```
┌─────────────────────┐        ┌─────────────────────┐        ┌─────────────────────┐
│ GQCP::CRTP< _FinalSpinor │    │ GQCP::BasisTransformable │   │ GQCP::JacobiRotatable │
│        Basis >           │    │   < _FinalSpinorBasis >  │   │   < _FinalSpinorBasis > │
├─────────────────────┤        ├─────────────────────┤        ├─────────────────────┤
│                     │        │                     │        │                     │
├─────────────────────┤        ├─────────────────────┤        ├─────────────────────┤
│ + derived()         │        │ + transformed()     │        │ + rotated()         │
│ + derived()         │        │ + transform()       │        │ + rotate()          │
└─────────────────────┘        │ + rotated()         │        └─────────────────────┘
                               │ + rotate()          │
                               └─────────────────────┘
```

```
┌──────────────────────────────┐
│ GQCP::SimpleSpinorBasis        │
│ < _ExpansionScalar, _FinalSpinor │
│           Basis >              │
├──────────────────────────────┤
│ # C                            │
├──────────────────────────────┤
│ + SimpleSpinorBasis()          │
│ + expansion()                  │
│ + simpleDimension()            │
│ + overlap()                    │
│ + isOrthonormal()              │
│ + lowdinOrthonormalization()   │
│ + lowdinOrthonormalize()       │
│ + transformed()                │
│ + rotated()                    │
└──────────────────────────────┘
```

```
┌──────────────────────────────┐
│ GQCP::SimpleSpinOrbitalBasis   │
│ < _ExpansionScalar, _Shell,    │
│  USpinOrbitalBasisComponent    │
│ < _ExpansionScalar, _Shell > > │
├──────────────────────────────┤
│ # scalar_basis                 │
├──────────────────────────────┤
│ + SimpleSpinOrbitalBasis()     │
│ + SimpleSpinOrbitalBasis()     │
│ + SimpleSpinOrbitalBasis()     │
│ + SimpleSpinOrbitalBasis()     │
│ + SimpleSpinOrbitalBasis()     │
│ + scalarBasis()                │
└──────────────────────────────┘
```

```
┌──────────────────────────────┐
│ GQCP::USpinOrbitalBasisComponent │
│   < _ExpansionScalar, _Shell >   │
├──────────────────────────────┤
│                              │
├──────────────────────────────┤
│ + quantize()                  │
│ + quantize()                  │
│ + quantize()                  │
│ + quantize()                  │
│ + mullikenDomain()            │
│ + mullikenDomain()            │
└──────────────────────────────┘
```