

Technisches Datenblatt PDF

NU207E

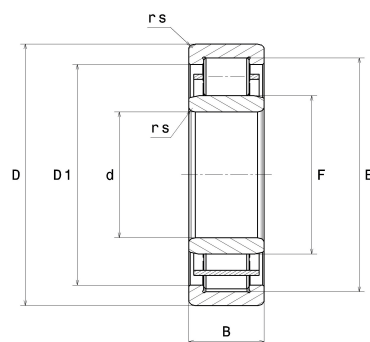


Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Stahlblechkäfig

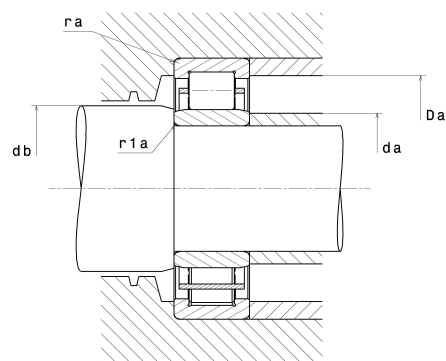
Technische Eigenschaften

d	35 mm
D	72 mm
B	17 mm
E	64 mm
F	44 mm
D1	60 mm
rs min	1,10 mm
r1s min	0,60 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	0,31 kg
Marke	SNR



Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	49,10 kN
Statische Tragzahl, C0	48,70 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	5,90 kN
Nref	8300 Tr/min
Nlim	12000 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,41 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	5,22 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	5,70 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	8,30 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	39 mm
da max	43 mm
Da max	65,50 mm
ra max	1 mm
r1a max	0,60 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$