

Overhead Time [s]

Horovod

Chifflet

Chiffplot

Gemini

Tarantella

Chifflet

Chiffplot

Gemini

200

150

100

50

0

100  
180  
360  
120  
1500  
2250100  
180  
360  
120  
1500  
2250100  
180  
360  
120  
1500  
2250100  
180  
360  
120  
1500  
2250100  
180  
360  
120  
1500  
2250100  
180  
360  
120  
1500  
2250

Batch Size [number]

0

6

4

4

3

3

9

12

5

5

5

4

0

0

4

5

5

4

153

77

39

19

11

7

128

75

37

21

11

7

160

81

37

19

10

7