



Technische Daten

24028.EAW33C4

Zweireihige Pendelrollenlager

Zweireihiges Pendelrollenlager, Stahlblechkäfig, Nut und Schmierbohrungen im Außenring

ULTAGE

Anzeigen



Technische Eigenschaften

d	140 mm
D	210 mm
B	69 mm
d2	152,9 mm
D1	188,2 mm
rs min	2 mm
Anzahl der Schmierbohrungen	3
b	8,9 mm
k	4 mm
Referenz der Hülse	P0
e	0,28
Y1	2,39
Y2	3,56
Y0	2,34
Radiallagerluftklasse	C4
Masse	8,03 kg
Marke	SNR

Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	704 kN
Statische Tragzahl, C0	958 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	66,6 kN
Nref	2.100 Tr/min
Nlim	2.900 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	200 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,44 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	8,74 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	10,67 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	13,33 Hz

Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	148,8 mm
da max	2 mm
Da max	201,2 mm
ra max	2 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.