

Technisches Datenblatt PDF

NJ205EG15

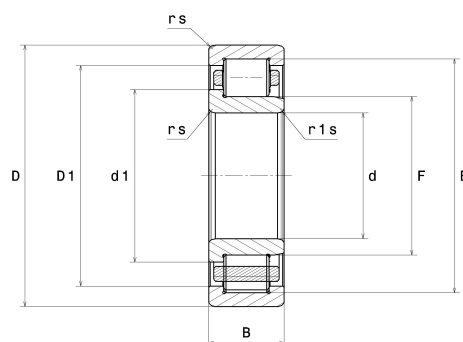


Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Polyamidkäfig, Sonderanforderung

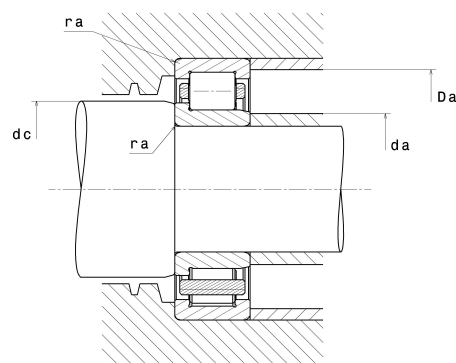
Technische Eigenschaften

d	25 mm
D	52 mm
B	15 mm
E	46,50 mm
F	31,50 mm
d1	34,70 mm
D1	43,80 mm
rs min	1 mm
r1s min	0,60 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	0,14 kg
Marke	SNR



Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	28,50 kN
Statische Tragzahl, C0	26,70 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	3,25 kN
Nref	12 000 Tr/min
Nlim	17 000 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-20 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,40 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	5,01 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	5,25 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	7,75 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	30 mm
da max	31 mm
db min	34 mm
dc min	37 mm
Da max	47 mm
ra max	1 mm
r1a max	0,60 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$