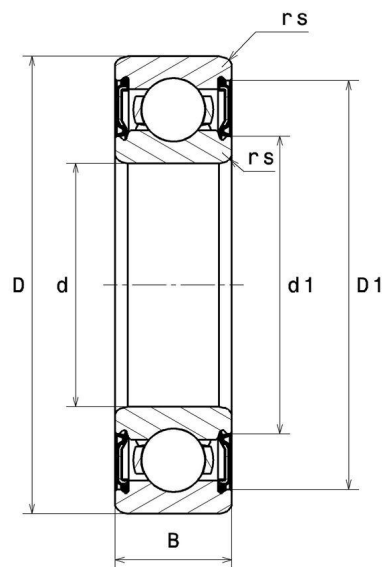
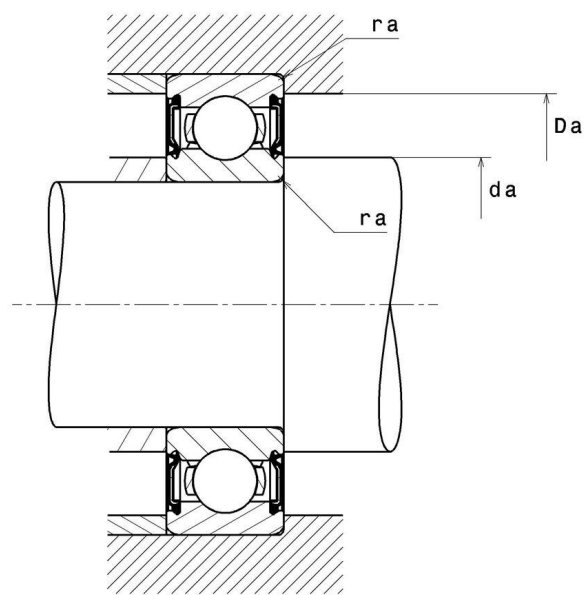


Technische Daten

6310LLUC3/5K
Einreihige Rillenkugellager

Einreihiges Rillenkugellager, Radialkontakt, Stahlblechkäfig, berührende Dichtungen beidseitig

VISUAL (S)



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

d	50 mm
D	110 mm
B	27 mm
rs min	2 mm
Radiallagerluftklasse	C3
Masse	1,07 kg
Marke	NTN

PRODUKTLEISTUNG

Dynamische Tragzahl, C	68,5 kN
Statische Tragzahl, C0	38,5 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	2,99 kN
f0	13.2
Nlim (Fett)	4200 tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-25 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	110 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0.384 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	4.072 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	3.071 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	4.929 Hz

DEFINITIONSEMPFEHLUNGEN DER UMGEBUNGSTEILE

da min	59 mm
da max	68,5 mm
Da max	101 mm
ra max	2 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 $P_0 = Fr$