

B7007E.2RSD.T.P4S

Spindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 25°, beidseitig berührungsfrei abgedicht, be fettet, Hartgewebekäfig, eingeengte Toleranzen, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl



Abmessungen

d	(mm)	35	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	62	Außendurchmesser
B	(mm)	14	Breite
a	(mm)	18	Stützweite
rs min	(mm)	1	minimaler Kantenabstand
r1s min	(mm)	0.6	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

α	(°)	25	Druckwinkel
----------	-----	----	-------------

Anschlussmaße

da h12	(mm)	41	Durchmesser der Wellenschulter
Da H12	(mm)	56	Durchmesser der Gehäuseschulter
ra max	(mm)	1	maximaler Rundungsradius
rb max	(mm)	0.3	maximaler Rundungsradius

Gewicht

kg	0.157	Gewicht
-----------	-------	---------

B7007E.2RSD.T.P4S

Spindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 25°, beidseitig berührungsfrei abgedicht, befettet, Hartgewebekäfig, eingengte Toleranzen, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl

Leistungsdaten

C_r	(kN)	15.4	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	11.8	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	0.613	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_{G Grease}	(min ⁻¹)	22000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
F_{VL}	(N)	135	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	520	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	1118	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	88.2	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	147	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	202	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	400	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	1580	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	3525	Abhebekraft, schwer