

XCB71914C.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 Cronidur® 30, Wälzkörper aus Siliziumnitrid



Abmessungen

d	(mm)	70	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	100	Außendurchmesser
B	(mm)	16	Breite
a	(mm)	19	Stützweite
r_{s min}	(mm)	0.6	minimaler Kantenabstand
r_{1s min}	(mm)	0.3	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

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

DLR-Abmessung

N_B	(mm)	1.8	Breite der Nut
N_A	(mm)	3.1	Abstand der Nut
S_B	(mm)	1.6	Breite der Schmierrille
S_A	(mm)	9.3	Abstand der Schmierrille

Gewicht

kg		0.283	Gewicht
-----------	--	-------	---------

XCB71914C.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 Cronidur® 30, Wälzkörper aus Siliziumnitrid



Anschlussmaße

d_a h12	(mm)	76	Durchmesser der Wellenschulter
D_a H12	(mm)	94.5	Durchmesser der Gehäuseschulter
r_a max	(mm)	0.6	maximaler Rundungsradius
r_b max	(mm)	0.3	maximaler Rundungsradius

Leistungsdaten

C_r	(kN)	53.7	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	27.2	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	2.56	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_{G oil}	(min ⁻¹)	32000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
F_{VL}	(N)	82	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	310	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	670	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	55.9	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	96	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	137	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	250	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	998	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	2270	Abhebekraft, schwer