

Technisches Datenblatt PDF

NU2304EG15



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Polyamidkäfig

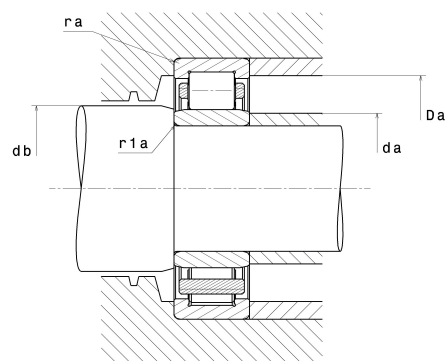
Technische Eigenschaften

d	20 mm
D	52 mm
B	21 mm
E	45,50 mm
F	27,50 mm
D1	42,40 mm
rs min	1,10 mm
r1s min	0,60 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	0,22 kg
Marke	SNR



Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	42,90 kN
Statische Tragzahl, C0	40 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	4,90 kN
Nref	9800 Tr/min
Nlim	17000 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-20 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,38 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	3,81 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	3,77 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	6,23 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	24 mm
da max	27 mm
Da max	45,50 mm
ra max	1 mm
r1a max	0,60 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$