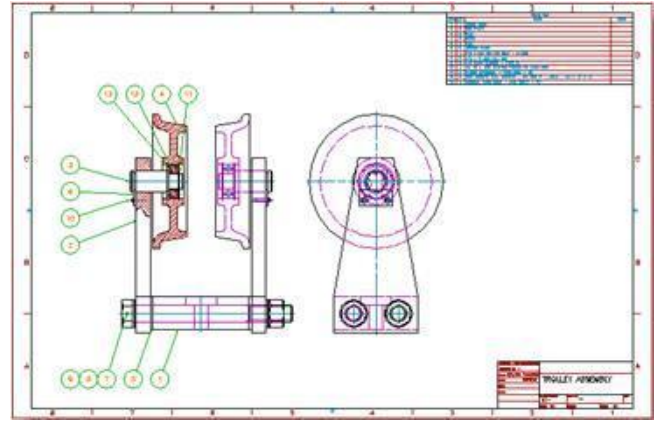
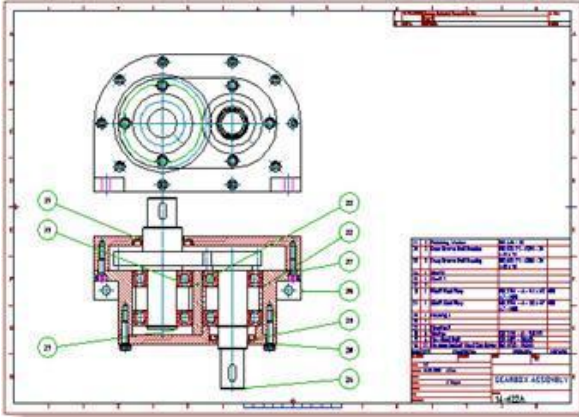


## AutoCAD® Mechanical 2012

### İmalat için AutoCAD®

- AutoCAD 'den daha fazlası
- Amaca uygun mekanik tasarım araçları
- Otomatik işlemler
- Standart tabanlı kütüphane parçaları
- Autodesk® Inventor® Birlikte çalışabilirliği
- Tamamen yerli DWG™



### Mekanikte kanıtlanmış faydaları

#### Bağımsız çalışma ve ACAD/M karşı ACAD

- Hazırlanması ve açıklama görevleri% 55 daha hızlı
- Tasarım ve mühendislik işleri% 85 daha hızlı
- %60 daha az gerekli komut

## AutoCAD® Mechanical 2012 Kullanmak için 10 Neden

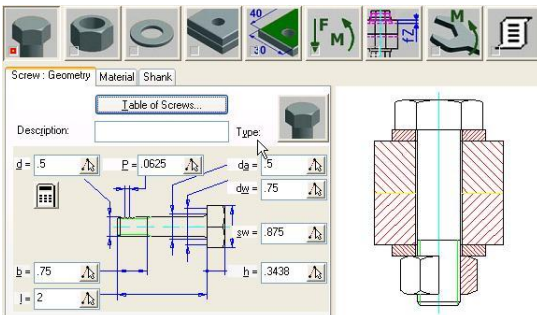
1. 700,000 Standart Parça ve özellikleri
2. Genişletilmiş imalat çizim barları
3. Güçlü ve akıllı boyutlandırma
4. Yeniden detaylandırma araçları
5. Uluslararası desteklenen standartlar
6. Çağırimsal balonlar ve malzeme nitelikleri (BOMS)
7. Katman Yönetimi
8. Otomatik gizli çizgiler
9. Mekanik sistemler ve hesaplamalar
10. CAD sistemleri arasında veri paylaşımı

### Müşteri ihtiyacı

Standart tabanlı önceden çizilmiş veriler kullanarak verimliliğinizi artırın

### AutoCAD® Mechanical Sağladıkları

- Parmaklarınızın ucunda bir makine el kitabı
- Bağlantı elemanları, rulmanlar, delikler, çelik şekiller ...
- Vida hesaplamaları tavsiye edilen boyutlar ...
- Parçayı kolay ekleme
- Geometrilerin etraftaki hazır parçalar takıldıktan tekrar çizilmesi



