



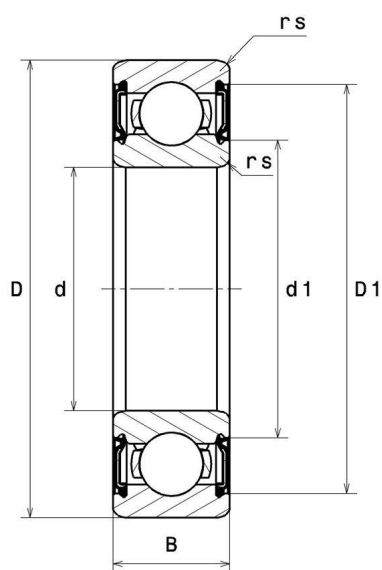
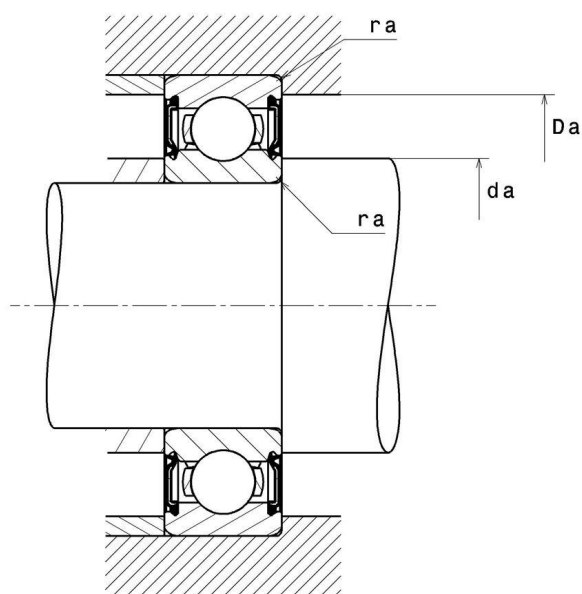
Caratteristiche tecniche

6309LLUC3/5K

Cuscinetti ad 1 corona di sfere

Cuscinetto radiale rigido a sfere, gabbia in lamiera, tenute striscianti sui due lati

VISUAL (I)



6309LLUC3/5K

Cuscinetti ad 1 corona di sfere

CARATTERISTICHE TECNICHE

d	45 mm
D	100 mm
B	25 mm
rs min	1,5 mm
Classe di gioco radiale	C3
Peso	0,814 kg
Marchio	NTN

PRESTAZIONI

Capacità carico dinamico, C	58,5 kN
Capacità carico statico, C0	32 kN
Carico limite a fatica, Cu	2,5 kN
f0	13.1
Velocità limite lub grasso, Nlim (grasso)	4700 tr/min
Temp min di funzionamento, Tmin	-25 °C
Temp max di funzionamento, Tmax	110 °C
Frequenza propria gabbia, FTF	0.382 Hz
Frequenza propria corpi volventi, BSF	4.002 Hz
Frequenza propria anello esterno, BPF0	3.056 Hz
Frequenza propria anello interno, BPF1	4.944 Hz

DIMENSIONI DI INGOMBRO

da min	53 mm
da max	61,5 mm
Da max	92 mm
ra max	1,5 mm

FATTORI DI CALCOLO INDUSTRY

Carico radiale dinamico equivalente

$$P = X \cdot Fr + Y \cdot Fa$$

$\frac{f_0 F_a}{C_0}$	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

Carico radiale statico equivalente

$$P_0 = X_0 \cdot Fr + Y_0 \cdot Fa$$

X_0	Y_0
0.6	0.5

Nel caso di cuscinetto singolo o coppia in disposizione DT :

Se $P_0 < Fr$, considerare $P_0 = Fr$