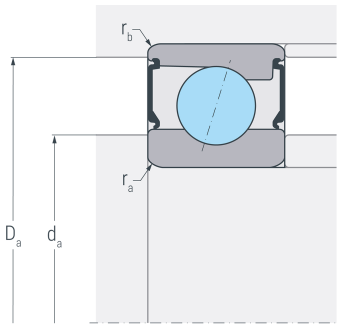
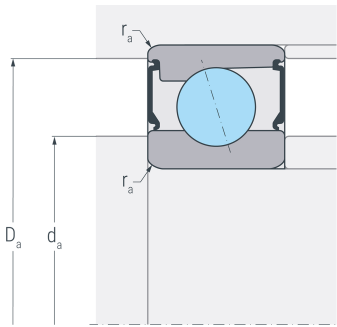
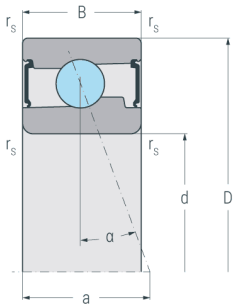


HC7010E.2RSD.T.P4S

Hochgeschwindigkeits-Hybridspindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 25°, beidseitig berührungsfrei abgedicht, Hartgewebekäfig, eingengte Toleranzen, Ringe aus Qualitätswälzlagerstahl, Wälzkörper aus Siliziumnitrid



Abmessungen

d	(mm)	50	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	80	Außendurchmesser
B	(mm)	16	Breite
a	(mm)	23	Stützweite
r_{s min}	(mm)	1	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

α	(°)	25	Druckwinkel
----------	-----	----	-------------

Anschlussmaße

d_{a h12}	(mm)	56	Durchmesser der Wellenschulter
D_{a H12}	(mm)	74	Durchmesser der Gehäuseschulter
r_{a max}	(mm)	1	maximaler Rundungsradius

Gewicht

kg		0.279	Gewicht
-----------	--	-------	---------

HC7010E.2RSD.T.P4S

Hochgeschwindigkeits-Hybridspindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 25°, beidseitig berührungsfrei abgedicht, Hartgewebekäfig, eingeengte Toleranzen, Ringe aus Qualitätswälzlagerstahl, Wälzkörper aus Siliziumnitrid

Leistungsdaten

C_r	(kN)	12.6	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	7.1	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	0.282	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_{G \text{ Grease}}$	(min ⁻¹)	28000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
F_{VL}	(N)	51	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	153	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	306	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	91.5	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	134.5	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	174	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	148	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	451	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	917	Abhebekraft, schwer