

HCB7206E.T.P4S

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



Abmessungen

d	(mm)	30	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	62	Außendurchmesser
B	(mm)	16	Breite
a	(mm)	19	Stützweite
r_{s min}	(mm)	1	minimaler Kantenabstand
r_{1s min}	(mm)	0.6	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

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

Anschlussmaße

d_{a H12}	(mm)	37.5	Durchmesser der Wellenschulter
D_{a H12}	(mm)	54.5	Durchmesser der Gehäuseschulter
r_{a max}	(mm)	1	maximaler Rundungsradius
r_{b max}	(mm)	0.6	maximaler Rundungsradius
E_{tk}	(mm)	43.2	Einspritzteilkreis

Gewicht

kg	0.183	Gewicht
-----------	-------	---------

HCB7206E.T.P4S

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

Leistungsdaten

C_r	(kN)	22.1	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	11.9	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	0.473	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_{G Grease}	(min ⁻¹)	26000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
n_{G Oil}	(min ⁻¹)	40000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
F_{VL}	(N)	99	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	406	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	894	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	87.5	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	148	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	203.5	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	295	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	1240	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	2820	Abhebekraft, schwer