```
┌─────────────────────────────────────────┐
│            oomph::Mesh                    │
└─────────────────────────────────────────┘
                    ▲
                    │
┌─────────────────────────────────────────┐
│         oomph::BrickMeshBase              │
└─────────────────────────────────────────┘
                    ▲
                    │
┌─────────────────────────────────────────┐
│       oomph::TubeMesh< ELEMENT >          │
└─────────────────────────────────────────┘
                    ▲
                    │
┌─────────────────────────────────────────┐
│  oomph::RefineableTubeMesh< ELEMENT >     │
└─────────────────────────────────────────┘
```