## Genişletilmiş imalat çizimi araç çubuğu

### Müşteri İhtiyacı

Tekrarlayan taslak görevlerinin azaltılması

### AutoCAD® Mechanical Sağladıkları

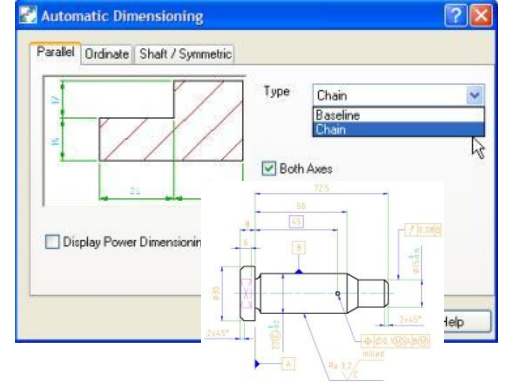
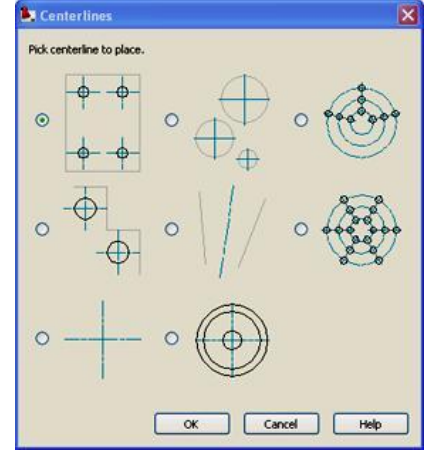
Dikdörtgen ,yay ve daire oluşturmak için 30 dan fazla seçenek

Otomatik daire merkezi oluşturma

Kırmalar ve bölümler için özel hat

Yapı çizgileri tam paketi

İmalat resmi taramalarında tip ve boyutlandırma seçenekleri



## Güçlü ve Akıllı Ölçülendirme

### Müşteri İhtiyacı

Ölçülendirmeleri daha hızlı oluşturmak ve değiştirmek

### AutoCAD® Mechanical Sağladıkları

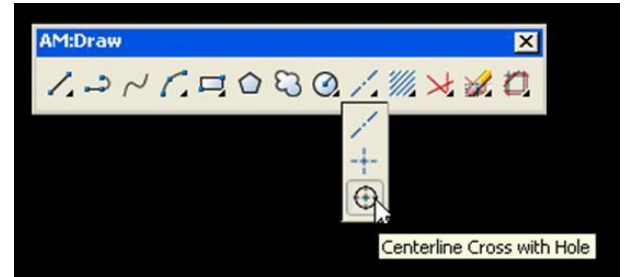
.Otomatik başlanğıç ile ölçülendirme,

.Koordinat ,simetri ve mil sitleleri

.Standart aralıklara dayalı boyutları otomatik olarak düzenlemek.

.Otomatik ölçülendirmeleri hizalama, birleştirme,kırma, kontrol etme,yeniden orantılanma ve değiştirme

.Entegre edilmiş tolerans ve semboller



## AutoCAD® Mechanical Sağladıkları

Farklı ölçeklerde ve bakışlarda detay görünüşlerini kolayca oluşturabilirsiniz.

Köşe kırma ve yuvarlamalarda basit bir çift tıklama ile boyut değiştirme

Delik tablosu otomatik olarak güncellenir

Başlık Blokları İngilizce tam set ve metrik versiyonları

## Uluslararası Standartların Ayarlanması

### Müşteri İhtiyaçları

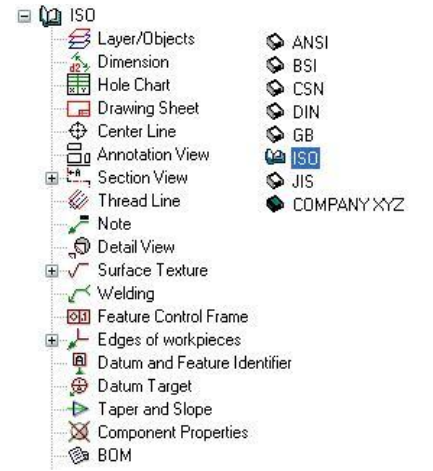
Uluslararası standartlara doğru ve tutarlı bir şekilde uymak

### AutoCAD® Mechanical Sağladıkları

Uluslararası standartlar paketi (ANSI, BSI, CSN, DIN, GB, ISO, JIS)

GD&T, kaynak, işlenmiş yüzeyler, etc.

