

Technisches Datenblatt PDF

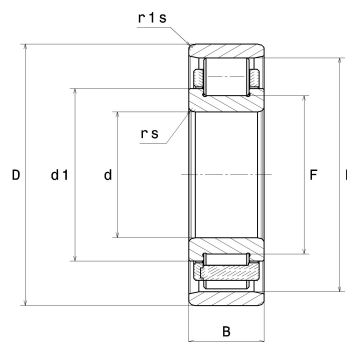
N1011G1C4



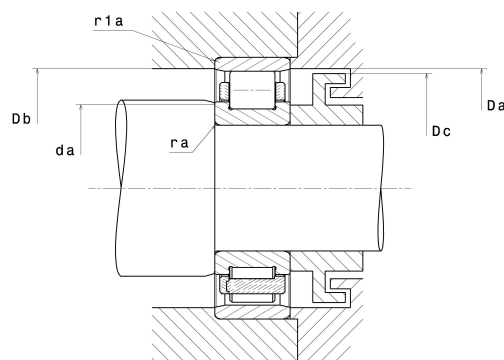
Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Messingkäfig

Technische Eigenschaften	
d	55 mm
D	90 mm
B	18 mm
E	80,50 mm
F	64,50 mm
d1	67,70 mm
rs min	1,10 mm
r1s min	1 mm
Radiallagerluftklasse	C4
Masse (ohne HJ Ring)	0,41 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	37,50 kN
Statische Tragzahl, C0	44 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	5,40 kN
Nlim (Öl)	9700 Tr/min
Nlim (Fett)	8200 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,45 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	8,95 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	8,90 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	11,10 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	61,50 mm
Da max	85 mm
Db min	82 mm
Dc max	79 mm
ra max	1 mm
r1a max	1 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$