



## Technische Daten

### 22211.EMKW33

Zweireihige Pendelrollenlager

Zweireihiges Pendelrollenlager, Massivkufig, Nut und Schmierbohrungen im Außenring, kegelige Bohrung 1:12

# ULTAGE

## Anzeigen



## Technische Eigenschaften

<b>d</b>	55 mm
<b>D</b>	100 mm
<b>B</b>	25 mm
<b>D1</b>	89,7 mm
<b>rs min</b>	1,5 mm
<b>Anzahl der Schmierbohrungen</b>	3
<b>b</b>	6,4 mm
<b>k</b>	3 mm
<b>Referenz der Hulse</b>	H311
<b>e</b>	0,23
<b>Y1</b>	2,95
<b>Y2</b>	4,39
<b>Y0</b>	2,89
<b>Radiallagerluftklasse</b>	CN
<b>Masse</b>	0,81 kg
<b>Marke</b>	SNR

## Produktleistung

<b>Dynamische Tragzahl, C</b>	148 kN
<b>Statische Tragzahl, C0</b>	140 kN
<b>Ermüdungsgrenzbelastung, Cu</b>	16,9 kN
<b>Nref</b>	6.100 Tr/min
<b>Nlim</b>	8.200 Tr/min
<b>Min Betriebstemperatur, Tmin</b>	-40 °C
<b>Max Betriebstemperatur, Tmax</b>	200 °C
<b>Käfig charakteristische Frequenz, FTF</b>	0,42 Hz
<b>Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO</b>	6,29 Hz
<b>Außenring charakteristische Frequenz, BPFO</b>	7,2 Hz
<b>Innenring charakteristische Frequenz, BPFI</b>	9,8 Hz

## Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

<b>da min</b>	64 mm
<b>da max</b>	1,5 mm
<b>db min</b>	60 mm
<b>Ce min</b>	10 mm
<b>Da max</b>	91 mm
<b>ra max</b>	1,5 mm

## Berechnungskoeffizienten

### Dynamisch äquivalente Belastung

$$P = X \cdot Fr + Y \cdot Fa$$

Fa / Fr ≤ e		Fa / Fr > e	
X	Y	X	Y
1	Y1	0.67	Y2

### Statisch äquivalente Belastung

$$Po = X_0 \cdot Fr + Y_0 \cdot Fa$$

X <sub>0</sub>	Y <sub>0</sub>
1	Y0

Werte für e, Y1, Y2 und Y0 sind in obiger Tabelle.