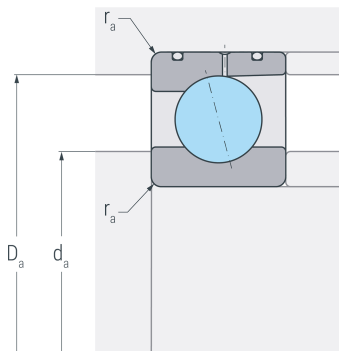


HC7016E.DLR.T.P4S

Hochgeschwindigkeits-Hybridspindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 25°, eine Schmierille 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)	35	Stützweite
r_{s min}	(mm)	1.1	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

Anschlussmaße

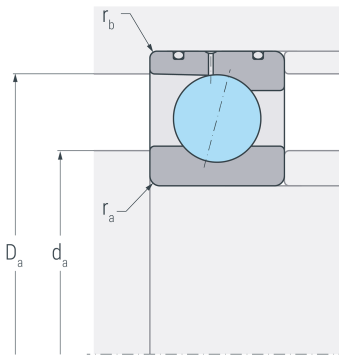
d_a h12	(mm)	88	Durchmesser der Wellenschulter
D_a H12	(mm)	117	Durchmesser der Gehäuseschulter
r_{a max}	(mm)	1	maximaler Rundungsradius

Gewicht

kg		0.915	Gewicht
-----------	--	-------	---------

HC7016E.DLR.T.P4S

Hochgeschwindigkeits-Hybridspindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 25°, eine Schmierille mit zwei Schmierbohrungen, zwei Ringnuten mit O-Ringen, Hartgewebekäfig, eingengte Toleranzen, Ringe aus Qualitätswälzlagerstahl, Wälzkörper aus Siliziumnitrid



Leistungsdaten

C_r	(kN)	29.9	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	18.9	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	0.741	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_{G\ oil}$	(min^{-1})	28000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
F_{VL}	(N)	123	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	369	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	738	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	($\text{N}/\mu\text{m}$)	147	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	($\text{N}/\mu\text{m}$)	218	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	($\text{N}/\mu\text{m}$)	283	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	355	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	1079	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	2185	Abhebekraft, schwer