

HCB71940C.T.P4S

Hybrid-Spindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 15°, Hartgewebekäfig, eingengte Toleranzen, Ringe aus Qualitätswälzlagerstahl, Wälzkörper aus Siliziumnitrid



Abmessungen

d	(mm)	200	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	280	Außendurchmesser
B	(mm)	38	Breite
a	(mm)	51	Stützweite
r_{s min}	(mm)	2.1	minimaler Kantenabstand
r_{1s min}	(mm)	1.5	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

α	(°)	15	Druckwinkel
----------	-----	----	-------------

Anschlussmaße

d_{a H12}	(mm)	214	Durchmesser der Wellenschulter
D_{a H12}	(mm)	266	Durchmesser der Gehäuseschulter
r_{a max}	(mm)	1	maximaler Rundungsradius
r_{b max}	(mm)	1	maximaler Rundungsradius
E_{tk}	(mm)	232.4	Einspritzteilkreis

Gewicht

kg		5.04	Gewicht
-----------	--	------	---------



HCB71940C.T.P4S

Hybrid-Spindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 15°, Hartgewebekäfig, eingengte Toleranzen, Ringe aus Qualitätswälzlagerstahl, Wälzkörper aus Siliziumnitrid

Leistungsdaten

C_r	(kN)	203	dynamische Tragzahl, radial
C_{Or}	(kN)	207	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	5.31	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_{G Grease}	(min ⁻¹)	6300	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
n_{G Oil}	(min ⁻¹)	10000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
F_{VL}	(N)	580	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	2030	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	4270	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	155.5	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	260	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	360	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	1740	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	6440	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	14200	Abhebekraft, schwer