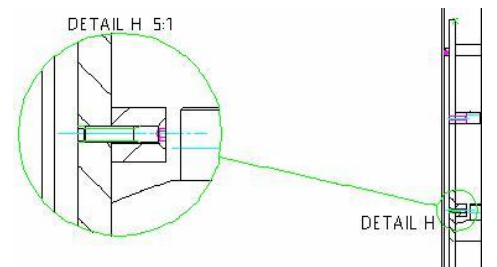
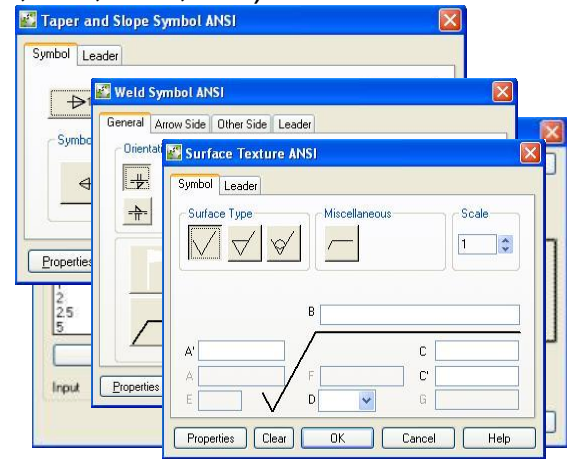
Kolayca şirket için özelleştirme



## Çağrışım Balonları ve Malzeme listeleri

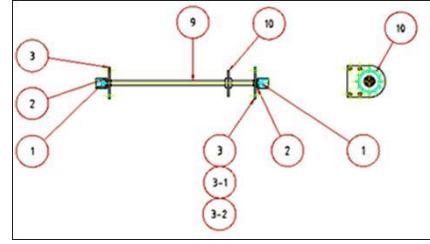
### Müşteri İhtiyaçları

Malzeme bilgilerini kolay ve doğru bir şekilde oluşturmak ve paylaşmak



## AutoCAD® Mechanical Sağladıkları

- Doğru ve tamamlanmış BOM
- BOM otomatik yinleme ve değiştirme
- Sekronize balaonlar ve parça numaraları
- BOM ları ERP ve MRP link yapmabilme
- Autodesk Vault ile birlikte çalışabilme

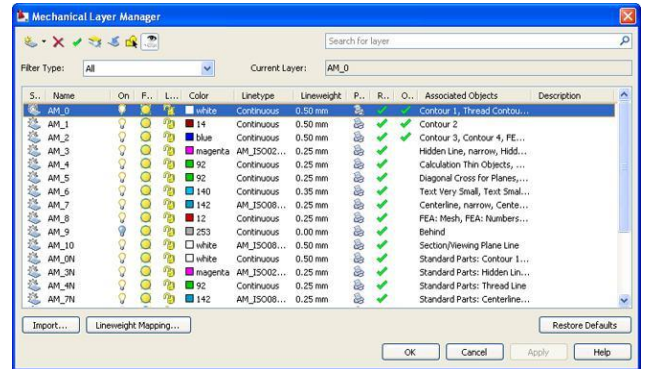


Item	Description	Standard	Material	Item Qty	Description	Standard	Material	Item Qty	Description	Standard	Material		
10	Sprocket	Sprocket #= 12	Heat Treated Steel	10	1	Sprocket	Sprocket #= 12	Heat Treated Steel	10	1	Sprocket	Sprocket #= 12	Heat Treated Steel
9	1 Drive Axle	Drive Axle	S5400	9	1	Drive Axle	Drive Axle	S5400	9	1	Drive Axle	Drive Axle	S5400
3-2	1 Drive Axle Mounting Bracket	Brackets	S45C	3-2	1	Drive Axle Mounting Bracket	Brackets	S45C	3-2	1	Drive Axle Mounting Bracket	Brackets	S45C
3-1	1 Flanged Bearing	ISO 2795 - 15 x 19 x 10	Sintered material	3-1	1	Flanged Bearing	ISO 2795 - 15 x 19 x 10	Sintered material	3-1	1	Flanged Bearing	ISO 2795 - 15 x 19 x 10	Sintered material
3	2 Bracket and Bearing			3	2	Bracket and Bearing			3	2	Bracket and Bearing		
2	2 Shaft End Drive	Shaft End Drive	S45C	2	2	Shaft End Drive	Shaft End Drive	S45C	2	2	Shaft End Drive	Shaft End Drive	S45C
1	2 Recessed Pan Head Screw	ISO 7045 - M4 x 16 - 4.8 - H		1	2	Recessed Pan Head Screw	ISO 7045 - M4 x 16 - 4.8 - H		1	2	Recessed Pan Head Screw	ISO 7045 - M4 x 16 - 4.8 - H	

