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