



Technische Daten

6326C3

Einreihige Rillenkugellager

Einreihiges Rillenkugellager, Radialkontakt, Stahlblechkäfig, offen

Anzeigen



Technische Eigenschaften

d	130 mm
D	280 mm
B	58 mm
rs min	4 mm
Radiallagerluftklasse	C3
Masse	15,3 kg
Marke	NTN

Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	229 kN
Statische Tragzahl, C0	214 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	6,8 kN
f0	13,6
Nlim (Öl)	2.800 Tr/min
Nlim (Fett)	2.400 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,39 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	4,4 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	3,13 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	4,87 Hz

Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	146 mm
Da max	264 mm
ra max	3 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$$P = X.F_r + Y.F_a$$

$\frac{f_0 F_a}{C_0}$	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

$$P_0 = X_0.F_r + Y_0.F_a$$

X_0	Y_0
0.6	0.5

Für Einzellager und DT-Anordnung :

Wenn $P_0 < F_r$, dann $P_0 = F_r$