

Major Triad

VII	I	bII	II	bIII	III	IV	bV
bV	V	V#	VI	bVII	VII	I	bII
bII	II	bIII	III	IV	bV	V	V#
V#	VI	bVII	VII	I	bII	II	bIII
bIII	III	IV	bV	V	V#	VI	bVII
bVII	VII	I	bII	II	bIII	III	IV
IV	bV	V	V#	VI	bVII	VII	I
I	bII	II	bIII	III	IV	bV	V

maj7

VII	I	bII	II	bIII	III	IV	bV
bV	V	V#	VI	bVII	VII	I	bII
bII	II	bIII	III	IV	bV	V	V#
V#	VI	bVII	VII	I	bII	II	bIII
bIII	III	IV	bV	V	V#	VI	bVII
bVII	VII	I	bII	II	bIII	III	IV
IV	bV	V	V#	VI	bVII	VII	I
I	bII	II	bIII	III	IV	bV	V



Minor Triad

VII	I	bII	II	bIII	III	IV	bV
bV	V	V#	VI	bVII	VII	I	bII
bII	II	bIII	III	IV	bV	V	V#
V#	VI	bVII	VII	I	bII	II	bIII
bIII	III	IV	bV	V	V#	VI	bVII
bVII	VII	I	bII	II	bIII	III	IV
IV	bV	V	V#	VI	bVII	VII	I
I	bII	II	bIII	III	IV	bV	V

min7

VII	I	bII	II	bIII	III	IV	bV
bV	V	V#	VI	bVII	VII	I	bII
bII	II	bIII	III	IV	bV	V	V#
V#	VI	bVII	VII	I	bII	II	bIII
bIII	III	IV	bV	V	V#	VI	bVII
bVII	VII	I	bII	II	bIII	III	IV
IV	bV	V	V#	VI	bVII	VII	I
I	bII	II	bIII	III	IV	bV	V

Dominant 7

VII	I	bII	II	bIII	III	IV	bV
bV	V	V#	VI	bVII	VII	I	bII
bII	II	bIII	III	IV	bV	V	V#
V#	VI	bVII	VII	I	bII	II	bIII
bIII	III	IV	bV	V	V#	VI	bVII
bVII	VII	I	bII	II	bIII	III	IV
IV	bV	V	V#	VI	bVII	VII	I
I	bII	II	bIII	III	IV	bV	V

Augmented

VII	I	bII	II	bIII	III	IV	bV
bV	V	V#	VI	bVII	VII	I	bII
bII	II	bIII	III	IV	bV	V	V#
V#	VI	bVII	VII	I	bII	II	bIII
bIII	III	IV	bV	V	V#	VI	bVII
bVII	VII	I	bII	II	bIII	III	IV
IV	bV	V	V#	VI	bVII	VII	I
I	bII	II	bIII	III	IV	bV	V



Half Diminished (m7b5)

VII	I	bII	II	bIII	III	IV	bV
bV	V	V#	VI	bVII	VII	I	bII
bII	II	bIII	III	IV	bV	V	V#
V#	VI	bVII	VII	I	bII	II	bIII
bIII	III	IV	bV	V	V#	VI	bVII
bVII	VII	I	bII	II	bIII	III	IV
IV	bV	V	V#	VI	bVII	VII	I
I	bII	II	bIII	III	IV	bV	V

Diminished

VII	I	bII	II	bIII	III	IV	bV
bV	V	V#	VI	bVII	VII	I	bII
bII	II	bIII	III	IV	bV	V	V#
V#	VI	bVII	VII	I	bII	II	bIII
bIII	III	IV	bV	V	V#	VI	bVII
bVII	VII	I	bII	II	bIII	III	IV
IV	bV	V	V#	VI	bVII	VII	I
I	bII	II	bIII	III	IV	bV	V

maj6

VII	I	bII	II	bIII	III	IV	bV
bV	V	V#	VI	bVII	VII	I	bII
bII	II	bIII	III	IV	bV	V	V#
V#	VI	bVII	VII	I	bII	II	bIII
bIII	III	IV	bV	V	V#	VI	bVII
bVII	VII	I	bII	II	bIII	III	IV
IV	bV	V	V#	VI	bVII	VII	I
I	bII	II	bIII	III	IV	bV	V

min6

VII	I	bII	II	bIII	III	IV	bV
bV	V	V#	VI	bVII	VII	I	bII
bII	II	bIII	III	IV	bV	V	V#
V#	VI	bVII	VII	I	bII	II	bIII
bIII	III	IV	bV	V	V#	VI	bVII
bVII	VII	I	bII	II	bIII	III	IV
IV	bV	V	V#	VI	bVII	VII	I
I	bII	II	bIII	III	IV	bV	V



min(maj7)

VII	I	bII	II	bIII	III	IV	bV
bV	V	V#	VI	bVII	VII	I	bII
bII	II	bIII	III	IV	bV	V	V#
V#	VI	bVII	VII	I	bII	II	bIII
bIII	III	IV	bV	V	V#	VI	bVII
bVII	VII	I	bII	II	bIII	III	IV
IV	bV	V	V#	VI	bVII	VII	I
I	bII	II	bIII	III	IV	bV	V

maj7#5

VII	I	bII	II	bIII	III	IV	bV
bV	V	V#	VI	bVII	VII	I	bII
bII	II	bIII	III	IV	bV	V	V#
V#	VI	bVII	VII	I	bII	II	bIII
bIII	III	IV	bV	V	V#	VI	bVII
bVII	VII	I	bII	II	bIII	III	IV
IV	bV	V	V#	VI	bVII	VII	I
I	bII	II	bIII	III	IV	bV	V

