

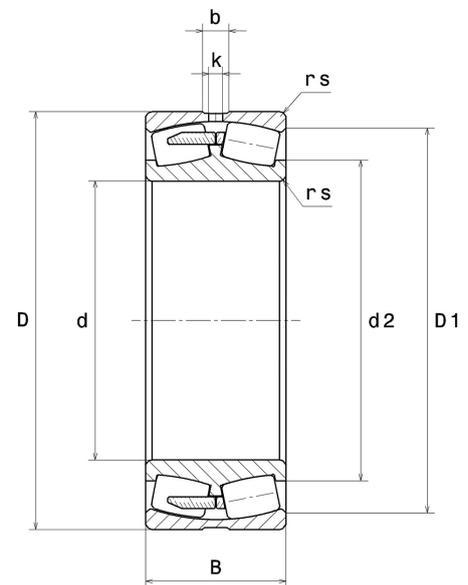
## Technisches Datenblatt PDF 24168B



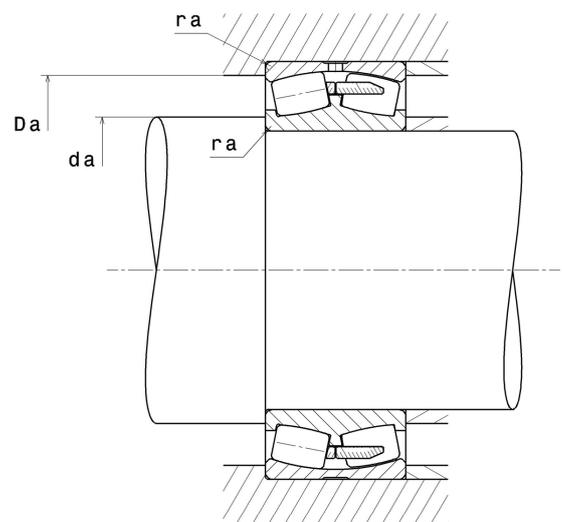
### Zweireihige Pendelrollenlager

Zweireihiges Pendelrollenlager mit asymmetrischen Rollen, mittig auf Innenring aufliegend, 2-teiliger massiver Käfig mittig auf Innenring angeordnet, Nut und Schmieröffnungen auf Außenring

Technische Eigenschaften	
d	340 mm
D	580 mm
B	243 mm
rs min	5 mm
Anzahl der Schmierbohrungen	8
b	33 mm
k	20 mm
e	0.42
Y1	1.61
Y2	2.39
Y0	1.57
Radiallagerluftklasse	CN
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	4 600 kN
Statische Tragzahl, C0	8 950 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	642 kN
Nref	360 Tr/min
Nlim	900 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,44 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	7,59 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFI	9,19 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPF1	11,81 Hz



### Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	360 mm
Da max	560 mm
ra max	4 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.