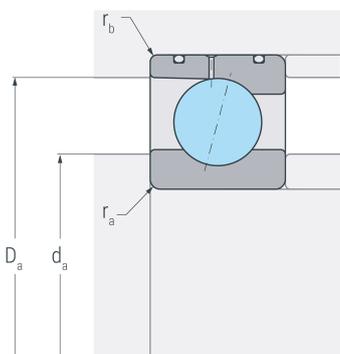
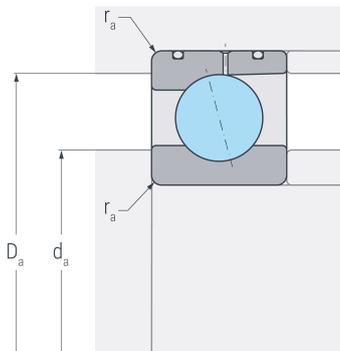


HCBS71914E.DLR.T.P4S

Hybrid-Spindellager für höhere Drehzahlen, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 25°, eine Schmierrille mit zwei Schmierbohrungen, zwei Ringnuten mit O-Ringen, Hartgewebekäfig, eingengte Toleranzen, Ringe aus Qualitätswälzlagerstahl, Wälzkörper aus Siliziumnitrid



Abmessungen

d	(mm)	70	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	100	Außendurchmesser
B	(mm)	16	Breite
a	(mm)	28	Stützweite
r_{s min}	(mm)	0.6	minimaler Kantenabstand
r_{1s min}	(mm)	0.3	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

α	(°)	25	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	0.29	Gewicht
-----------	------	---------

HCBS71914E.DLR.T.P4S

Hybrid-Spindellager für höhere Drehzahlen, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 25°, eine Schmierrille mit zwei Schmierbohrungen, zwei Ringnuten mit O-Ringen, Hartgewebekäfig, eingengte Toleranzen, Ringe aus Qualitätswälzlerstahl, 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)	27.1	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	15.8	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	1.12	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_{G oil}	(min ⁻¹)	33000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
F_{VL}	(N)	162	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	428	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	902	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	122	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	179	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	224	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	470	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	1260	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	2660	Abhebekraft, schwer