

Technisches Datenblatt PDF

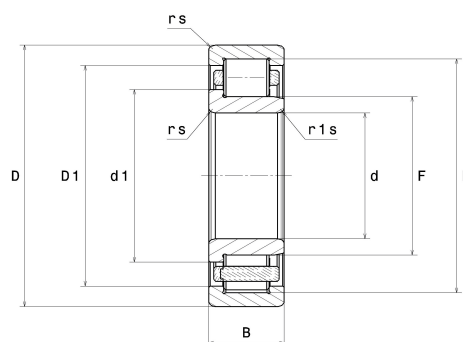
NJ2318EMJ30



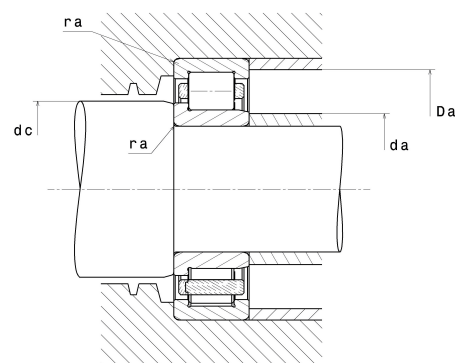
Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Messingkäfig, Sonderanforderung

Technische Eigenschaften	
d	90 mm
D	190 mm
B	64 mm
E	169,50 mm
F	113,50 mm
d1	124 mm
D1	161,60 mm
rs min	3 mm
r1s min	3 mm
Radiallagerluftklasse	C3
Masse (ohne HJ Ring)	9,10 kg
Marke	SNR



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	438 kN
Statische Tragzahl, C0	540 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	59,30 kN
Nref	3000 Tr/min
Nlim	5700 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,40 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	4,86 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	5,21 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	7,79 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	103 mm
da max	111 mm
db min	117 mm
dc min	127 mm
Da max	177 mm
ra max	2,50 mm
r1a max	2,50 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$