

Technisches Datenblatt PDF

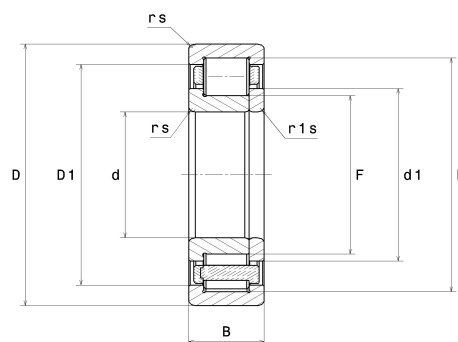
NUP209EG1



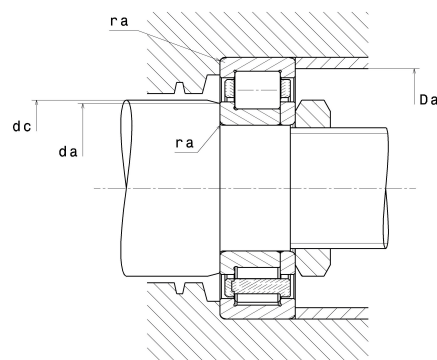
Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Messingkäfig

Technische Eigenschaften	
d	45 mm
D	85 mm
B	19 mm
E	76,50 mm
F	54,50 mm
d1	58,90 mm
rs min	1,10 mm
r1s min	1,10 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	0,47 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	63 kN
Statische Tragzahl, C0	66,50 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	8,10 kN
Nlim (Öl)	9000 Tr/min
Nlim (Fett)	7600 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,42 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	5,79 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFI	6,24 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	8,76 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	51,50 mm
dc min	61 mm
Da max	78,50 mm
ra max	1 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$