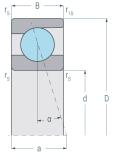
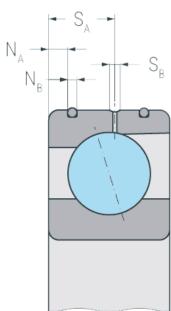
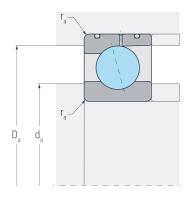


HCB7005C.DLR.T.P4S

Hybrid-Spindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 15°, eine Schmierrille mit zwei Schmierbohrungen, zwei Ringnuten mit O-Ringen, Hartgewebekäfig, eingeengte Toleranzen, Ringe aus Qualitätswälzlagerstahl, Wälzkörper aus Siliziumnitrid







Abmessungen

d	(mm)	25	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	47	Außendurchmesser
В	(mm)	12	Breite
а	(mm)	11	Stützweite
r _{s min}	(mm)	0.6	minimaler Kantenabstand
r _{1s min}	(mm)	0.3	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

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

DLR-Abmessung

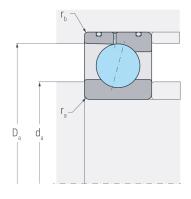
 $N_{\scriptscriptstyle B}$	(mm)	1.5	Breite der Nut
N_{A}	(mm)	2.2	Abstand der Nut
$S_{\scriptscriptstyle B}$	(mm)	1.4	Breite der Schmierrille
SA	(mm)	6.6	Abstand der Schmierrille

Gewicht

|--|

HCB7005C.DLR.T.P4S

Hybrid-Spindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 15°, eine Schmierrille mit zwei Schmierbohrungen, zwei Ringnuten mit O-Ringen, Hartgewebekäfig, eingeengte Toleranzen, Ringe aus Qualitätswälzlagerstahl, Wälzkörper aus Siliziumnitrid



Anschlussmaße

d _a h12	(mm)	30	Durchmesser der Wellenschulter
D _a H12	(mm)	42	Durchmesser der Gehäuseschulter
r _{a max}	(mm)	0.6	maximaler Rundungsradius
r _{b max}	(mm)	0.3	maximaler Rundungsradius

Leistungsdaten

C _r	(kN)	12.3	dynamische Tragzahl, radial
\mathbf{C}_{0r}	(kN)	7.8	statische Tragzahl, radial
C _{ur}	(kN)	0.31	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n _{G Oil}	(min ⁻¹)	70000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
F _{VL}	(N)	33	Vorspannkraft, leicht
F _{VM}	(N)	131	Vorspannkraft, mittel
F _{vs}	(N)	280	Vorspannkraft, schwer
C _{a L}	(N/μm)	24.5	axiale Steifigkeit, leicht
C _{a M}	(N/μm)	42.5	axiale Steifigkeit, mittel
C _{a S}	(N/μm)	60.5	axiale Steifigkeit, schwer
K _{aE L}	(N)	103	Abhebekraft, leicht
K _{aE M}	(N)	415	Abhebekraft, mittel
K _{aE S}	(N)	950	Abhebekraft, schwer