

الرسم التجميعي

تمثيل الفتحة والثقب في المساقط والقطاعات
تمثيل ورسم الفتحة والثقب المسننين في المساقط والقطاعات
الرسم الهندسي للبرغي المتري بالطريقة البسيطة Simplified Drawing
مكونات البرغي، مصطلحات وتعريف
أبعاد البرغي المتري العياري بدلالة قطره الرئيسي
تعديل مواصفات وأبعاد البرغي المتري العياري
كيف يمكن تمثيل ورسم البرغي المتري M32x3x42x24
الرسم التفصيلي للمسننات المتريّة في أوتوكاد، رسم البرغي المتري
رسم الفتحة المسننة مترياً بالطريقة التفصيلية
الأسنان المتريّة الخارجية اليمينية واليسارية.
كيف تقاس مواصفات البرغي في النظام المتري والبريطاني
رسم وتمثيل المسقط الجانبي للبرغي المتري
رسم وتمثيل المسقط الجانبي للفتحة المسننة مترياً
أنماط التسنين للبراغي والفتحات
Schematic Representations of Bolt التمثيل التخطيطي للأسنان المتريّة
الأسنان المتريّة الفردية والثنائية والثلاثية
الأسنان المربعة
الأسنان شبه المنحرفة الخارجية ACME
التداخل بين البراغي والفتحات المسننة مترياً
التداخل بين البراغي والفتحات المسننة بسن مربع
وسائل الربط Fasteners
تجميع وفك القطع الميكانيكية
الزبركات
براغي الربط
أهمية الأبعاد في الرسم التجميعي، قريباً
ترقيم القطع في الوحدة الميكانيكية، قريباً
الجدول الميكانيكي وجدول القطع للوحدة الميكانيكية في الرسم التجميعي