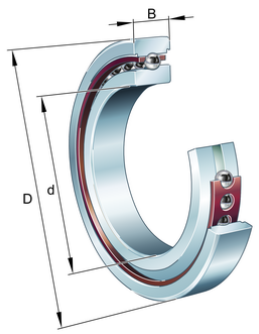
SCHAEFFLER



FAG

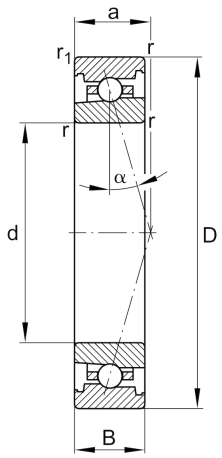
HS7015-E-T-P4S-UL

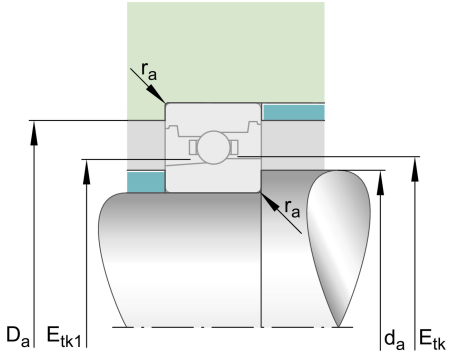
Hochgeschwindigkeits-Spindellager

Schaeffler Material-Nummer:
0191842710000

Spindellager HS70..-E, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel α = 25°, eingeengte Toleranzen

Technische Informationen





Temperaturbereich

T_{min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{max}	100 °C	Betriebstemperatur max.
	0,658 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

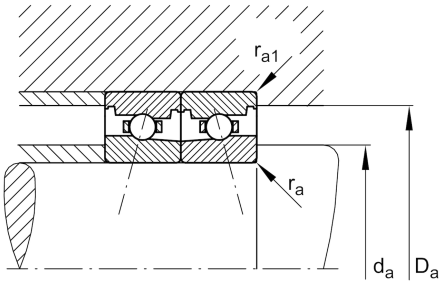
d	75 mm	Bohrungsdurchmesser
D	115 mm	Außendurchmesser
B	20 mm	Breite
C_r	23.900 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	17.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	1.800 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_{G\ Grease}$	15.000 1/min	Grenzdrehzahl für Fettschmierung
$n_{G\ Oil}$	24.000 1/min	Grenzdrehzahl für Öl-Schmierung

Abmessungen

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

Das Datenblatt beinhaltet nur eine Übersicht über die Abmessungen und der Tragzahl des ausgewählten Produkts. Bitte beachten Sie die weitere Dokumentation zu diesem Produkt. Für weitere Informationen benutzen Sie bitte folgenden Link auf unserer Website: contact form

SCHAEFFLER



Anschlußmaße

d_a	82 mm	Anlagedurchmesser Wellenschulter
d_a	h12	Anlagedurchmesser Wellenschulter Passung
D_a	107 mm	Anlagedurchmesser des Außenringes
D_a	H12	Anlagedurchmesser des Außenringes Passung
$r_{a\,max}$	1 mm	Maximaler Freistichradius
$r_{a1\,max}$	0,6 mm	Maximaler Freistichradius
$E_{tk\,min}$	90,2 mm	Minimaler Einspritzteilkreis
$E_{tk\,max}$	92,4 mm	Maximaler Einspritzteilkreis
$E_{tk1\,min}$	87,3 mm	Minimaler Einspritzteilkreis
$E_{tk1\,max}$	92,4 mm	Maximaler Einspritzteilkreis
a	32,1 mm	Abstand Druckkegelspitze

Zusätzliche Informationen

$F_{V\,L}$	144 N	Vorspannkraft leicht
$F_{V\,M}$	431 N	Vorspannkraft mittel
$F_{V\,H}$	863 N	Vorspannkraft schwer
$K_{aE\,L}$	415 N	Abhebekraft leicht
$K_{aE\,M}$	1.268 N	Abhebekraft mittel
$K_{aE\,H}$	2.587 N	Abhebekraft schwer
$c_{a\,L}$	135 N/µm	Axiale Steifigkeit leicht
$c_{a\,M}$	200 N/µm	Axiale Steifigkeit mittel
$c_{a\,H}$	261 N/µm	Axiale Steifigkeit schwer

Das Datenblatt beinhaltet nur eine Übersicht über die Abmessungen und der Tragzahl des ausgewählten Produkts. Bitte beachten Sie die weitere Dokumentation zu diesem Produkt. Für weitere Informationen benutzen Sie bitte folgenden Link auf unserer Website: contact form