

Technisches Datenblatt PDF

N312



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Stahlblechkäfig

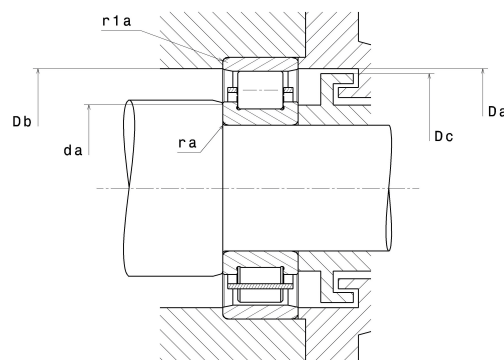
Technische Eigenschaften

d	60 mm
D	130 mm
B	31 mm
E	113 mm
F	77 mm
d1	84,20 mm
rs min	2,10 mm
r1s min	2,10 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	1,79 kg
Marke	NTN



Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	124 kN
Statische Tragzahl, C0	126 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	15,40 kN
Nlim (Öl)	6500 Tr/min
Nlim (Fett)	5500 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,41 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	5,09 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	4,86 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	7,14 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	71 mm
Da max	119 mm
Db min	115 mm
Dc max	111 mm
ra max	2 mm
r1a max	2 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$