

Technisches Datenblatt PDF

22319EMW33C4

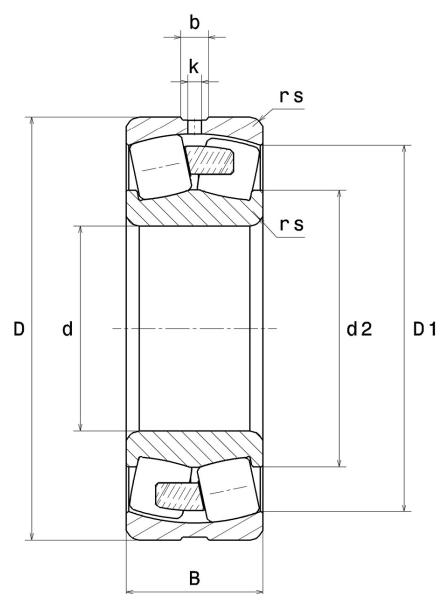


Zweireihige Pendelrollenlager

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

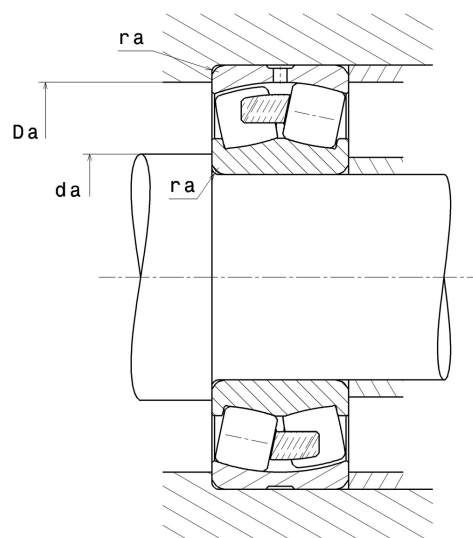
Technische Eigenschaften

d	95 mm
D	200 mm
B	67 mm
d2	120 mm
D1	174 mm
rs min	3 mm
Anzahl der Schmierbohrungen	3
b	12,10 mm
k	6 mm
e	0.32
Y1	2.09
Y2	3.11
Y0	2.04
Radiallagerluftklasse	C4
Masse	10,06 kg
Marke	SNR



Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	732 kN
Statische Tragzahl, C0	750 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	62,80 kN
Nref	2800 Tr/min
Nlim	3300 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	200 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,41 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	5,10 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	6,11 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	8,89 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	109 mm
Da max	186 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.