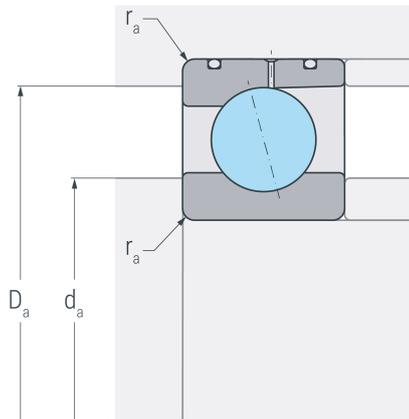
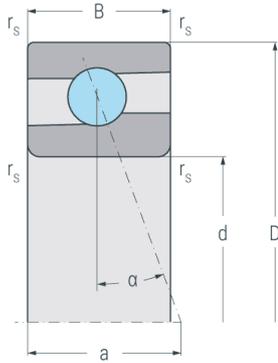
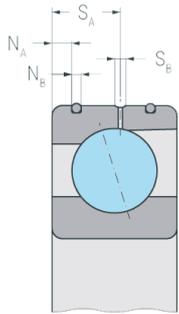


XC71922C.DLR.T.P4S

Hochgeschwindigkeits-Hybridspindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 15°, eine Schmierille mit zwei Schmierbohrungen, zwei Ringnuten mit O-Ringen, Hartgewebekäfig, eingengte Toleranzen, Ringe aus Cronidur® 30, Wälzkörper aus Siliziumnitrid



Abmessungen

d	(mm)	110	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	150	Außendurchmesser
B	(mm)	20	Breite
a	(mm)	27	Stützweite
r_{s min}	(mm)	1.1	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

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

DLR-Abmessung

N_B	(mm)	1.8	Breite der Nut
N_A	(mm)	4	Abstand der Nut
S_B	(mm)	2.6	Breite der Schmierille
S_A	(mm)	12	Abstand der Schmierille

Anschlussmaße

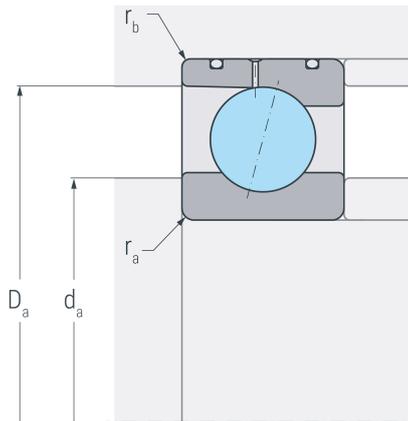
d_{a H12}	(mm)	117	Durchmesser der Wellenschulter
D_{a H12}	(mm)	143	Durchmesser der Gehäuseschulter
r_{a max}	(mm)	0.6	maximaler Rundungsradius

Gewicht

kg		0.94	Gewicht
-----------	--	------	---------

XC71922C.DLR.T.P4S

Hochgeschwindigkeits-Hybridspindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 15°, eine Schmierille mit zwei Schmierbohrungen, zwei Ringnuten mit O-Ringen, Hartgewebekäfig, eingengte Toleranzen, Ringe aus Cronidur® 30, Wälzkörper aus Siliziumnitrid



Leistungsdaten

C_r	(kN)	54.7	dynamische Tragzahl, radial
C_{Or}	(kN)	26.2	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	2.16	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_{G\ oil}$	(min ⁻¹)	26000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
F_{VL}	(N)	83	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	249	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	498	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	70	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	107	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	144	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	245	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	761	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	1573	Abhebekraft, schwer