```
┌─────────────────────────────────────────────┐
│      StateProperty< ProdTransitiontion >      │
└─────────────────────────────────────────────┘
                       ▲
                       │
┌─────────────────────────────────────────────┐
│  AutomatonStateProperty< ProdTransitiontion > │
└─────────────────────────────────────────────┘
                       ▲
                       │
┌─────────────────────────────────────────────┐
│                   ProdState                   │
└─────────────────────────────────────────────┘
```