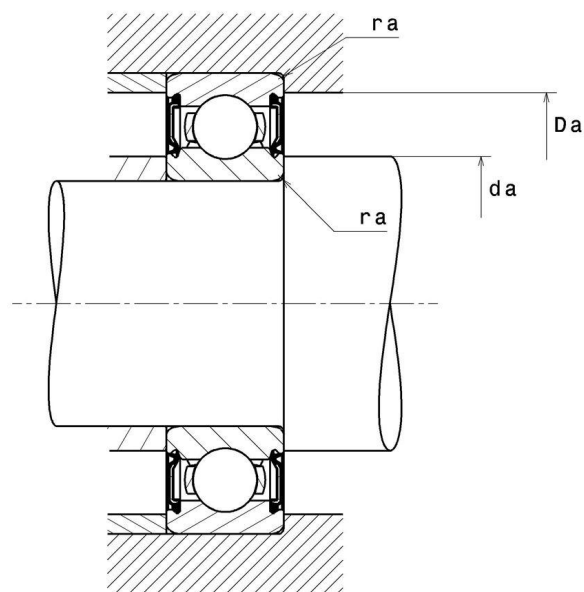
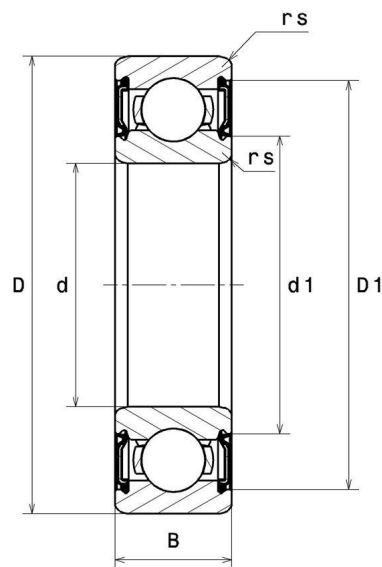


Technische Daten

6307.EEC3
Einreihige Rillenkugellager

Einreihiges Rillenkugellager, Radialkontakt, Stahlblechkäfig, berührende Dichtungen beidseitig

VISUAL (S)



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

d	35 mm
D	80 mm
B	21 mm
d1	48,7 mm
D1	68,3 mm
rs min	1,5 mm
Radiallagerluftklasse	C3
Masse	0,454 kg
Marke	SNR

PRODUKTLEISTUNG

Dynamische Tragzahl, C	33 kN
Statische Tragzahl, C0	19,3 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	0,88 kN
f0	13.2
Nlim	5900 tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-30 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0.385 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	4.105 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	3.077 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	4.923 Hz

DEFINITIONSEMPFEHLUNGEN DER UMGEBUNGSTEILE

da min	43 mm
da max	48,7 mm
Da max	72 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 $P_0 = Fr$