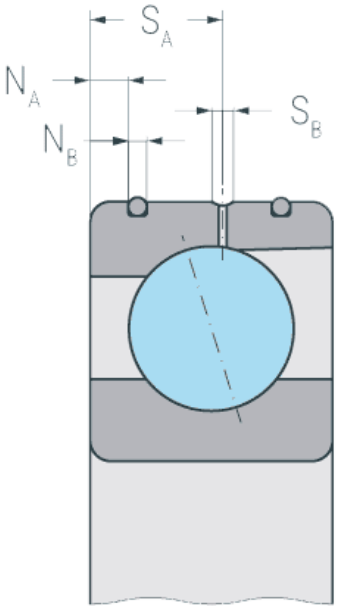
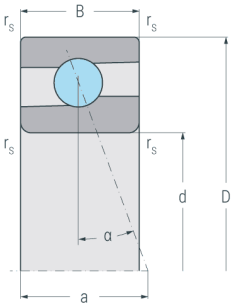
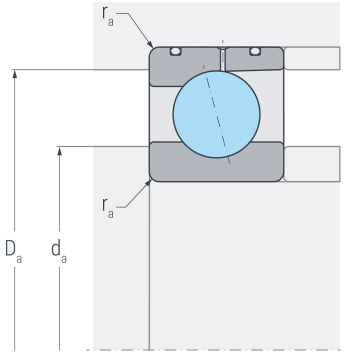
HS7021C.DLR.T.P4S

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







Abmessungen

d	(mm)	105	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	160	Außendurchmesser
B	(mm)	26	Breite
a	(mm)	31	Stützweite
$r_{s\ min}$	(mm)	2	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

α	(°)	15	Druckwinkel

DLR-Abmessung

N_B	(mm)	2	Breite der Nut
N_A	(mm)	6	Abstand der Nut
S_B	(mm)	2.6	Breite der Schmierrille
S_A	(mm)	15.2	Abstand der Schmierrille

Anschlussmaße

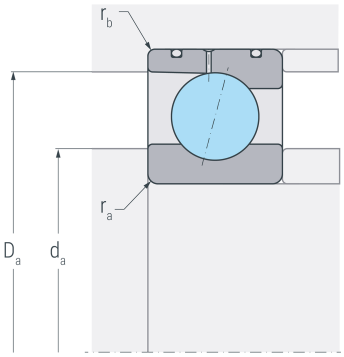
d_a h12	(mm)	116	Durchmesser der Wellenschulter
D_a H12	(mm)	150	Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a\ max}$	(mm)	2	maximaler Rundungsradius

Gewicht

kg		1.8	Gewicht

HS7021C.DLR.T.P4S

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



Leistungsdaten

C_r	(kN)	49.3	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	36.4	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	1.61	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_{G\ Oil}$	(min^{-1})	18000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
$F_{V\ L}$	(N)	170	Vorspannkraft, leicht
$F_{V\ M}$	(N)	510	Vorspannkraft, mittel
$F_{V\ S}$	(N)	1020	Vorspannkraft, schwer
$c_{a\ L}$	(N/µm)	76	axiale Steifigkeit, leicht
$c_{a\ M}$	(N/µm)	120	axiale Steifigkeit, mittel
$c_{a\ S}$	(N/µm)	162	axiale Steifigkeit, schwer
$K_{aE\ L}$	(N)	504	Abhebekraft, leicht
$K_{aE\ M}$	(N)	1580	Abhebekraft, mittel
$K_{aE\ S}$	(N)	3317	Abhebekraft, schwer