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