```
┌─────────────────────────────┐
│                             │
│        deque_base           │
│                             │
└─────────────────────────────┘
               ▲
               │
               │
┌─────────────────────────────┐
│                             │
│      deque< val_type >      │
│                             │
└─────────────────────────────┘
```