

Technisches Datenblatt PDF

N215EG15



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Polyamidkäfig

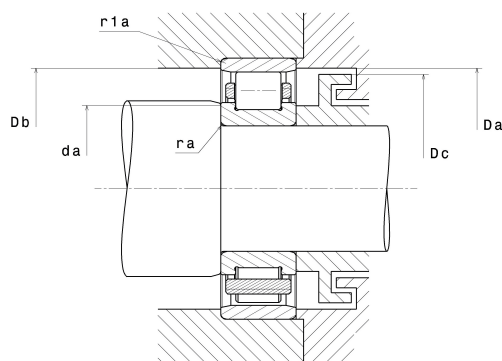
Technische Eigenschaften

d	75 mm
D	130 mm
B	25 mm
E	118,50 mm
F	88,50 mm
d1	94,30 mm
rs min	1,50 mm
r1s min	1,50 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	1,29 kg
Marke	SNR



Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	136 kN
Statische Tragzahl, C0	167 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	20,20 kN
Nref	4 400 Tr/min
Nlim	6 200 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-20 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,43 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	6,76 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	7,70 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	10,30 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	83 mm
Da max	122 mm
Db min	120 mm
Dc max	117 mm
ra max	1,50 mm
r1a max	1,50 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$