```
┌────────────────────────────────┐
│ r3::FixedSizeContainer         │
│ < Element_Type, Container      │
│           _Type >              │
├────────────────────────────────┤
│                                │
├────────────────────────────────┤
│ + FixedSizeContainer()         │
│ + ~FixedSizeContainer()        │
│ + init()                       │
│ + reset()                      │
│ + isEmpty()                    │
│ + isFull()                     │
│ + getEntriesLeft()             │
│ + getEntriesUsed()             │
│ + getSize()                    │
│ + getAvailableEntry()          │
│ + getData()                    │
│ + getData()                    │
└────────────────────────────────┘
```

< r3::ParticleContact >   < r3::CollisionPair >

```
┌────────────────────────────────┐   ┌────────────────────────────────┐
│ r3::FixedSizeContainer         │   │ r3::FixedSizeContainer         │
│ < r3::ParticleContact >        │   │ < r3::CollisionPair >          │
├────────────────────────────────┤   ├────────────────────────────────┤
│                                │   │                                │
├────────────────────────────────┤   ├────────────────────────────────┤
│ + FixedSizeContainer()         │   │ + FixedSizeContainer()         │
│ + ~FixedSizeContainer()        │   │ + ~FixedSizeContainer()        │
│ + init()                       │   │ + init()                       │
│ + reset()                      │   │ + reset()                      │
│ + isEmpty()                    │   │ + isEmpty()                    │
│ + isFull()                     │   │ + isFull()                     │
│ + getEntriesLeft()             │   │ + getEntriesLeft()             │
│ + getEntriesUsed()             │   │ + getEntriesUsed()             │
│ + getSize()                    │   │ + getSize()                    │
│ + getAvailableEntry()          │   │ + getAvailableEntry()          │
│ + getData()                    │   │ + getData()                    │
│ + getData()                    │   │ + getData()                    │
└────────────────────────────────┘   └────────────────────────────────┘
```