



测量和诊断技术

测力轮对

DB Systemtechnik 是全球领先的测力轮对开发和制造商。我们为您定制策略，定制满足您的特定需求的测力轮对。开发定制适用的测力轮对，不受原始轮对设计的限制。

测力轮对准确测量轮轨间的动态接触力，包括三个方向的力的测量（垂向，水平和纵向），接触点的横向坐标可通过轮对上的局部应变进行测量。

- 丨 轨道车辆的技术认证，符合EN 14363
- 丨 记录操作载荷，强度的证明
- 丨 对轨道的监测和认证，符合Ril 821
- 丨 在世界范围的应用，适用不同轨距
- 丨 每套测力轮对的最长使用里程 > 500.000 km (通过样品测试验证)
- 丨 最高运行时速 >400 km/h (已验证)
- 丨 可变的轮径范围
- 丨 较大的直径，可轻松实现例如滚轮试验台的测试

技术细节

- 丨 轮对负载可达 25 吨
- 丨 轮对直径从360毫米到1250毫米及更大
- 丨 测得的变量：轮轨力和作用力在车轮轮廓上的位置
- 丨 精度：测量不确定度3%
- 丨 适用于自由轮，低地板，滚轮试验台