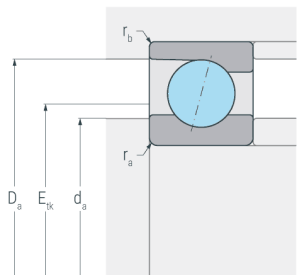
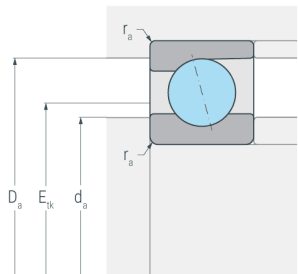
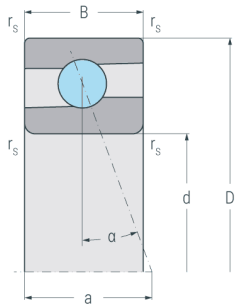


XC7014C.T.P4S

Hochgeschwindigkeits-Hybridspindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 15°, Hartgewebekäfig, eingengte Toleranzen, Ringe aus Cronidur® 30, Wälzkörper aus Siliziumnitrid



Abmessungen

d	(mm)	70	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	110	Außendurchmesser
B	(mm)	20	Breite
a	(mm)	22	Stützweite
r_{s min}	(mm)	1.1	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

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

Anschlussmaße

d_{a h12}	(mm)	77	Durchmesser der Wellenschulter
D_{a H12}	(mm)	102	Durchmesser der Gehäuseschulter
r_{a max}	(mm)	1	maximaler Rundungsradius
E_{tk}	(mm)	87.5	Einspritzteilkreis
E_{tk1}	(mm)	86	Einspritzteilkreis

Gewicht

kg		0.636	Gewicht
-----------	--	-------	---------

XC7014C.T.P4S

Hochgeschwindigkeits-Hybridspindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 15°, Hartgewebekäfig, eingengte Toleranzen, Ringe aus Cronidur® 30, Wälzkörper aus Siliziumnitrid

Leistungsdaten

C_r	(kN)	42.3	dynamische Tragzahl, radial
C_{Or}	(kN)	15.8	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	1.49	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_{G Grease}	(min ⁻¹)	25000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
n_{G Oil}	(min ⁻¹)	39000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
F_{VL}	(N)	63	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	189	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	378	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	52	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	80	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	107.5	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	187	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	579	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	1202	Abhebekraft, schwer