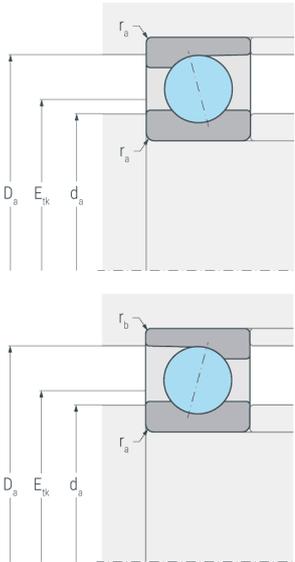


HCBS7015C.T.P4S

Hybrid-Spindellager für höhere Drehzahlen, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 17°, Hartgewebekäfig, eingengte Toleranzen, Ringe aus Qualitätswälzlagerstahl, Wälzkörper aus Siliziumnitrid



Abmessungen

d	(mm)	75	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	115	Außendurchmesser
B	(mm)	20	Breite
a	(mm)	25	Stützweite
r_{s min}	(mm)	1.1	minimaler Kantenabstand
r_{1s min}	(mm)	0.6	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

α	(°)	17	Druckwinkel
----------	-----	----	-------------

Anschlussmaße

d_{a h12}	(mm)	82	Durchmesser der Wellenschulter
D_{a H12}	(mm)	107	Durchmesser der Gehäuseschulter
r_{a max}	(mm)	1.1	maximaler Rundungsradius
r_{b max}	(mm)	0.6	maximaler Rundungsradius

Gewicht

kg		0.625	Gewicht
-----------	--	-------	---------



HCBS7015C.T.P4S

Hybrid-Spindellager für höhere Drehzahlen, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 17°, Hartgewebekäfig, eingeengte Toleranzen, Ringe aus Qualitätswälzlagerstahl, Wälzkörper aus Siliziumnitrid

Leistungsdaten

C_r	(kN)	38	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	22	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	1.29	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_{G Grease}	(min ⁻¹)	22000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
n_{G Oil}	(min ⁻¹)	32000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
F_{VL}	(N)	128	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	338	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	709	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	71	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	102	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	137	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	373	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	1000	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	2170	Abhebekraft, schwer