

B71907C.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)	35	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	55	Außendurchmesser
B	(mm)	10	Breite
a	(mm)	11	Stützweite
r_{s min}	(mm)	0.6	minimaler Kantenabstand
r_{1s min}	(mm)	0.15	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

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

Anschlussmaße

d_{a h12}	(mm)	40	Durchmesser der Wellenschulter
D_{a H12}	(mm)	50.5	Durchmesser der Gehäuseschulter
r_{a max}	(mm)	0.6	maximaler Rundungsradius
r_{b max}	(mm)	0.15	maximaler Rundungsradius

Gewicht

kg		0.076	Gewicht
-----------	--	-------	---------



B71907C.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)	11	dynamische Tragzahl, radial
C_{Or}	(kN)	7.5	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	0.39	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_{G Grease}	(min ⁻¹)	26000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
F_{V L}	(N)	59	Vorspannkraft, leicht
F_{V M}	(N)	210	Vorspannkraft, mittel
F_{V S}	(N)	480	Vorspannkraft, schwer
C_{a L}	(N/μm)	36.2	axiale Steifigkeit, leicht
C_{a M}	(N/μm)	64	axiale Steifigkeit, mittel
C_{a S}	(N/μm)	99.5	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aE L}	(N)	178	Abhebekraft, leicht
K_{aE M}	(N)	708	Abhebekraft, mittel
K_{aE S}	(N)	1780	Abhebekraft, schwer