```
┌─────────────────────────────────────┐
│        arch::ROSComponent           │
├─────────────────────────────────────┤
│ # rosComponentDescriptor            │
├─────────────────────────────────────┤
│ + ROSComponent()                    │
│ + ~ROSComponent()                   │
│ + setUp()                           │
│ + tearDown()                        │
│ + run()                             │
│ + body()                            │
│ # getRosNodeName()                  │
└─────────────────────────────────────┘
                  △
                  │
┌─────────────────────────────────────┐
│              Engine                 │
├─────────────────────────────────────┤
│                                     │
├─────────────────────────────────────┤
│ + Engine()                          │
│ + ~Engine()                         │
│ + setUp()                           │
│ + tearDown()                        │
│ + body()                            │
│ + receiveException()                │
│ + monitor()                         │
│ + analyze()                         │
│ + plan()                            │
│ + execute()                         │
└─────────────────────────────────────┘
```