

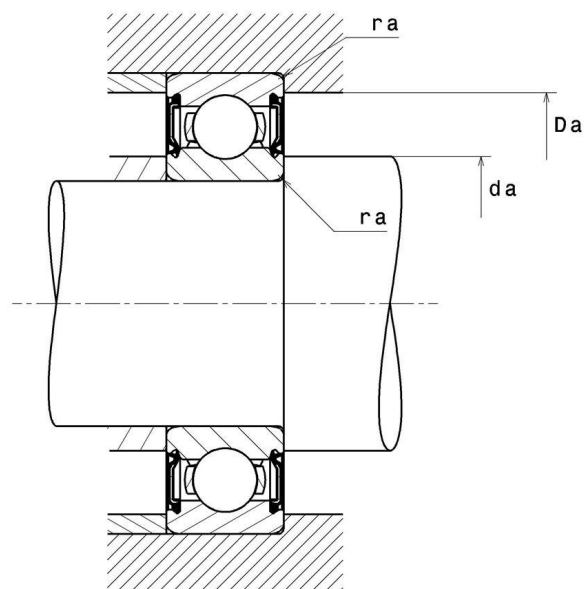
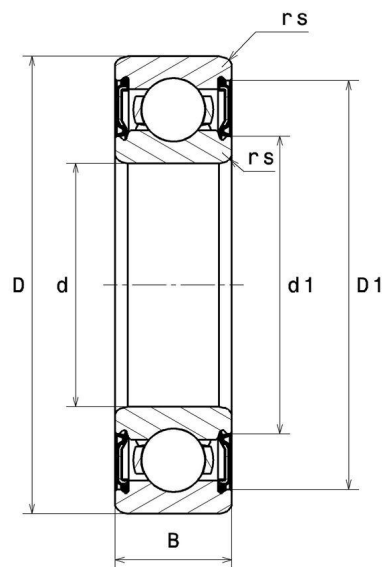
Technische Daten

6206LLUC3/5K

Einreihige Rillenkugellager

Einreihiges Rillenkugellager, Radialkontakt, Stahlblechkäfig, berührende Dichtungen beidseitig

VISUAL (S)



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

d	30 mm
D	62 mm
B	16 mm
rs min	1 mm
Radiallagerluftklasse	C3
Masse	0,199 kg
Marke	NTN

PRODUKTLEISTUNG

Dynamische Tragzahl, C	21,6 kN
Statische Tragzahl, C0	11,3 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	0,795 kN
f0	13.8
Nlim (Fett)	7300 tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-25 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	110 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0.398 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	4.677 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	3.578 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	5.422 Hz

DEFINITIONSEMPFEHLUNGEN DER UMGEBUNGSTEILE

da min	35 mm
da max	39 mm
Da max	57 mm
ra max	1 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 $P_0 = Fr$