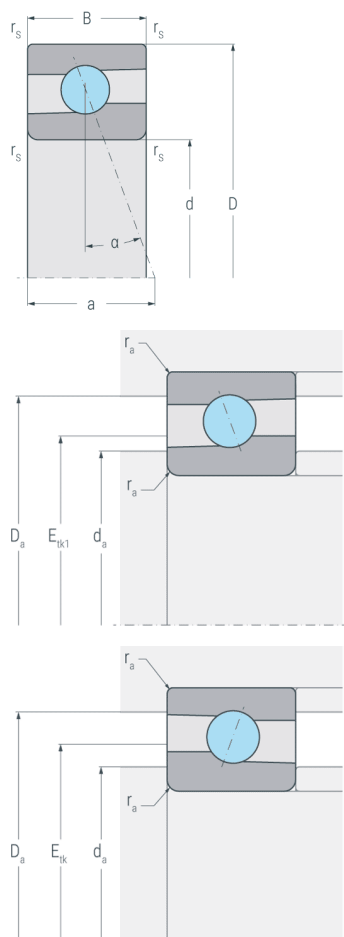


HS7008E.T.P4S

Hochgeschwindigkeits-Spindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 25°, Hartgewebekäfig, eingegängte Toleranzen, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl



Abmessungen

d	(mm)	40	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	68	Außendurchmesser
B	(mm)	15	Breite
a	(mm)	20	Stützweite
r_{s min}	(mm)	1	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

α	(°)	25	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
-----------	------	---------

HS7008E.T.P4S

Hochgeschwindigkeits-Spindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 25°, Hartgewebekäfig, eingengte Toleranzen, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl

Leistungsdaten

C_r	(kN)	9.3	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	5.4	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	0.274	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_{G Grease}	(min ⁻¹)	26000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
n_{G Oil}	(min ⁻¹)	40000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
F_{VL}	(N)	54	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	160	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	324	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	75	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	112	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	146	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	156	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	479	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	981	Abhebekraft, schwer