

B7003C.2RSD.T.P4S

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



Abmessungen

d	(mm)	17	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	35	Außendurchmesser
B	(mm)	10	Breite
a	(mm)	8	Stützweite
rs min	(mm)	0.3	minimaler Kantenabstand
r1s min	(mm)	0.15	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

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

Anschlussmaße

da h12	(mm)	21	Durchmesser der Wellenschulter
Da H12	(mm)	32	Durchmesser der Gehäuseschulter
ra max	(mm)	0.3	maximaler Rundungsradius
rb max	(mm)	0.1	maximaler Rundungsradius

Gewicht

kg		0.04	Gewicht
-----------	--	------	---------



B7003C.2RSD.T.P4S

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

Leistungsdaten

C_r	(kN)	8.65	dynamische Tragzahl, radial
C_{Or}	(kN)	5.2	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	0.27	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_{G Grease}	(min ⁻¹)	45000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
F_{VL}	(N)	41	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	145	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	306	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	21.2	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	37.7	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	55.3	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	127	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	490	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	1115	Abhebekraft, schwer