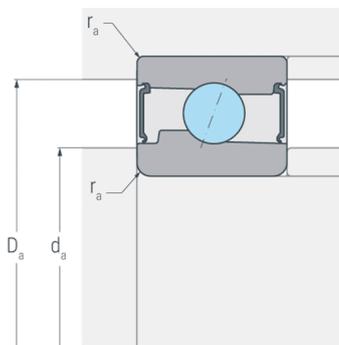
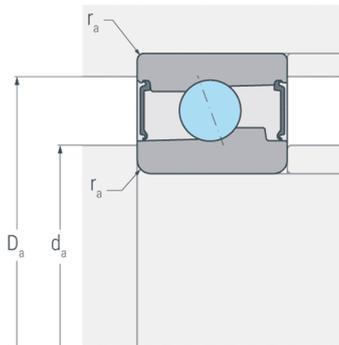
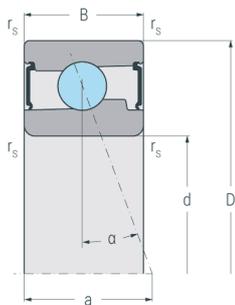


HS7013E.2RSD.T.P4S

Hochgeschwindigkeits-Spindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 25°, beidseitig berührungsfrei abgedicht, befettet, Hartgewebekäfig, eingeenzte Toleranzen, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl



Abmessungen

d	(mm)	65	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	100	Außendurchmesser
B	(mm)	18	Breite
a	(mm)	28	Stützweite
r_{s min}	(mm)	1.1	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

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

HS7013E.2RSD.T.P4S

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

Leistungsdaten

C_r	(kN)	18.6	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	12.7	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	0.644	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_{G \text{ Grease}}$	(min ⁻¹)	18000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
F_{VL}	(N)	112	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	336	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	672	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	120	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	178	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	233	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	321	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	981	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	2002	Abhebekraft, schwer