

Diatonic harmonica- B \flat

1st position (Ionian) - B \flat

| | | | | | | | | | | |
|------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|
| | | | | | | | <i>b3</i> | <i>b5</i> | <i>7</i> | |
| Blow | 1 | 3 | 5 | 1 | 3 | 5 | 1 | 3 | 5 | 1 |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Draw | 2 | 5 | 7 | 2 | 4 | 6 | 7 | 2 | 4 | 6 |
| | <i>b2</i> | <i>b5</i> | <i>b7</i> | <i>b2</i> | | <i>b6</i> | | | | |
| | | 4 | 6 | | | | | | | |
| | | | <i>b6</i> | | | | | | | |

2nd position (Mixolydian) - F

| | | | | | | | | | | |
|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|
| | | | | | | | <i>b6</i> | <i>7</i> | <i>3</i> | |
| Blow | 4 | 6 | 1 | 4 | 6 | 1 | 4 | 6 | 1 | 4 |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Draw | 5 | 1 | 3 | 5 | <i>b7</i> | 2 | 3 | 5 | <i>b7</i> | 2 |
| | <i>b5</i> | <i>7</i> | <i>b3</i> | <i>b5</i> | | <i>b2</i> | | | | |
| | | <i>b7</i> | 2 | | | | | | | |
| | | | <i>b2</i> | | | | | | | |

3rd position (Dorian) - C

| | | | | | | | | | | |
|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|
| | | | | | | | <i>b2</i> | <i>3</i> | <i>6</i> | |
| Blow | <i>b7</i> | 2 | 4 | <i>b7</i> | 2 | 4 | <i>b7</i> | 2 | 4 | <i>b7</i> |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Draw | 1 | 4 | 6 | 1 | <i>b3</i> | 5 | 6 | 1 | <i>b3</i> | 5 |
| | <i>7</i> | <i>3</i> | <i>b6</i> | <i>7</i> | | <i>b5</i> | | | | |
| | | <i>b3</i> | 5 | | | | | | | |
| | | | <i>b5</i> | | | | | | | |

4th position (Aeolian) - G

| | | | | | | | | | | |
|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|
| | | | | | | | <i>b5</i> | <i>6</i> | <i>2</i> | |
| Blow | <i>b3</i> | 5 | <i>b7</i> | <i>b3</i> | 5 | <i>b7</i> | <i>b3</i> | 5 | <i>b7</i> | <i>b3</i> |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Draw | 4 | <i>b7</i> | 2 | 4 | <i>b6</i> | 1 | 2 | 4 | <i>b6</i> | 1 |
| | <i>3</i> | <i>6</i> | <i>b2</i> | <i>3</i> | | <i>7</i> | | | | |
| | | <i>b6</i> | 1 | | | | | | | |
| | | | <i>7</i> | | | | | | | |

5th position (Phrygian) - D

| | | | | | | | | | | |
|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | | | | | <i>7</i> | <i>2</i> | <i>5</i> | |
| Blow | <i>b6</i> | 1 | <i>b3</i> | <i>b6</i> | 1 | <i>b3</i> | <i>b6</i> | 1 | <i>b3</i> | <i>b6</i> |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Draw | <i>b7</i> | <i>b3</i> | 5 | <i>b7</i> | <i>b2</i> | 4 | 5 | <i>b7</i> | <i>b2</i> | 4 |
| | <i>6</i> | <i>2</i> | <i>b5</i> | <i>6</i> | | <i>3</i> | | | | |
| | | <i>b2</i> | 4 | | | | | | | |
| | | | <i>3</i> | | | | | | | |

6th position (lochrian) - A

| | | | | | | | | | | |
|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | | | | | <i>3</i> | <i>5</i> | <i>1</i> | |
| Blow | <i>b2</i> | 4 | <i>b6</i> | <i>b2</i> | 4 | <i>b6</i> | <i>b2</i> | 4 | <i>b6</i> | <i>b2</i> |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Draw | <i>b3</i> | <i>b6</i> | 1 | <i>b3</i> | <i>b5</i> | <i>b7</i> | 1 | <i>b3</i> | <i>b5</i> | <i>b7</i> |
| | <i>2</i> | <i>5</i> | <i>7</i> | <i>2</i> | | <i>6</i> | | | | |
| | | <i>b5</i> | <i>b7</i> | | | | | | | |
| | | | <i>6</i> | | | | | | | |

