

Technisches Datenblatt PDF

NJ210



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Stahlblechkäfig, Sonderanforderung

Technische Eigenschaften	
d	50 mm
D	90 mm
B	20 mm
E	80,40 mm
F	60,40 mm
d1	64,60 mm
rs min	1,10 mm
r1s min	1,10 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	0,52 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	48 kN
Statische Tragzahl, C0	51 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	6,20 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	0,43 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	6,90 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	6,44 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	8,57 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	56,50 mm
da max	58 mm
dc min	67 mm
Da max	83,50 mm
ra max	1 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$