

Technisches Datenblatt PDF

N221



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Stahlblechkäfig

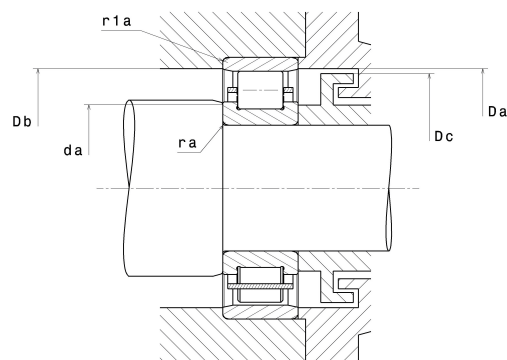
Technische Eigenschaften

d	105 mm
D	190 mm
B	36 mm
E	168,80 mm
F	126,80 mm
d1	135 mm
rs min	2,10 mm
r1s min	2,10 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	3,95 kg
Marke	NTN



Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	201 kN
Statische Tragzahl, C0	241 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	26,20 kN
Nlim (Öl)	4 300 Tr/min
Nlim (Fett)	3 600 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,43 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	6,90 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	6,86 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	9,14 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	116 mm
Da max	179 mm
Db min	171,60 mm
Dc max	166,60 mm
ra max	2 mm
r1a max	2 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$