```
┌─────────────────────────────────────────────┐
│  BlockPreconditioner< CRDoubleMatrix >      │
└─────────────────────────────────────────────┘
                      ▲
                      │
┌─────────────────────────────────────────────┐
│  oomph::PseudoElasticPreconditioner         │
└─────────────────────────────────────────────┘
```