

Technisches Datenblatt PDF

NJ1012



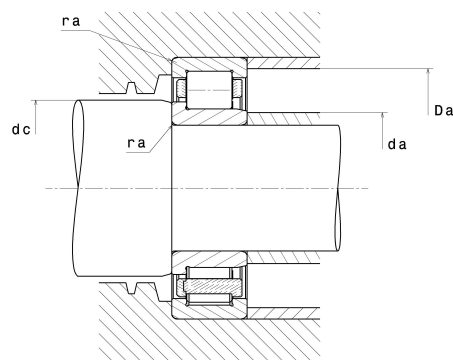
Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Messingkäfig, Sonderanforderung

Technische Eigenschaften	
d	60 mm
D	95 mm
B	18 mm
E	85,50 mm
F	69,50 mm
d1	72,70 mm
rs min	1,10 mm
r1s min	1 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	0,47 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	40 kN
Statische Tragzahl, C0	48,50 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	5,90 kN
Nlim (Öl)	8800 Tr/min
Nlim (Fett)	7500 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,45 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	9,58 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	9,87 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	12,14 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	66,50 mm
da max	68 mm
dc min	73,50 mm
Da max	88,50 mm
ra max	1 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$