

HCB71948E.T.P4S

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



Abmessungen

d	(mm)	240	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	320	Außendurchmesser
B	(mm)	38	Breite
a	(mm)	84	Stützweite
r_{s min}	(mm)	2.1	minimaler Kantenabstand
r_{1s min}	(mm)	1.5	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

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

Anschlussmaße

d_{a H12}	(mm)	254	Durchmesser der Wellenschulter
D_{a H12}	(mm)	307	Durchmesser der Gehäuseschulter
r_{a max}	(mm)	1	maximaler Rundungsradius
r_{b max}	(mm)	1	maximaler Rundungsradius
E_{tk}	(mm)	272.4	Einspritzteilkreis

Gewicht

kg		5.89	Gewicht
-----------	--	------	---------

HCB71948E.T.P4S

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

Leistungsdaten

C_r	(kN)	209	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	228	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	5.4	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_{G Grease}	(min ⁻¹)	4800	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
n_{G Oil}	(min ⁻¹)	7500	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
F_{VL}	(N)	795	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	3280	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	7200	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	420	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	695	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	930	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	2320	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	9750	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	21800	Abhebekraft, schwer