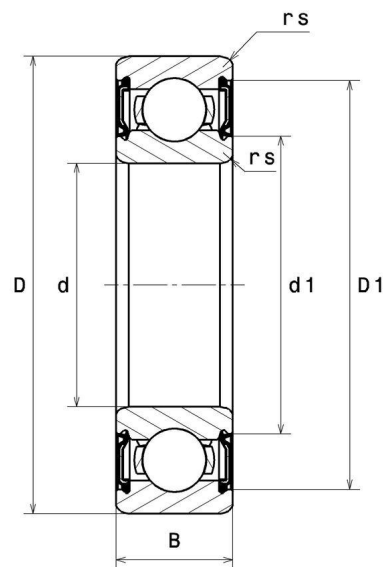
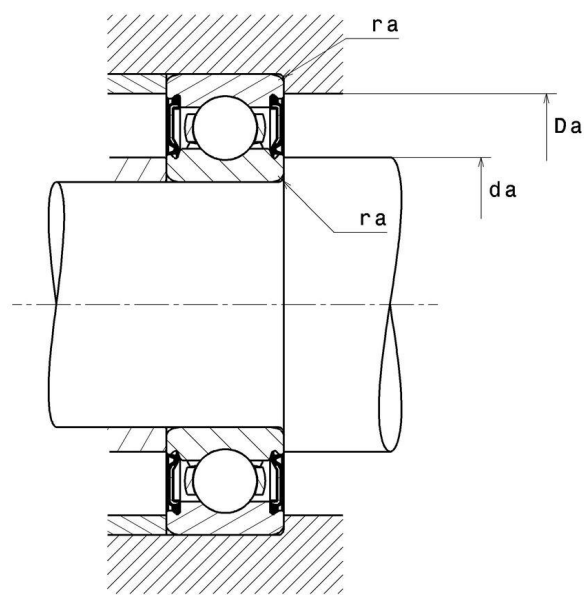


Technische Daten

6305LLUC3/5K
Einreihige Rillenkugellager

Einreihiges Rillenkugellager, Radialkontakt, Stahlblechkäfig, berührende Dichtungen beidseitig

VISUAL (S)



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

d	25 mm
D	62 mm
B	17 mm
rs min	1,1 mm
Radiallagerluftklasse	C3
Masse	0,232 kg
Marke	NTN

PRODUKTLEISTUNG

Dynamische Tragzahl, C	23,5 kN
Statische Tragzahl, C0	10,9 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	0,855 kN
f0	12.6
Nlim (Fett)	8100 tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-25 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	110 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0.372 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	3.659 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	2.606 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	4.394 Hz

DEFINITIONSEMPFEHLUNGEN DER UMGEBUNGSTEILE

da min	31,5 mm
da max	35 mm
Da max	55,5 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 $P_0 = Fr$