



Technische Daten

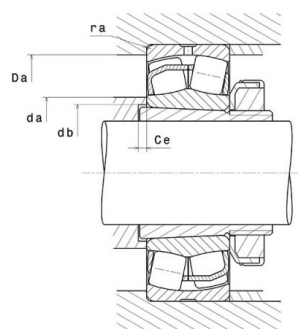
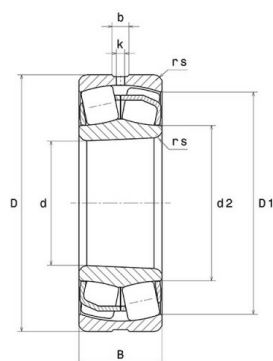
24026.EAK30W33C4

Zweireihige Pendelrollenlager

Zweireihiges Pendelrollenlager, Stahlblechkäfig, Nut und Schmierbohrungen im Außenring, kegelige Bohrung 1:30, Breite nicht ISO konform, berührende Dichtungen beidseitig

ULTAGE

Anzeigen



Technische Eigenschaften

d	130 mm
D	200 mm
B	69 mm
d2	143 mm
D1	178,6 mm
rs min	2 mm
Anzahl der Schmierbohrungen	3
b	8,34 mm
k	4 mm
Referenz der Hülse	P0
e	0,31
Y1	2,18
Y2	3,25
Y0	2,13
Radiallagerluftklasse	C4
Masse	7,74 kg
Marke	SNR

Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	684 kN
Statische Tragzahl, C0	909 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	62,5 kN
Nref	2.300 Tr/min
Nlim	3.100 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	200 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,44 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	8,26 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	10,16 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	12,84 Hz

Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	138,8 mm
da max	2 mm
Da max	191,2 mm
ra max	2 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.