



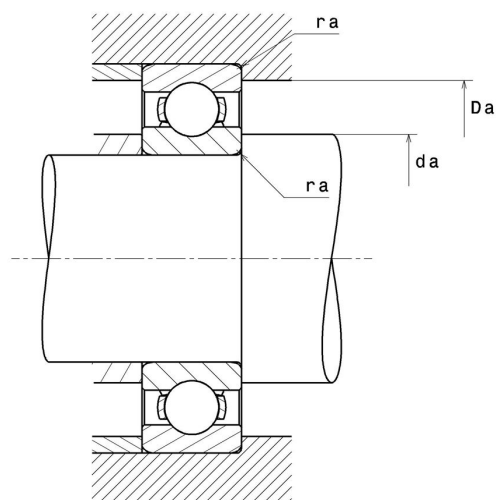
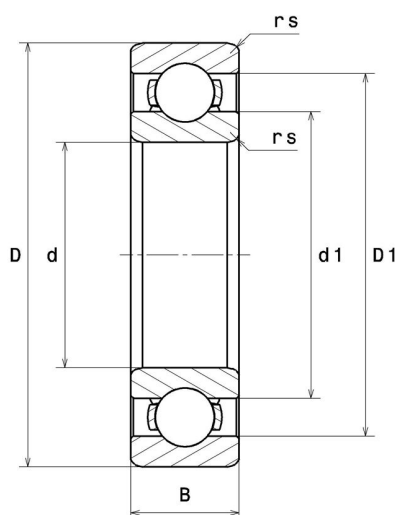
Technische Daten

6332C3

Einreihige Rillenkugellager

Einreihiges Rillenkugellager, Radialkontakt, Stahlblechkäfig, offen

Anzeigen



Technische Eigenschaften

d	160 mm
D	340 mm
B	68 mm
rs min	4 mm
Radiallagerluftklasse	C3
Masse	26 kg
Marke	NTN

Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	278 kN
Statische Tragzahl, C0	286 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	8,2 kN
f0	13,9
Nlim (Öl)	2.300 Tr/min
Nlim (Fett)	1.900 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,4 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	4,72 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	3,19 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	4,81 Hz

Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	176 mm
Da max	324 mm
ra max	3 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$$P = X.Fr + Y.Fa$$

$\frac{f_0 F_a}{C_0}$	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

$$P_0 = X_0.Fr + Y_0.Fa$$

X_0	Y_0
0.6	0.5

Für Einzellager und DT-Anordnung :

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