

B71916E.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)	80	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	110	Außendurchmesser
B	(mm)	16	Breite
a	(mm)	30	Stützweite
r_{s min}	(mm)	0.6	minimaler Kantenabstand
r_{1s min}	(mm)	0.3	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

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

Anschlussmaße

d_{a h12}	(mm)	86	Durchmesser der Wellenschulter
D_{a H12}	(mm)	104	Durchmesser der Gehäuseschulter
r_{a max}	(mm)	0.6	maximaler Rundungsradius
r_{b max}	(mm)	0.3	maximaler Rundungsradius

Gewicht

kg		0.37	Gewicht
-----------	--	------	---------



B71916E.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)	32.6	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	29.6	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	1.545	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_{G Grease}	(min ⁻¹)	11000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
F_{V L}	(N)	236	Vorspannkraft, leicht
F_{V M}	(N)	910	Vorspannkraft, mittel
F_{V S}	(N)	1970	Vorspannkraft, schwer
C_{a L}	(N/μm)	160.6	axiale Steifigkeit, leicht
C_{a M}	(N/μm)	260	axiale Steifigkeit, mittel
C_{a S}	(N/μm)	365	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aE L}	(N)	691	Abhebekraft, leicht
K_{aE M}	(N)	2740	Abhebekraft, mittel
K_{aE S}	(N)	6120	Abhebekraft, schwer