

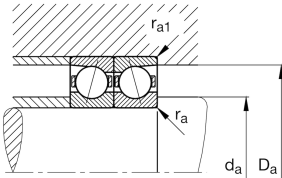
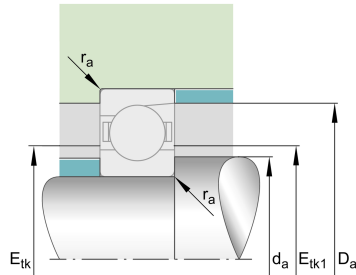
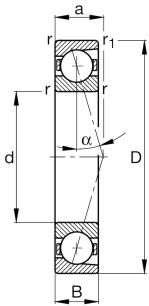
FAG

B7228-E-T-P4S-UL

Spindellager

Spindellager B72...-E, angestellt, paar- oder
satzweise, Druckwinkel $\alpha = 25^\circ$, eingengte
Toleranzen

Technische Informationen



Ihre aktuelle Produktvariante

Vorspannung	L	Vorspannung leicht
Druckwinkel	E	Druckwinkel 25°
Toleranzklasse	P4S	Toleranzklasse P4S, FAG-Standard besser als P4 nach ISO 492:2023
Dichtung	Ohne	Nicht gedichtet
Käfig		Hartgewebekäfig
Anordnung Lagersatz	U	Einzellager

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	140 mm	Bohrungsdurchmesser
D	250 mm	Außendurchmesser
B	42 mm	Breite
C _r	213.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C _{0r}	157.000 N	Statische Tragzahl, radial
C _{ur}	11.900 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n _{G Grease}	4.500 1/min	Grenzdrehzahl für Fettschmierung
n _{G Oil}	6.700 1/min	Grenzdrehzahl für Öl-Schmierung
≈m	7,736 kg	Gewicht



Anschlussmaße

d_a	163 mm	Anlagedurchmesser Wellenschulter
d_a	h12	Anlagedurchmesser Wellenschulter Passung
D_a	226,5 mm	Anlagedurchmesser des Außenringes
D_a	H12	Anlagedurchmesser des Außenringes Passung
$r_{a \max}$	2,5 mm	Maximaler Freistichradius
$r_{a1 \max}$	2,5 mm	Maximaler Freistichradius
$E_{tk \min}$	175,9 mm	Minimaler Einspritzteilkreis
$E_{tk \max}$	187 mm	Maximaler Einspritzteilkreis
$E_{tk1 \min}$	175,9 mm	Minimaler Einspritzteilkreis
$E_{tk1 \max}$	187 mm	Maximaler Einspritzteilkreis
a	66,5 mm	Abstand Druckkegelspitze

Abmessungen

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

Temperaturbereich

$T_{\min}$	-30 °C	Betriebstemperatur min.
$T_{\max}$	100 °C	Betriebstemperatur max.



Zusätzliche Informationen

F_{VL}	2.141 N	Vorspannkraft leicht
F_{VM}	6.870 N	Vorspannkraft mittel
F_{VH}	14.029 N	Vorspannkraft schwer
K_{aEL}	6.233 N	Abhebekraft leicht
K_{aEM}	20.615 N	Abhebekraft mittel
K_{aEH}	43.390 N	Abhebekraft schwer
c_{aL}	373 N/ μ m	Axiale Steifigkeit leicht
c_{aM}	579 N/ μ m	Axiale Steifigkeit mittel
c_{aH}	775 N/ μ m	Axiale Steifigkeit schwer

Eigenschaften

-  Radiale Last
-  Axiale Last aus einer Richtung
-  Fettschmierung
-  Ölschmierung
-  Nicht abgedichtet