

Technisches Datenblatt PDF

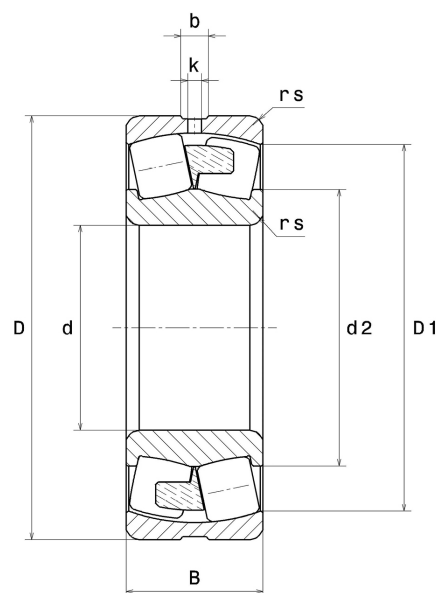
23060EMW33C3



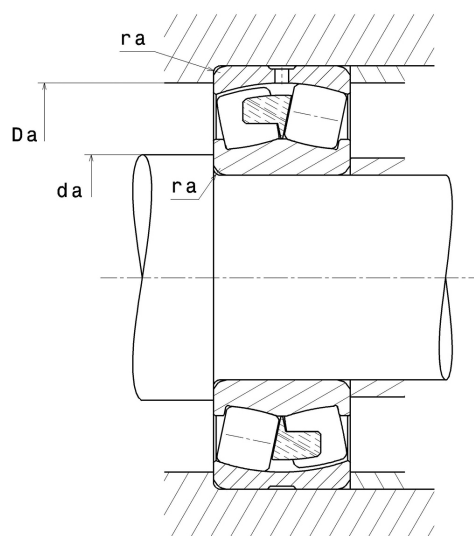
Zweireihige Pendelrollenlager

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

Technische Eigenschaften	
d	300 mm
D	460 mm
B	118 mm
D1	416,40 mm
rs min	4 mm
Anzahl der Schmierbohrungen	3
b	16,70 mm
k	9 mm
e	0.23
Y1	2.94
Y2	4.38
Y0	2.88
Radiallagerluftklasse	C3
Masse	70,30 kg
Marke	SNR



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	2 040 kN
Statische Tragzahl, C0	3 780 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	271 kN
Nref	1 100 Tr/min
Nlim	1 100 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	200 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,45 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	9,04 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFI	11,15 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	13,85 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	314,60 mm
Da max	445,40 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.