

Technisches Datenblatt PDF

NU2311EG15



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Polyamidkäfig

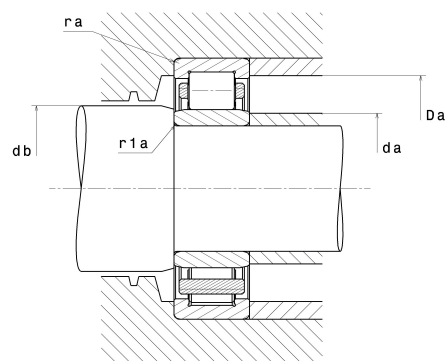
Technische Eigenschaften

d	55 mm
D	120 mm
B	43 mm
E	106,50 mm
F	70,50 mm
D1	101,40 mm
rs min	2 mm
r1s min	2 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	2,23 kg
Marke	SNR



Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	204 kN
Statische Tragzahl, C0	238 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	29 kN
Nref	4 500 Tr/min
Nlim	7 100 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-20 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,40 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	4,71 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	5,18 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	7,82 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	64 mm
da max	69 mm
Da max	111 mm
ra max	2 mm
r1a max	2 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$