

Technisches Datenblatt PDF

NUP214EG1U

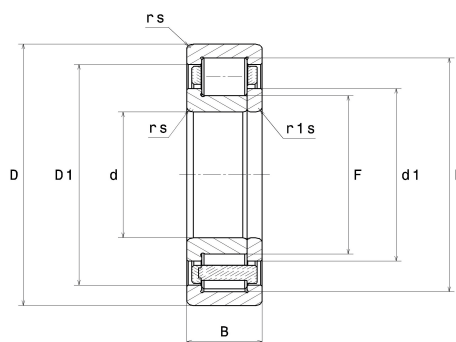


Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Messingkäfig

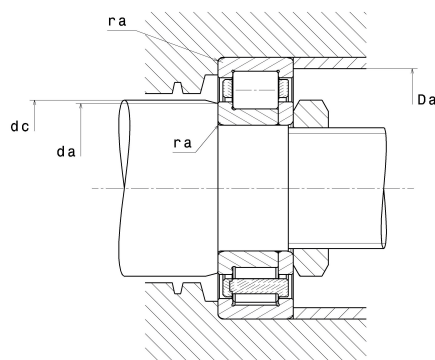
Technische Eigenschaften

d	70 mm
D	125 mm
B	24 mm
E	113,50 mm
F	83,50 mm
d1	89,50 mm
rs min	1,50 mm
r1s min	1,50 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	1,29 kg
Marke	NTN



Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	119 kN
Statische Tragzahl, C0	137 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	16,70 kN
Nlim (Öl)	5900 Tr/min
Nlim (Fett)	5000 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,42 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	6,41 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	7,21 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	9,79 Hz



Definitionensempfehlungen der Umgebungsteile

da min	78 mm
dc min	92 mm
Da max	117 mm
ra max	1,50 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$