

B7005C.2RSD.T.P4S

Spindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 15°, beidseitig berührungsfrei abgedicht, be fettet, Hartgewebekäfig, eingeengte Toleranzen, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl



Abmessungen

d	(mm)	25	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	47	Außendurchmesser
B	(mm)	12	Breite
a	(mm)	11	Stützweite
rs min	(mm)	0.6	minimaler Kantenabstand
r1s min	(mm)	0.3	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

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

Anschlussmaße

da h12	(mm)	30	Durchmesser der Wellenschulter
Da H12	(mm)	42	Durchmesser der Gehäuseschulter
ra max	(mm)	0.6	maximaler Rundungsradius
rb max	(mm)	0.3	maximaler Rundungsradius

Gewicht

kg	0.084	Gewicht
-----------	-------	---------

B7005C.2RSD.T.P4S

Spindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 15°, beidseitig berührungsfrei abgedicht, befettet, Hartgewebekäfig, eingengte Toleranzen, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl

Leistungsdaten

C_r	(kN)	12.3	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	8.5	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	0.443	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_{G Grease}	(min ⁻¹)	34000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
F_{VL}	(N)	74	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	255	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	534	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	29.8	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	51.9	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	75.5	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	230	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	851	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	1920	Abhebekraft, schwer