



FAG

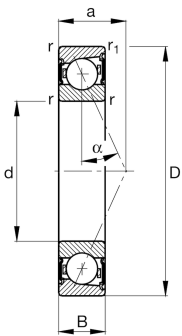
PTB7009-E-2RSD

Spindellager



Präzisionslager für angetriebene Werkzeuge
PTB70.-E-2RSD, angestellt, paar- oder
satzweise, Druckwinkel $\alpha = 25^\circ$, beidseitig
Lippendichtung, berührungsfrei

Technische Informationen



Ihre aktuelle Produktvariante

Vorspannung	M	Vorspannung mittel
Druckwinkel	E	Druckwinkel 25°
Toleranzklasse	P4	Toleranzklasse P4, nach DIN 620
Käfig	TVP	Polyamidkäfig
Anordnung Lagersatz	U	Einzellager
Fett	GA21	Fett für Hochgenauigkeitslager, Standard

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	45 mm	Bohrungsdurchmesser
D	75 mm	Außendurchmesser
B	16 mm	Breite
C _r	24.300 N	Dynamische Tragzahl, radial
C _{0r}	12.500 N	Statische Tragzahl, radial
C _{ur}	1.310 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n _G Grease	15.000 1/min	Grenzdrehzahl für Fettschmierung
≈m	224,8 g	Gewicht



Anschlussmaße

d_a	51 mm	Anlagedurchmesser Wellenschulter
d_a	h12	Anlagedurchmesser Wellenschulter Passung
D_a	69 mm	Anlagedurchmesser des Außenringes
D_a	H12	Anlagedurchmesser des Außenringes Passung
$r_{a \max}$	1 mm	Maximaler Freistichradius
$r_{a1 \max}$	0,3 mm	Maximaler Freistichradius
a	22 mm	Abstand Druckkegelspitze

Abmessungen

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

Temperaturbereich

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

Zusätzliche Informationen

F_{VM}	763 N	Vorspannkraft mittel
K_{aEM}	2.321 N	Abhebekraft mittel
c_{aM}	175 N/μm	Axiale Steifigkeit mittel

Eigenschaften



Radiale Last



Axiale Last aus einer Richtung



Fettschmierung



Beidseitig abgedichtet