

B7211E.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)	55	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	100	Außendurchmesser
B	(mm)	21	Breite
a	(mm)	29	Stützweite
rs min	(mm)	1.5	minimaler Kantenabstand
r1s min	(mm)	0.6	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

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

Anschlussmaße

da h12	(mm)	63	Durchmesser der Wellenschulter
Da H12	(mm)	92	Durchmesser der Gehäuseschulter
ra max	(mm)	1.5	maximaler Rundungsradius
rb max	(mm)	0.6	maximaler Rundungsradius

Gewicht

kg		0.608	Gewicht
-----------	--	-------	---------

B7211E.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)	44.3	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	32.8	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	1.71	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_{G Grease}	(min ⁻¹)	13000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
F_{V L}	(N)	380	Vorspannkraft, leicht
F_{V M}	(N)	1330	Vorspannkraft, mittel
F_{V S}	(N)	2795	Vorspannkraft, schwer
C_{a L}	(N/μm)	155	axiale Steifigkeit, leicht
C_{a M}	(N/μm)	252	axiale Steifigkeit, mittel
C_{a S}	(N/μm)	342	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aE L}	(N)	1120	Abhebekraft, leicht
K_{aE M}	(N)	4050	Abhebekraft, mittel
K_{aE S}	(N)	8820	Abhebekraft, schwer