

Technisches Datenblatt PDF

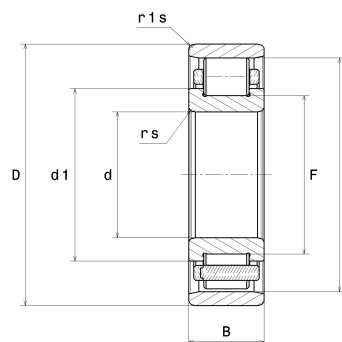
N318EMJ30



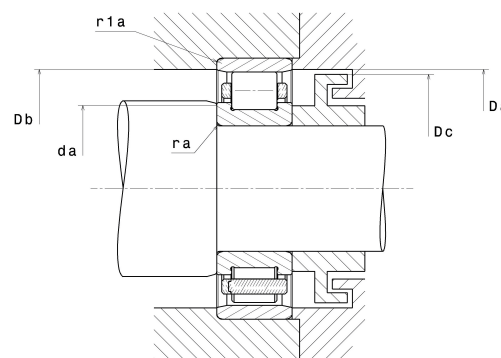
Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Messingkäfig

Technische Eigenschaften	
d	90 mm
D	190 mm
B	43 mm
E	169,50 mm
F	113,50 mm
d1	124 mm
rs min	3 mm
r1s min	3 mm
Radiallagerluftklasse	C3
Masse (ohne HJ Ring)	6,21 kg
Marke	SNR



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	320 kN
Statische Tragzahl, C0	360 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	39,60 kN
Nref	3 500 Tr/min
Nlim	5 700 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	177 mm
Db min	172 mm
Dc max	166 mm
ra max	2,50 mm
r1a max	2,50 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$