

Home » Plugin Development

# Tonal Pitch Class enum

Last updated 2010-04-16

The Tonal Pitch Class (tpc) is used to differentiate among notes with the same MIDI pitch but with different representation (also covering enharmony). The **tpc** is used by several objects properties:

[Harmony Object](#) .base

Harmony.root

[Note Object](#) .tpc

## Tonal Pitch Classes in numeric order

-1	Fbb	6	Fb	13	F	20	F#	27	F##
0	Cbb	7	Cb	14	C	21	C#	28	C##
1	Gbb	8	Gb	15	G	22	G#	29	G##
2	Dbb	9	Db	16	D	23	D#	30	D##
3	Abb	10	Ab	17	A	24	A#	31	A##
4	Ebb	11	Eb	18	E	25	E#	32	E##
5	Bbb	12	Bb	19	B	26	B#	33	B##

## Tonal Pitch Classes in pitch order

11	31	A##	19	B	7	Cb
10	24	A#	12	Bb	0	Cbb
9	29	G##	17	A	5	Bbb
8	22	G#			10	Ab
7	27	F##	15	G	3	Abb
6	32	E##	20	F#	8	Gb
5	25	E#	13	F	1	Gbb
4	30	D##	18	E	6	Fb
3	23	D#	11	Eb	-1	Fbb
2	28	C##	16	D	4	Ebb
1	33	B##	21	C#	9	Db
0	26	B#	14	C	2	Dbb

« Tick Length values

Up

How to for plugin development »

## Outline

[Introduction](#)  
[Plugin File Structure](#)  
[Chord Object](#)  
[Cursor Object](#)  
[Harmony Object](#)  
[Measure Object](#)  
[Note Object](#)  
[PageFormat Object](#)  
[Part Object](#)  
[Rest Object](#)  
[Score Object](#)  
[Text Object](#)  
[TimeSig object](#)  
[Internationalization](#)  
[Global Variables](#)  
[Note Pitch values](#)  
[Tick Length values](#)  
**[Tonal Pitch Class enum](#)**  
[How to for plugin development](#)

## About MuseScore

[Team](#)  
[Jobs](#)  
[Press](#)  
[Contact us](#)

## Community

[Help Center](#)  
[Community Guidelines](#)  
[Report abuse](#)

## Software

[Download](#)  
[Handbook](#)  
[Mastering MuseScore](#)  
[Forum](#)

## Apps

[iPhone/iPad](#)  
[Android](#)  
[Kindle Fire](#)

[Blog](#)  
[Newsletter](#)  
[Facebook](#)  
[Twitter](#)  
[Google+](#)  
[LinkedIn](#)

© 2018 MuseScore BVBA  
[Privacy Policy](#)  
[Terms of Use](#)  
[DMCA](#)

English ▼