

B7010E.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)	50	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	80	Außendurchmesser
B	(mm)	16	Breite
a	(mm)	23	Stützweite
rs min	(mm)	1	minimaler Kantenabstand
r1s min	(mm)	0.3	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

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

Anschlussmaße

da h12	(mm)	56	Durchmesser der Wellenschulter
Da H12	(mm)	74	Durchmesser der Gehäuseschulter
ra max	(mm)	1	maximaler Rundungsradius
rb max	(mm)	0.3	maximaler Rundungsradius

Gewicht

kg		0.262	Gewicht
-----------	--	-------	---------



B7010E.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)	27	dynamische Tragzahl, radial
C_{Or}	(kN)	20.1	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	1.05	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_{G Grease}	(min ⁻¹)	16000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
F_{V L}	(N)	210	Vorspannkraft, leicht
F_{V M}	(N)	780	Vorspannkraft, mittel
F_{V S}	(N)	1665	Vorspannkraft, schwer
C_{a L}	(N/μm)	120	axiale Steifigkeit, leicht
C_{a M}	(N/μm)	199	axiale Steifigkeit, mittel
C_{a S}	(N/μm)	272	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aE L}	(N)	620	Abhebekraft, leicht
K_{aE M}	(N)	2370	Abhebekraft, mittel
K_{aE S}	(N)	5240	Abhebekraft, schwer