

Technisches Datenblatt PDF

NJ314EG15



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Polyamidkäfig, Sonderanforderung

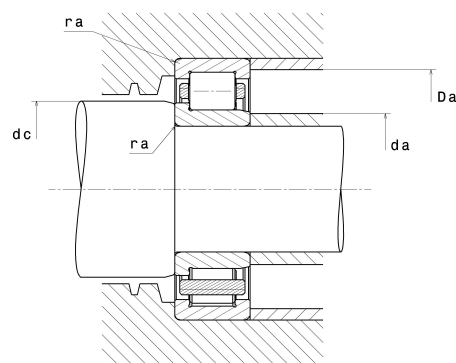
Technische Eigenschaften

d	70 mm
D	150 mm
B	35 mm
E	133 mm
F	89 mm
d1	97,30 mm
D1	126,80 mm
rs min	2,10 mm
r1s min	2,10 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	2,84 kg
Marke	SNR



Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	206 kN
Statische Tragzahl, C0	224 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	26,50 kN
Nref	4 300 Tr/min
Nlim	5 600 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-20 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,40 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	4,85 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	5,21 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	7,79 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	81 mm
da max	87 mm
db min	92 mm
dc min	100 mm
Da max	139 mm
ra max	2 mm
r1a max	2 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$