

Technisches Datenblatt PDF

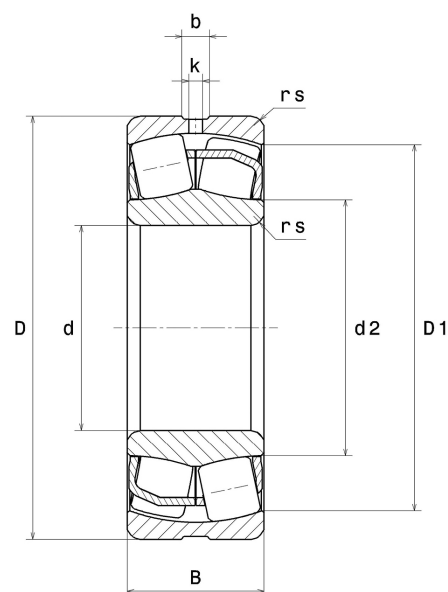
23064EAW33C3



Zweireihige Pendelrollenlager

Zweireihiges Pendelrollenlager, Blechkäfig, Nut und Schmieröffnungen auf Außenring

Technische Eigenschaften	
d	320 mm
D	480 mm
B	121 mm
d2	370 mm
D1	440 mm
rs min	4 mm
Anzahl der Schmierbohrungen	8
b	20 mm
k	12 mm
e	0.24
Y1	2.84
Y2	4.23
Y0	2.78
Radiallagerluftklasse	C3
Masse	76,65 kg
Marke	SNR



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	2 420 kN
Statische Tragzahl, C0	4 000 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	274 kN
Nref	1 000 Tr/min
Nlim	1 400 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	200 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,46 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	10,99 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	14,12 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	16,88 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	334,60 mm
Da max	465,40 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.