

Technisches Datenblatt PDF

N312ET2XC3



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Polyamidkäfig

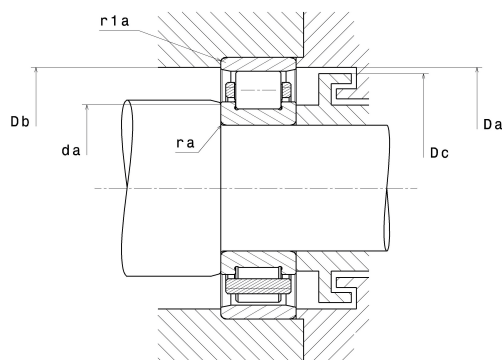
Technische Eigenschaften

d	60 mm
D	130 mm
B	31 mm
E	115 mm
F	77 mm
d1	84,60 mm
rs min	2,10 mm
r1s min	2,10 mm
Radiallagerluftklasse	C3
Masse (ohne HJ Ring)	2,05 kg
Marke	NTN



Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	150 kN
Statische Tragzahl, C0	157 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	19,10 kN
Nlim (Öl)	5800 Tr/min
Nlim (Fett)	4900 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,40 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	4,86 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	5,21 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	7,79 Hz



Definitionensempfehlungen der Umgebungsteile

da min	71 mm
Da max	119 mm
Db min	117 mm
Dc max	113 mm
ra max	2 mm
r1a max	2 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$