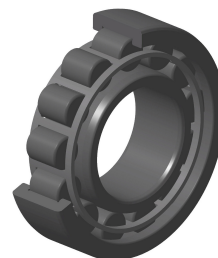


Technisches Datenblatt PDF

NU2209EC3

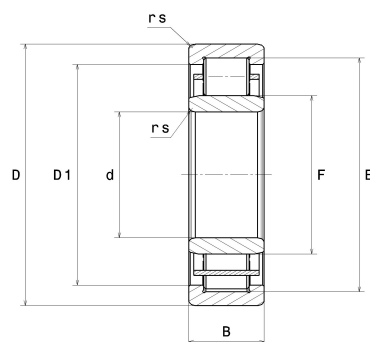


Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Stahlblechkäfig

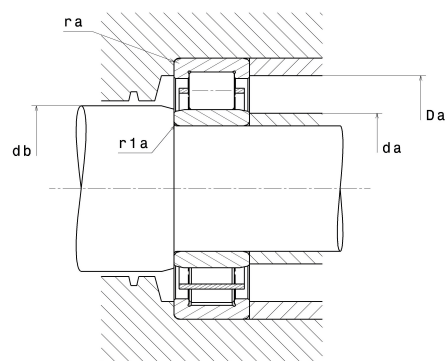
Technische Eigenschaften

d	45 mm
D	85 mm
B	23 mm
E	76,50 mm
F	54,50 mm
D1	72,10 mm
rs min	1,10 mm
r1s min	1,10 mm
Radiallagerluftklasse	C3
Masse (ohne HJ Ring)	0,54 kg
Marke	SNR



Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	73,50 kN
Statische Tragzahl, C0	80,90 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	9,90 kN
Nref	5800 Tr/min
Nlim	9900 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,42 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	5,79 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	6,24 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	8,76 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	51,50 mm
da max	54 mm
Da max	78,50 mm
ra max	1 mm
r1a max	1 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$