```
┌─────────────────────────────────┐
│       r3::ForceGenerator        │
├─────────────────────────────────┤
│                                 │
├─────────────────────────────────┤
│ + ~ForceGenerator()             │
│ + updateForce()                 │
│ # ForceGenerator()              │
└─────────────────────────────────┘
                △
                │
                │
┌─────────────────────────────────┐
│       r3::DirectedForce         │
├─────────────────────────────────┤
│                                 │
├─────────────────────────────────┤
│ + DirectedForce()               │
│ + ~DirectedForce()              │
│ + updateForce()                 │
│ + setForce()                    │
└─────────────────────────────────┘
```