

HCB7021C.DLR.T.P4S

Hybrid-Spindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 15°, eine Schmierrille mit zwei Schmierbohrungen, zwei Ringnuten mit O-Ringen, Hartgewebekäfig, eingengte Toleranzen, Ringe aus Qualitätswälzlagerstahl, Wälzkörper aus Siliziumnitrid



Abmessungen

d	(mm)	105	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	160	Außendurchmesser
B	(mm)	26	Breite
a	(mm)	44	Stützweite
r_{s min}	(mm)	2	minimaler Kantenabstand
r_{1s min}	(mm)	1.1	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

α	(°)	15	Druckwinkel
----------	-----	----	-------------

DLR-Abmessung

N_B	(mm)	2	Breite der Nut
N_A	(mm)	6	Abstand der Nut
S_B	(mm)	2.6	Breite der Schmierrille
S_A	(mm)	15.2	Abstand der Schmierrille

Gewicht

kg		1.21	Gewicht
-----------	--	------	---------

HCB7021C.DLR.T.P4S

Hybrid-Spindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 15°, eine Schmierrille mit zwei Schmierbohrungen, zwei Ringnuten mit O-Ringen, Hartgewebekäfig, eingengte Toleranzen, Ringe aus Qualitätswälzlagerstahl, Wälzkörper aus Siliziumnitrid



Anschlussmaße

d_a h12	(mm)	116	Durchmesser der Wellenschulter
D_a H12	(mm)	150	Durchmesser der Gehäuseschulter
r_a max	(mm)	2	maximaler Rundungsradius
r_b max	(mm)	1	maximaler Rundungsradius

Leistungsdaten

C_r	(kN)	93.6	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	79.7	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	2.75	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_{G oil}	(min ⁻¹)	18000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
F_{VL}	(N)	335	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	1130	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	2330	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	100.3	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	165	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	230	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	1030	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	3630	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	7910	Abhebekraft, schwer