

B7024E.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)	120	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	180	Außendurchmesser
B	(mm)	28	Breite
a	(mm)	49	Stützweite
rs min	(mm)	2	minimaler Kantenabstand
r1s min	(mm)	1.1	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

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

Anschlussmaße

da h12	(mm)	131	Durchmesser der Wellenschulter
Da H12	(mm)	169	Durchmesser der Gehäuseschulter
ra max	(mm)	2	maximaler Rundungsradius
rb max	(mm)	1	maximaler Rundungsradius

Gewicht

kg		2.07	Gewicht
-----------	--	------	---------



B7024E.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)	107	dynamische Tragzahl, radial
C_{Or}	(kN)	99.6	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	4.24	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_{G Grease}	(min ⁻¹)	6700	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
F_{V L}	(N)	990	Vorspannkraft, leicht
F_{V M}	(N)	3320	Vorspannkraft, mittel
F_{V S}	(N)	6880	Vorspannkraft, schwer
C_{a L}	(N/μm)	289.6	axiale Steifigkeit, leicht
C_{a M}	(N/μm)	460	axiale Steifigkeit, mittel
C_{a S}	(N/μm)	622	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aE L}	(N)	2890	Abhebekraft, leicht
K_{aE M}	(N)	10000	Abhebekraft, mittel
K_{aE S}	(N)	21400	Abhebekraft, schwer