



Technische Daten

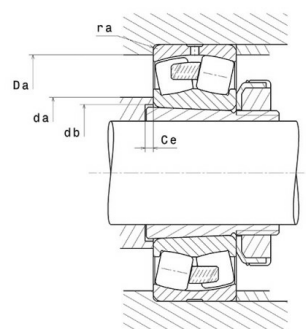
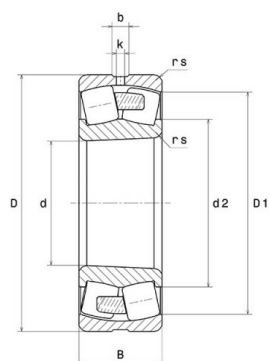
24048.EMK30W33C3

Zweireihige Pendelrollenlager

Zweireihiges Pendelrollenlager, Massivkäfig, Nut und Schmierbohrungen im Außenring, kegelige Bohrung 1:30

ULTAGE

Anzeigen



Technische Eigenschaften

d	240 mm
D	360 mm
B	118 mm
D1	323 mm
rs min	3 mm
Anzahl der Schmierbohrungen	3
b	15,3 mm
k	7 mm
Referenz der Hülse	P0
e	0,29
Y1	2,32
Y2	3,45
Y0	2,26
Radiallagerluftklasse	C3
Masse	41 kg
Marke	SNR

Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	2.020 kN
Statische Tragzahl, C0	3.050 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	172 kN
Nref	1.100 Tr/min
Nlim	1.700 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	200 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,44 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	8,8 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	11,12 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	13,88 Hz

Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	252,4 mm
da max	2,5 mm
Da max	347,6 mm
ra max	2,5 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$$P = X.Fr + Y.Fa$$

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

Statisch äquivalente Belastung

$$Po = X_0.Fr + Y_0.Fa$$

X ₀	Y ₀
1	Y0

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