

Technisches Datenblatt PDF

NU321EMJ30



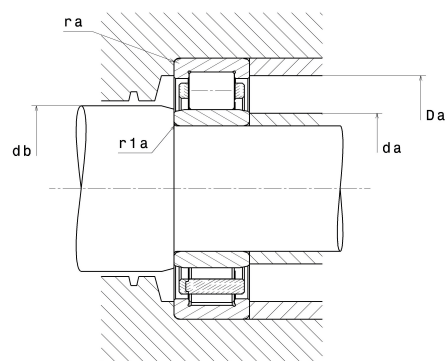
Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Messingkäfig

Technische Eigenschaften	
d	105 mm
D	225 mm
B	49 mm
E	201 mm
F	133 mm
D1	189,70 mm
rs min	3 mm
r1s min	3 mm
Radiallagerluftklasse	C3
Masse (ohne HJ Ring)	9,95 kg
Marke	SNR



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	436 kN
Statische Tragzahl, C0	496 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	51,90 kN
Nref	3000 Tr/min
Nlim	4800 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,40 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	4,71 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	5,18 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	7,82 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	118 mm
da max	132 mm
Da max	212 mm
ra max	2,50 mm
r1a max	2,50 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$