

HS71918E.T.P4S

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



Abmessungen

d	(mm)	90	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	125	Außendurchmesser
B	(mm)	18	Breite
a	(mm)	34	Stützweite
r_{s min}	(mm)	1.1	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

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

Anschlussmaße

d_{a h12}	(mm)	97	Durchmesser der Wellenschulter
D_{a H12}	(mm)	119	Durchmesser der Gehäuseschulter
r_{a max}	(mm)	0.6	maximaler Rundungsradius
E_{tk}	(mm)	105.2	Einspritzteilkreis
E_{tk1}	(mm)	103.9	Einspritzteilkreis

Gewicht

kg		0.63	Gewicht
-----------	--	------	---------

HS71918E.T.P4S

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

Leistungsdaten

C_r	(kN)	22.4	dynamische Tragzahl, radial
C_{Or}	(kN)	17.7	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	0.863	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_{G Grease}	(min ⁻¹)	13000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
n_{G Oil}	(min ⁻¹)	20000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
F_{VL}	(N)	133	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	399	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	798	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	146	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	215	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	280	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	381	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	1158	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	2362	Abhebekraft, schwer