

ClampToConstraint(Constraint)

base classes — [bpy_struct](#), [Constraint](#)

class `bpy.types.ClampToConstraint`([Constraint](#))

Constrain an object's location to the nearest point along the target path

main_axis

Main axis of movement

TYPE:

enum in ['CLAMPTO_AUTO', 'CLAMPTO_X', 'CLAMPTO_Y', 'CLAMPTO_Z'], default 'CLAMPTO_AUTO'

target

Target Object (Curves only)

TYPE:

[Object](#)

use_cyclic

Treat curve as cyclic curve (no clamping to curve bounding box)

TYPE:

boolean, default False

classmethod `bl_ma_get_subclass`(`id`, default=None)

PARAMETERS:

`id` (*str*) – The RNA type identifier.

RETURNS:

The RNA type or default when not found.

RETURN TYPE:

[bpy.types.Struct](#) subclass

classmethod `bl_ma_get_subclass_py`(`id`, default=None)

PARAMETERS:

`id` (*str*) – The RNA type identifier.

RETURNS:

The class or default when not found.

RETURN TYPE:

type

Inherited Properties

- [bpy_struct.id_data](#)
- [Constraint.name](#)
- [Constraint.type](#)
- [Constraint.is_override_data](#)
- [Constraint.owner_space](#)
- [Constraint.target_space](#)
- [Constraint.space_object](#)
- [Constraint.is_space_subtarget](#)
- [Constraint.mute](#)
- [Constraint.enabled](#)
- [Constraint.show_expanded](#)
- [Constraint.is_valid](#)
- [Constraint.active](#)
- [Constraint.influence](#)
- [Constraint.error_location](#)
- [Constraint.is_error_notification](#)

- [Constraint.space_subtarget](#)
- [Constraint.error_rotation](#)

Inherited Functions

- [bpy_struct.as_pointer](#)
- [bpy_struct.driver_add](#)
- [bpy_struct.driver_remove](#)
- [bpy_struct.get](#)
- [bpy_struct.id_properties_clear](#)
- [bpy_struct.id_properties_ensure](#)
- [bpy_struct.id_properties_ui](#)
- [bpy_struct.is_property_hidden](#)
- [bpy_struct.is_property_overridable_library](#)
- [bpy_struct.is_property_readonly](#)
- [bpy_struct.is_property_set](#)
- [bpy_struct.items](#)
- [bpy_struct.keyframe_delete](#)
- [bpy_struct.keyframe_insert](#)
- [bpy_struct.keys](#)
- [bpy_struct.path_from_id](#)
- [bpy_struct.path_resolve](#)
- [bpy_struct.pop](#)
- [bpy_struct.property_overridable_library_set](#)
- [bpy_struct.property_unset](#)
- [bpy_struct.type_recast](#)
- [bpy_struct.values](#)
- [Constraint.bl_rna_get_subclass](#)
- [Constraint.bl_rna_get_subclass_py](#)