

机械传动装置，第3级

轴对中、联轴器、轴承、密封件

机械传动装置学习系统 - 第3级

	de	en	es	fr
230 V, 50/60 H	594840	594779	594842	594841
120 V, 50/60 Hz		594780	594844	594843

注意：第3级需要工作台架培训包。

重要元件一览：

1 轴对准和联轴器	593800	593797	593799	593798
2 轴承和密封件	593804	593801	593803	593802
3 第3级附件，230 V	595670	595670	595670	595670
第3级附件，120 V		593809	593809	593809
轴承和密封件备件	593805	593805	593805	593805

可选元件：

4 激光对中仪*	593819	593816	593818	593817
----------	--------	--------	--------	--------

* 轴对准和联轴器附件

机械传动装置的基本原理是将扭矩从驱动机轴向传送到从动机。要实现此目的，需要通过联轴器连接每个机床的轴。所有联轴器的关键要求均为轴对准。

“轴对准和联轴器”介绍了这些方面，并展示了适用于各种工作条件的联轴器和轴对准方法。可提供可选的轴激光对准附件。

“轴承和密封件”主题涉及了机床的内部元件。使用齿轮箱、泵和轮毂等真实应用，学员学习用于在外壳内和轴上安装和拆卸轴承和密封件的工业公认方法。此外，还涵盖了轴承润滑的基本概念。

主题

轴对准和联轴器：

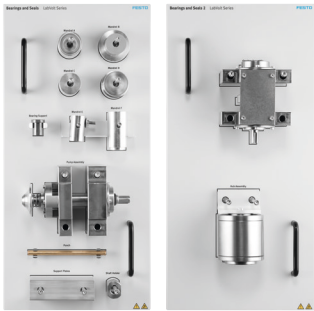
- 轴对准：直尺/塞尺法、轮缘与面法、反转刻度指示器法、激光法（可选）
- 凸缘联轴器
- 弹性套筒联轴器
- 链条/齿轮/网格联轴器
- 万向节

轴承和密封件：

- 拆卸/安装垫圈和密封件
- 使用压机和锤子安装/拆卸轴承
- 使用分离器/拔取器
- 通过加热内圈安装轴承
- 安装/拆卸轴锁紧螺母、锁紧垫圈和卡环
- 清洁和润滑轴承介绍



2



3



4



推荐学习材料

练习册



校园许可证：

de	596178
en	596177
es	596180
fr	596179

注意：校园许可证包含 PDF 版本的学员和教员练习册“轴对准和联轴器”、“轴承和密封件”、“振动测量”和“振动分析”

关于 Festo LX 的课程

→ [轴承和密封件](#)



→ [轴对准和联轴器](#)

→ [振动测量](#)

→ [振动分析](#)