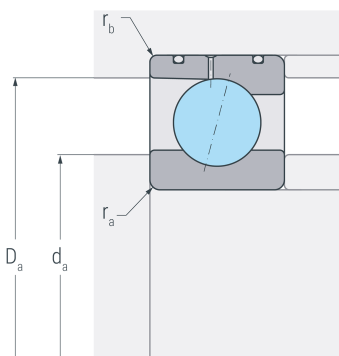
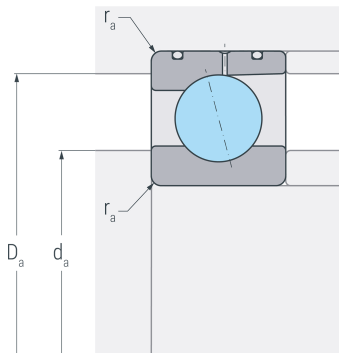
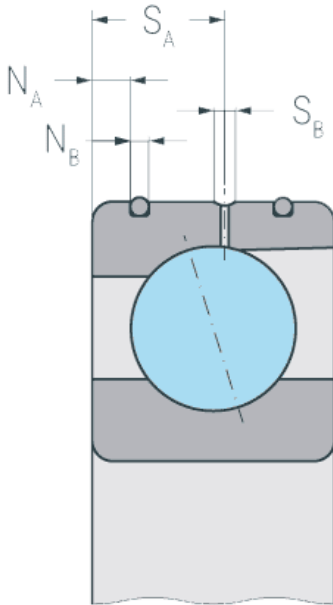


HCBS7016E.DLR.T.P4S

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)	80	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	125	Außendurchmesser
B	(mm)	22	Breite
a	(mm)	32	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)	4.7	Abstand der Nut
S_B	(mm)	2.6	Breite der Schmierrille
S_A	(mm)	12.2	Abstand der Schmierrille

Gewicht

kg	0.845	Gewicht
-----------	-------	---------

HCBS7016E.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)	88	Durchmesser der Wellenschulter
D_a H12	(mm)	117	Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	(mm)	1.1	maximaler Rundungsradius
$r_{b \max}$	(mm)	0.6	maximaler Rundungsradius

Leistungsdaten

C_r	(kN)	41.6	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	24.7	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	1.62	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_{G \text{ oil}}$	(min ⁻¹)	27000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
F_{VL}	(N)	243	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	638	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	1328	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	164	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	231	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	304	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	698	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	1850	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	3920	Abhebekraft, schwer