```
┌─────────────────────────────────────────────────────┐
│      oomph::DistributableLinearAlgebraObject         │
└─────────────────────────────────────────────────────┘
                          ▲
                          │
┌─────────────────────────────────────────────────────┐
│              oomph::Preconditioner                   │
└─────────────────────────────────────────────────────┘
                          ▲
                          │
┌─────────────────────────────────────────────────────┐
│        oomph::BlockPreconditioner< MATRIX >          │
└─────────────────────────────────────────────────────┘
                          ▲
                          │
┌─────────────────────────────────────────────────────┐
│     oomph::SimpleFSIPreconditioner< MATRIX >         │
└─────────────────────────────────────────────────────┘
```