

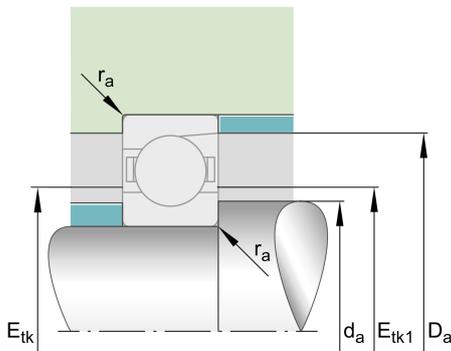
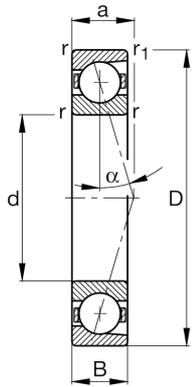
FAG

B7226-E-T-P4S-UL

Spindellager

Schaeffler Material-Nummer:
0191574100000Spindellager B72...-E, angestellt, paar-
oder satzweise, Druckwinkel $\alpha = 25^\circ$,
eingengegte Toleranzen

Technische Informationen

**Temperaturbereich**

T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	100 °C	Betriebstemperatur max.
	6,017 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	130 mm	Bohrungsdurchmesser
D	230 mm	Außendurchmesser
B	40 mm	Breite
C_r	205.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	144.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	11.400 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_{G \text{ Grease}}$	5.000 1/min	Grenzdrehzahl für Fettschmierung
$n_{G \text{ Oil}}$	7.500 1/min	Grenzdrehzahl für Öl-Schmierung

Abmessungen

r_{\min}	3 mm	Minimaler Kantenabstand
$r_{1 \min}$	3 mm	Minimaler Kantenabstand
α	25 °	Druckwinkel



Anschlußmaße

d_a	148 mm	Anlagedurchmesser Wellenschulter
d_a	h12	Anlagedurchmesser Wellenschulter Passung
D_a	211,5 mm	Anlagedurchmesser des Außenringes
D_a	H12	Anlagedurchmesser des Außenringes Passung
$r_{a \max}$	2,5 mm	Maximaler Freistichradius
$r_{a1 \max}$	1 mm	Maximaler Freistichradius
$E_{tk \min}$	160,9 mm	Minimaler Einspritzteilkreis
$E_{tk \max}$	172 mm	Maximaler Einspritzteilkreis
$E_{tk1 \min}$	160,9 mm	Minimaler Einspritzteilkreis
$E_{tk1 \max}$	172 mm	Maximaler Einspritzteilkreis
a	62 mm	Abstand Druckkegelspitze

Zusätzliche Informationen

F_{VL}	2.065 N	Vorspannkraft leicht
F_{VM}	6.617 N	Vorspannkraft mittel
F_{VH}	13.506 N	Vorspannkraft schwer
K_{aEL}	6.015 N	Abhebekraft leicht
K_{aEM}	19.876 N	Abhebekraft mittel
K_{aEH}	41.831 N	Abhebekraft schwer
c_{aL}	353 N/ μ m	Axiale Steifigkeit leicht
c_{aM}	549 N/ μ m	Axiale Steifigkeit mittel
c_{aH}	735 N/ μ m	Axiale Steifigkeit schwer