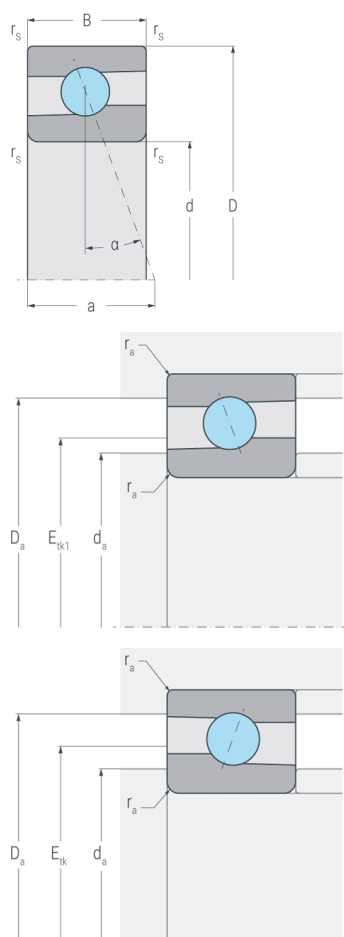


HS7022E.T.P4S

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



Abmessungen

d	(mm)	110	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	170	Außendurchmesser
B	(mm)	28	Breite
a	(mm)	47	Stützweite
r_{s min}	(mm)	2	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

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

Anschlussmaße

d_{a h12}	(mm)	121	Durchmesser der Wellenschulter
D_{a H12}	(mm)	159	Durchmesser der Gehäuseschulter
r_{a max}	(mm)	2	maximaler Rundungsradius
E_{tk}	(mm)	136.5	Einspritzteilkreis
E_{tk1}	(mm)	134.4	Einspritzteilkreis

Gewicht

kg	2.2	Gewicht
-----------	-----	---------

HS7022E.T.P4S

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

Leistungsdaten

C_r	(kN)	46.7	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	35.8	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	1.53	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_{G Grease}	(min ⁻¹)	11000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
n_{G Oil}	(min ⁻¹)	16000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
F_{VL}	(N)	280	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	840	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	1680	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	196	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	292	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	378.5	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	802	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	2446	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	4984	Abhebekraft, schwer