

HS7016C.T.P4S

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



Abmessungen

d	(mm)	80	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	125	Außendurchmesser
B	(mm)	22	Breite
a	(mm)	25	Stützweite
r_{s min}	(mm)	1.1	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

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

Anschlussmaße

d_{a h12}	(mm)	88	Durchmesser der Wellenschulter
D_{a H12}	(mm)	117	Durchmesser der Gehäuseschulter
r_{a max}	(mm)	1	maximaler Rundungsradius
E_{tk}	(mm)	99.7	Einspritzteilkreis
E_{tk1}	(mm)	91	Einspritzteilkreis

Gewicht

kg		0.96	Gewicht
-----------	--	------	---------

HS7016C.T.P4S

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

Leistungsdaten

C_r	(kN)	31.3	dynamische Tragzahl, radial
C_{Or}	(kN)	21.8	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	1.09	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_{G \text{ Grease}}$	(min ⁻¹)	15000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
$n_{G \text{ Oil}}$	(min ⁻¹)	26000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
F_{VL}	(N)	109	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	327	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	654	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	59	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	93	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	128	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	323	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	1024	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	2150	Abhebekraft, schwer