

B71920E.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)	100	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	140	Außendurchmesser
B	(mm)	20	Breite
a	(mm)	38	Stützweite
rs min	(mm)	1.1	minimaler Kantenabstand
r1s min	(mm)	1	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

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

Anschlussmaße

da h12	(mm)	107	Durchmesser der Wellenschulter
Da H12	(mm)	133	Durchmesser der Gehäuseschulter
ra max	(mm)	0.6	maximaler Rundungsradius
rb max	(mm)	0.6	maximaler Rundungsradius

Gewicht

kg	0.882	Gewicht
-----------	-------	---------

B71920E.2RSD.T.P4S

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

Leistungsdaten

C_r	(kN)	55.9	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	53.3	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	2.52	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_{G Grease}	(min ⁻¹)	8500	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
F_{V L}	(N)	455	Vorspannkraft, leicht
F_{V M}	(N)	1630	Vorspannkraft, mittel
F_{V S}	(N)	3440	Vorspannkraft, schwer
C_{a L}	(N/μm)	220.5	axiale Steifigkeit, leicht
C_{a M}	(N/μm)	355	axiale Steifigkeit, mittel
C_{a S}	(N/μm)	482	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aE L}	(N)	1320	Abhebekraft, leicht
K_{aE M}	(N)	4900	Abhebekraft, mittel
K_{aE S}	(N)	10700	Abhebekraft, schwer