

Technisches Datenblatt PDF

NJ2320EMJ30



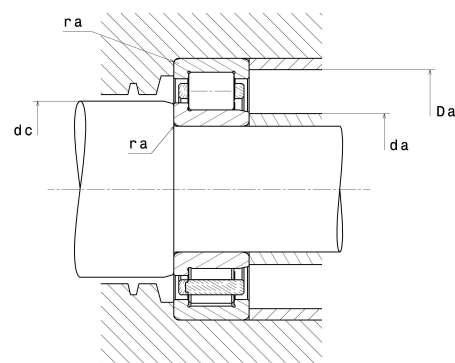
Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Messingkäfig, Sonderanforderung

Technische Eigenschaften	
d	100 mm
D	215 mm
B	73 mm
E	191,50 mm
F	127,50 mm
d1	139,40 mm
D1	182 mm
rs min	3 mm
r1s min	3 mm
Radiallagerluftklasse	C3
Masse (ohne HJ Ring)	13,50 kg
Marke	SNR



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	579 kN
Statische Tragzahl, C0	732 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	77,60 kN
Nref	2500 Tr/min
Nlim	5000 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	125 mm
db min	132 mm
dc min	143 mm
Da max	202 mm
ra max	2,50 mm
r1a max	2,50 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$