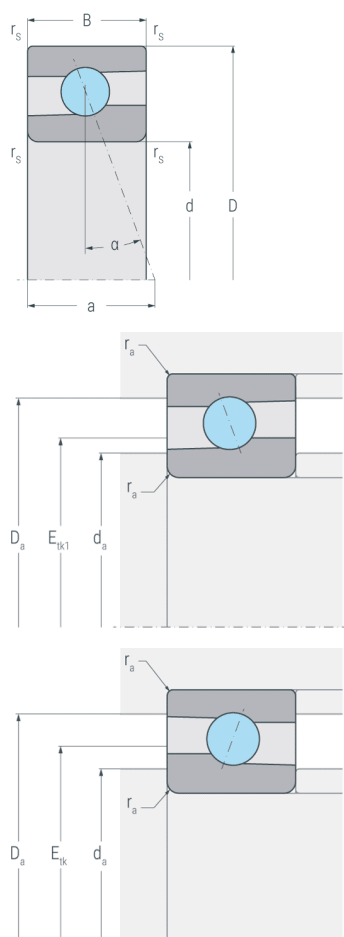


HS71905E.T.P4S

Hochgeschwindigkeits-Spindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 25°, Hartgewebekäfig, eingegängte Toleranzen, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl



Abmessungen

d	(mm)	25	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	42	Außendurchmesser
B	(mm)	9	Breite
a	(mm)	12	Stützweite
r_{s min}	(mm)	0.3	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

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

Anschlussmaße

d_{a h12}	(mm)	29	Durchmesser der Wellenschulter
D_{a H12}	(mm)	38.5	Durchmesser der Gehäuseschulter
r_{a max}	(mm)	0.3	maximaler Rundungsradius
E_{tk}	(mm)	32.5	Einspritzteilkreis
E_{tk1}	(mm)	31.9	Einspritzteilkreis

Gewicht

kg	0.05	Gewicht
-----------	------	---------

HS71905E.T.P4S

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

Leistungsdaten

C_r	(kN)	3.9	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	2	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	0.099	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_{G Grease}	(min ⁻¹)	43000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
n_{G Oil}	(min ⁻¹)	67000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
F_{VL}	(N)	23	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	69	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	138	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	42	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	63	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	82.5	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	66	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	203	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	416	Abhebekraft, schwer