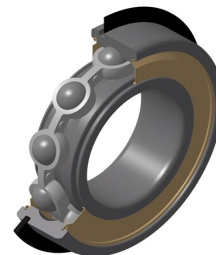


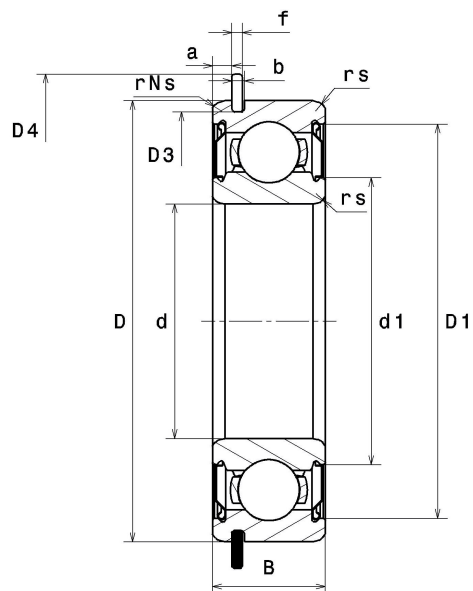
Scheda tecnica PDF 6008.NR.ZZ



Cuscinetti ad 1 corona di sfere

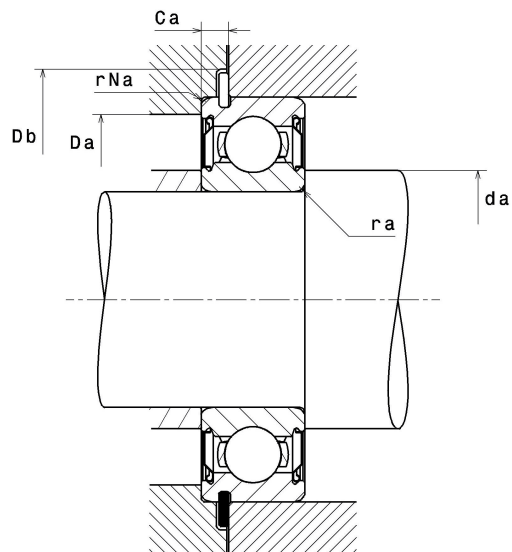
Cuscinetto radiale rigido a sfere, gabbia in lamiera, scanalatura e anello di arresto su diametro esterno, deflettori sui due lati

Caratteristiche tecniche	
d	40 mm
D	68 mm
B	15 mm
d1	48,90 mm
D1	62,10 mm
a min	2,29 mm
a max	2,49 mm
Ca min	3,89 mm
Ca max	4,19 mm
rs min	1 mm
rNs min	0,50 mm
D3 max	64,82 mm
b min	1,90 mm
b max	2,20 mm
r0 max	0,60 mm
D4 max	74,60 mm
f	1,65 mm
Riferimento anello di arresto	R68
Classe di gioco radiale	CN
Peso	0,19 kg
Marchio	SNR



Prestazioni

Capacità carico dinamico, C	16,40 kN
Capacità carico statico, C0	11,50 kN
Carico limite a fatica, Cu	0,52 kN
f0	15.3
Nref	11 000 rpm
Nlim	13 000 rpm
Temp min di funzionamento, Tmin	-20 °C
Temp max di funzionamento, Tmax	120 °C
Frequenza propria gabbia, FTF	0,43 Hz
Frequenza propria corpi volventi, BSF	6,68 Hz
Frequenza propria anello esterno, BPF0	5,12 Hz
Frequenza propria anello interno, BPFI	6,88 Hz



Dimensioni di ingombro

da min	45 mm
da max	48,90 mm
Da max	63 mm
ra max	1 mm
rNa max	0,50 mm
Db min	76 mm

Coefficienti di calcolo

Carico radiale dinamico equivalente

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

$\frac{f_0 F_a}{C_0}$	e	$F_a / Fr \leq e$		$F_a / Fr > e$	
		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 $P_0 = Fr$