

B7005E.2RSD.T.P4S

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



Abmessungen

d	(mm)	25	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	47	Außendurchmesser
B	(mm)	12	Breite
a	(mm)	14	Stützweite
rs min	(mm)	0.6	minimaler Kantenabstand
r1s min	(mm)	0.3	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

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

B7005E.2RSD.T.P4S

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

Leistungsdaten

C_r	(kN)	11.7	dynamische Tragzahl, radial
C_{Or}	(kN)	7.9	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	0.414	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_{G Grease}	(min ⁻¹)	30000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
F_{V L}	(N)	100	Vorspannkraft, leicht
F_{V M}	(N)	382	Vorspannkraft, mittel
F_{V S}	(N)	830	Vorspannkraft, schwer
C_{a L}	(N/μm)	67.7	axiale Steifigkeit, leicht
C_{a M}	(N/μm)	112	axiale Steifigkeit, mittel
C_{a S}	(N/μm)	153.5	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aE L}	(N)	295	Abhebekraft, leicht
K_{aE M}	(N)	1160	Abhebekraft, mittel
K_{aE S}	(N)	2580	Abhebekraft, schwer