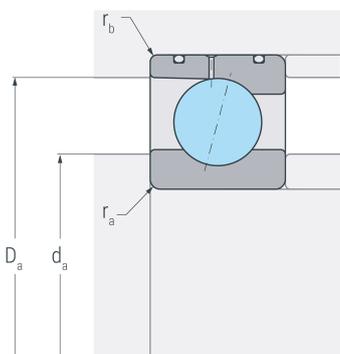
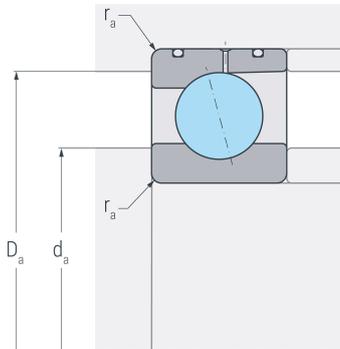
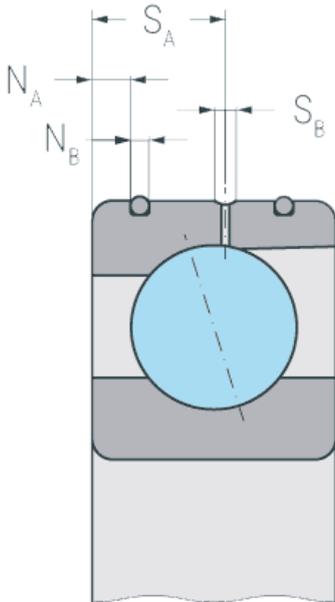


HCBS7014E.DLR.T.P4S

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)	110	Außendurchmesser
B	(mm)	20	Breite
a	(mm)	31	Stützweite
r_{s min}	(mm)	1.1	minimaler Kantenabstand
r_{1s min}	(mm)	0.6	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

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

DLR-Abmessung

N_B	(mm)	1.8	Breite der Nut
N_A	(mm)	4	Abstand der Nut
S_B	(mm)	1.6	Breite der Schmierrille
S_A	(mm)	11.6	Abstand der Schmierrille

Gewicht

kg	0.55	Gewicht
-----------	------	---------

HCBS7014E.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, eingengegte Toleranzen, Ringe aus Qualitätswälzlerstahl, Wälzkörper aus Siliziumnitrid

Anschlussmaße

d_a h12	(mm)	77	Durchmesser der Wellenschulter
D_a H12	(mm)	102	Durchmesser der Gehäuseschulter
r_a max	(mm)	1.1	maximaler Rundungsradius
r_b max	(mm)	0.6	maximaler Rundungsradius

Leistungsdaten

C_r	(kN)	35.3	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	20	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	1.18	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_{G oil}	(min ⁻¹)	31000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
F_{VL}	(N)	126	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	379	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	758	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	131	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	192	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	246	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	503	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	1330	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	2800	Abhebekraft, schwer