

HCB71924E.T.P4S

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



Abmessungen

d	(mm)	120	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	165	Außendurchmesser
B	(mm)	22	Breite
a	(mm)	44	Stützweite
r_{s min}	(mm)	0.6	minimaler Kantenabstand
r_{1s min}	(mm)	0.6	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

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

Anschlussmaße

d_{a H12}	(mm)	128	Durchmesser der Wellenschulter
D_{a H12}	(mm)	157	Durchmesser der Gehäuseschulter
r_{a max}	(mm)	0.6	maximaler Rundungsradius
r_{b max}	(mm)	0.6	maximaler Rundungsradius
E_{tk}	(mm)	138.3	Einspritzteilkreis

Gewicht

kg		0.976	Gewicht
-----------	--	-------	---------

HCB71924E.T.P4S

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

Leistungsdaten

C_r	(kN)	69.4	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	60.2	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	2	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_{G Grease}	(min ⁻¹)	10000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
n_{G Oil}	(min ⁻¹)	15000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
F_{VL}	(N)	276	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	1110	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	2420	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	221.6	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	365.9	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	492	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	810	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	3310	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	7390	Abhebekraft, schwer