

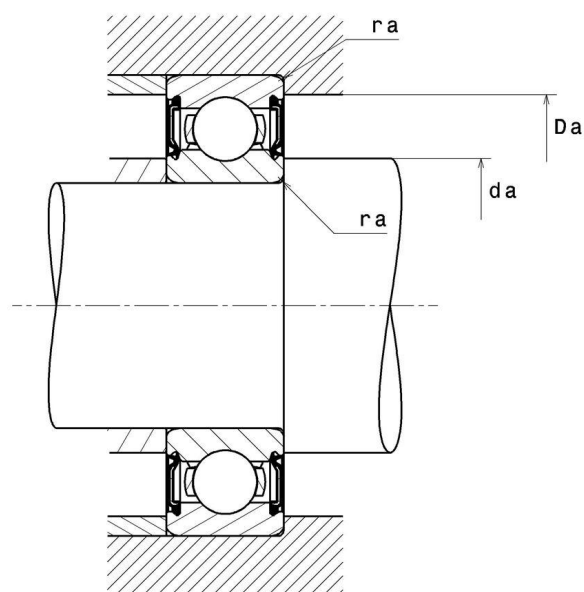
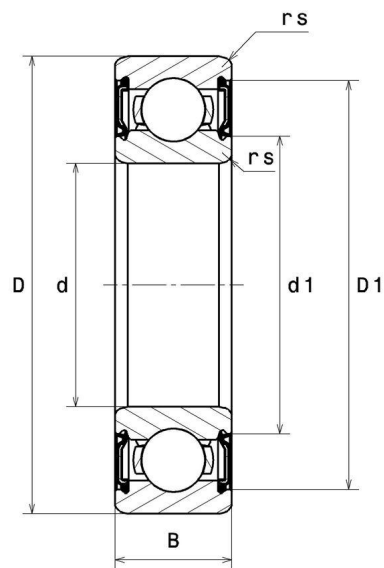
Caratteristiche tecniche

6209LLUC3/5K

Cuscinetti ad 1 corona di sfere

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

VISUAL (I)



6209LLUC3/5K

Cuscinetti ad 1 corona di sfere

CARATTERISTICHE TECNICHE

d	45 mm
D	85 mm
B	19 mm
rs min	1,1 mm
Classe di gioco radiale	C3
Peso	0,398 kg
Marchio	NTN

PRESTAZIONI

Capacità carico dinamico, C	36 kN
Capacità carico statico, C0	20,4 kN
Carico limite a fatica, Cu	1,6 kN
f0	14.1
Velocità limite lub grasso, Nlim (grasso)	5200 tr/min
Temp min di funzionamento, Tmin	-25 °C
Temp max di funzionamento, Tmax	110 °C
Frequenza propria gabbia, FTF	0.402 Hz
Frequenza propria corpi volventi, BSF	4.923 Hz
Frequenza propria anello esterno, BPF0	3.621 Hz
Frequenza propria anello interno, BPF1	5.379 Hz

DIMENSIONI DI INGOMBRO

da min	51,5 mm
da max	55,5 mm
Da max	78,5 mm
ra max	1 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 $P_0 = Fr$