

Technisches Datenblatt PDF

NJ308EG15



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Polyamidkäfig, Sonderanforderung

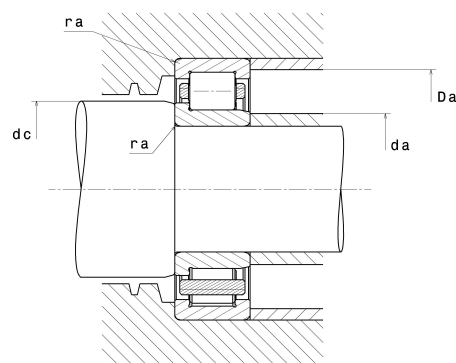
Technische Eigenschaften

d	40 mm
D	90 mm
B	23 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)	0,67 kg
Marke	SNR



Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	80,30 kN
Statische Tragzahl, C0	78 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	9,50 kN
Nref	7 000 Tr/min
Nlim	9 500 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

$P_0 = F_r$