

Technisches Datenblatt PDF

NUP409



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Stahlblechkäfig

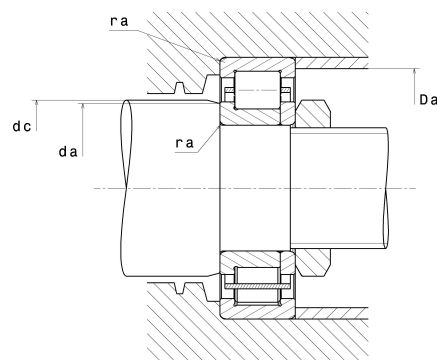
Technische Eigenschaften

d	45 mm
D	120 mm
B	29 mm
E	100,50 mm
F	64,50 mm
d1	71,80 mm
rs min	2 mm
r1s min	2 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	1,55 kg
Marke	NTN



Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	107 kN
Statische Tragzahl, C0	102 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	12,40 kN
Nlim (Öl)	6000 Tr/min
Nlim (Fett)	5100 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,39 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	4,37 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	3,91 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	6,09 Hz



Definitionensempfehlungen der Umgebungsteile

da min	54 mm
dc min	74 mm
Da max	111 mm
ra max	2 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$