

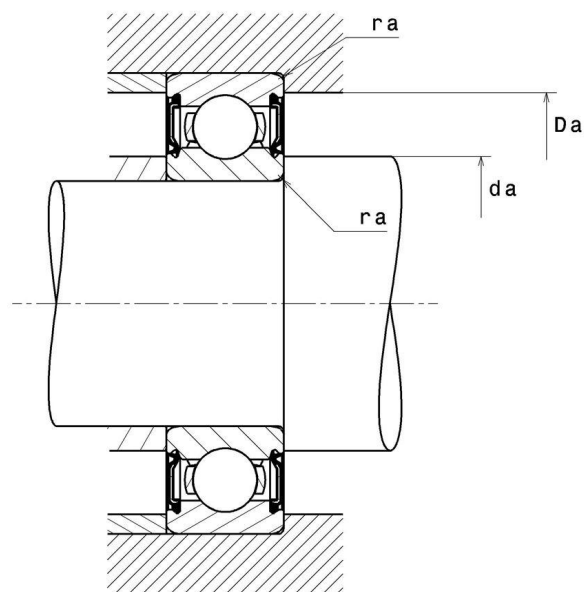
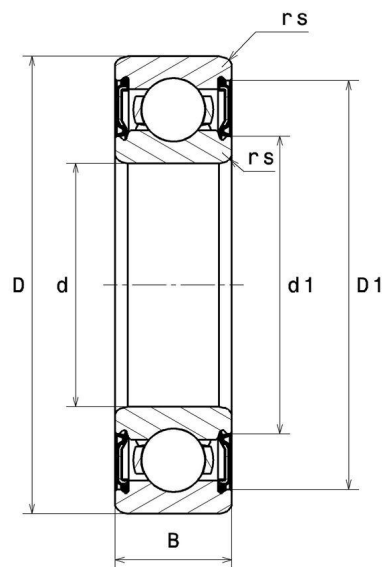
Technische Daten

6308LLUC3/5K

Einreihige Rillenkugellager

Einreihiges Rillenkugellager, Radialkontakt, Stahlblechkäfig, berührende Dichtungen beidseitig

VISUAL (S)



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

d	40 mm
D	90 mm
B	23 mm
rs min	1,5 mm
Radiallagerluftklasse	C3
Masse	0,63 kg
Marke	NTN

PRODUKTLEISTUNG

Dynamische Tragzahl, C	45 kN
Statische Tragzahl, C0	24 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	1,83 kN
f0	13.2
Nlim (Fett)	5300 tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-25 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	110 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0.384 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	4.078 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	3.072 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	4.928 Hz

DEFINITIONSEMPFEHLUNGEN DER UMGEBUNGSTEILE

da min	48 mm
da max	54 mm
Da max	82 mm
ra max	1,5 mm

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

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 $P_0 = Fr$