

Technisches Datenblatt PDF

N307ET2XC3



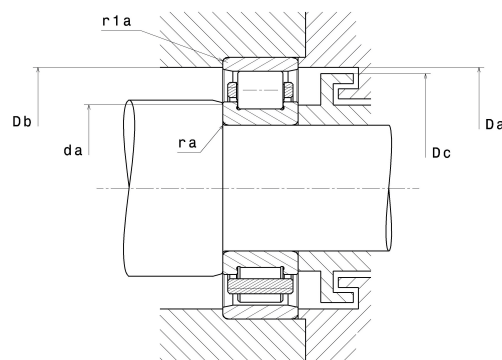
Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Polyamidkäfig

Technische Eigenschaften	
d	35 mm
D	80 mm
B	21 mm
E	70,20 mm
F	46,20 mm
d1	51 mm
rs min	1,50 mm
r1s min	1,10 mm
Radiallagerluftklasse	C3
Masse (ohne HJ Ring)	0,48 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	71 kN
Statische Tragzahl, C0	71 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	8,70 kN
Nlim (Öl)	9600 Tr/min
Nlim (Fett)	8100 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,40 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	4,64 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	5,16 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	7,84 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	43 mm
Da max	73,50 mm
Db min	71,40 mm
Dc max	68,40 mm
ra max	1,50 mm
r1a max	1 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$