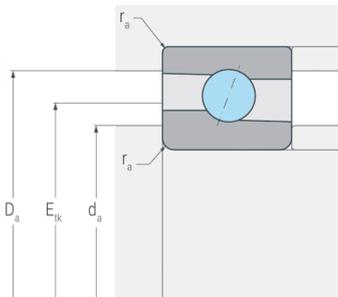


HS7017C.T.P4S

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



Abmessungen

d	(mm)	85	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	130	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)	93	Durchmesser der Wellenschulter
D_{a H12}	(mm)	122	Durchmesser der Gehäuseschulter
r_{a max}	(mm)	1	maximaler Rundungsradius
E_{tk}	(mm)	104.7	Einspritzteilkreis
E_{tk1}	(mm)	103.1	Einspritzteilkreis

Gewicht

kg		0.99	Gewicht
-----------	--	------	---------

HS7017C.T.P4S

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

Leistungsdaten

C_r	(kN)	32	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	22.6	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	1.11	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_{G Grease}	(min ⁻¹)	15000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
n_{G Oil}	(min ⁻¹)	22000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
F_{VL}	(N)	109	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	327	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	654	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	61	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	95	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	130	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	323	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	1022	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	2144	Abhebekraft, schwer