

Technisches Datenblatt PDF

N209G1P5

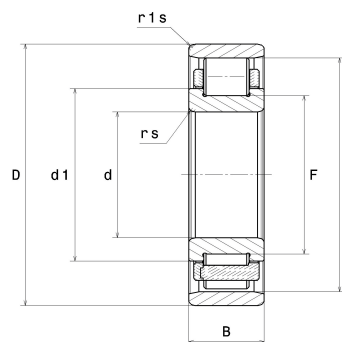


Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Messingkäfig

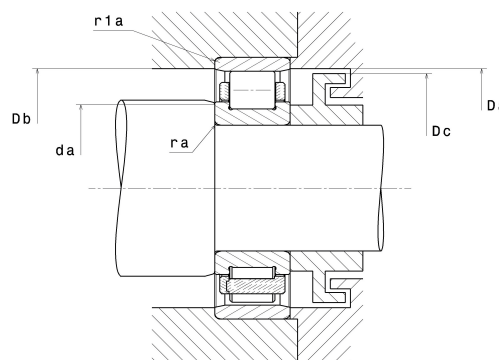
Technische Eigenschaften

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	CN
Masse (ohne HJ Ring)	0,45 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
Da max	78,50 mm
Db min	76 mm
Dc max	73 mm
ra max	1 mm
r1a max	1 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$