

Technisches Datenblatt PDF

NJ310EG15



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Polyamidkäfig, Sonderanforderung

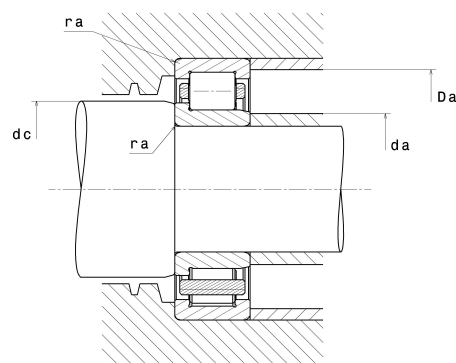
Technische Eigenschaften

d	50 mm
D	110 mm
B	27 mm
E	97 mm
F	65 mm
d1	71,30 mm
D1	92,50 mm
rs min	2 mm
r1s min	2 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	1,19 kg
Marke	SNR



Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	110 kN
Statische Tragzahl, C0	113 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	13,80 kN
Nref	5800 Tr/min
Nlim	7700 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-20 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,40 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	4,87 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	5,22 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	7,78 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	59 mm
da max	63 mm
db min	67 mm
dc min	73 mm
Da max	101 mm
ra max	2 mm
r1a max	2 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$