Ionian

VII	I	bII	II	bIII	III	IV	bV
bV	V	V#	VI	bVII	VII	I	bII
bII	II	bIII	III	IV	bV	V	V#
V#	VI	bVII	VII	I	bII	II	bIII
bIII	III	IV	bV	V	V#	VI	bVII
bVII	VII	I	bII	II	bIII	III	IV
IV	bV	V	V#	VI	bVII	VII	I
I	bII	II	bIII	III	IV	bV	V

Dorian

VII	I	bII	II	bIII	III	IV	bV
bV	V	V#	VI	bVII	VII	I	bII
bII	II	bIII	III	IV	bV	V	V#
V#	VI	bVII	VII	I	bII	II	bIII
bIII	III	IV	bV	V	V#	VI	bVII
bVII	VII	I	bII	II	bIII	III	IV
IV	bV	V	V#	VI	bVII	VII	I
I	bII	II	bIII	III	IV	bV	V



Phrygian

VII	I	bII	II	bIII	III	IV	bV
bV	V	V#	VI	bVII	VII	I	bII
bII	II	bIII	III	IV	bV	V	V#
V#	VI	bVII	VII	I	bII	II	bIII
bIII	III	IV	bV	V	V#	VI	bVII
bVII	VII	I	bII	II	bIII	III	IV
IV	bV	V	V#	VI	bVII	VII	I
I	bII	II	bIII	III	IV	bV	V

Lydian

VII	I	bII	II	bIII	III	IV	bV
bV	V	V#	VI	bVII	VII	I	bII
bII	II	bIII	III	IV	bV	V	V#
V#	VI	bVII	VII	I	bII	II	bIII
bIII	III	IV	bV	V	V#	VI	bVII
bVII	VII	I	bII	II	bIII	III	IV
IV	bV	V	V#	VI	bVII	VII	I
I	bII	II	bIII	III	IV	bV	V

Mixolydian

VII	I	bII	II	bIII	III	IV	bV
bV	V	V#	VI	bVII	VII	I	bII
bII	II	bIII	III	IV	bV	V	V#
V#	VI	bVII	VII	I	bII	II	bIII
bIII	III	IV	bV	V	V#	VI	bVII
bVII	VII	I	bII	II	bIII	III	IV
IV	bV	V	V#	VI	bVII	VII	I
I	bII	II	bIII	III	IV	bV	V

Aeolian

VII	I	bII	II	bIII	III	IV	bV
bV	V	V#	VI	bVII	VII	I	bII
bII	II	bIII	III	IV	bV	V	V#
V#	VI	bVII	VII	I	bII	II	bIII
bIII	III	IV	bV	V	V#	VI	bVII
bVII	VII	I	bII	II	bIII	III	IV
IV	bV	V	V#	VI	bVII	VII	I
I	bII	II	bIII	III	IV	bV	V



Locrian

VII	I	bII	II	bIII	III	IV	bV
bV	V	V#	VI	bVII	VII	I	bII
bII	II	bIII	III	IV	bV	V	V#
V#	VI	bVII	VII	I	bII	II	bIII
bIII	III	IV	bV	V	V#	VI	bVII
bVII	VII	I	bII	II	bIII	III	IV
IV	bV	V	V#	VI	bVII	VII	I
I	bII	II	bIII	III	IV	bV	V

Minor Pentatonic/Blues

VII	I	bII	II	bIII	III	IV	bV
bV	V	V#	VI	bVII	VII	I	bII
bII	II	bIII	III	IV	bV	V	V#
V#	VI	bVII	VII	I	bII	II	bIII
bIII	III	IV	bV	V	V#	VI	bVII
bVII	VII	I	bII	II	bIII	III	IV
IV	bV	V	V#	VI	bVII	VII	I
I	bII	II	bIII	III	IV	bV	V

Harmonic minor

VII	I	bII	II	bIII	III	IV	bV
bV	V	V#	VI	bVII	VII	I	bII
bII	II	bIII	III	IV	bV	V	V#
V#	VI	bVII	VII	I	bII	II	bIII
bIII	III	IV	bV	V	V#	VI	bVII
bVII	VII	I	bII	II	bIII	III	IV
IV	bV	V	V#	VI	bVII	VII	I
I	bII	II	bIII	III	IV	bV	V

Melodic minor

VII	I	bII	II	bIII	III	IV	bV
bV	V	V#	VI	bVII	VII	I	bII
bII	II	bIII	III	IV	bV	V	V#
V#	VI	bVII	VII	I	bII	II	bIII
bIII	III	IV	bV	V	V#	VI	bVII
bVII	VII	I	bII	II	bIII	III	IV
IV	bV	V	V#	VI	bVII	VII	I
I	bII	II	bIII	III	IV	bV	V



Half-whole scale

VII	I	bII	II	bIII	III	IV	bV
bV	V	V#	VI	bVII	VII	I	bII
bII	II	bIII	III	IV	bV	V	V#
V#	VI	bVII	VII	I	bII	II	bIII
bIII	III	IV	bV	V	V#	VI	bVII
bVII	VII	I	bII	II	bIII	III	IV
IV	bV	V	V#	VI	bVII	VII	I
I	bII	II	bIII	III	IV	bV	V

Altered scale

VII	I	bII	II	bIII	III	IV	bV
bV	V	V#	VI	bVII	VII	I	bII
bII	II	bIII	III	IV	bV	V	V#
V#	VI	bVII	VII	I	bII	II	bIII
bIII	III	IV	bV	V	V#	VI	bVII
bVII	VII	I	bII	II	bIII	III	IV
IV	bV	V	V#	VI	bVII	VII	I
I	bII	II	bIII	III	IV	bV	V