

Technisches Datenblatt PDF

6022EEC3



Einreihige Rillenkugellager

Einreihiges Rillenkugellager, Radialkontakt, Blechkäfig, Reibende Dichtungen beidseitig

Technische Eigenschaften	
d	110 mm
D	170 mm
B	28 mm
d1	123,70 mm
D1	157,30 mm
rs min	2 mm
Radiallagerluftklasse	C3
Masse	1,49 kg
Marke	SNR



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	81 kN
Statische Tragzahl, C0	73 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	2,80 kN
f0	15.7
Nlim	2300 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-20 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,44 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	7,54 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFI	6,09 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	7,91 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	119 mm
da max	123,70 mm
Da max	161 mm
ra max	2 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$$P = X \cdot Fr + Y \cdot Fa$$

$\frac{f_0 F_a}{C_0}$	e	Fa / Fr ≤ e		Fa / Fr > e	
		X	Y	X	Y
0.172	0.19	1	0	0.56	2.3
0.345	0.22				1.99
0.689	0.26				1.71
1.03	0.28				1.55
1.38	0.3				1.45
2.07	0.34				1.31
3.45	0.38				1.15
5.17	0.42				1.04
6.89	0.44				1

Statisch äquivalente Belastung

$$P_0 = X_0 \cdot Fr + Y_0 \cdot Fa$$

X_0	Y_0
0.6	0.5

Für Einzellager und DT-Anordnung:

Wenn $P_0 < Fr$, dann $P_0 = Fr$