```
┌─────────────────────────────────────────────────┐
│ oomph::DistributableLinearAlgebraObject           │
└─────────────────────────────────────────────────┘
                        ▲
                        │
┌─────────────────────────────────────────────────┐
│ oomph::LinearSolver                               │
└─────────────────────────────────────────────────┘
                        ▲
                        │
┌─────────────────────────────────────────────────┐
│ oomph::IterativeLinearSolver                      │
└─────────────────────────────────────────────────┘
                        ▲
                        │
┌─────────────────────────────────────────────────┐
│ oomph::MGSolver< DIM >                            │
└─────────────────────────────────────────────────┘
                        ▲
                        │
┌─────────────────────────────────────────────────┐
│ oomph::MGPreconditioner< DIM >                    │
└─────────────────────────────────────────────────┘
```