

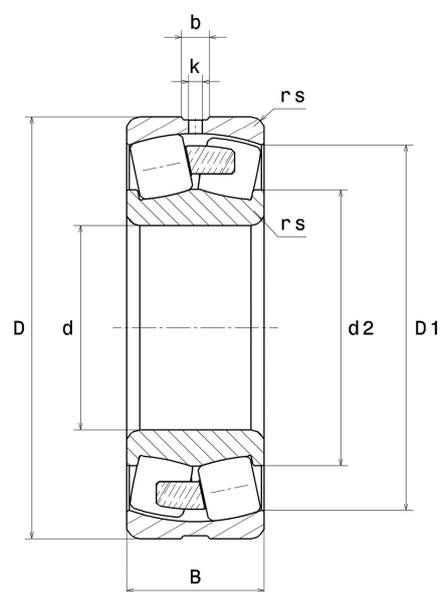
## Technisches Datenblatt PDF 23936EMD1



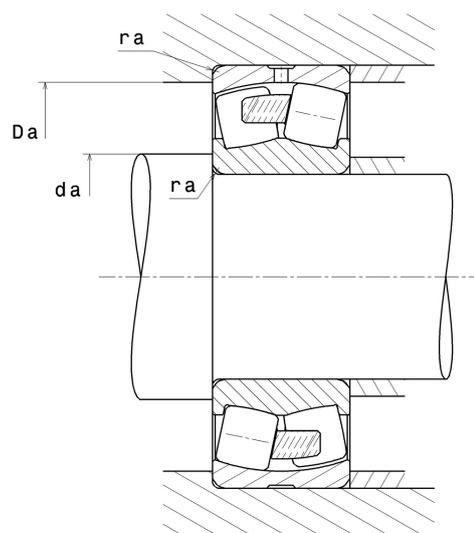
### Zweireihige Pendelrollenlager

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

Technische Eigenschaften	
d	180 mm
D	250 mm
B	52 mm
rs min	2 mm
Anzahl der Schmierbohrungen	4
b	9 mm
k	5 mm
e	0.17
Y1	3.9
Y2	5.81
Y0	3.81
Radiallagerluftklasse	CN
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	573 kN
Statische Tragzahl, C0	869 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	81,40 kN
Nref	1 900 Tr/min
Nlim	2 600 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	200 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,46 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	12,45 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFI	15,19 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	17,81 Hz



### Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	188,80 mm
Da max	241,20 mm
ra max	2 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.