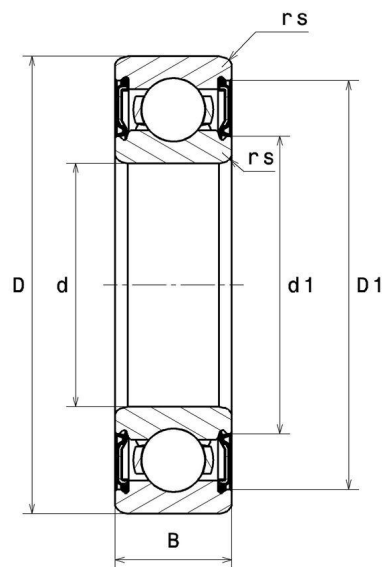
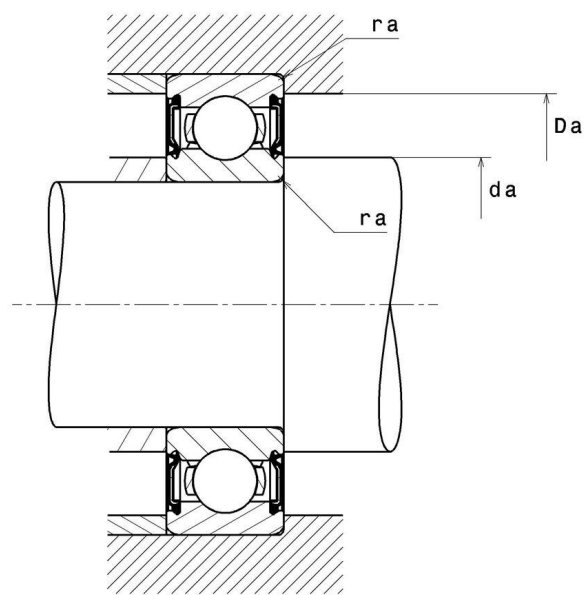


Technische Daten

6306LLUC3/5K
Einreihige Rillenkugellager

Einreihiges Rillenkugellager, Radialkontakt, Stahlblechkäfig, berührende Dichtungen beidseitig

VISUAL (S)



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

d	30 mm
D	72 mm
B	19 mm
rs min	1,1 mm
Radiallagerluftklasse	C3
Masse	0,36 kg
Marke	NTN

PRODUKTLEISTUNG

Dynamische Tragzahl, C	29,5 kN
Statische Tragzahl, C0	15 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	1,14 kN
f0	13.3
Nlim (Fett)	6600 tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-25 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	110 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0.386 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	4.139 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	3.084 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	4.916 Hz

DEFINITIONSEMPFEHLUNGEN DER UMGEBUNGSTEILE

da min	36,5 mm
da max	43 mm
Da max	65,5 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 $P_0 = Fr$