7th position - E

| | | | | | | | | | | |
|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | | | | | <i>6</i> | <i>1</i> | <i>4</i> | |
| Blow | <i>b5</i> | <i>b7</i> | <i>b2</i> | <i>b5</i> | <i>b7</i> | <i>b2</i> | <i>b5</i> | <i>b7</i> | <i>b2</i> | <i>b5</i> |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Draw | <i>b6</i> | <i>b2</i> | 4 | <i>b6</i> | 7 | <i>b3</i> | 4 | <i>b6</i> | 7 | <i>b3</i> |
| | <i>5</i> | <i>1</i> | <i>3</i> | <i>5</i> | | <i>2</i> | | | | |
| | | <i>7</i> | <i>b3</i> | | | | | | | |
| | | | <i>2</i> | | | | | | | |

8th position - B

| | | | | | | | | | | |
|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | | | | | <i>2</i> | <i>4</i> | <i>b7</i> | |
| Blow | 7 | <i>b3</i> | <i>b5</i> | 7 | <i>b3</i> | <i>b5</i> | 7 | <i>b3</i> | <i>b5</i> | 7 |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Draw | <i>b2</i> | <i>b5</i> | <i>b7</i> | <i>b2</i> | 3 | <i>b6</i> | <i>b7</i> | <i>b2</i> | 3 | <i>b6</i> |
| | <i>1</i> | <i>4</i> | <i>6</i> | <i>1</i> | | <i>5</i> | | | | |
| | | <i>3</i> | <i>b6</i> | | | | | | | |
| | | | <i>5</i> | | | | | | | |

9th position - F \sharp

| | | | | | | | | | | |
|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | | | | | <i>5</i> | <i>b7</i> | <i>b3</i> | <i>2</i> |
| Blow | 3 | <i>b6</i> | 7 | 3 | <i>b6</i> | 7 | 3 | <i>b6</i> | 7 | 3 |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Draw | <i>b5</i> | 7 | <i>b3</i> | <i>b5</i> | 6 | <i>b2</i> | <i>b3</i> | <i>b5</i> | 6 | <i>b2</i> |
| | <i>4</i> | <i>b7</i> | <i>2</i> | <i>4</i> | | <i>1</i> | | | | |
| | | <i>6</i> | <i>b2</i> | | | | | | | |
| | | | <i>1</i> | | | | | | | |

10th position - C \sharp

| | | | | | | | | | | |
|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | | | | | <i>1</i> | <i>b3</i> | <i>b6</i> | <i>5</i> |
| Blow | 6 | <i>b2</i> | 3 | 6 | <i>b2</i> | 3 | 6 | <i>b2</i> | 3 | 6 |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Draw | 7 | 3 | <i>b6</i> | 7 | 2 | <i>b5</i> | <i>b6</i> | 7 | 2 | <i>b5</i> |
| | <i>b7</i> | <i>b3</i> | <i>5</i> | <i>b7</i> | | <i>4</i> | | | | |
| | | <i>2</i> | <i>b5</i> | | | | | | | |
| | | | <i>4</i> | | | | | | | |

11th position - A \flat

| | | | | | | | | | | |
|------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|
| | | | | | | | <i>4</i> | <i>b6</i> | <i>b2</i> | <i>1</i> |
| Blow | 2 | \sharp 4 | 6 | 2 | \sharp 4 | 6 | 2 | \sharp 4 | 6 | 2 |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Draw | 3 | 6 | <i>b2</i> | 3 | 5 | 7 | <i>b2</i> | 3 | 5 | 7 |
| | <i>b3</i> | <i>b6</i> | <i>1</i> | <i>b3</i> | | <i>b7</i> | | | | |
| | | <i>5</i> | <i>7</i> | | | | | | | |
| | | | <i>b7</i> | | | | | | | |

12th position (Lydian) - E \flat

| | | | | | | | | | | |
|------|-----------|-----------|------------|-----------|----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|
| | | | | | | | <i>b7</i> | <i>b2</i> | <i>b5</i> | <i>4</i> |
| Blow | 5 | 7 | 2 | 5 | 7 | 2 | 5 | 7 | 2 | 5 |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Draw | 6 | 2 | \sharp 4 | 6 | 1 | 3 | \sharp 4 | 6 | 1 | 3 |
| | <i>b6</i> | <i>b2</i> | <i>4</i> | <i>b6</i> | | <i>b3</i> | | | | |
| | | <i>1</i> | <i>3</i> | | | | | | | |
| | | | <i>b3</i> | | | | | | | |