

Technisches Datenblatt PDF

NU311EM

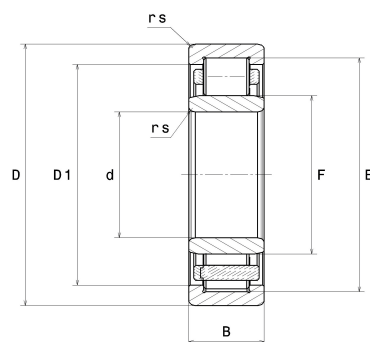


Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Messingkäfig

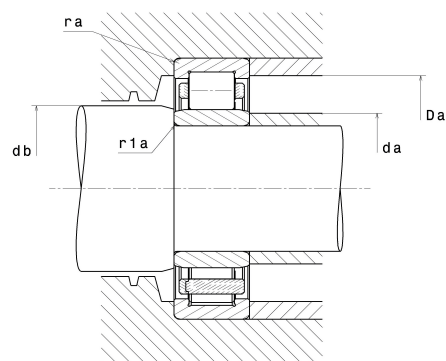
Technische Eigenschaften

d	55 mm
D	120 mm
B	29 mm
E	106,50 mm
F	70,50 mm
D1	101,40 mm
rs min	2 mm
r1s min	2 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	1,41 kg
Marke	SNR



Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	142 kN
Statische Tragzahl, C0	149 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	18,20 kN
Nref	5200 Tr/min
Nlim	9200 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	64 mm
da max	69 mm
Da max	111 mm
ra max	2 mm
r1a max	2 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$