

Technisches Datenblatt PDF

NJ217EG1

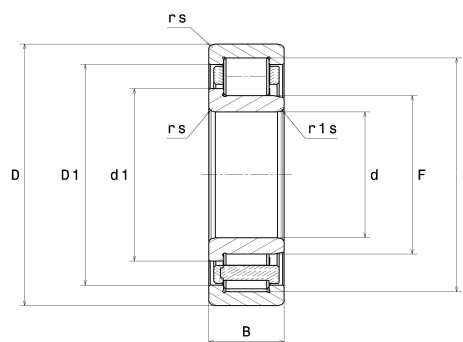


Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Messingkäfig, Sonderanforderung

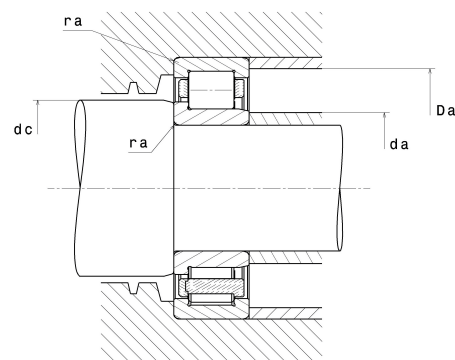
Technische Eigenschaften

d	85 mm
D	150 mm
B	28 mm
E	136,50 mm
F	100,50 mm
d1	107,70 mm
rs min	2 mm
r1s min	2 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	2,04 kg
Marke	NTN



Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	167 kN
Statische Tragzahl, C0	199 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	23,10 kN
Nlim (Öl)	4800 Tr/min
Nlim (Fett)	4100 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,42 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	6,43 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	7,21 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	9,79 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	94 mm
da max	99 mm
dc min	110 mm
Da max	141 mm
ra max	2 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$