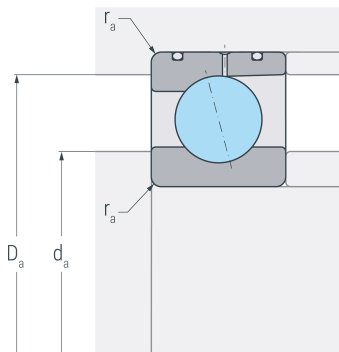
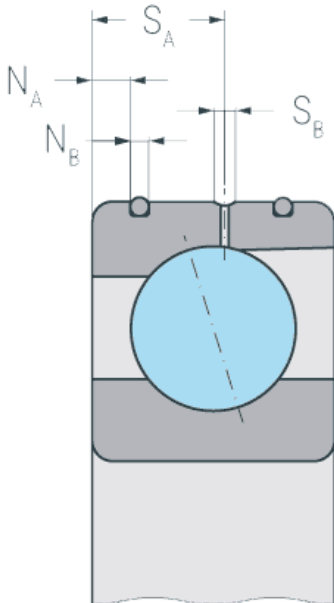
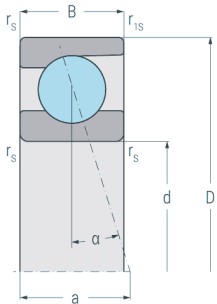


XCB7010E.DLR.T.P4S

Hybrid-Spindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 25°, eine Schmierrille mit zwei Schmierbohrungen, zwei Ringnuten mit O-Ringen, Hartgewebekäfig, eingeengte Toleranzen, Ringe aus Cronidur® 30, Wälzkörper aus Siliziumnitrid



Abmessungen

d	(mm)	50	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	80	Außendurchmesser
B	(mm)	16	Breite
a	(mm)	23	Stützweite
r_{s min}	(mm)	1	minimaler Kantenabstand
r_{1s min}	(mm)	0.3	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

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

DLR-Abmessung

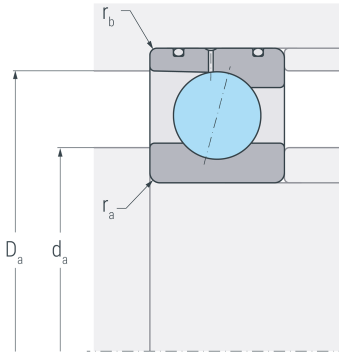
N_B	(mm)	1.5	Breite der Nut
N_A	(mm)	3.4	Abstand der Nut
S_B	(mm)	1.4	Breite der Schmierrille
S_A	(mm)	9.3	Abstand der Schmierrille

Gewicht

kg		0.226	Gewicht
-----------	--	-------	---------

XCB7010E.DLR.T.P4S

Hybrid-Spindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 25°, 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)	56	Durchmesser der Wellenschulter
D_a H12	(mm)	74	Durchmesser der Gehäuseschulter
r_a max	(mm)	1	maximaler Rundungsradius
r_b max	(mm)	0.3	maximaler Rundungsradius

Leistungsdaten

C_r	(kN)	43.1	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	18.5	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	1.74	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_{G oil}	(min ⁻¹)	38000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
F_{VL}	(N)	88	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	396	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	890	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	100	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	172	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	236	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	260	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	1190	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	2740	Abhebekraft, schwer