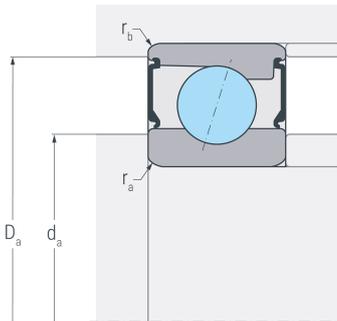
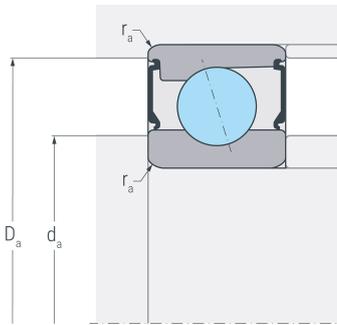


HC7003C.2RSD.T.P4S

Hochgeschwindigkeits-Hybridspindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 15°, beidseitig berührungsfrei abgedicht, Hartgewebekäfig, eingengte Toleranzen, Ringe aus Qualitätswälzlagerstahl, Wälzkörper aus Siliziumnitrid



Abmessungen

d	(mm)	17	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	35	Außendurchmesser
B	(mm)	10	Breite
a	(mm)	9	Stützweite
r_{s min}	(mm)	0.3	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

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

Anschlussmaße

d_{a h12}	(mm)	21	Durchmesser der Wellenschulter
D_{a H12}	(mm)	32	Durchmesser der Gehäuseschulter
r_{a max}	(mm)	0.3	maximaler Rundungsradius

Gewicht

kg		0.039	Gewicht
-----------	--	-------	---------

HC7003C.2RSD.T.P4S

Hochgeschwindigkeits-Hybridspindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 15°, beidseitig berührungsfrei abgedicht, Hartgewebekäfig, eingeengte Toleranzen, Ringe aus Qualitätswälzlagerstahl, Wälzkörper aus Siliziumnitrid

Leistungsdaten

C_r	(kN)	3.9	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	1.4	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	0.056	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_{G \text{ Grease}}$	(min ⁻¹)	78000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
F_{VL}	(N)	9	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	27	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	54	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	14.2	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	21.3	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	29.2	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	27	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	81	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	173	Abhebekraft, schwer