

Technisches Datenblatt PDF

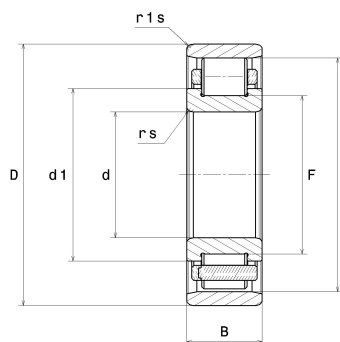
N320EM



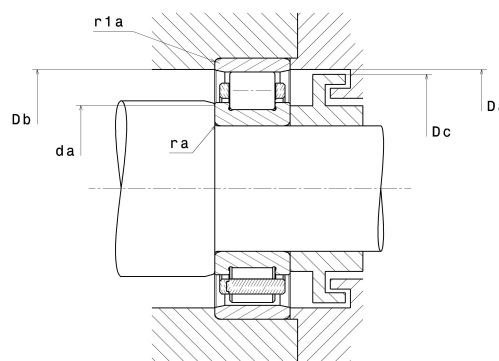
Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Messingkäfig

Technische Eigenschaften	
d	100 mm
D	215 mm
B	47 mm
E	191,50 mm
F	127,50 mm
d1	139,40 mm
rs min	3 mm
r1s min	3 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	8,80 kg
Marke	SNR



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	389 kN
Statische Tragzahl, C0	439 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	46,50 kN
Nref	3 100 Tr/min
Nlim	5 000 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,40 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	4,78 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	5,20 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	7,80 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	113 mm
Da max	202 mm
Db min	194 mm
Dc max	187 mm
ra max	2,50 mm
r1a max	2,50 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$