```
       ┌─────────────────────────┐
       │  TorqueGeneratedFactory │
       │        < Impl >         │
       ├─────────────────────────┤
       ├─────────────────────────┤
       └─────────────────────────┘
                    △
                    │
       ┌─────────────────────────┐
       │ v8::internal::FactoryBase│
       │        < Impl >          │
       ├─────────────────────────┤
       │ # kNumberToStringBufferSize │
       │ - TorqueGeneratedFactory │
       │ < Impl >                 │
       ├─────────────────────────┤
       │ + NewCode()              │
       │ + NewCodeWrapper()       │
       │ + ToBoolean()            │
       │ + NewNumber()            │
       │ + NewNumberFromInt()     │
       │ + NewNumberFromUint()    │
       │ + NewNumberFromSize()    │
       │ + NewNumberFromInt64()   │
       │ + NewHeapNumber()        │
       │ + NewHeapNumberFromBits()│
       │ and 72 more...           │
       │ # AllocateRawArray()     │
       │ # AllocateRawFixedArray()│
       │ # AllocateRawWeakArrayList()│
       │ # NewStructInternal()    │
       │ # NewStructInternal()    │
       │ # AllocateRawWithImmortalMap()│
       │ # NewWithImmortalMap()   │
       │ # NewFixedArrayWithFiller()│
       │ # NewSharedFunctionInfo()│
       │ # NewSharedFunctionInfo()│
       │ # MakeOrFindTwoCharacterString()│
       │ # NewRawStringWithMap()  │
       │ - impl()                 │
       │ - isolate()              │
       │ - read_only_roots()      │
       │ - AllocateRaw()          │
       └─────────────────────────┘
```

< Factory >

```
┌─────────────────────────┐
│  TorqueGeneratedFactory │
│       < Factory >       │
├─────────────────────────┤
├─────────────────────────┤
└─────────────────────────┘
             △
             │
┌─────────────────────────┐
│ v8::internal::FactoryBase│
│       < Factory >        │
├─────────────────────────┤
│ # kNumberToStringBufferSize │
│ - TorqueGeneratedFactory │
│ < Impl >                 │
├─────────────────────────┤
│ + NewCode()              │
│ + NewCodeWrapper()       │
│ + ToBoolean()            │
│ + NewNumber()            │
│ + NewNumberFromInt()     │
│ + NewNumberFromUint()    │
│ + NewNumberFromSize()    │
│ + NewNumberFromInt64()   │
│ + NewHeapNumber()        │
│ + NewHeapNumber()        │
│ and 72 more...           │
│ # AllocateRawArray()     │
│ # AllocateRawFixedArray()│
│ # AllocateRawWeakArrayList()│
│ # NewStructInternal()    │
│ # NewStructInternal()    │
│ # AllocateRawWithImmortalMap()│
│ # NewWithImmortalMap()   │
│ # NewFixedArrayWithFiller()│
│ # NewSharedFunctionInfo()│
│ # NewSharedFunctionInfo()│
│ # MakeOrFindTwoCharacterString()│
│ # NewRawStringWithMap()  │
│ - impl()                 │
│ - isolate()              │
│ - read_only_roots()      │
│ - AllocateRaw()          │
└─────────────────────────┘
             △
             │
┌─────────────────────────┐
│   v8::internal::Factory  │
├─────────────────────────┤
│ + from                   │
│ + length                 │
│ + convert_encoding       │
│ + begin                  │
│ + end                    │
├─────────────────────────┤
│ + read_only_roots()      │
│ + NewHole()              │
│ + NewPropertyArray()     │
│ + TryNewFixedArray()     │
│ + NewFeedbackVector()    │
│ + NewEmbedderDataArray() │
│ + NewFixedDoubleArrayWithHoles()│
│ + NewNameDictionary()    │
│ + NewOrderedHashSet()    │
│ + NewOrderedHashMap()    │
│ and 184 more...          │
│ + TypeAndSizeForElementsKind()│
│ + IsFunctionModeWithPrototype()│
│ + IsFunctionModeWithWritable│
│ Prototype()              │
│ + IsFunctionModeWithName()│
│ - AllocateRaw()          │
│ - isolate()              │
│ - allocator()            │
│ - CanAllocateInReadOnlySpace()│
│ - EmptyStringRootIsInitialized()│
│ - AllocationTypeForInPlace│
│ InternalizableString()   │
│ - ProcessNewScript()     │
│ - NewMapImpl()           │
│ - AllocateRawWithAllocation│
│ Site()                   │
│ - NewJSArrayBufferView() │
│ and 14 more...           │
└─────────────────────────┘
             △
             │
┌─────────────────────────┐
│ v8::internal::HiddenFactory│
├─────────────────────────┤
├─────────────────────────┤
└─────────────────────────┘
             △
             │
┌─────────────────────────┐
│   v8::internal::Isolate  │
├─────────────────────────┤
│ + kUC16AlphabetSize      │
│ + kBMMaxShift            │
│ + kJSRegexpStaticOffsetsVectorSize │
│ - isolate_data_          │
│ - is_shared_space_isolate_│
│ - isolate_group_         │
│ - heap_                  │
│ - read_only_heap_        │
│ - string_table_          │
│ - string_forwarding_table_│
│ - id_                    │
│ - entry_stack_           │
│ - stack_trace_nesting    │
│ _level_                  │
│ and 136 more...          │
├─────────────────────────┤
│ + Isolate()              │
│ + operator=()            │
│ + operator new()         │
│ + operator delete()      │
│ + SetUpFromReadOnlyArtifacts()│
│ + set_read_only_heap()   │
│ + page_allocator()       │
│ + IsCurrent()            │
│ + InitializeLoggingAndCounters()│
│ + InitializeCounters()   │
│ and 412 more...          │
│ + InitializeOncePerProcess()│
│ + New()                  │
│ + New()                  │
│ + Deinitialize()         │
│ + Free()                 │
│ + Delete()               │
│ + CurrentPerIsolateThreadData()│
│ + Current()              │
│ + SetCurrent()           │
│ + c_entry_fp()           │
│ and 21 more...           │
│ - Isolate()              │
│ - ~Isolate()             │
│ - Init()                 │
│ - CheckIsolateLayout()   │
│ - InitializeCodeRanges() │
│ - AddCodeMemoryRange()   │
│ - ForSandbox()           │
│ - FireCallCompletedCallback│
│ Internal()               │
│ - Deinit()               │
│ - FillCache()            │
│ and 17 more...           │
│ - Allocate()             │
│ - RemoveContextIdCallback()│
│ - SetIsolateThreadLocals()│
└─────────────────────────┘
```