

B71918E.2RSD.T.P4S

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



Abmessungen

d	(mm)	90	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	125	Außendurchmesser
B	(mm)	18	Breite
a	(mm)	34	Stützweite
r_{s min}	(mm)	0.6	minimaler Kantenabstand
r_{1s min}	(mm)	0.6	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

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

Anschlussmaße

d_{a h12}	(mm)	97	Durchmesser der Wellenschulter
D_{a H12}	(mm)	119	Durchmesser der Gehäuseschulter
r_{a max}	(mm)	0.6	maximaler Rundungsradius
r_{b max}	(mm)	0.6	maximaler Rundungsradius

Gewicht

kg		0.565	Gewicht
-----------	--	-------	---------



B71918E.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)	43	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	39.9	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	2.01	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_{G Grease}	(min ⁻¹)	9500	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
F_{V L}	(N)	339	Vorspannkraft, leicht
F_{V M}	(N)	1240	Vorspannkraft, mittel
F_{V S}	(N)	2660	Vorspannkraft, schwer
C_{a L}	(N/μm)	190	axiale Steifigkeit, leicht
C_{a M}	(N/μm)	310	axiale Steifigkeit, mittel
C_{a S}	(N/μm)	424	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aE L}	(N)	985	Abhebekraft, leicht
K_{aE M}	(N)	3740	Abhebekraft, mittel
K_{aE S}	(N)	8270	Abhebekraft, schwer