

Technisches Datenblatt PDF

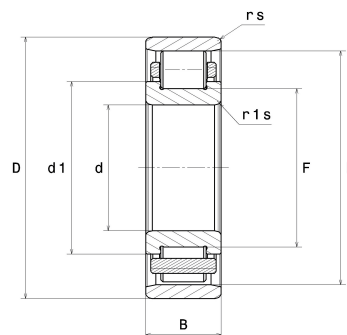
N305EG15C3



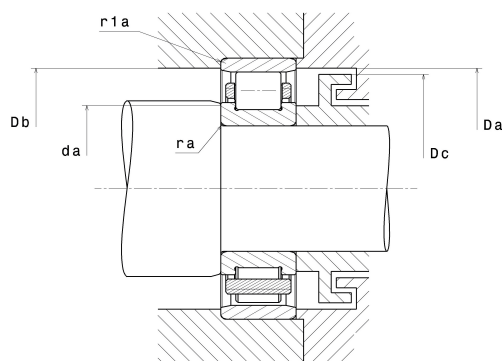
Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Polyamidkäfig

Technische Eigenschaften	
d	25 mm
D	62 mm
B	17 mm
E	54 mm
F	34 mm
d1	38,10 mm
rs min	1,10 mm
r1s min	1,10 mm
Radiallagerluftklasse	C3
Masse (ohne HJ Ring)	0,24 kg
Marke	SNR



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	40,60 kN
Statische Tragzahl, C0	36,30 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	4,45 kN
Nref	9900 Tr/min
Nlim	14 000 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-20 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,39 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	4,17 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	4,25 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	6,75 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	31,50 mm
Da max	55,50 mm
Db min	55 mm
Dc max	51 mm
ra max	1 mm
r1a max	1 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$