

Technisches Datenblatt PDF

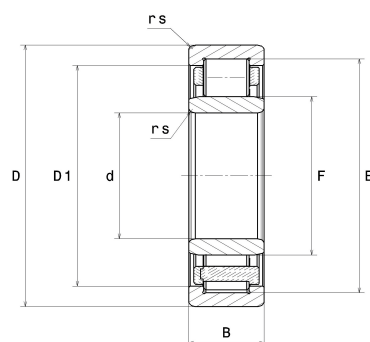
NU1011



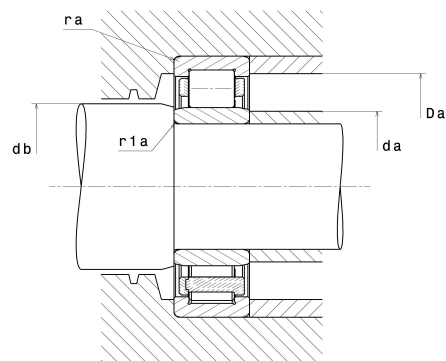
Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Messingkäfig

Technische Eigenschaften	
d	55 mm
D	90 mm
B	18 mm
E	80,50 mm
F	64,50 mm
rs min	1,10 mm
r1s min	1 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	0,43 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	60 mm
da max	63 mm
db min	66 mm
Da max	83,50 mm
ra max	1 mm
r1a max	1 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$