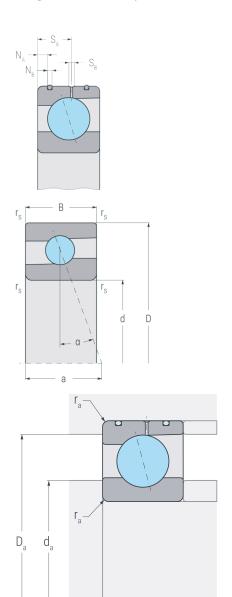


# HS7005C.DLR.T.P4S

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)	25	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	47	Außendurchmesser
В	(mm)	12	Breite
а	(mm)	11	Stützweite
r <sub>s min</sub>	(mm)	0.6	minimaler Kantenabstand

#### **Druckwinkel**

<b>α</b> (°)	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
S <sub>A</sub>	(mm)	6.6	Abstand der Schmierrille

### Anschlussmaße

<b>d</b> <sub>a</sub> h12	(mm)	30	Durchmesser der Wellenschulter
D <sub>a</sub> H12	(mm)	42	Durchmesser der Gehäuseschulter
r <sub>a max</sub>	(mm)	0.6	maximaler Rundungsradius

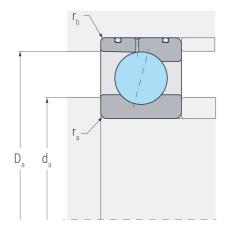
#### **Gewicht**

|--|

# HS7005C.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



$\mathbf{C}_{r}$	(kN)	6.3	dynamische Tragzahl, radial
C <sub>0r</sub>	(kN)	2.9	statische Tragzahl, radial
C <sub>ur</sub>	(kN)	0.146	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
<b>n</b> <sub>G Oil</sub>	(min <sup>-1</sup> )	70000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
F <sub>VL</sub>	(N)	21	Vorspannkraft, leicht
F <sub>VM</sub>	(N)	63	Vorspannkraft, mittel
<b>F</b> <sub>vs</sub>	(N)	126	Vorspannkraft, schwer
C <sub>a L</sub>	(N/μm)	20.5	axiale Steifigkeit, leicht
C <sub>a M</sub>	(N/μm)	33	axiale Steifigkeit, mittel
C <sub>a S</sub>	(N/μm)	45.5	axiale Steifigkeit, schwer
K <sub>aE L</sub>	(N)	63	Abhebekraft, leicht
K <sub>aE M</sub>	(N)	204	Abhebekraft, mittel

426

Abhebekraft, schwer

K<sub>aE S</sub>

(N)