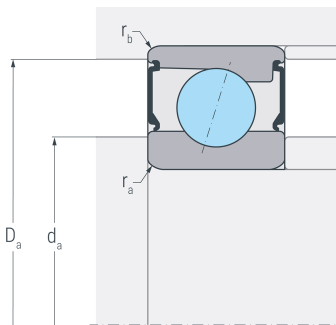
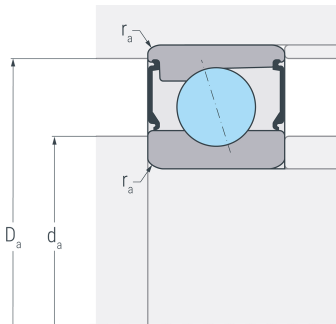
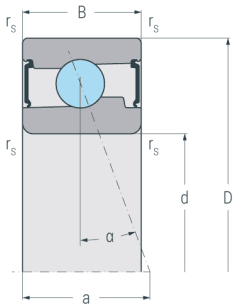


HC7018C.2RSD.T.P4S

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



Abmessungen

d	(mm)	90	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	140	Außendurchmesser
B	(mm)	24	Breite
a	(mm)	27	Stützweite
r_{s min}	(mm)	1.5	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

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

Anschlussmaße

d_{a h12}	(mm)	100	Durchmesser der Wellenschulter
D_{a H12}	(mm)	131	Durchmesser der Gehäuseschulter
r_{a max}	(mm)	1.5	maximaler Rundungsradius

Gewicht

kg		1.25	Gewicht
-----------	--	------	---------

HC7018C.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)	37.4	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	24.5	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	0.905	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_{G \text{ Grease}}$	(min ⁻¹)	18000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
F_{VL}	(N)	89	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	267	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	534	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	64	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	99.5	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	133.5	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	264	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	823	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	1706	Abhebekraft, schwer