

HCB7221E.T.P4S

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



Abmessungen

d	(mm)	105	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	190	Außendurchmesser
B	(mm)	36	Breite
a	(mm)	52	Stützweite
r_{s min}	(mm)	2.1	minimaler Kantenabstand
r_{1s min}	(mm)	2.1	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

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

Anschlussmaße

d_{a H12}	(mm)	120.5	Durchmesser der Wellenschulter
D_{a H12}	(mm)	174.5	Durchmesser der Gehäuseschulter
r_{a max}	(mm)	2.1	maximaler Rundungsradius
r_{b max}	(mm)	2.1	maximaler Rundungsradius
E_{tk}	(mm)	139.9	Einspritzteilkreis

Gewicht

kg		3.25	Gewicht
-----------	--	------	---------

HCB7221E.T.P4S

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

Leistungsdaten

C_r	(kN)	155	dynamische Tragzahl, radial
C_{Or}	(kN)	123	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	4.02	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_{G Grease}	(min ⁻¹)	7500	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
n_{G Oil}	(min ⁻¹)	12000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
F_{VL}	(N)	804	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	2760	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	5750	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	280.6	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	439	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	582	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	2370	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	8290	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	17700	Abhebekraft, schwer