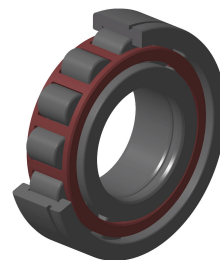


Technisches Datenblatt PDF

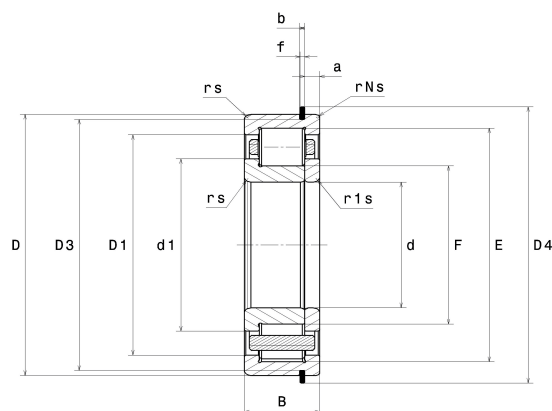
NUP208ET2XNRC3U



Einreihige Zylinderrollenlager

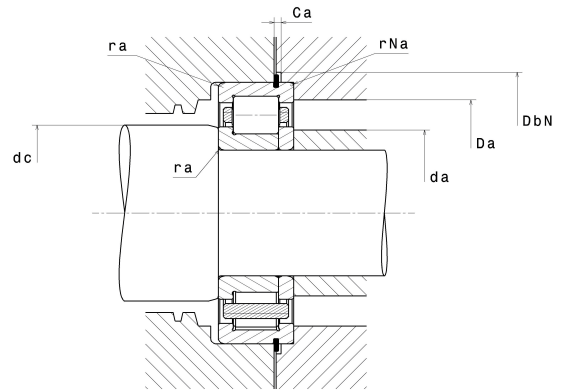
Einreihiges Zylinderrollenlager mit Nut am Aussenring, Sprengring, Polyamidkäfig

Technische Eigenschaften	
d	40 mm
D	80 mm
B	18 mm
E	71,50 mm
F	49,50 mm
d1	53,90 mm
a min	3,07 mm
a max	3,28 mm
Ca min	4,67 mm
Ca max	4,98 mm
rNs min	0,50 mm
D3 max	76,81 mm
b min	1,90 mm
b max	2,20 mm
r0 max	0,60 mm
D4 max	86,60 mm
f	1,70 mm
Referenz des Sicherungsringes	R80
rs min	1,10 mm
r1s min	1,10 mm
Radiallagerluftklasse	C3
Masse (ohne HJ Ring)	0,40 kg
Marke	NTN



Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	55,50 kN
Statische Tragzahl, C0	55,50 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	6,80 kN
Nlim (Öl)	10 000 Tr/min
Nlim (Fett)	8 500 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,41 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	5,32 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	5,73 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	8,27 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	46,50 mm
dc min	56 mm
Da max	73,50 mm
DbN min	88 mm
ra max	1 mm
rNa max	0,50 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$$P = F_r$$

Statisch äquivalente Belastung

$$P_0 = F_r$$