

Technisches Datenblatt PDF

NJ204EG15

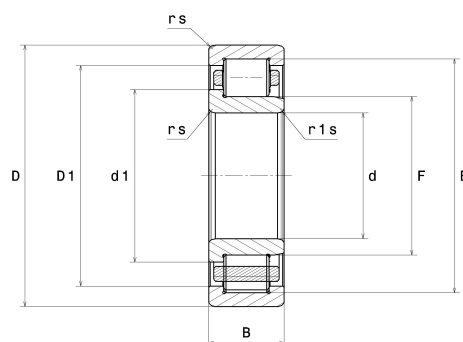


Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Polyamidkäfig, Sonderanforderung

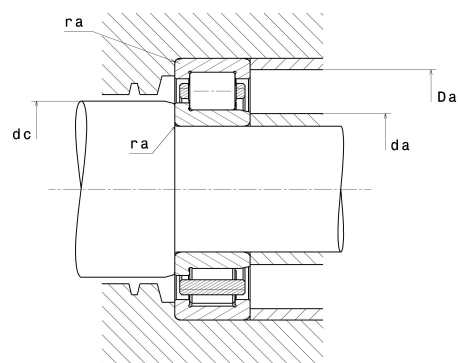
Technische Eigenschaften

d	20 mm
D	47 mm
B	14 mm
E	41,50 mm
F	26,50 mm
d1	29,70 mm
D1	38,80 mm
rs min	1 mm
r1s min	0,60 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	0,12 kg
Marke	SNR



Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	26,60 kN
Statische Tragzahl, C0	23,80 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	2,90 kN
Nref	13 000 Tr/min
Nlim	19 000 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-20 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,39 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	4,31 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	4,68 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	7,32 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	25 mm
da max	26 mm
db min	29 mm
dc min	32 mm
Da max	42 mm
ra max	1 mm
r1a max	0,60 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$