```
┌─────────────────────┐
│        vec3         │
├─────────────────────┤
│                     │
├─────────────────────┤
│                     │
└─────────────────────┘
           │
           │  #m_center
           │  #m_halfSizes
           ◇
┌─────────────────────┐
│   r3::BoundingBox   │
├─────────────────────┤
│                     │
├─────────────────────┤
│ + BoundingBox()     │
│ + BoundingBox()     │
│ + BoundingBox()     │
│ + ~BoundingBox()    │
│ + overlaps()        │
│ + getVolume()       │
│ + getGrowth()       │
└─────────────────────┘
```