



Technische Daten

22208.EMKW33

Zweireihige Pendelrollenlager

Zweireihiges Pendelrollenlager, Massivkäfig, Nut und Schmierbohrungen im Außenring, kegelige Bohrung 1:12

ULTAGE

Anzeigen



Technische Eigenschaften

d	40 mm
D	80 mm
B	23 mm
D1	70,8 mm
rs min	1,1 mm
Anzahl der Schmierbohrungen	3
b	5,4 mm
k	2,5 mm
Referenz der Hülse	H308
e	0,27
Y1	2,47
Y2	3,68
Y0	2,41
Radiallagerluftklasse	CN
Masse	0,45 kg
Marke	SNR

Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	110 kN
Statische Tragzahl, C0	98 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	10,3 kN
Nref	8.300 Tr/min
Nlim	10.000 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	200 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,42 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	5,62 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	6,23 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	8,77 Hz

Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	47 mm
da max	1 mm
db min	44 mm
Ce min	5 mm
Da max	73 mm
ra max	1 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.