## Katman Yönetimi

### Kullanıcı İhtiyaçları

Katmanları ve nesne özelliklerini daha az zaman harcayarak yönetmek.



## AutoCAD® Mechanical Sağladıkları

- Otomatik katmanlar & seçilen özelliklerini değiştirme
- Önceden yapılandırılmış uluslararası çizim standartlarına uygun şablonlar
- Şirket için kolayca özelleştirme

## Otomatik Gizli Çizgiler

### Kullanıcı İhtiyaçları

Kolayca ve doğru bir şekilde gizli çizgiler oluşturma

## AutoCAD® Mechanical Sağladıkları

- Otomatik 2D gizli çizgiler oluşturma

- Parçaları yeniden çizmeye gerek yok
- Çağrimsal ilişkiler otomatik olarak düzenlenir.
- Tutarlı parça tanımlamaları

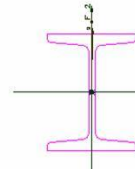
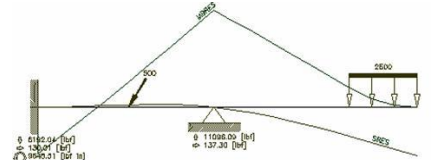
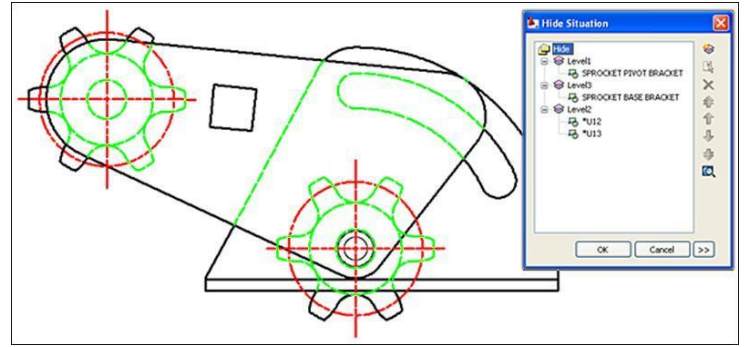
## Mekanizma Üretme ve Hesaplama

### Kullanıcı İhtiyaçları

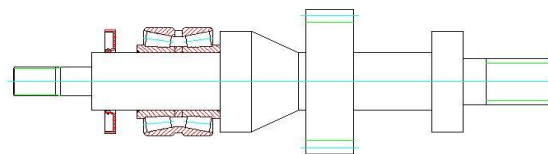
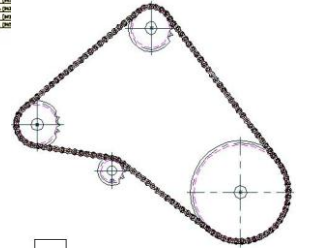
Otomatik mekanizma oluşturarak ve hesaplamalar ile zaman kazanma

### AutoCAD® Mechanical Sağladıkları

- Mekanik sistem oluşturma
  - Springler
  - Miller
  - Kamlar
  - Zincir ve kemer sistemler
- Mühendislik Hesaplamaları
  - Eylemsizlik momenti
  - Saptırma
  - 2D FEA



BEAM ANALYSIS	
MOMENT OF INERTIA	400.00
MOMENT OF INERTIA	400.00
MOMENT OF INERTIA	400.00
MAX. DISPLACEMENT	0.0011
SAFETY FACTOR	2.0000
STRESS POINT	1000
E-MODULUS	20000000
LENGTH	1000.00
MAX DEFLECTION	0.0011
MAXIMUM MOMENT	1.1088
MAX DEFLECTION	0.0011
MAXIMUM MOMENT	1.1088



