



Technische Daten

24128.EAW33

Zweireihige Pendelrollenlager

Zweireihiges Pendelrollenlager, Stahlblechkäfig, Nut und Schmierbohrungen im Außenring

ULTAGE

Anzeigen



Technische Eigenschaften

d	140 mm
D	225 mm
B	85 mm
d2	156,2 mm
D1	197,6 mm
rs min	2,1 mm
Anzahl der Schmierbohrungen	3
b	10,05 mm
k	4,5 mm
Referenz der Hülse	P0
e	0,34
Y1	1,98
Y2	2,94
Y0	1,93
Radiallagerluftklasse	CN
Masse	12,77 kg
Marke	SNR

Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	951 kN
Statische Tragzahl, C0	1.280 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	76,1 kN
Nref	1.600 Tr/min
Nlim	2.300 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	200 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,44 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	7,74 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	9,64 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	12,36 Hz

Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	152 mm
da max	2 mm
Da max	213 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

$$P_0 = X_0.Fr + Y_0.Fa$$

X ₀	Y ₀
1	Y0

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