```
┌─────────────────────────────────────────────────┐
│         oomph::DoubleMultiVectorOperator         │
└─────────────────────────────────────────────────┘
                         ▲
                         │
┌─────────────────────────────────────────────────┐
│      oomph::AdjointProblemBasedShiftInvertOperator │
└─────────────────────────────────────────────────┘
```