

Technisches Datenblatt PDF

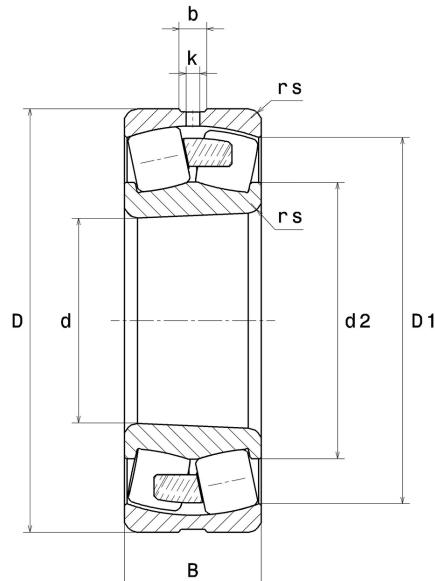
23148EMKW33



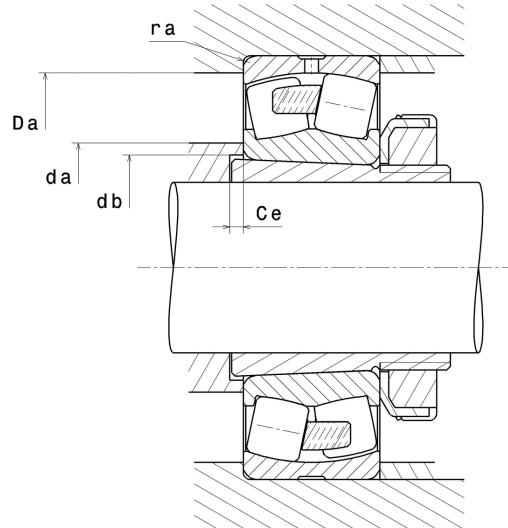
Zweireihige Pendelrollenlager

Zweireihiges Pendelrollenlager, Massiver Monoblock-Käfig, Nut und Schmieröffnungen auf Außenring, Konische Bohrung 1:12

Technische Eigenschaften	
d	240 mm
D	400 mm
B	128 mm
D1	355,30 mm
rs min	4 mm
Anzahl der Schmierbohrungen	3
b	19,60 mm
k	9 mm
Referenz der Hülse	H3148H
e	0,29
Y1	2,32
Y2	3,45
Y0	2,26
Radiallagerluftklasse	CN
Masse	64,72 kg
Marke	SNR



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	2510 kN
Statische Tragzahl, C0	3500 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	212 kN
Nref	1100 Tr/min
Nlim	1600 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	200 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,44 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	7,46 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	9,58 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	12,42 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	257 mm
Da max	383 mm
ra max	3 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung $P = X \cdot F_r + Y \cdot F_a$

Fa / Fr ≤ e		Fa / Fr > e	
X	Y	X	Y
1	Y1	0.67	Y2

Statisch äquivalente Belastung $P_0 = X_0 \cdot F_r + Y_0 \cdot F_a$

X0	Y0
1	Y0

Werte für e, Y1, Y2 und Y0 sind in obiger Tabelle.