

Technisches Datenblatt PDF

NUP204E/22T2XC3U



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Polyamidkäfig

Technische Eigenschaften

d	20 mm
D	47 mm
B	14 mm
E	41,50 mm
F	26,50 mm
d1	29,50 mm
rs min	1 mm
r1s min	0,60 mm
Radiallagerluftklasse	C3
Masse (ohne HJ Ring)	0,12 kg
Marke	NTN



Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	25,70 kN
Statische Tragzahl, C0	22,60 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	2,75 kN
Nlim (Öl)	18 000 Tr/min
Nlim (Fett)	15 000 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,39 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	4,31 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	4,29 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	6,71 Hz



Definitionensempfehlungen der Umgebungsteile

da min	25 mm
dc min	32 mm
Da max	42 mm
ra max	1 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$