

Technisches Datenblatt PDF

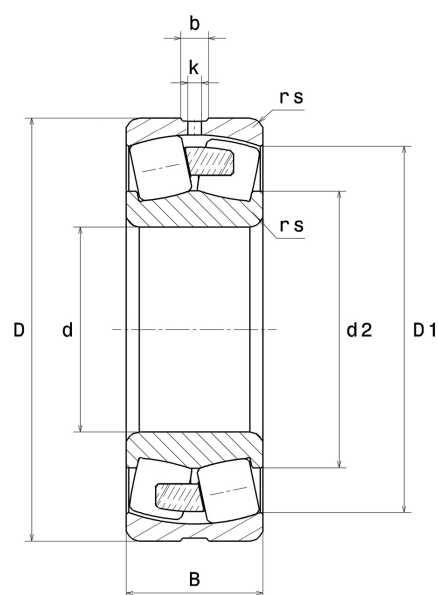
23938EMD1



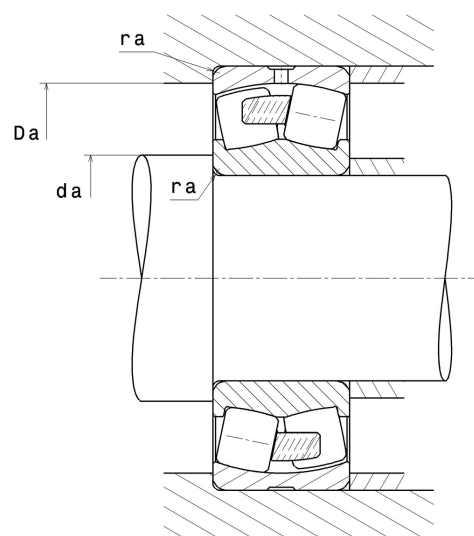
Zweireihige Pendelrollenlager

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

Technische Eigenschaften	
d	190 mm
D	260 mm
B	52 mm
rs min	2 mm
Anzahl der Schmierbohrungen	4
b	9 mm
k	5 mm
e	0.17
Y1	4.05
Y2	6.04
Y0	3.96
Radiallagerluftklasse	CN
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	603 kN
Statische Tragzahl, C0	935 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	89,40 kN
Nref	1 700 Tr/min
Nlim	2 500 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	200 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,46 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	12,90 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	16,16 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	18,84 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	198,80 mm
Da max	251,20 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 ₀	Y ₀
1	Y0

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