

HS71906C.T.P4S

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



Abmessungen

d	(mm)	30	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	47	Außendurchmesser
B	(mm)	9	Breite
a	(mm)	10	Stützweite
r_{s min}	(mm)	0.3	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

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

Anschlussmaße

d_{a H12}	(mm)	34	Durchmesser der Wellenschulter
D_{a H12}	(mm)	43.5	Durchmesser der Gehäuseschulter
r_{a max}	(mm)	0.3	maximaler Rundungsradius
E_{tk}	(mm)	37.2	Einspritzteilkreis
E_{tk1}	(mm)	36.5	Einspritzteilkreis

Gewicht

kg		0.05	Gewicht
-----------	--	------	---------

HS71906C.T.P4S

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

Leistungsdaten

C_r	(kN)	6.4	dynamische Tragzahl, radial
C_{Or}	(kN)	3.2	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	0.16	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_{G Grease}	(min ⁻¹)	43000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
n_{G Oil}	(min ⁻¹)	63000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
F_{VL}	(N)	21	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	63	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	126	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	21.3	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	33.5	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	47	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	63	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	203	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	431	Abhebekraft, schwer