

Technisches Datenblatt PDF

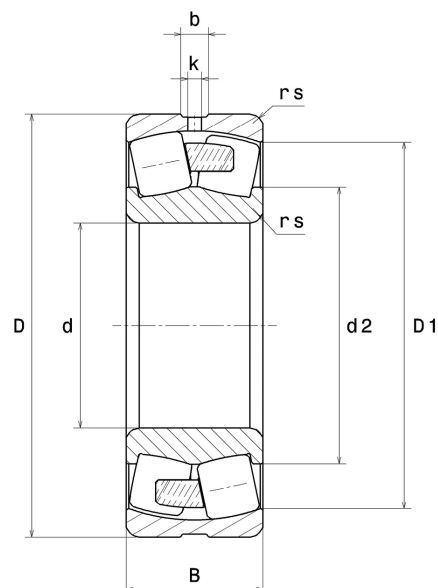
22324EF800



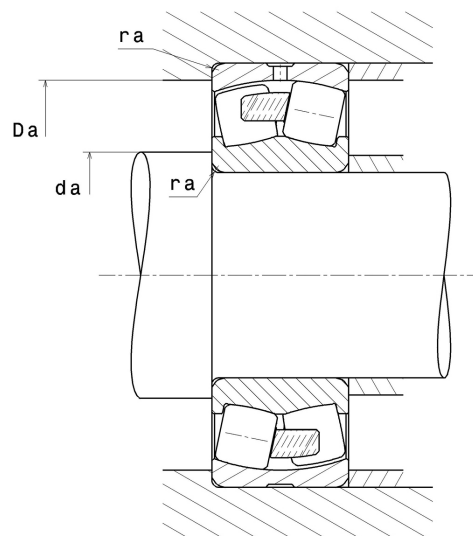
Zweireihige Pendelrollenlager

Zweireihiges Pendelrollenlager, für Anwendungen mit Schwingungen, Massiver Monoblock-Käfig, Nut und Schmieröffnungen auf Außenring, Lagerluft Klasse 4 Spezialausführung

Technische Eigenschaften	
d	120 mm
D	260 mm
B	86 mm
d2	156,90 mm
D1	224 mm
rs min	3 mm
Anzahl der Schmierbohrungen	3
b	18 mm
k	8 mm
e	0.32
Y1	2.09
Y2	3.11
Y0	2.04
Radiallagerluftklasse	C4 Special
Masse	22,60 kg
Marke	SNR



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	1 170 kN
Statische Tragzahl, C0	1 280 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	96,20 kN
Nref	2 000 Tr/min
Nlim	2 500 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	200 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,41 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	5,33 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	6,58 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	9,42 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	134 mm
Da max	246 mm
ra max	2,50 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.