

Technisches Datenblatt PDF

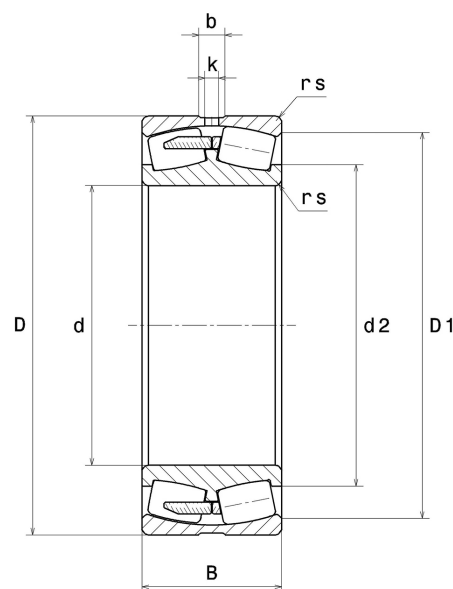
239/600L1



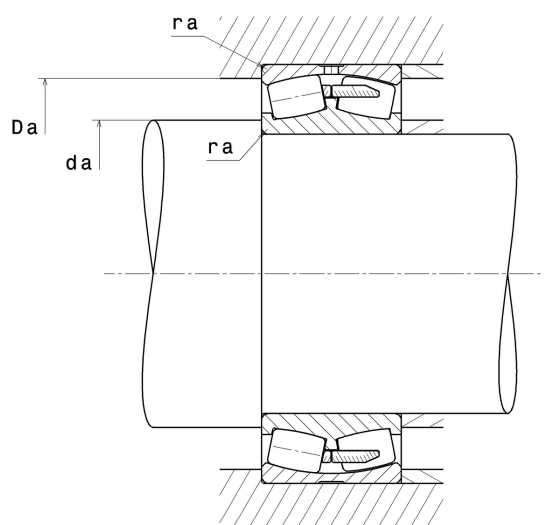
Zweireihige Pendelrollenlager

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	600 mm
D	800 mm
B	150 mm
d2	667 mm
D1	738,50 mm
rs min	5 mm
Anzahl der Schmierbohrungen	8
b	20 mm
k	12 mm
e	0.18
Y1	3.85
Y2	5.73
Y0	3.76
Radiallagerluftklasse	CN
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	3 150 kN
Statische Tragzahl, C0	7 800 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	552 kN
Nref	440 Tr/min
Nlim	680 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,47 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	15,54 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	19,20 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	21,81 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	618 mm
Da max	782 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 ₀	Y ₀
1	Y0

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