

Technisches Datenblatt PDF

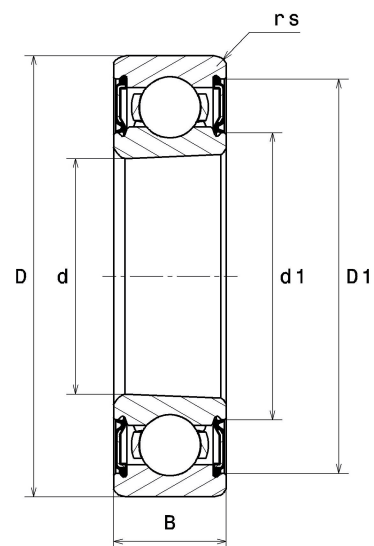
6208LLUK/2AS



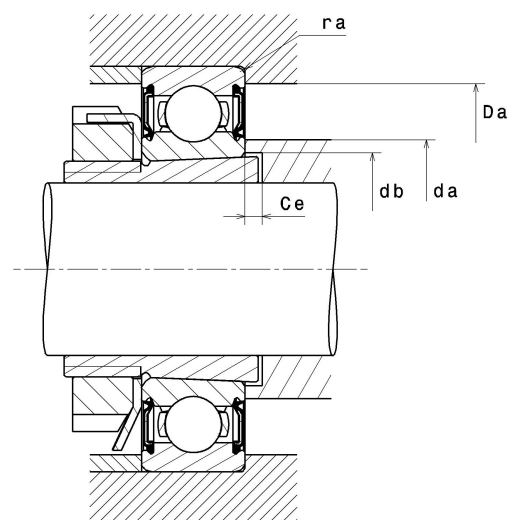
Einreihige Rillenkugellager

Einreihiges Rillenkugellager, Radialkontakt, Blechkäfig, Konische Bohrung, Reibende Dichtungen beidseitig

Technische Eigenschaften	
d	40 mm
D	80 mm
B	18 mm
rs min	1,10 mm
Referenz der Hülse	H208
Radiallagerluftklasse	CN
Masse	0,37 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	29,10 kN
Statische Tragzahl, C0	17,80 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	0,81 kN
f0	14
Nlim (Fett)	5 600 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-25 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	110 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,40 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	4,84 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFI	3,61 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	5,39 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	46,50 mm
da max	51 mm
Da max	73,50 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 $P_0 = Fr$