



Technische Daten

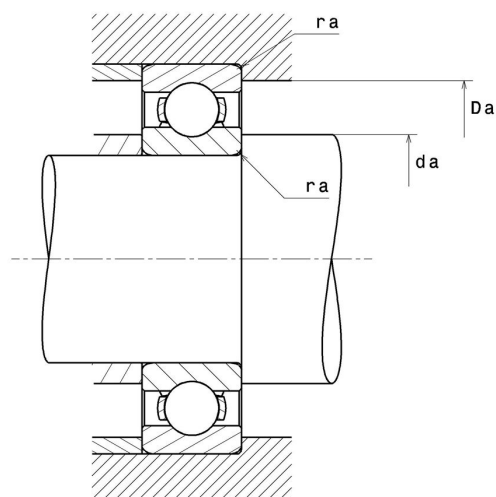
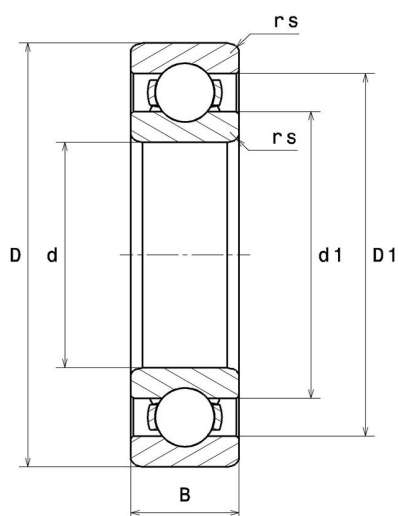
6204 F600

Einreihige Rillenkugellager

Einreihiges Rillenkugellager TOPLINE, Radialkontakt, Stahlblechkäfig, offen, für Anwendungen bei 350°C

ULTAGE

Anzeigen



Technische Eigenschaften

d	20 mm
D	47 mm
B	14 mm
d1	25,9 mm
D1	41,4 mm
a min	0 mm
rs min	1 mm
rNs min	0 mm
Radiallagerluftklasse	> C5
Masse	0,1 kg
Marke	SNR

Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	0 kN
Statische Tragzahl, C0	0,01 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	0 kN
f0	13,1
Nref	0 Tr/min
Nlim	130 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	350 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,38 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	3,98 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	3,05 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	4,95 Hz

Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	25 mm
db min	0 mm
Ce min	0 mm
Da max	42 mm
ra max	1 mm
Db min	0 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$$P = X.F_r + Y.F_a$$

$\frac{f_0 F_a}{C_0}$	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

$$P_0 = X_0.F_r + Y_0.F_a$$

X_0	Y_0
0.6	0.5

Für Einzellager und DT-Anordnung :

Wenn $P_0 < F_r$, dann $P_0 = F_r$