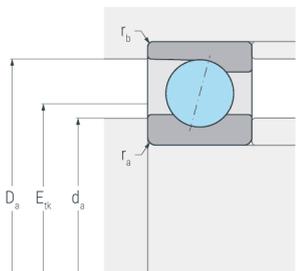
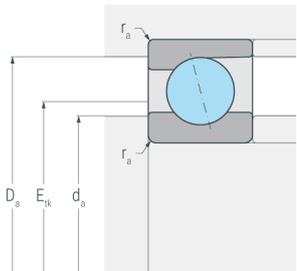


HCB7209C.T.P4S

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



Abmessungen

d	(mm)	45	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	85	Außendurchmesser
B	(mm)	19	Breite
a	(mm)	18	Stützweite
r_{s min}	(mm)	1.1	minimaler Kantenabstand
r_{1s min}	(mm)	0.6	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

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

Anschlussmaße

d_{a H12}	(mm)	52.5	Durchmesser der Wellenschulter
D_{a H12}	(mm)	78	Durchmesser der Gehäuseschulter
r_{a max}	(mm)	1	maximaler Rundungsradius
r_{b max}	(mm)	0.6	maximaler Rundungsradius
E_{tk}	(mm)	61.7	Einspritzteilkreis

Gewicht

kg		0.344	Gewicht
-----------	--	-------	---------

HCB7209C.T.P4S

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

Leistungsdaten

C_r	(kN)	35.3	dynamische Tragzahl, radial
C_{Or}	(kN)	28.1	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	1.12	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_{G Grease}	(min ⁻¹)	22000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
n_{G Oil}	(min ⁻¹)	36000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
F_{VL}	(N)	92	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	330	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	695	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	45	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	76	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	108	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	285	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	1070	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	2400	Abhebekraft, schwer