

HS71908E.T.P4S

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



Abmessungen

d	(mm)	40	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	62	Außendurchmesser
B	(mm)	12	Breite
a	(mm)	18	Stützweite
r_{s min}	(mm)	0.6	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

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

Anschlussmaße

d_{a h12}	(mm)	45	Durchmesser der Wellenschulter
D_{a H12}	(mm)	58.5	Durchmesser der Gehäuseschulter
r_{a max}	(mm)	0.6	maximaler Rundungsradius
E_{tk}	(mm)	49.5	Einspritzteilkreis
E_{tk1}	(mm)	48.8	Einspritzteilkreis

Gewicht

kg		0.13	Gewicht
-----------	--	------	---------

HS71908E.T.P4S

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

Leistungsdaten

C_r	(kN)	6.8	dynamische Tragzahl, radial
C_{Or}	(kN)	4.1	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	0.209	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_{G Grease}	(min ⁻¹)	28000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
n_{G Oil}	(min ⁻¹)	43000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
F_{VL}	(N)	40	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	120	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	240	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	67	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	100	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	130	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	115	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	352	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	715	Abhebekraft, schwer