

Technisches Datenblatt PDF

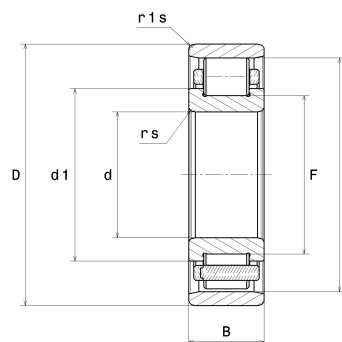
N340EMJ30



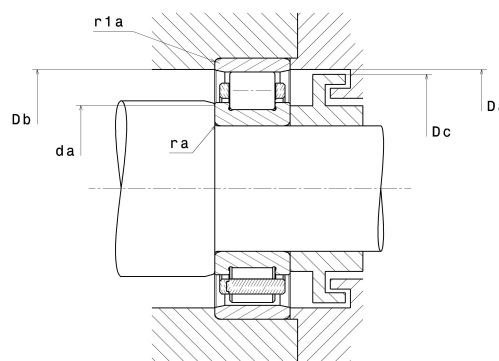
Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Messingkäfig

Technische Eigenschaften	
d	200 mm
D	420 mm
B	80 mm
E	370 mm
F	258 mm
d1	279 mm
rs min	5 mm
r1s min	5 mm
Radiallagerluftklasse	C3
Masse (ohne HJ Ring)	57 kg
Marke	SNR



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	1 220 kN
Statische Tragzahl, C0	1 590 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	138 kN
Nref	1 200 Tr/min
Nlim	2 400 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,41 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	5,43 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	6,16 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	8,84 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	220 mm
Da max	400 mm
Db min	374 mm
Dc max	365 mm
ra max	4 mm
r1a max	4 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$