

Technisches Datenblatt PDF

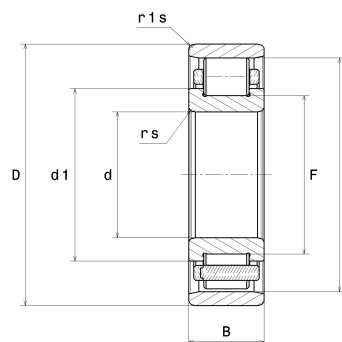
N228EMJ30



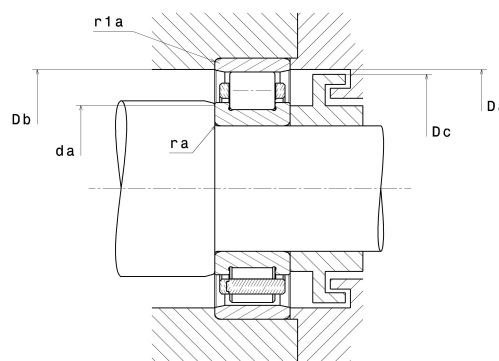
Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Messingkäfig

Technische Eigenschaften	
d	140 mm
D	250 mm
B	42 mm
E	225 mm
F	169 mm
d1	179,40 mm
rs min	3 mm
r1s min	3 mm
Radiallagerluftklasse	C3
Masse (ohne HJ Ring)	9,49 kg
Marke	SNR



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	397 kN
Statische Tragzahl, C0	522 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	51,90 kN
Nref	2 600 Tr/min
Nlim	4 100 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,43 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	6,89 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	8,15 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	10,85 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	153 mm
Da max	237 mm
Db min	228 mm
Dc max	223 mm
ra max	2,50 mm
r1a max	2,50 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$