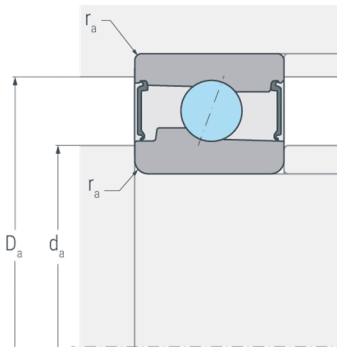
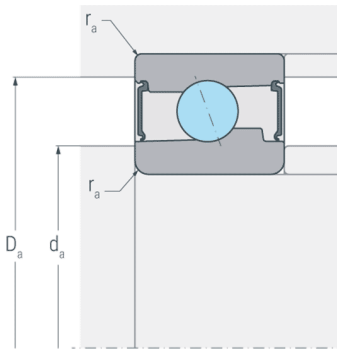
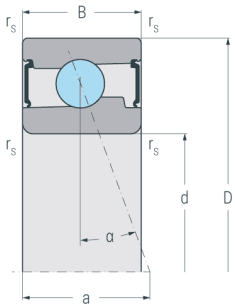


HS7013C.2RSD.T.P4S

Hochgeschwindigkeits-Spindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 15°, beidseitig berührungsfrei abgedicht, befettet, Hartgewebekäfig, eingeenigte Toleranzen, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl



Abmessungen

d	(mm)	65	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	100	Außendurchmesser
B	(mm)	18	Breite
a	(mm)	20	Stützweite
r_{s min}	(mm)	1.1	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

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

Anschlussmaße

d_{a h12}	(mm)	72	Durchmesser der Wellenschulter
D_{a H12}	(mm)	93	Durchmesser der Gehäuseschulter
r_{a max}	(mm)	1	maximaler Rundungsradius

Gewicht

kg		0.48	Gewicht
-----------	--	------	---------

HS7013C.2RSD.T.P4S

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

Leistungsdaten

C_r	(kN)	20.1	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	13.5	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	0.681	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_{G \text{ Grease}}$	(min ⁻¹)	19000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
F_{VL}	(N)	70	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	210	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	420	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	48	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	76	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	104	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	208	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	654	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	1373	Abhebekraft, schwer