



Technische Daten

22236.EMKW33

Zweireihige Pendelrollenlager

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

ULTAGE

Anzeigen



Technische Eigenschaften

d	180 mm
D	320 mm
B	86 mm
D1	286,8 mm
rs min	4 mm
Anzahl der Schmierbohrungen	3
b	18 mm
k	8 mm
Referenz der Hülse	H3136
e	0,25
Y1	2,74
Y2	4,08
Y0	2,68
Radiallagerluftklasse	CN
Masse	28,7 kg
Marke	SNR

Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	1.450 kN
Statische Tragzahl, C0	1.660 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	144 kN
Nref	1.800 Tr/min
Nlim	2.600 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	200 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,42 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	6,11 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	7,58 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	10,42 Hz

Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	197 mm
da max	3 mm
db min	191 mm
Ce min	18 mm
Da max	303 mm
ra max	3 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

$$Po = X0.Fr + Y0.Fa$$

X0	Y0
1	Y0

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