

B71914C.2RSD.T.P4S

Spindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 15°, beidseitig berührungsfrei abgedicht, be fettet, Hartgewebekäfig, eingeeengte Toleranzen, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl



Abmessungen

d	(mm)	70	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	100	Außendurchmesser
B	(mm)	16	Breite
a	(mm)	19	Stützweite
r_{s min}	(mm)	0.6	minimaler Kantenabstand
r_{1s min}	(mm)	0.3	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

α	(°)	15	Druckwinkel
----------	-----	----	-------------

Anschlussmaße

d_{a h12}	(mm)	76	Durchmesser der Wellenschulter
D_{a H12}	(mm)	94.5	Durchmesser der Gehäuseschulter
r_{a max}	(mm)	0.6	maximaler Rundungsradius
r_{b max}	(mm)	0.3	maximaler Rundungsradius

Gewicht

kg		0.331	Gewicht
-----------	--	-------	---------

B71914C.2RSD.T.P4S

Spindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 15°, beidseitig berührungsfrei abgedicht, befettet, Hartgewebekäfig, eingeengte Toleranzen, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl

Leistungsdaten

C_r	(kN)	33.6	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	29.6	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	1.54	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_{G Grease}	(min ⁻¹)	14000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
F_{V L}	(N)	170	Vorspannkraft, leicht
F_{V M}	(N)	585	Vorspannkraft, mittel
F_{V S}	(N)	1230	Vorspannkraft, schwer
C_{a L}	(N/μm)	66.7	axiale Steifigkeit, leicht
C_{a M}	(N/μm)	115	axiale Steifigkeit, mittel
C_{a S}	(N/μm)	168	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aE L}	(N)	530	Abhebekraft, leicht
K_{aE M}	(N)	1970	Abhebekraft, mittel
K_{aE S}	(N)	4420	Abhebekraft, schwer