



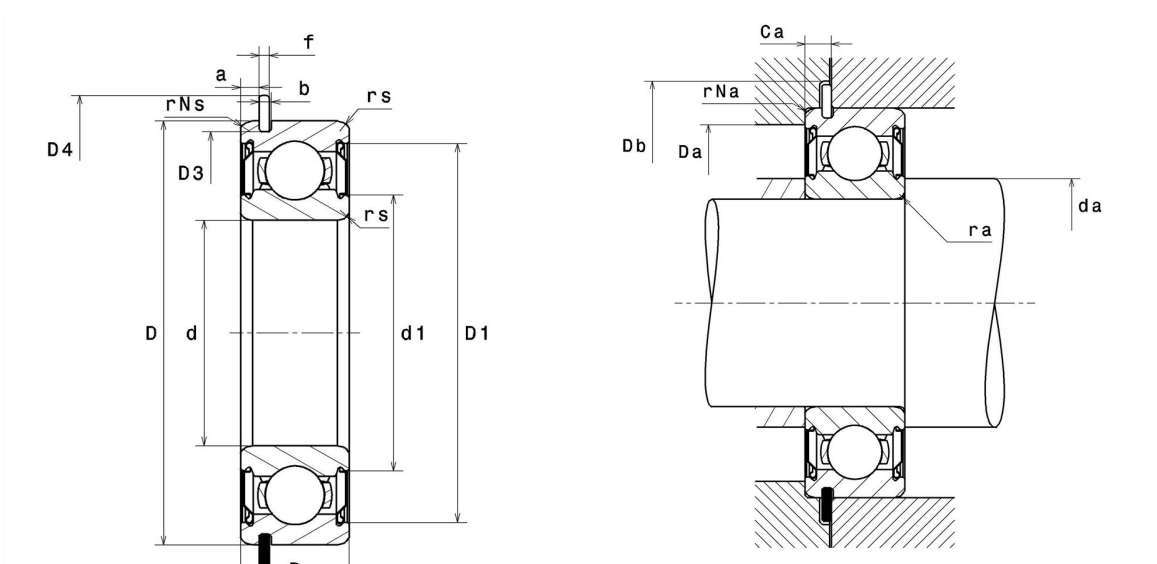
Technisches Datenblatt

6908ZZNR/2AS

Einreihige Rillenkugellager

Einreihiges Rillenkugellager, Radialkontakt, Stahlblechkäfig, Nut und Sicherungsring im Außenring, Deckscheiben beidseitig

Anzeigen



Technische Eigenschaften

d	40 mm
D	62 mm
B	12 mm
a min	1,55 mm
a max	1,7 mm
Ca min	2,4 mm
Ca max	2,55 mm
rs min	0,6 mm
rNs min	0,5 mm
D3 max	60,7 mm
b min	0,95 mm
b max	1,2 mm
r0 max	0,25 mm
D4 max	64,8 mm
f	0,85 mm
Referenz des Sicherungsringes	R62
Radiallagerluftklasse	CN
Masse	0,11 kg
Marke	NTN

Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	12,2 kN
Statische Tragzahl, C0	8,9 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	0,4 kN
f0	15,8
Nlim (Fett)	11.000 U/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-20 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,44 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	7,91 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	6,13 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	7,87 Hz

Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	44 mm
Da max	58 mm
ra max	0,6 mm
rNa max	0,5 mm
Db min	65,5 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 $P_0 = F_r$