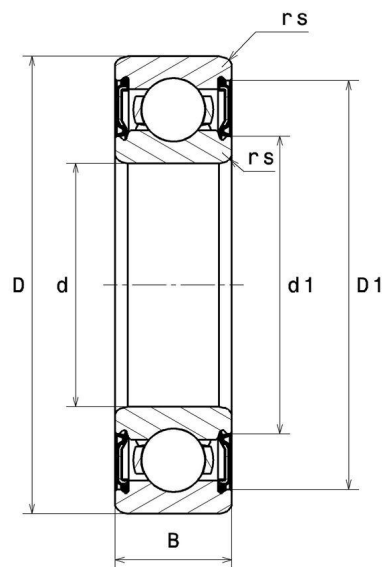
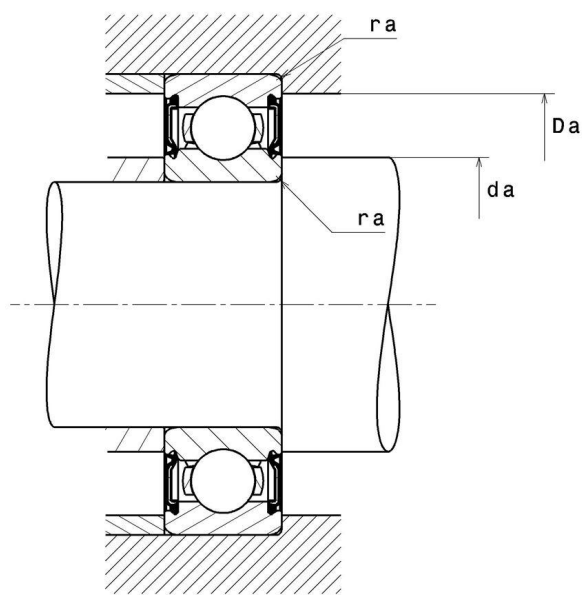


Technische Daten

6208LLUC3/5K
Einreihige Rillenkugellager

Einreihiges Rillenkugellager, Radialkontakt, Stahlblechkäfig, berührende Dichtungen beidseitig

VISUAL (S)



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

d	40 mm
D	80 mm
B	18 mm
rs min	1,1 mm
Radiallagerluftklasse	C3
Masse	0,366 kg
Marke	NTN

PRODUKTLEISTUNG

Dynamische Tragzahl, C	32,5 kN
Statische Tragzahl, C0	17,8 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	1,24 kN
f0	14.0
Nlim (Fett)	5600 tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-25 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	110 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0.401 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	4.841 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	3.607 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	5.393 Hz

DEFINITIONSEMPFEHLUNGEN DER UMGEBUNGSTEILE

da min	46,5 mm
da max	51 mm
Da max	73,5 mm
ra max	1 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 $P_0 = Fr$