```
┌─────────────────────────────┐
│      TaggedMemberBase       │
├─────────────────────────────┤
│ + kIsFull                   │
│ + kCanBeWeak                │
│ - ptr_                      │
├─────────────────────────────┤
│ + TaggedImpl()              │
│ + TaggedImpl()              │
│ + operator bool()           │
│ + operator==()              │
│ + operator!=()              │
│ + SafeEquals()              │
│ + operator<()               │
│ + ptr()                     │
│ + IsObject()                │
│ + IsSmi()                   │
│ and 26 more...              │
│ # ptr_location()            │
│ # ptr_location()            │
└─────────────────────────────┘
```

```
┌─────────────────────────────┐
│  v8::internal::TaggedMember  │
│  < T, CompressionScheme >    │
├─────────────────────────────┤
├─────────────────────────────┤
│ + TaggedMember()            │
│ + load()                    │
│ + store()                   │
│ + store_no_write_barrier()  │
│ + Relaxed_Load()            │
│ + Relaxed_Store()           │
│ + Relaxed_Store_no_write    │
│ _barrier()                  │
│ + Acquire_Load()            │
│ + Release_Store()           │
│ + Release_Store_no_write    │
│ _barrier()                  │
│ + SeqCst_Load()             │
│ + SeqCst_Store()            │
│ + SeqCst_Store_no_write     │
│ _barrier()                  │
│ + SeqCst_Swap()             │
│ + SeqCst_CompareAndSwap()   │
│ - WriteBarrier()            │
│ - tagged_to_full()          │
│ - full_to_tagged()          │
└─────────────────────────────┘
```

< v8::internal::Map >   < v8::internal::Smi >

```
┌─────────────────────────────┐   ┌─────────────────────────────┐
│  v8::internal::TaggedMember  │   │  v8::internal::TaggedMember  │
│  < v8::internal::Map >       │   │  < v8::internal::Smi >       │
├─────────────────────────────┤   ├─────────────────────────────┤
├─────────────────────────────┤   ├─────────────────────────────┤
│ + TaggedMember()            │   │ + TaggedMember()            │
│ + load()                    │   │ + load()                    │
│ + store()                   │   │ + store()                   │
│ + store_no_write_barrier()  │   │ + store_no_write_barrier()  │
│ + Relaxed_Load()            │   │ + Relaxed_Load()            │
│ + Relaxed_Store()           │   │ + Relaxed_Store()           │
│ + Relaxed_Store_no_write    │   │ + Relaxed_Store_no_write    │
│ _barrier()                  │   │ _barrier()                  │
│ + Acquire_Load()            │   │ + Acquire_Load()            │
│ + Release_Store()           │   │ + Release_Store()           │
│ + Release_Store_no_write    │   │ + Release_Store_no_write    │
│ _barrier()                  │   │ _barrier()                  │
│ + SeqCst_Load()             │   │ + SeqCst_Load()             │
│ + SeqCst_Store()            │   │ + SeqCst_Store()            │
│ + SeqCst_Store_no_write     │   │ + SeqCst_Store_no_write     │
│ _barrier()                  │   │ _barrier()                  │
│ + SeqCst_Swap()             │   │ + SeqCst_Swap()             │
│ + SeqCst_CompareAndSwap()   │   │ + SeqCst_CompareAndSwap()   │
│ - WriteBarrier()            │   │ - WriteBarrier()            │
│ - tagged_to_full()          │   │ - tagged_to_full()          │
│ - full_to_tagged()          │   │ - full_to_tagged()          │
└─────────────────────────────┘   └─────────────────────────────┘
```

-map_

```
┌─────────────────────────────┐
│  v8::internal::HeapObject    │
│         Layout               │
├─────────────────────────────┤
├─────────────────────────────┤
│ + HeapObjectLayout()        │
│ + map()                     │
│ + map()                     │
│ + map_word()                │
│ + set_map()                 │
│ + set_map()                 │
│ + set_map_safe_transition() │
│ + map_slot()                │
│ + set_map_safe_transition   │
│ _no_write_barrier()         │
│ + set_map_after_allocation()│
│ and 9 more...               │
│ - HeapObjectLayout()        │
│ - HeapObjectLayout()        │
│ - operator=()               │
│ - operator=()               │
└─────────────────────────────┘
```

```
┌─────────────────────────────┐
│ v8::internal::StructLayout   │
├─────────────────────────────┤
├─────────────────────────────┤
│ + BriefPrintDetails()       │
└─────────────────────────────┘
```

-end_
-start_

```
┌─────────────────────────────┐
│ v8::internal::ClassPositions │
├─────────────────────────────┤
├─────────────────────────────┤
│ + start()                   │
│ + set_start()               │
│ + end()                     │
│ + set_end()                 │
│ + BriefPrintDetails()       │
└─────────────────────────────┘
```