

Technisches Datenblatt PDF

NJ2220



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Stahlblechkäfig, Sonderanforderung

Technische Eigenschaften	
d	100 mm
D	180 mm
B	46 mm
E	160 mm
F	120 mm
d1	128 mm
rs min	2,10 mm
r1s min	2,10 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	4,91 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	258 kN
Statische Tragzahl, C0	340 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	37,50 kN
Nlim (Öl)	4 100 Tr/min
Nlim (Fett)	3 500 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,43 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	6,86 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	6,86 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	9,14 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	111 mm
da max	117 mm
dc min	130 mm
Da max	169 mm
ra max	2 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$