittel
K_{aEH}	6.381 N	Abhebekraft schwer
c_{aL}	231 N/μm	Axiale Steifigkeit leicht
c_{aM}	344 N/μm	Axiale Steifigkeit mittel
c_{aH}	446 N/μm	Axiale Steifigkeit schwer



Eigenschaften



Radiale Last



Axiale Last aus einer Richtung



Lebensdauerschmierung, Wartungsfreiheit



Fettschmierung



Beidseitig abgedichtet