

Technisches Datenblatt PDF

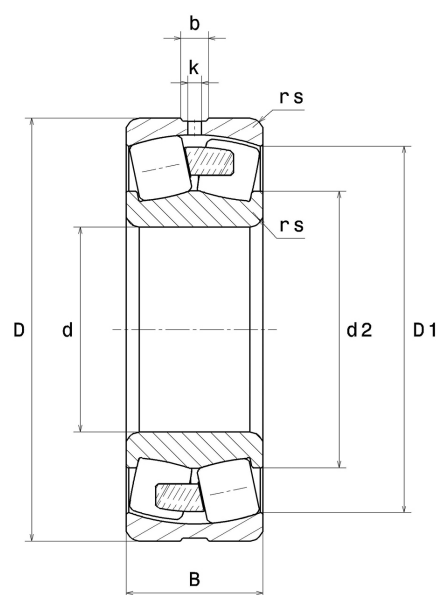
23952EMD1



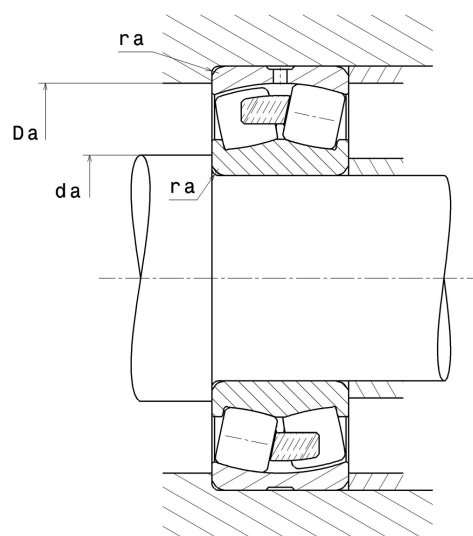
Zweireihige Pendelrollenlager

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

Technische Eigenschaften	
d	260 mm
D	360 mm
B	75 mm
d2	292 mm
D1	335 mm
rs min	2,10 mm
Anzahl der Schmierbohrungen	8
b	11 mm
k	6 mm
e	0.17
Y1	3.9
Y2	5.81
Y0	3.81
Radiallagerluftklasse	CN
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	1 130 kN
Statische Tragzahl, C0	1 940 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	154 kN
Nref	1 200 Tr/min
Nlim	1 800 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	200 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,46 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	13,84 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	17,18 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	19,82 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	270,20 mm
Da max	349,80 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.