

Technisches Datenblatt PDF

NUP209C3U



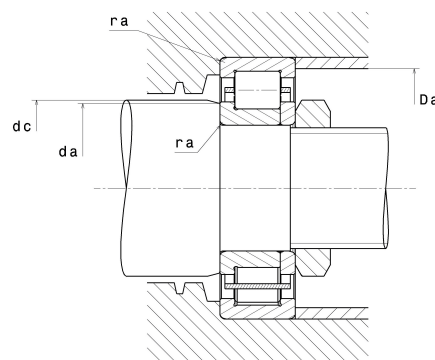
Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Stahlblechkäfig

Technische Eigenschaften	
d	45 mm
D	85 mm
B	19 mm
E	75 mm
F	55 mm
d1	59 mm
rs min	1,10 mm
r1s min	1,10 mm
Radiallagerluftklasse	C3
Masse (ohne HJ Ring)	0,46 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	46 kN
Statische Tragzahl, C0	47 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	5,70 kN
Nlim (Öl)	9900 Tr/min
Nlim (Fett)	8400 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,42 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	6,35 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	5,92 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	8,08 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

$P_0 = F_r$