

Technisches Datenblatt PDF

N319EG1C3



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Messingkäfig

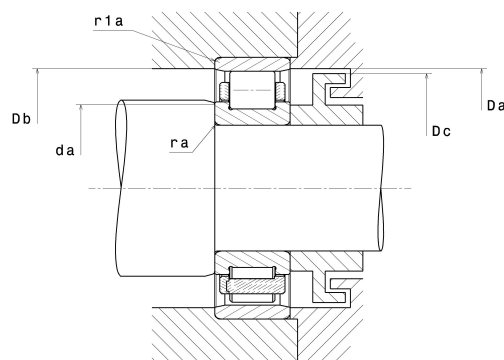
Technische Eigenschaften

d	95 mm
D	200 mm
B	45 mm
E	177,50 mm
F	121,50 mm
d1	132,70 mm
rs min	3 mm
r1s min	3 mm
Radiallagerluftklasse	C3
Masse (ohne HJ Ring)	6,47 kg
Marke	NTN



Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	335 kN
Statische Tragzahl, C0	385 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	41,80 kN
Nlim (Öl)	3600 Tr/min
Nlim (Fett)	3100 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,41 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	5,15 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	5,69 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	8,31 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	108 mm
Da max	187 mm
Db min	180 mm
Dc max	175 mm
ra max	2,50 mm
r1a max	2,50 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$