



Technische Daten

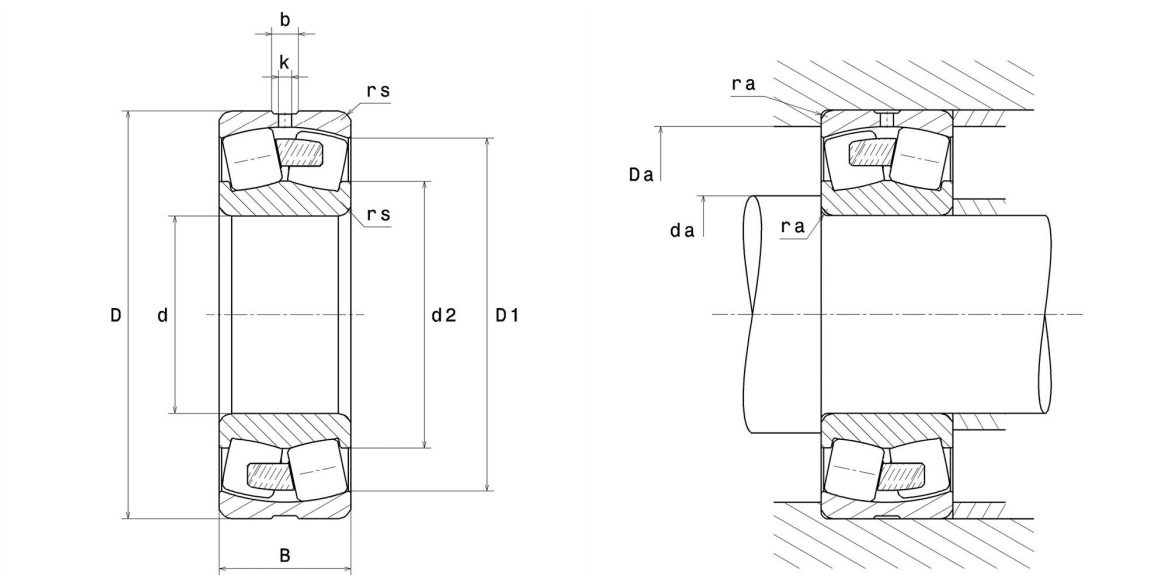
23952EMD1

Zweireihige Pendelrollenlager

Zweireihiges Pendelrollenlager, Massivkäfig, Nut und Schmierbohrungen im Außenring

ULTAGE

Anzeigen



Technische Eigenschaften

d	260 mm
D	360 mm
B	75 mm
d2	292 mm
D1	335 mm
rs min	2,1 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	0 Tr/min
Nlim	0 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	270,2 mm
Da max	349,8 mm
ra max	2 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$$P = X.Fr + Y.Fa$$

Fa / Fr ≤ e		Fa / Fr > e	
X	Y	X	Y
1	Y1	0.67	Y2

Statisch äquivalente Belastung

$$P_0 = X_0.Fr + Y_0.Fa$$

X ₀	Y ₀
1	Y0

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