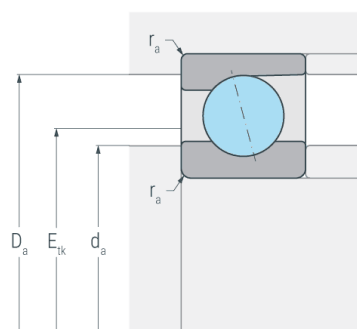


HCB71944E.T.P4S

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



Abmessungen

d	(mm)	220	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	300	Außendurchmesser
B	(mm)	38	Breite
a	(mm)	80	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)	234	Durchmesser der Wellenschulter
D_{a H12}	(mm)	286	Durchmesser der Gehäuseschulter
r_{a max}	(mm)	1	maximaler Rundungsradius
r_{b max}	(mm)	1	maximaler Rundungsradius
E_{tk}	(mm)	252.4	Einspritzteilkreis

Gewicht

kg	5.46	Gewicht
-----------	------	---------

HCB71944E.T.P4S

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

Leistungsdaten

C_r	(kN)	205	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	214	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	5.27	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_{G Grease}	(min ⁻¹)	5300	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
n_{G Oil}	(min ⁻¹)	7500	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
F_{VL}	(N)	800	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	3260	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	7120	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	400	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	660	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	890	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	2330	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	9690	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	21500	Abhebekraft, schwer