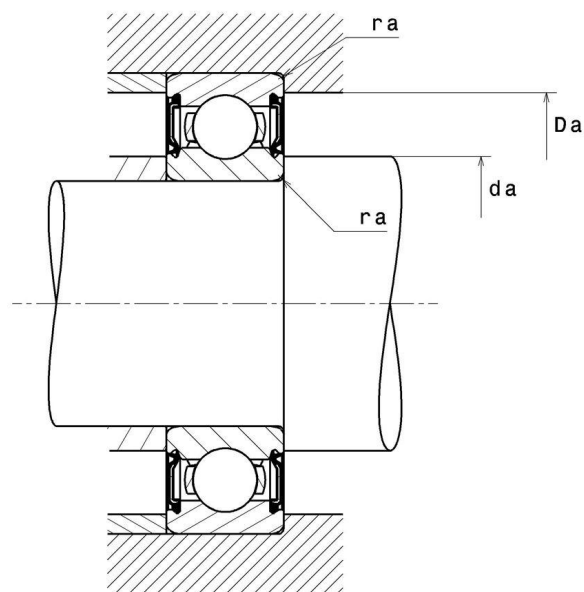
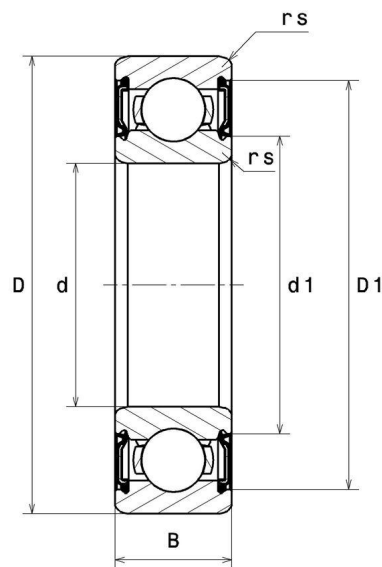


Technische Daten

6307LLUC3/5K
Einreihige Rillenkugellager

Einreihiges Rillenkugellager, Radialkontakt, Stahlblechkäfig, berührende Dichtungen beidseitig

VISUAL (S)



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

d	35 mm
D	80 mm
B	21 mm
rs min	1,5 mm
Radiallagerluftklasse	C3
Masse	0,457 kg
Marke	NTN

PRODUKTLEISTUNG

Dynamische Tragzahl, C	37 kN
Statische Tragzahl, C0	19,1 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	1,47 kN
f0	13.1
Nlim (Fett)	6000 tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-25 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	110 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0.383 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	4.026 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	3.061 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	4.939 Hz

DEFINITIONSEMPFEHLUNGEN DER UMGEBUNGSTEILE

da min	43 mm
da max	47 mm
Da max	72 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 $P_0 = Fr$