```
┌─────────────┐          ┌─────────────┐
│   uint32_t  │          │    const    │
├─────────────┤          ├─────────────┤
│             │          │             │
├─────────────┤          ├─────────────┤
│             │          │             │
└─────────────┘          └─────────────┘
                              +kHasIndexBit
                              +kIndexBits
                              +kIndexShift
                             +kIsNullableBit
                              +kIsRefBit
      #bit_field_           +kIsSharedBit
                             +kLastUsedBit
                            +kNumIndexBits
                             +kRefKindBits
                             +kRefKindShift
                                  ...
```

```
┌───────────────────────────────┐
│    v8::internal::wasm         │
│    ::ValueTypeBase            │
├───────────────────────────────┤
│                               │
├───────────────────────────────┤
│ + ValueTypeBase()             │
│ + Populate()                  │
│ + type_kind()                 │
│ + has_index()                 │
│ + is_sentinel()               │
│ + is_numeric()                │
│ + is_abstract_ref()           │
│ + is_ref()                    │
│ + is_generic()                │
│ + nullability()               │
│ and 39 more...                │
│ + Primitive()                 │
│ # ValueTypeBase()             │
│ # ValueTypeBase()             │
│ # ValueTypeBase()             │
│ # ValueTypeBase()             │
│ # raw_index()                 │
└───────────────────────────────┘
```

```
┌───────────────────────────────┐
│    v8::internal::wasm         │
│    ::HeapType                 │
├───────────────────────────────┤
│                               │
├───────────────────────────────┤
│ + AsExact()                   │
│ + code()                      │
│ + ref_index()                 │
│ + operator==()                │
│ + name()                      │
│ + representation()            │
│ + is_index()                  │
│ + Generic()                   │
│ + Index()                     │
│ + FromBits()                  │
│ + from_code()                 │
│ - is_nullable()               │
│ - is_non_nullable()           │
│ - nullability()               │
└───────────────────────────────┘
```