

Technisches Datenblatt PDF

NU216EG15



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Polyamidkäfig

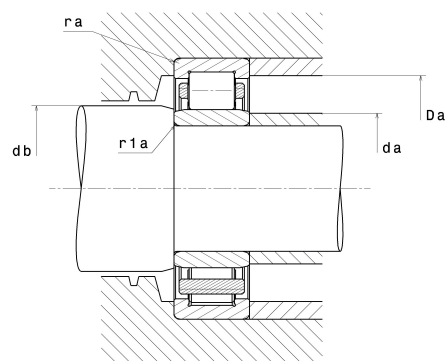
Technische Eigenschaften

d	80 mm
D	140 mm
B	26 mm
E	127,30 mm
F	95,30 mm
D1	122,90 mm
rs min	2 mm
r1s min	2 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	1,54 kg
Marke	SNR



Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	139 kN
Statische Tragzahl, C0	167 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	19,70 kN
Nref	4 300 Tr/min
Nlim	5 800 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-20 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,43 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	6,81 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	7,71 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	10,29 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	89 mm
da max	94 mm
Da max	131 mm
ra max	2 mm
r1a max	2 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$