

Technisches Datenblatt PDF

22328EMW33C3



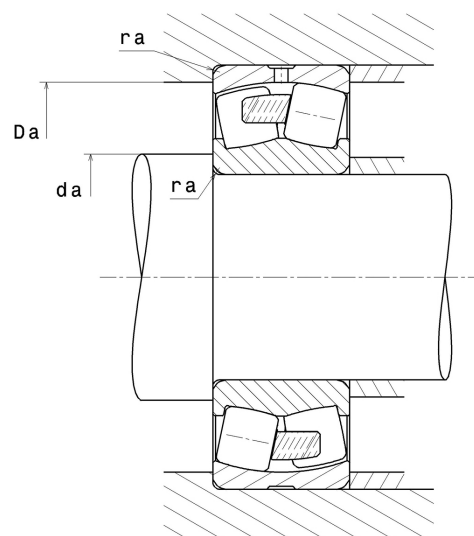
Zweireihige Pendelrollenlager

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

Technische Eigenschaften	
d	140 mm
D	300 mm
B	102 mm
d2	181,70 mm
D1	260,30 mm
rs min	4 mm
Anzahl der Schmierbohrungen	3
b	18,90 mm
k	9 mm
e	0.33
Y1	2.03
Y2	3.02
Y0	1.98
Radiallagerluftklasse	C3
Masse	34,90 kg
Marke	SNR



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	1 540 kN
Statische Tragzahl, C0	1 720 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	129 kN
Nref	1 600 Tr/min
Nlim	2 200 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	200 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,41 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	5,30 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	6,57 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	9,43 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	157 mm
Da max	283 mm
ra max	3 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.