



Technische Daten

22213EMKW33C4

Zweireihige Pendelrollenlager

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

ULTAGE

Anzeigen



Technische Eigenschaften

d	65 mm
D	120 mm
B	31 mm
D1	107 mm
rs min	1,5 mm
Anzahl der Schmierbohrungen	3
b	7,8 mm
k	3,5 mm
Referenz der Hülse	H313
e	0,24
Y1	2,79
Y2	4,15
Y0	2,73
Radiallagerluftklasse	C4
Masse	1,53 kg
Marke	SNR

Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	217 kN
Statische Tragzahl, C0	212 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	24,5 kN
Nref	5.300 Tr/min
Nlim	6.900 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	200 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,42 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	6,18 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	7,17 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	9,83 Hz

Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	74 mm
da max	1,5 mm
db min	70 mm
Ce min	8 mm
Da max	111 mm
ra max	1,5 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.