Крепежные детали и элементы машин

Упражнения в мастерской

www.gunt.de/g.s?35.1.41

MG 100

Учебный набор: Соединение с помощью установочных штифтов

Ознакомление с различными типами штифтов, их отличительными особенностями и областями их применения

Номер заказа: 053.10000

MG 110

Учебный набор: Соединение с помощью шпонки

Ознакомление с различными видами направляющих шпонок, их производством, отличительными особенностями и областями их применения

Номер заказа: 053.11000

MG 120

Учебный набор: Соединение с помощью клиновой шпонки

Ознакомление с различными видами клиновых шпонок, производством, отличительными особенностями и областями их применения

Номер заказа: 053.12000

MG 200

Учебный набор: Резьбовые соединения и стопорные шайбы

Практические упражнения по теме резьбовых соединений и моментов затяжки и срыва

Номер заказа: 053.20000

Крепежные детали и элементы машин

Демонстрационные наборы

www.gunt.de/g.s?35.1.42

MG 901

Учебный набор: Гайки и болты

Учебный набор гаек и болтов, наиболее часто применяемых в машиностроении

Номер заказа: 053.90100

MG 903

Набор для изучения устройств фиксации резьбовых соединений

Ознакомление с важнейшими стандартными обозначениями и терминами, включая графическое представление

Номер заказа: 053.90300

MG 905

Набор для изучения типов резьбовых соединений

Определение типа резьбы с помощью резьбомера

Номер заказа: 053.90500

MG 911

Набор для изучения разновидностей подшипников качения

Ознакомление с основными типами роликовых подшипников

Номер заказа: 053.91100

Крепежные детали и элементы машин

Технологические эксперименты

www.gunt.de/g.s?35.1.43

TM 123

Подъемный блок с зубчатой передачей

Режимы работы и устройство зубчатых передаточных механизмов (редукторов)

Номер заказа: 040.12300

GL 110

Кулачковый механизм

Демонстрация и измерение кривых смещения кулачковых механизмов

Номер заказа: 030.11000

TM 232

Трение в подшипниках

Трение в подшипниках скольжения с различными парами трущихся материалов и сравнение с трением в подшипнике качения

Номер заказа: 040.23200

TM 124

Устройство с червячной передачей и зубчатым колесом

Режим работы и устройство червячной передачи

Номер заказа: 040.12400

TM 282

Трение в опорных подшипниках

Экспериментальное изучение основ гидродинамической смазки

Номер заказа: 040.28200

TM 320

Испытание резьбовых соединений

Взаимосвязь между моментом затяжки и силой натяжения стандартных болтов

Номер заказа: 040.32000