

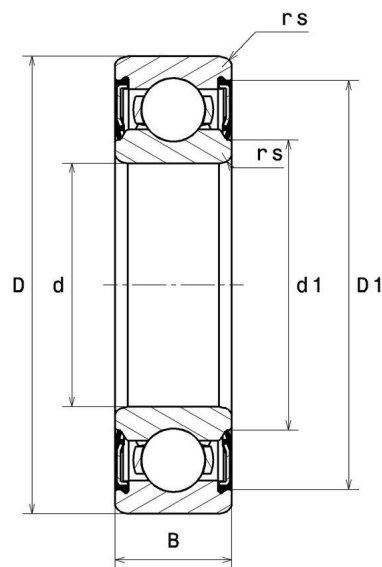
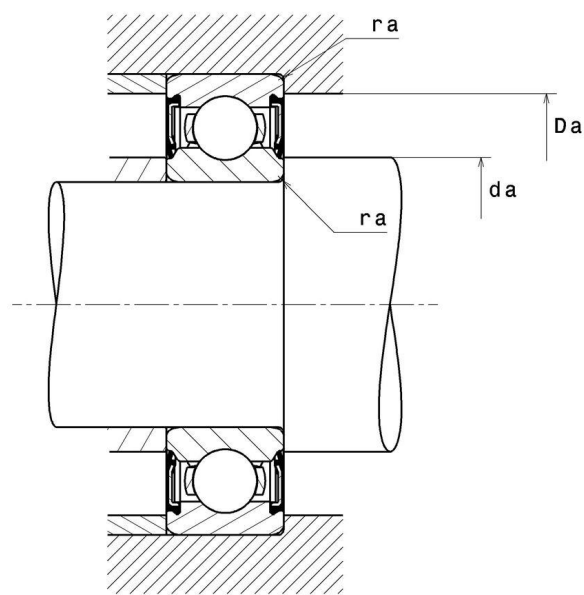
Technische Daten

6020EEC3

Einreihige Rillenkugellager

Einreihiges Rillenkugellager, Radialkontakt, Stahlblechkäfig, berührende Dichtungen beidseitig

VISUAL (S)



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

d	100 mm
D	150 mm
B	24 mm
d1	110,5 mm
D1	139,1 mm
rs min	1,5 mm
Radiallagerluftklasse	C3
Marke	SNR

PRODUKTLEISTUNG

Dynamische Tragzahl, C	59,4 kN
Statische Tragzahl, C0	54,2 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	2,2 kN
f0	15.9
Nlim (Fett)	2700 tr/min
Nlim	2600 tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-30 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0.44 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	8.168 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	6.595 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	8.405 Hz

DEFINITIONSEMPFEHLUNGEN DER UMGEBUNGSTEILE

da min	108 mm
da max	110,5 mm
Da max	142 mm
ra max	1,5 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 $P_0 = Fr$