

Technisches Datenblatt PDF

NUP208ET2XU



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Polyamidkäfig

Technische Eigenschaften

d	40 mm
D	80 mm
B	18 mm
E	71,50 mm
F	49,50 mm
d1	53,90 mm
rs min	1,10 mm
r1s min	1,10 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	0,41 kg
Marke	NTN



Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	55,50 kN
Statische Tragzahl, C0	55,50 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	6,80 kN
Nlim (Öl)	10 000 Tr/min
Nlim (Fett)	8 500 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,41 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	5,32 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	5,73 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	8,27 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	46,50 mm
dc min	56 mm
Da max	73,50 mm
ra max	1 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$