

B7009C.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)	45	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	75	Außendurchmesser
B	(mm)	16	Breite
a	(mm)	16	Stützweite
rs min	(mm)	1	minimaler Kantenabstand
r1s min	(mm)	0.6	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

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

Anschlussmaße

da h12	(mm)	51	Durchmesser der Wellenschulter
Da H12	(mm)	69	Durchmesser der Gehäuseschulter
ra max	(mm)	1	maximaler Rundungsradius
rb max	(mm)	0.3	maximaler Rundungsradius

Gewicht

kg	0.236	Gewicht
-----------	-------	---------

B7009C.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)	27.4	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	19.5	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	1.02	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_{G Grease}	(min ⁻¹)	19000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
F_{VL}	(N)	144	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	490	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	1020	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	50	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	88	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	128.5	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	453	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	1660	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	3730	Abhebekraft, schwer