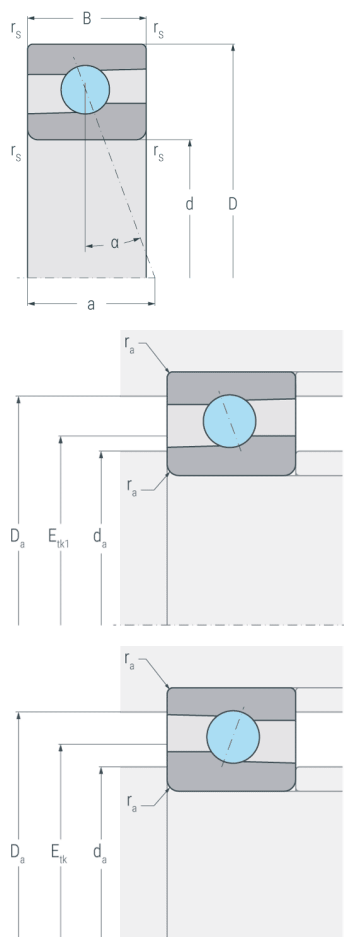


HS7008C.T.P4S

Hochgeschwindigkeits-Spindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 15°, Hartgewebekäfig, eingegängte Toleranzen, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl



Abmessungen

d	(mm)	40	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	68	Außendurchmesser
B	(mm)	15	Breite
a	(mm)	15	Stützweite
r_{s min}	(mm)	1	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

α	(°)	15	Druckwinkel
----------	-----	----	-------------

Anschlussmaße

d_{a h12}	(mm)	46	Durchmesser der Wellenschulter
D_{a H12}	(mm)	62	Durchmesser der Gehäuseschulter
r_{a max}	(mm)	1	maximaler Rundungsradius
E_{tk}	(mm)	52.4	Einspritzteilkreis
E_{tk1}	(mm)	51.6	Einspritzteilkreis

Gewicht

kg	0.22	Gewicht
-----------	------	---------

HS7008C.T.P4S

Hochgeschwindigkeits-Spindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 15°, Hartgewebekäfig, eingengte Toleranzen, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl

Leistungsdaten

C_r	(kN)	10	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	5.7	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	0.29	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_{G Grease}	(min ⁻¹)	30000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
n_{G Oil}	(min ⁻¹)	45000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
F_{VL}	(N)	34	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	102	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	204	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	30	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	48	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	65	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	102	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	318	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	665	Abhebekraft, schwer