

Technisches Datenblatt PDF

N1006

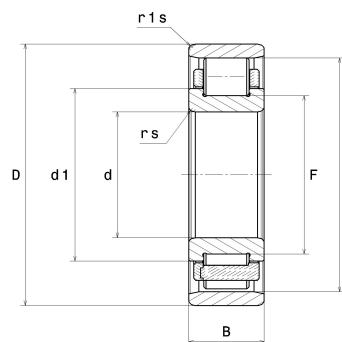


Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Messingkäfig

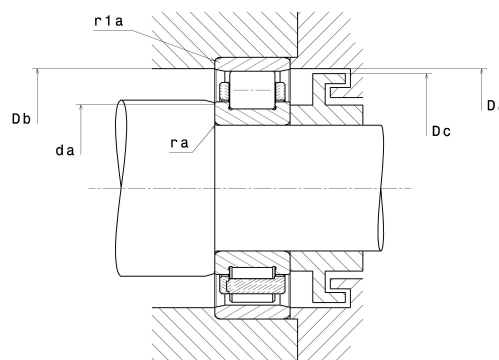
Technische Eigenschaften

d	30 mm
D	55 mm
B	13 mm
E	48,50 mm
F	36,50 mm
d1	38,90 mm
rs min	1 mm
r1s min	0,60 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	0,13 kg
Marke	NTN



Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	19,70 kN
Statische Tragzahl, C0	19,60 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	2,39 kN
Nlim (Öl)	16 000 Tr/min
Nlim (Fett)	14 000 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,43 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	6,94 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	6,87 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	9,13 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	35 mm
Da max	51 mm
Db min	50 mm
Dc max	47 mm
ra max	1 mm
r1a max	0,60 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$