



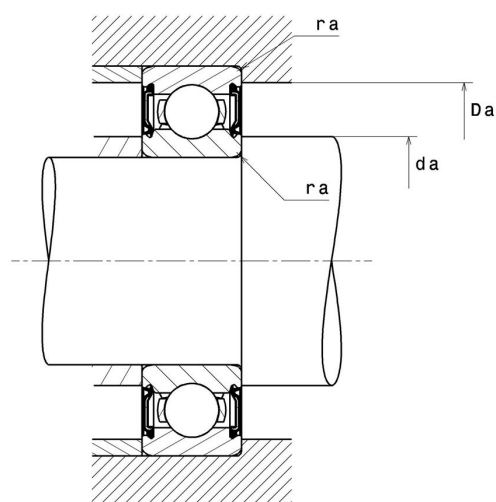
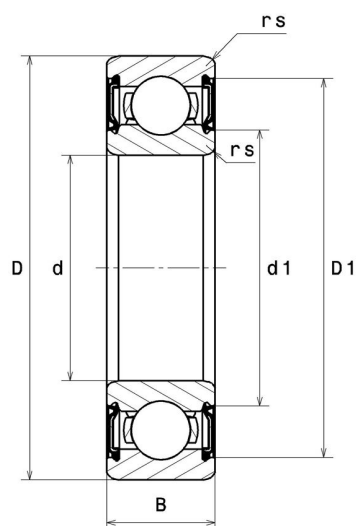
Technische Daten

6826LLU/5K

Einreihige Rillenkugellager

Einreihiges Rillenkugellager, Radialkontakt, Stahlblechkäfig, berührende Dichtungen beidseitig

Anzeigen



Technische Eigenschaften

d	130 mm
D	165 mm
B	18 mm
rs min	1,1 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse	0,8 kg
Marke	NTN

Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	37 kN
Statische Tragzahl, C0	41 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	1,53 kN
f0	16,1
Nlim (Fett)	2.200 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-25 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	110 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,46 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	14,22 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	11,16 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	12,84 Hz

Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	136,5 mm
Da max	158,5 mm
ra max	1 mm

Berechnungskoeffizienten

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 $P_0 = Fr$