

HCB7018C.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)	90	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	140	Außendurchmesser
B	(mm)	24	Breite
a	(mm)	27	Stützweite
r_{s min}	(mm)	1.5	minimaler Kantenabstand
r_{1s min}	(mm)	0.6	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

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

DLR-Abmessung

N_B	(mm)	1.8	Breite der Nut
N_A	(mm)	4.4	Abstand der Nut
S_B	(mm)	2.6	Breite der Schmierrille
S_A	(mm)	13.3	Abstand der Schmierrille

Gewicht

kg		0.996	Gewicht
-----------	--	-------	---------

HCB7018C.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)	100	Durchmesser der Wellenschulter
D_a H12	(mm)	131	Durchmesser der Gehäuseschulter
r_a max	(mm)	1.5	maximaler Rundungsradius
r_b max	(mm)	0.6	maximaler Rundungsradius

Leistungsdaten

C_r	(kN)	76.2	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	69.9	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	2.58	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_{G oil}	(min ⁻¹)	22000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
F_{VL}	(N)	223	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	777	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	1620	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	83.2	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	136	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	192	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	688	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	2500	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	5510	Abhebekraft, schwer