

Technisches Datenblatt PDF

NUP320EG1C3

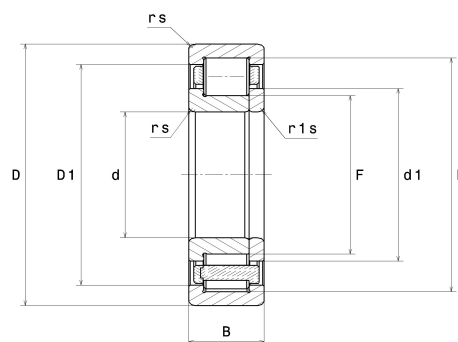


Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Messingkäfig

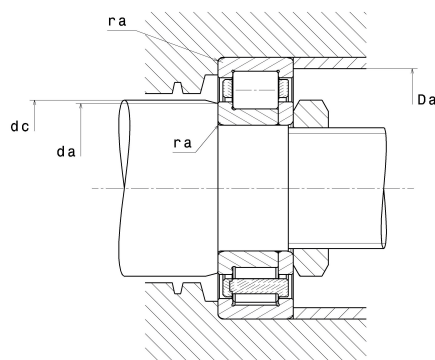
Technische Eigenschaften

d	100 mm
D	215 mm
B	47 mm
E	191,50 mm
F	127,50 mm
d1	140,30 mm
rs min	3 mm
r1s min	3 mm
Radiallagerluftklasse	C3
Masse (ohne HJ Ring)	8,57 kg
Marke	NTN



Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	380 kN
Statische Tragzahl, C0	425 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	45,20 kN
Nlim (Öl)	3500 Tr/min
Nlim (Fett)	2900 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,40 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	4,78 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	5,20 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	7,80 Hz



Definitionensempfehlungen der Umgebungsteile

da min	113 mm
dc min	143 mm
Da max	202 mm
ra max	2,50 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$