

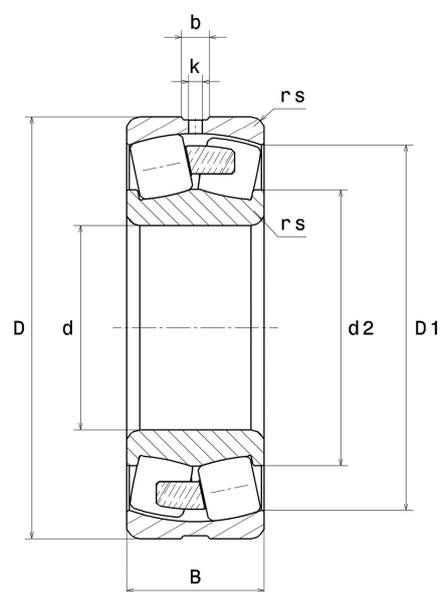
## Technisches Datenblatt PDF 21322D1



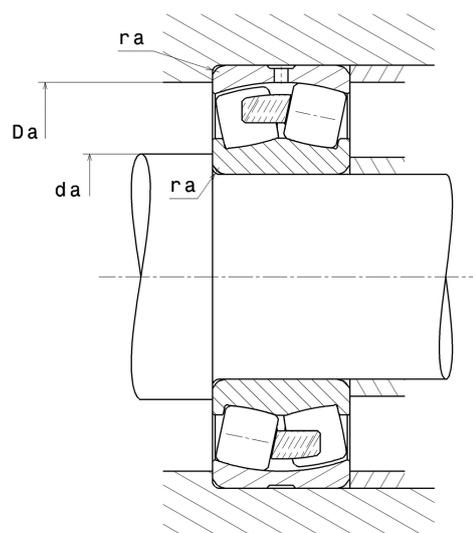
### Zweireihige Pendelrollenlager

Zweireihiges Pendelrollenlager, Massiver Monoblock-Käfig, Nut und Schmieröffnungen auf Außenring

Technische Eigenschaften	
d	110 mm
D	240 mm
B	50 mm
d2	150,20 mm
D1	202,70 mm
rs min	3 mm
Anzahl der Schmierbohrungen	4
b	9 mm
k	5 mm
e	0.21
Y1	3.2
Y2	4.77
Y0	3.13
Radiallagerluftklasse	CN
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	495 kN
Statische Tragzahl, C0	615 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	116 kN
Nref	2800 Tr/min
Nlim	3500 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,42 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	5,83 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFI	6,68 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPF0	9,32 Hz



### Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	124 mm
Da max	226 mm
ra max	2,50 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

$$P_0 = X_0 \cdot Fr + Y_0 \cdot Fa$$

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

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