

B71909E.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)	45	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	68	Außendurchmesser
B	(mm)	12	Breite
a	(mm)	19	Stützweite
rs min	(mm)	0.6	minimaler Kantenabstand
r1s min	(mm)	0.15	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

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

Anschlussmaße

da h12	(mm)	50	Durchmesser der Wellenschulter
Da H12	(mm)	63.5	Durchmesser der Gehäuseschulter
ra max	(mm)	0.6	maximaler Rundungsradius
rb max	(mm)	0.1	maximaler Rundungsradius

Gewicht

kg	0.126	Gewicht
-----------	-------	---------

B71909E.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)	17.4	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	13.7	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	0.713	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_{G Grease}	(min ⁻¹)	19000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
F_{VL}	(N)	115	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	472	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	1040	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	99	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	169	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	233.5	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	339	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	1430	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	3260	Abhebekraft, schwer