```
┌─────────────────────────────┐
│  tudat::statistics::        │
│  ContinuousProbabilityDistribution │
│  < double >                 │
└─────────────────────────────┘
              ▲
              │
┌─────────────────────────────┐
│  tudat::statistics::        │
│  InvertibleContinuousProbability │
│  Distribution< double >     │
└─────────────────────────────┘
              ▲
              │
┌─────────────────────────────┐
│  tudat::statistics::        │
│  BoostContinuousProbability │
│  Distribution< BoostDistribution │
│  Type >                     │
└─────────────────────────────┘
```