

Technisches Datenblatt PDF

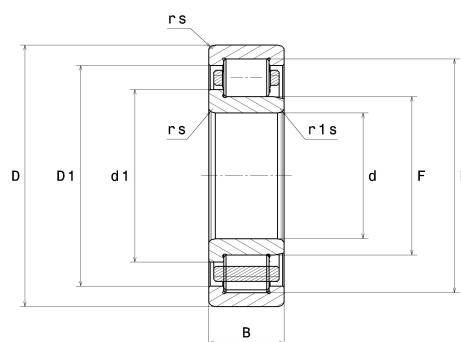
NJ2308EG15J30



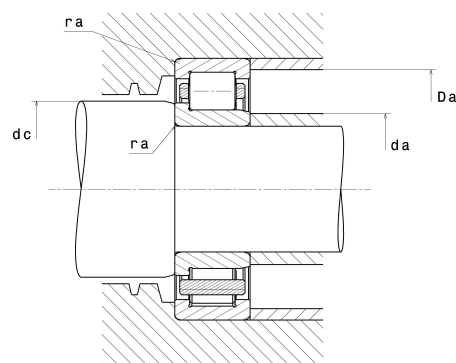
Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Polyamidkäfig, Sonderanforderung

Technische Eigenschaften	
d	40 mm
D	90 mm
B	33 mm
E	80 mm
F	52 mm
d1	57,50 mm
D1	75,90 mm
rs min	1,50 mm
r1s min	1,50 mm
Radiallagerluftklasse	C3
Masse (ohne HJ Ring)	0,98 kg
Marke	SNR



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	115 kN
Statische Tragzahl, C0	123 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	15 kN
Nref	5900 Tr/min
Nlim	9500 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-20 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,39 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	4,50 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	4,73 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	7,27 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	48 mm
da max	51 mm
db min	55 mm
dc min	60 mm
Da max	82 mm
ra max	1,50 mm
r1a max	1,50 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$