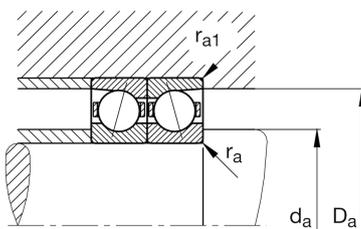
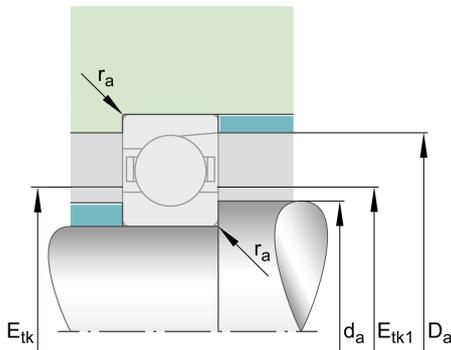
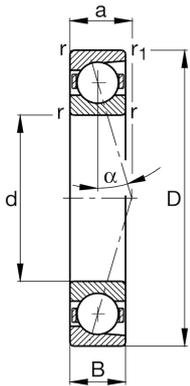


FAG**B7224-E-T-P4S-UL**

Spindellager

Schaeffler Material-Nummer:
0191573980000Spindellager 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.
	5,23 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	120 mm	Bohrungsdurchmesser
D	215 mm	Außendurchmesser
B	40 mm	Breite
C_r	196.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	132.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	10.800 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_{G \text{ Grease}}$	5.300 1/min	Grenzdrehzahl für Fettschmierung
$n_{G \text{ Oil}}$	8.000 1/min	Grenzdrehzahl für Öl-Schmierung

Abmessungen

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

Anschlußmaße

d_a	140 mm	Anlagedurchmesser Wellenschulter
d_a	h12	Anlagedurchmesser Wellenschulter Passung
D_a	195 mm	Anlagedurchmesser des Außenringes
D_a	H12	Anlagedurchmesser des Außenringes Passung
$r_{a \max}$	2,1 mm	Maximaler Freistichradius
$r_{a1 \max}$	1 mm	Maximaler Freistichradius
$E_{tk \min}$	148,4 mm	Minimaler Einspritzteilkreis
$E_{tk \max}$	159,7 mm	Maximaler Einspritzteilkreis
$E_{tk1 \min}$	148,4 mm	Minimaler Einspritzteilkreis
$E_{tk1 \max}$	159,7 mm	Maximaler Einspritzteilkreis
a	59,1 mm	Abstand Druckkegelspitze

Zusätzliche Informationen

F_{VL}	1.989 N	Vorspannkraft leicht
F_{VM}	6.365 N	Vorspannkraft mittel
F_{VH}	12.984 N	Vorspannkraft schwer
K_{aEL}	5.797 N	Abhebekraft leicht
K_{aEM}	19.139 N	Abhebekraft mittel
K_{aEH}	40.275 N	Abhebekraft schwer
c_{aL}	333 N/ μ m	Axiale Steifigkeit leicht
c_{aM}	518 N/ μ m	Axiale Steifigkeit mittel
c_{aH}	694 N/ μ m	Axiale Steifigkeit schwer