

Technisches Datenblatt PDF

N208EG15



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Polyamidkäfig

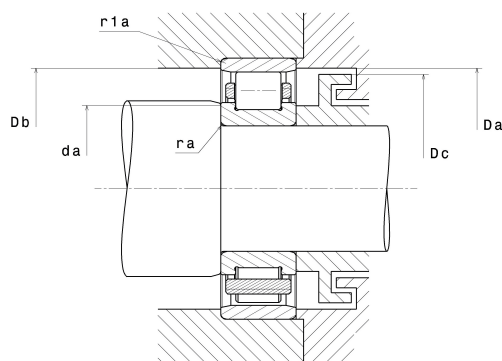
Technische Eigenschaften

d	40 mm
D	80 mm
B	18 mm
E	71,50 mm
F	49,50 mm
d1	54 mm
rs min	1,10 mm
r1s min	1,10 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	0,36 kg
Marke	SNR



Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	54,40 kN
Statische Tragzahl, C0	53,80 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	6,60 kN
Nref	7 600 Tr/min
Nlim	11 000 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-20 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,41 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	5,32 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	5,73 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	8,27 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	46,50 mm
Da max	73,50 mm
Db min	72 mm
Dc max	69 mm
ra max	1 mm
r1a max	1 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$