

Technisches Datenblatt PDF

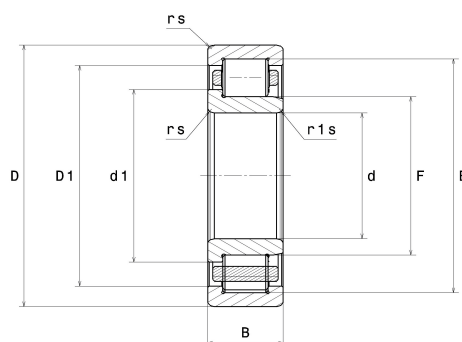
NJ222EG15



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Polyamidkäfig, Sonderanforderung

Technische Eigenschaften	
d	110 mm
D	200 mm
B	38 mm
E	180,50 mm
F	132,50 mm
d1	141,60 mm
D1	173,80 mm
rs min	2,10 mm
r1s min	2,10 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	4,93 kg
Marke	SNR



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	292 kN
Statische Tragzahl, C0	365 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	38,90 kN
Nref	3300 Tr/min
Nlim	4000 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-20 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,42 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	6,37 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	7,20 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	9,80 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	121 mm
da max	130 mm
db min	135 mm
dc min	144 mm
Da max	189 mm
ra max	2 mm
r1a max	2 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$