

HCB7032E.T.P4S

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



Abmessungen

d	(mm)	160	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	240	Außendurchmesser
B	(mm)	38	Breite
a	(mm)	66	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)	174	Durchmesser der Wellenschulter
D_{a H12}	(mm)	228	Durchmesser der Gehäuseschulter
r_{a max}	(mm)	2	maximaler Rundungsradius
r_{b max}	(mm)	1	maximaler Rundungsradius
E_{tk}	(mm)	192.4	Einspritzteilkreis

Gewicht

kg		4.2	Gewicht
-----------	--	-----	---------

HCB7032E.T.P4S

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

Leistungsdaten

C_r	(kN)	179	dynamische Tragzahl, radial
C_{Or}	(kN)	166	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	4.65	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_{G \text{ Grease}}$	(min ⁻¹)	7000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
$n_{G \text{ Oil}}$	(min ⁻¹)	11000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
F_{VL}	(N)	910	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	3160	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	6620	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	350	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	549.1	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	726.5	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	2670	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	9470	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	20200	Abhebekraft, schwer