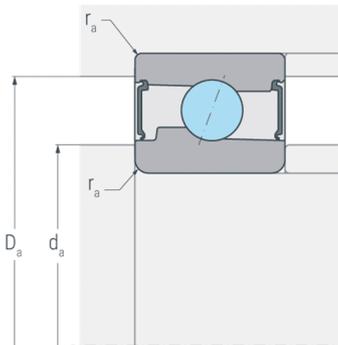


HS71914E.2RSD.T.P4S

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



Abmessungen

d	(mm)	70	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	100	Außendurchmesser
B	(mm)	16	Breite
a	(mm)	28	Stützweite
r_{s min}	(mm)	1	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

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

Anschlussmaße

d_{a h12}	(mm)	76	Durchmesser der Wellenschulter
D_{a H12}	(mm)	94.5	Durchmesser der Gehäuseschulter
r_{a max}	(mm)	0.6	maximaler Rundungsradius

Gewicht

kg		0.37	Gewicht
-----------	--	------	---------

HS71914E.2RSD.T.P4S

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

Leistungsdaten

C_r	(kN)	17.4	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	12.2	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	0.618	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_{G Grease}	(min ⁻¹)	17000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
F_{V L}	(N)	103	Vorspannkraft, leicht
F_{V M}	(N)	309	Vorspannkraft, mittel
F_{V S}	(N)	618	Vorspannkraft, schwer
C_{a L}	(N/μm)	120	axiale Steifigkeit, leicht
C_{a M}	(N/μm)	177	axiale Steifigkeit, mittel
C_{a S}	(N/μm)	230	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aE L}	(N)	295	Abhebekraft, leicht
K_{aE M}	(N)	898	Abhebekraft, mittel
K_{aE S}	(N)	1833	Abhebekraft, schwer