

Technisches Datenblatt PDF

NJ406C3



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Stahlblechkäfig, Sonderanforderung

Technische Eigenschaften	
d	30 mm
D	90 mm
B	23 mm
E	73 mm
F	45 mm
d1	50,50 mm
rs min	1,50 mm
r1s min	1,50 mm
Radiallagerluftklasse	C3
Masse (ohne HJ Ring)	0,78 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	62,50 kN
Statische Tragzahl, C0	55 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	6,70 kN
Nlim (Öl)	8 500 Tr/min
Nlim (Fett)	7 300 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,38 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	3,98 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	3,43 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	5,57 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	38 mm
da max	44 mm
dc min	52 mm
Da max	82 mm
ra max	1,50 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$