```
┌─────────┐          ┌─────────┐   ┌─────────┐
│   int   │          │  const  │   │uintptr_t│
├─────────┤          ├─────────┤   ├─────────┤
│         │          │         │   │         │
├─────────┤          ├─────────┤   ├─────────┤
│         │          │         │   │         │
└─────────┘          └─────────┘   └─────────┘
```

#number_of_deleted
elements   #capacity_   #elements_
#number_of_elements_

```
┌────────────────────────────────────────────┐
│         v8::internal::OffHeapHash           │
│            TableBase< Derived >             │
├────────────────────────────────────────────┤
│                                             │
├────────────────────────────────────────────┤
│ + capacity()                                │
│ + number_of_elements()                      │
│ + number_of_deleted_elements()              │
│ + slot()                                    │
│ + AddAt()                                   │
│ + OverwriteDeletedAt()                      │
│ + ElementsRemoved()                         │
│ + GetSizeExcludingHeader()                  │
│ + FindEntry()                               │
│ + FindInsertionEntry()                      │
│ + FindEntryOrInsertionEntry()               │
│ + ShouldResizeToAdd()                       │
│ + RehashInto()                              │
│ + IterateElements()                         │
│ + empty_element()                           │
│ + deleted_element()                         │
│ + IsKey()                                   │
│ # OffHeapHashTableBase()                    │
│ # HasSufficientCapacityToAdd()              │
│ # FirstProbe()                              │
│ # NextProbe()                               │
│ # HasSufficientCapacityToAdd()              │
│ # ComputeCapacity()                         │
│ # ComputeCapacityWithShrink()               │
│ # GetSizeExcludingHeader()                  │
│ # Allocate()                                │
│ # Free()                                    │
└────────────────────────────────────────────┘
```

+kEntrySize
+kMaxEmptyFactor   < OffHeapStringHashSet >
+kMinCapacity

```
┌────────────────────────────────────────────┐
│         v8::internal::OffHeapHash           │
│     TableBase< OffHeapStringHashSet >       │
├────────────────────────────────────────────┤
│ # number_of_elements_                       │
│ # number_of_deleted_elements_               │
│ # capacity_                                 │
│ # elements_                                 │
├────────────────────────────────────────────┤
│ + capacity()                                │
│ + number_of_elements()                      │
│ + number_of_deleted_elements()              │
│ + slot()                                    │
│ + AddAt()                                   │
│ + OverwriteDeletedAt()                      │
│ + ElementsRemoved()                         │
│ + GetSizeExcludingHeader()                  │
│ + FindEntry()                               │
│ + FindInsertionEntry()                      │
│ + FindEntryOrInsertionEntry()               │
│ + ShouldResizeToAdd()                       │
│ + RehashInto()                              │
│ + IterateElements()                         │
│ + empty_element()                           │
│ + deleted_element()                         │
│ + IsKey()                                   │
│ # OffHeapHashTableBase()                    │
│ # HasSufficientCapacityToAdd()              │
│ # GetSizeExcludingHeader()                  │
│ # FirstProbe()                              │
│ # NextProbe()                               │
│ # HasSufficientCapacityToAdd()              │
│ # ComputeCapacity()                         │
│ # ComputeCapacityWithShrink()               │
│ # Allocate()                                │
│ # Free()                                    │
└────────────────────────────────────────────┘
```

```
┌────────────────────────────────────────────┐
│       v8::internal::StringTable             │
│          ::OffHeapStringHashSet             │
├────────────────────────────────────────────┤
│                                             │
├────────────────────────────────────────────┤
│ + OffHeapStringHashSet()                    │
│ + GetKey()                                  │
│ + SetKey()                                  │
│ + Set()                                     │
│ + CopyEntryExcludingKeyInto()               │
│ + Hash()                                    │
│ + KeyIsMatch()                              │
└────────────────────────────────────────────┘
```