

Technisches Datenblatt PDF

N2217C3



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Stahlblechkäfig

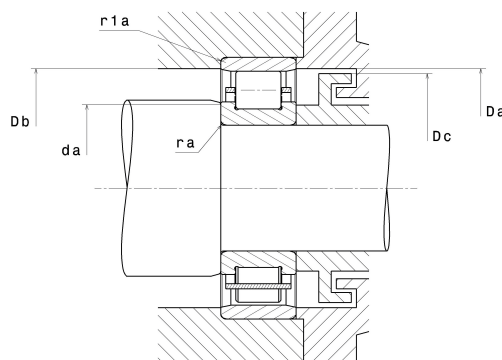
Technische Eigenschaften

d	85 mm
D	150 mm
B	36 mm
E	133,80 mm
F	101,80 mm
d1	108,20 mm
rs min	2 mm
r1s min	2 mm
Radiallagerluftklasse	C3
Masse (ohne HJ Ring)	2,51 kg
Marke	NTN



Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	170 kN
Statische Tragzahl, C0	218 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	25,30 kN
Nlim (Öl)	4 800 Tr/min
Nlim (Fett)	4 100 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,43 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	7,23 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	6,91 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	9,09 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	94 mm
Da max	141 mm
Db min	136,60 mm
Dc max	131,60 mm
ra max	2 mm
r1a max	2 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$