

Technisches Datenblatt PDF

N414



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Stahlblechkäfig

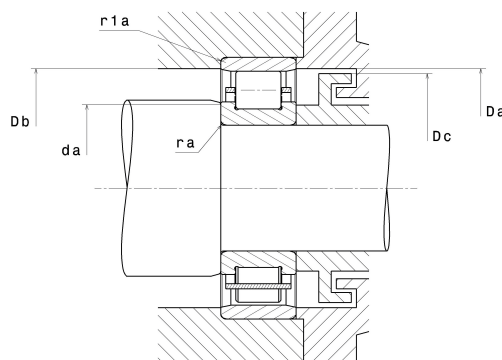
Technische Eigenschaften

d	70 mm
D	180 mm
B	42 mm
E	152 mm
F	100 mm
d1	110,50 mm
rs min	3 mm
r1s min	3 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	5,15 kg
Marke	NTN



Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	228 kN
Statische Tragzahl, C0	236 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	26,90 kN
Nlim (Öl)	4 000 Tr/min
Nlim (Fett)	3 400 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,40 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	4,64 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	4,37 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	6,64 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	83 mm
Da max	167 mm
Db min	153 mm
Dc max	150 mm
ra max	2,50 mm
r1a max	2,50 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$