

Technisches Datenblatt PDF

N207ET2XC3



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Polyamidkäfig

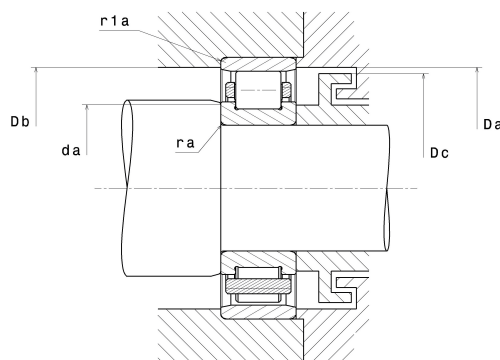
Technische Eigenschaften

d	35 mm
D	72 mm
B	17 mm
E	64 mm
F	44 mm
d1	48 mm
rs min	1,10 mm
r1s min	0,60 mm
Radiallagerluftklasse	C3
Masse (ohne HJ Ring)	0,29 kg
Marke	NTN



Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	50,50 kN
Statische Tragzahl, C0	50 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	6,10 kN
Nlim (Öl)	11 000 Tr/min
Nlim (Fett)	9 500 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,41 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	5,22 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	5,70 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	8,30 Hz



Definitionensempfehlungen der Umgebungsteile

da min	41,50 mm
Da max	68 mm
Db min	65 mm
Dc max	62 mm
ra max	1 mm
r1a max	0,60 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$