

Technisches Datenblatt PDF

N210G1P5



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Messingkäfig

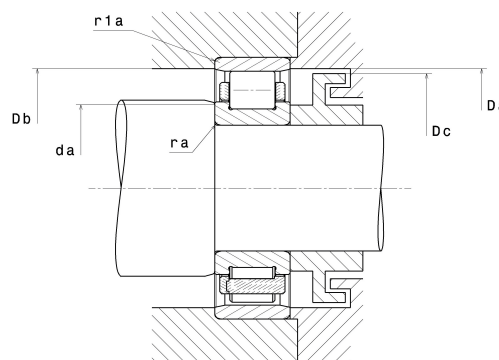
Technische Eigenschaften

d	50 mm
D	90 mm
B	20 mm
E	80,40 mm
F	60,40 mm
d1	64,60 mm
rs min	1,10 mm
r1s min	1,10 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	0,51 kg
Marke	NTN



Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	48 kN
Statische Tragzahl, C0	51 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	6,20 kN
Nlim (Öl)	9000 Tr/min
Nlim (Fett)	7600 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	56,50 mm
Da max	83,50 mm
Db min	82,80 mm
Dc max	78,80 mm
ra max	1 mm
r1a max	1 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$