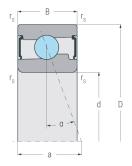
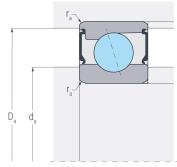
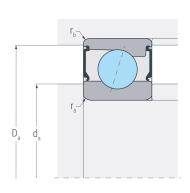
# HC7005C.2RSD.T.P4S

Hochgeschwindigkeits-Hybridspindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 15°, beidseitig berührungsfrei abgedicht, 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 <sub>s min</sub>	(mm)	0.6	minimaler Kantenabstand

### **Druckwinkel**

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

## Anschlussmaße

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

#### **Gewicht**

vicht
-------

19.05.2024 1/2 www.slf-fraureuth.de

# HC7005C.2RSD.T.P4S

Hochgeschwindigkeits-Hybridspindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 15°, beidseitig berührungsfrei abgedicht, Hartgewebekäfig, eingeengte Toleranzen, Ringe aus Qualitätswälzlagerstahl, Wälzkörper aus Siliziumnitrid

## Leistungsdaten

(kN)	6.3	dynamische Tragzahl, radial
(kN)	2.7	statische Tragzahl, radial
(kN)	0.105	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
(min <sup>-1</sup> )	56000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
(N)	15	Vorspannkraft, leicht
(N)	45	Vorspannkraft, mittel
(N)	90	Vorspannkraft, schwer
(N/μm)	20.1	axiale Steifigkeit, leicht
(N/μm)	31.5	axiale Steifigkeit, mittel
(N/μm)	42	axiale Steifigkeit, schwer
(N)	45	Abhebekraft, leicht
(N)	138	Abhebekraft, mittel
(N)	283	Abhebekraft, schwer
	(kN) (kN) (kN) (min <sup>-1</sup> ) (N) (N) (N/μm) (N/μm) (N/μm) (N/μm) (N)	(kN) 2.7 (kN) 0.105 (min¹) 56000 (N) 15 (N) 45 (N) 90 (N/μm) 20.1 (N/μm) 31.5 (N/μm) 42 (N) 45 (N) 138