

Technisches Datenblatt PDF

NJ219EG15



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Polyamidkäfig, Sonderanforderung

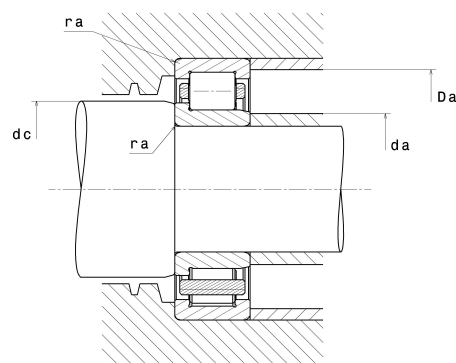
Technische Eigenschaften

d	95 mm
D	170 mm
B	32 mm
E	154,50 mm
F	112,50 mm
d1	120,50 mm
D1	148,60 mm
rs min	2,10 mm
r1s min	2,10 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	2,94 kg
Marke	SNR



Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	222 kN
Statische Tragzahl, C0	267 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	29,90 kN
Nref	3700 Tr/min
Nlim	4800 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-20 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,42 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	6,20 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	7,16 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	9,84 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	106 mm
da max	111 mm
db min	116 mm
dc min	123 mm
Da max	159 mm
ra max	2 mm
r1a max	2 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$