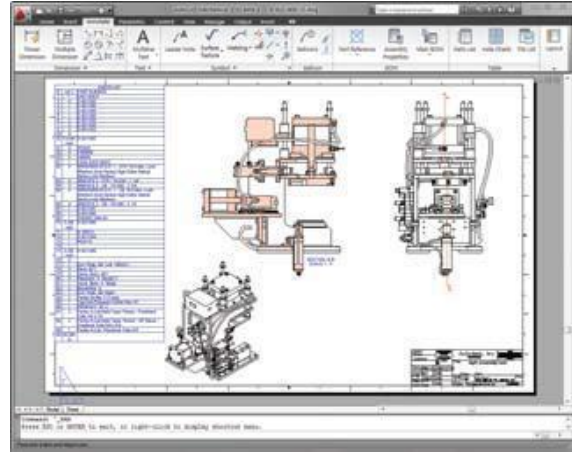
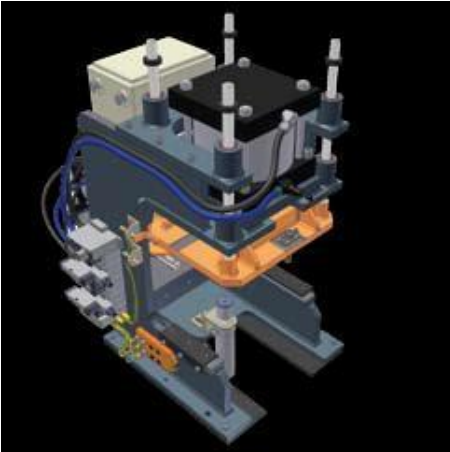
## CAD Sistemleri Arasında Veri Değişimi

### Kullanıcı İhtiyaçları

2D ve 3D verileri çapraz platform arasında verimli paylaşım

### AutoCAD® Mechanical Sağladıkları

- Oluşturulan belgelerle Autodesk®Inventor™ içinde digital prototip oluşturma
- 3D modellerde yapılan değişikliklerde 2D Modellerde otomatik olarak değişiklik yapılıyor
- Tamamen yerli AutoCAD Mechanical DWG Dosyaları
- Parça özelliklerini yenileme
- STEP ve IGES Çevirici



## **Sistem Gereksinimi**

### **32-Bit AutoCAD Mechanical**

- Microsoft® Windows® 7, Microsoft® Windows Vista® SP2 or later, including Enterprise, Business, Ultimate, and Home Premium editions ([compare Windows Vista versions](#)), or Microsoft® Windows® XP Home and Professional (SP3 or later)
- Intel® Pentium® or AMD Athlon® dual-core processor, 1.6 GHz or higher with SSE2 technology for Windows XP; Intel Pentium 4 or AMD Athlon dual-core, 3.0 GHz or higher with SSE2 technology for Windows Vista
- 2 GB RAM
- 2.8 GB free disk space for installation (3.4 GB for a clean machine with no .NET installed)
- 1,280 x 1,024 with display with true color
- Microsoft® Internet Explorer® 7.0 or later
- Microsoft Mouse-compliant pointing device
- Download and installation from DVD

### **64-Bit AutoCAD Mechanical**

- Microsoft Windows 7, Microsoft Windows Vista (SP2 or later), including Enterprise, Business, Ultimate, and Home Premium editions ([compare Windows Vista versions](#)), or Microsoft Windows XP Professional x64 Edition SP2 and later
- AMD Athlon with SSE2 technology, AMD Opteron® with SSE2 technology, Intel® Xeon® with Intel EM64T support with SSE2 technology, or Intel Pentium 4 with Intel EM64T support with SSE2 technology
- 2 GB RAM
- 3.0 GB free disk space for installation (3.6 GB for a clean system with no .NET installed)
- 1,280 x 1,024 display with true color
- Microsoft Internet Explorer 7.0 or later
- Microsoft Mouse-compliant pointing device
- Download and Installation from DVD

### **3 Boyut Modelleme için İlave Gereksinim**

- Intel Pentium 4 processor or AMD Athlon, 3 GHz or greater, or Intel or AMD dual-core processor, 2 GHz or greater
- 2 GB RAM or greater
- 2 GB free hard disk available, not including installation
- 1,280 x 1,024 32-bit color video display adapter (true color) 128 MB or greater, Direct3D®-capable workstation-class graphics card