



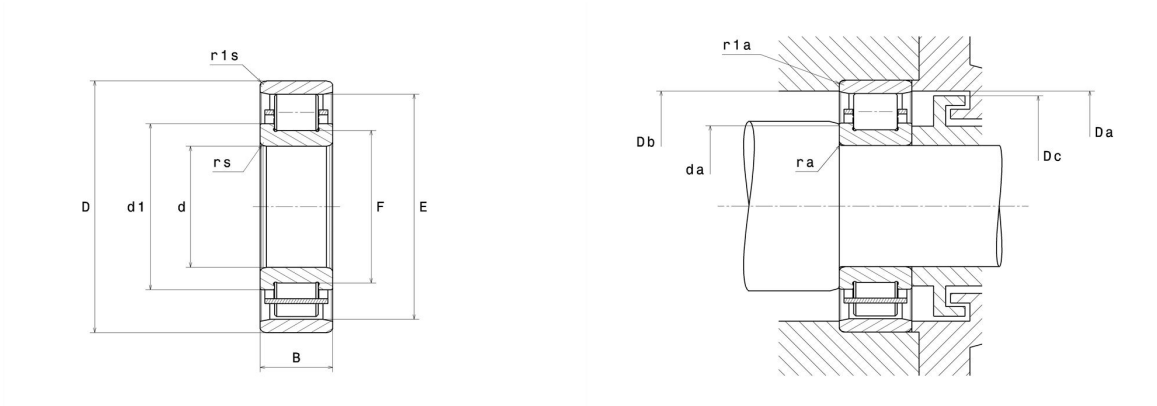
## Technisches Datenblatt

### N221

Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar,  
Stahlblechkäfig

## Anzeigen



## Technische Eigenschaften

<b>d</b>	105 mm
<b>D</b>	190 mm
<b>B</b>	36 mm
<b>E</b>	168,8 mm
<b>F</b>	126,8 mm
<b>d1</b>	135 mm
<b>rs min</b>	2,1 mm
<b>r1s min</b>	2,1 mm
<b>Radiallagerluftklasse</b>	CN
<b>Masse (ohne HJ Ring)</b>	3,95 kg
<b>Marke</b>	NTN

## Produktleistung

<b>Dynamische Tragzahl, C</b>	201 kN
<b>Statische Tragzahl, C0</b>	241 kN
<b>Ermüdungsgrenzbelastung, Cu</b>	26,2 kN
<b>Nlim (Öl)</b>	4.300 U/min
<b>Nlim (Fett)</b>	3.600 U/min
<b>Min Betriebstemperatur, Tmin</b>	-40 °C
<b>Max Betriebstemperatur, Tmax</b>	120 °C
<b>Käfig charakteristische Frequenz, FTF</b>	0,43 Hz
<b>Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO</b>	6,9 Hz
<b>Außenring charakteristische Frequenz, BPFO</b>	6,86 Hz
<b>Innenring charakteristische Frequenz, BPFI</b>	9,14 Hz

## Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

<b>da min</b>	116 mm
<b>Da max</b>	179 mm
<b>Db min</b>	171,6 mm
<b>Dc max</b>	166,6 mm
<b>ra max</b>	2 mm
<b>r1a max</b>	2 mm

## Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$$P = Fr$$

Statisch äquivalente Belastung

$$Po = Fr$$