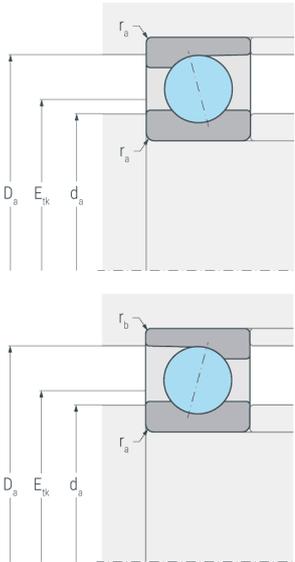


HCBS7015E.T.P4S

Hybrid-Spindellager für höhere Drehzahlen, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 25°, Hartgewebekäfig, eingengte Toleranzen, Ringe aus Qualitätswälzlagerstahl, Wälzkörper aus Siliziumnitrid



Abmessungen

d	(mm)	75	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	115	Außendurchmesser
B	(mm)	20	Breite
a	(mm)	32	Stützweite
r_{s min}	(mm)	1.1	minimaler Kantenabstand
r_{1s min}	(mm)	0.6	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

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

Anschlussmaße

d_{a h12}	(mm)	82	Durchmesser der Wellenschulter
D_{a H12}	(mm)	107	Durchmesser der Gehäuseschulter
r_{a max}	(mm)	1.1	maximaler Rundungsradius
r_{b max}	(mm)	0.6	maximaler Rundungsradius

Gewicht

kg		0.625	Gewicht
-----------	--	-------	---------



HCBS7015E.T.P4S

Hybrid-Spindellager für höhere Drehzahlen, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 25°, Hartgewebekäfig, eingeengte Toleranzen, Ringe aus Qualitätswälzlagerstahl, Wälzkörper aus Siliziumnitrid

Leistungsdaten

C_r	(kN)	36.4	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	21	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	1.24	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_{G Grease}	(min ⁻¹)	20000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
n_{G Oil}	(min ⁻¹)	30000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
F_{VL}	(N)	184	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	483	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	1003	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	144	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	202	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	263	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	528	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	1390	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	2940	Abhebekraft, schwer