

Technisches Datenblatt PDF

NJ320EG15

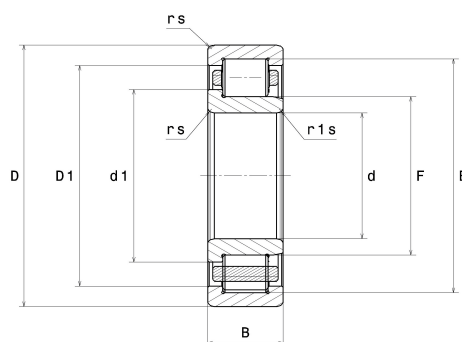


Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Polyamidkäfig, Sonderanforderung

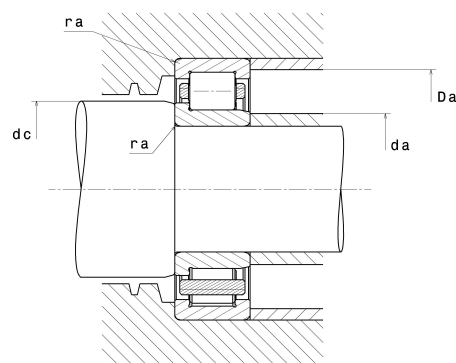
Technische Eigenschaften

d	100 mm
D	215 mm
B	47 mm
E	191,50 mm
F	127,50 mm
d1	139,40 mm
D1	181,90 mm
rs min	3 mm
r1s min	3 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	7,61 kg
Marke	SNR



Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	391 kN
Statische Tragzahl, C0	434 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	46 kN
Nref	3200 Tr/min
Nlim	3800 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-20 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,40 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	4,63 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	5,16 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	7,85 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

$P_0 = F_r$