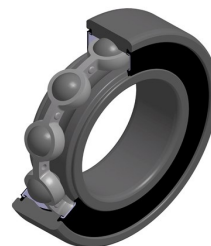


Technisches Datenblatt PDF

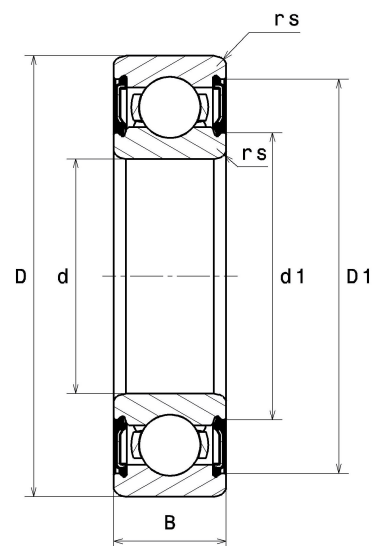
6216LLB/2AS



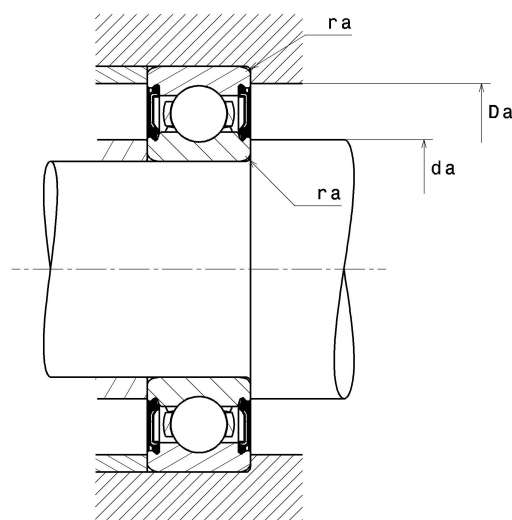
Einreihige Rillenkugellager

Einreihiges Rillenkugellager, Radialkontakt, Blechkäfig, Nicht reibende Dichtungen beidseitig

Technische Eigenschaften	
d	80 mm
D	140 mm
B	26 mm
rs min	2 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse	1,40 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	72,50 kN
Statische Tragzahl, C0	53 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	2,30 kN
f0	14.6
Nlim (Fett)	4 500 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-25 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	110 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,41 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	5,60 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFI	4,13 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	5,87 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	89 mm
da max	95,50 mm
Da max	131 mm
ra max	2 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 $P_0 = Fr$