

Technisches Datenblatt PDF

N2211C4



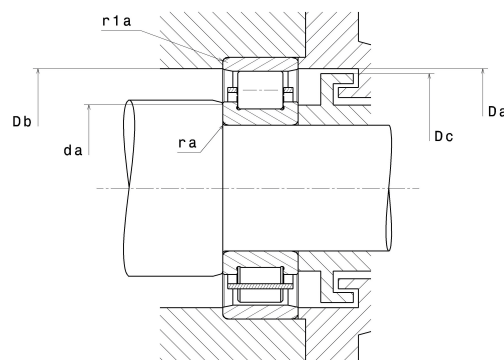
Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Stahlblechkäfig

Technische Eigenschaften	
d	55 mm
D	100 mm
B	25 mm
E	88,50 mm
F	66,50 mm
d1	70,80 mm
rs min	1,50 mm
r1s min	1,10 mm
Radiallagerluftklasse	C4
Masse (ohne HJ Ring)	0,76 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	75,50 kN
Statische Tragzahl, C0	87 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	10,60 kN
Nlim (Öl)	7 400 Tr/min
Nlim (Fett)	6 300 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	6,44 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	8,57 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	63 mm
Da max	93,50 mm
Db min	90 mm
Dc max	87 mm
ra max	1,50 mm
r1a max	1 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$