

Technisches Datenblatt PDF

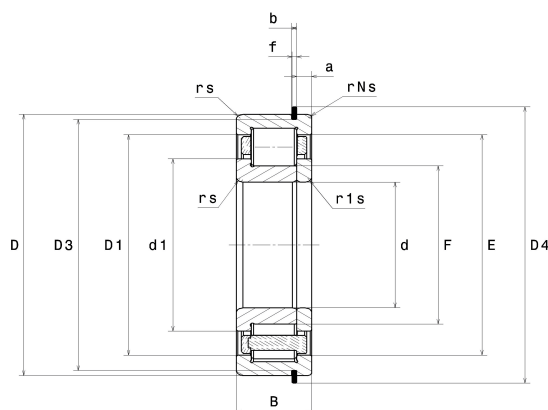
NUP213EHTG1NRC3



Einreihige Zylinderrollenlager

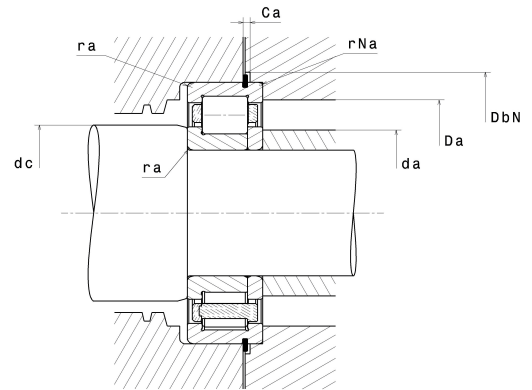
Einreihiges Zylinderrollenlager mit Nut am Aussenring, Sprengring, Messingkäfig, Käfigführung von der Standardausführung abweichend

Technische Eigenschaften	
d	65 mm
D	120 mm
B	23 mm
E	108,50 mm
F	78,50 mm
d1	84,50 mm
a min	3,86 mm
a max	4,06 mm
Ca min	6,58 mm
Ca max	6,88 mm
rNs min	0,50 mm
D3 max	115,21 mm
b min	3,10 mm
b max	3,40 mm
r0 max	0,60 mm
D4 max	129,70 mm
f	2,82 mm
Referenz des Sicherungsringes	R120
rs min	1,50 mm
r1s min	1,50 mm
Radiallagerluftklasse	C3
Masse (ohne HJ Ring)	1,17 kg
Marke	NTN



Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	108 kN
Statische Tragzahl, C0	119 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	14,50 kN
Nlim (Öl)	6 300 Tr/min
Nlim (Fett)	5 400 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,42 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	6,07 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	6,72 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	9,28 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	73 mm
dc min	87 mm
Da max	112 mm
DbN min	131,50 mm
ra max	1,50 mm
rNa max	0,50 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$