

Technisches Datenblatt PDF

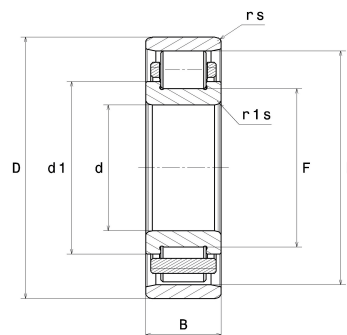
N216EG15



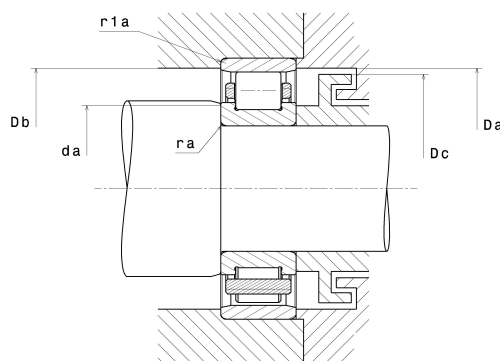
Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Polyamidkäfig

Technische Eigenschaften	
d	80 mm
D	140 mm
B	26 mm
E	127,30 mm
F	95,30 mm
d1	101,50 mm
rs min	2 mm
r1s min	2 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	1,55 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	131 mm
Db min	128,60 mm
Dc max	125,60 mm
ra max	2 mm
r1a max	2 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$