

B71921E.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)	105	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	145	Außendurchmesser
B	(mm)	20	Breite
a	(mm)	39	Stützweite
r_{s min}	(mm)	1.1	minimaler Kantenabstand
r_{1s min}	(mm)	1	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

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

Anschlussmaße

d_{a h12}	(mm)	112	Durchmesser der Wellenschulter
D_{a H12}	(mm)	138	Durchmesser der Gehäuseschulter
r_{a max}	(mm)	0.6	maximaler Rundungsradius
r_{b max}	(mm)	0.6	maximaler Rundungsradius

Gewicht

kg	0.81	Gewicht
-----------	------	---------

B71921E.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)	54.7	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	53.1	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	2.47	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_{G Grease}	(min ⁻¹)	8000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
F_{VL}	(N)	455	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	1630	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	3440	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	220	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	355	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	481.6	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	1320	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	4900	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	10700	Abhebekraft, schwer