

Technisches Datenblatt PDF

N217EG15



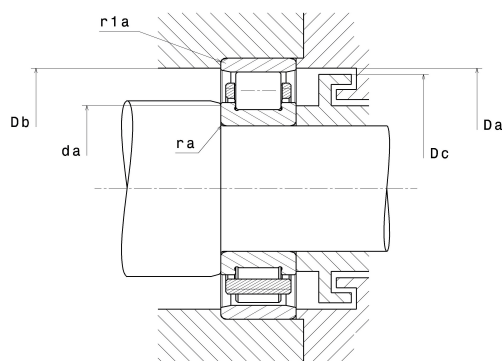
Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Polyamidkäfig

Technische Eigenschaften	
d	85 mm
D	150 mm
B	28 mm
E	136,50 mm
F	100,50 mm
d1	107,50 mm
rs min	2 mm
r1s min	2 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	1,92 kg
Marke	SNR



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	167 kN
Statische Tragzahl, C0	199 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	23,10 kN
Nref	4 000 Tr/min
Nlim	5 400 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-20 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,42 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	6,43 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	7,21 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	9,79 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	94 mm
Da max	141 mm
Db min	138 mm
Dc max	133 mm
ra max	2 mm
r1a max	2 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$