

Technisches Datenblatt PDF

NJ2210ET2XC5



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Polyamidkäfig, Sonderanforderung

Technische Eigenschaften	
d	50 mm
D	90 mm
B	23 mm
E	81,50 mm
F	59,50 mm
d1	63,90 mm
rs min	1,10 mm
r1s min	1,10 mm
Radiallagerluftklasse	C5
Masse (ohne HJ Ring)	0,65 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	79,50 kN
Statische Tragzahl, C0	91,50 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	11,20 kN
Nlim (Öl)	7 300 Tr/min
Nlim (Fett)	6 200 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,42 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	6,25 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	6,75 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	9,25 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

$P_0 = F_r$