

B7207C.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)	72	Außendurchmesser
B	(mm)	17	Breite
a	(mm)	16	Stützweite
rs min	(mm)	1.1	minimaler Kantenabstand
r1s min	(mm)	0.6	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

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

Anschlussmaße

da h12	(mm)	44	Durchmesser der Wellenschulter
Da H12	(mm)	63	Durchmesser der Gehäuseschulter
ra max	(mm)	1	maximaler Rundungsradius
rb max	(mm)	0.6	maximaler Rundungsradius

Gewicht

kg		0.296	Gewicht
-----------	--	-------	---------



B7207C.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)	25.5	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	19.4	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	0.983	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_{G Grease}	(min ⁻¹)	20000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
F_{V L}	(N)	135	Vorspannkraft, leicht
F_{V M}	(N)	455	Vorspannkraft, mittel
F_{V S}	(N)	940	Vorspannkraft, schwer
C_{a L}	(N/μm)	45	axiale Steifigkeit, leicht
C_{a M}	(N/μm)	79	axiale Steifigkeit, mittel
C_{a S}	(N/μm)	116	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aE L}	(N)	427	Abhebekraft, leicht
K_{aE M}	(N)	1550	Abhebekraft, mittel
K_{aE S}	(N)	3475	Abhebekraft, schwer