



## U3 Universal (Pantograf Kalemi) Takım Bileme Mkn. EKONOMİK

- \* HSS veya Karbür Malzemeden Üretilmiş Negatif Açılı Radyüslü Dahil Çok Çeşitli Kesici Takımların Uç Taşlamasında (Uç Profilleri) Oluşturmak İçindir.
- \* Pozisyonlu Üniversal INDEX Kafası ile Herhangi Bir Açılı ve Şeklin Profil Taşlamaları Sağlanır.
- \* Freze, Matkap, Pantograf Kalemi vb. Taşlanabilmesi 100 - 3600 Devirler Arası Çalıştırılabilir.
- \* Özel Aparatların (U2E - U2T - U2L) Kurulumu Montajı Oldukça Basittir.

**Standart Aksesuarlar:** Makina ile Teslimdir.

- \* **U2T** Matkap Bileme Aparatı
- \* **U2E** Freze Bileme Aparatı
- \* **U2L** Takım Taşlama Aparatı
- \* **EKR** Taş; Düzeltme Elması
- \* Taş Montaj (Bağlama) Flaşı
- \* **EKR** Çanak Taş (HSS için)
- \* **R8**: 5 Adet Pens (4-6-8-10-12 mm)
- \* Merkezleme Çubuğu - Kilitleme Pimi
- \* Avadanlık Takımları



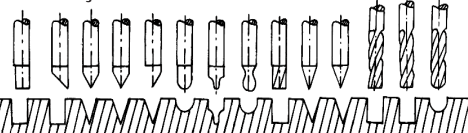
**Max. Taşlama Çapı:**  $\varnothing 25$  mm **Negatif Açılı:**  $0^{\circ} - 25^{\circ}$   
**Tepe Açısı:**  $0^{\circ} - 180^{\circ}$  **Kanal Açısı:**  $0^{\circ} - 45^{\circ}$   
**Taşlama Mili / Devir:** 3600 RPM  
**EKR Çanak Taş:** 100 x 50 x 20 mm  
**Motor:** 1/2 HP 380 V 1/4 HP, 250 V 50 - 60 Hz  
**Net Makina Ağırlığı:** 48 kg. **Brüt:** 58 Kg.  
**Makina Ölçüsü:** 440 x 400 x 350 mm

**Opsiyonel / İsteğe Göre Aksesuarlar:**

- \* **U2E - U2T - U2L** Aparatlar
- \* **U2-D** / # 100 Kum Elmas Taş
- \* **U2-R** / # 200 Kum Elmas Taş
- \* **U2-R** / # 400 Kum Elmas Taş
- \* **U2-B** / Makine Yedek Kayışı
- \* **U2-G** / EKR Çanak Taş
- \* **R8** / Diğer Pensler (2-3-5-14-16)

**Zimba ve Freze**

**Kalem Uç Profilleri:**



## U2 Universal (Pantograf Kalemi) Takım Bileme Makina VERTEX HASSAS ve TAM RADYÜS BİLEMELİ

- \* HSS veya Karbür Malzemeden Üretilmiş Negatif Açılı Radyüslü Dahil Çok Çeşitli Kesici Takımların Uç Taşlamasında (Uç Profilleri) Oluşturmak İçindir.
- \* Pozisyonlu Üniversal INDEX Kafası ile Herhangi Bir Açılı ve Şeklin Profil Taşlamaları Sağlanır.
- \* Freze, Matkap, Pantograf Kalemi vb. Taşlanabilmesi 100 - 3600 Devirler Arası Çalıştırılabilir.
- \* Özel Aparatların (U2E - U2T - U2L) Kurulumu Montajı Oldukça Basittir.

**Standart Aksesuarlar:** Makina ile Teslimdir.

- \* **EKR** Taş; Düzeltme Elması
- \* Taş Montaj (Bağlama) Flaşı
- \* **EKR** Çanak Taş (HSS için)
- \* **R8**: 5 Adet Pens (4-6-8-10-12 mm)
- \* Merkezleme Çubuğu - Kilitleme Pimi
- \* Avadanlık Takımları

**Max. Taşlama Çapı:**  $\varnothing 25$  mm **Negatif Açılı:**  $0^{\circ} - 26^{\circ}$   
**Tepe Açısı:**  $0^{\circ} - 180^{\circ}$  **Kanal Açısı:**  $0^{\circ} - 45^{\circ}$   
**Taşlama Mili / Devir:** 3600 RPM  
**EKR Çanak Taş:** 100 x 50 x 20 mm  
**Motor:** 1/3 HP 220 V 50 90 Hz  
**Net Makina Ağırlığı:** 45 kg. **Brüt:** 58 Kg.  
**Makina Ölçüsü:** 450 x 400 x 350 mm

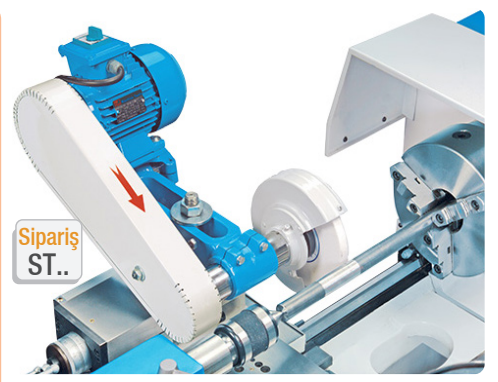
**OPSİYONEL / İSTEĞE GÖRE AKSESUARLAR**



**Opsiyonel / İsteğe Göre Aksesuarlar:**

- \* **U2E - U2T - U2L** Aparatlar
- \* **U2-D** / # 100 Kum Elmas Taş
- \* **U2-R** / # 200 Kum Elmas Taş
- \* **U2-R** / # 400 Kum Elmas Taş
- \* **U2-B** / Makine Yedek Kayışı
- \* **U2-G** / EKR Çanak Taş
- \* **R8** / Diğer Pensler; (1-2-2,5-3-5-7-9-14-16-18-20-25)

**Çalışma Masası**

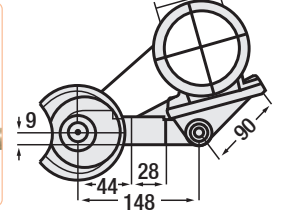
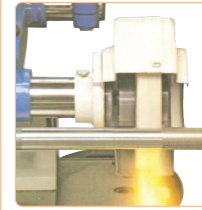


## Torna Makina - Support Üstü Taşlama Makinası

**İç Taşlama ve Sirt / Yüzey Taşlamada**

- Tornaya Montajı Oldukça Kolaydır. Delik İçi Taşlamaları İçin Mükemmel Bir Makinedir. Delik İçi ve Dış Yüzey Taşlama Çalışmalarında Zor İşlemi Birlikte Sürdürür.
- % 15 / 20 Talaş Kaldırabilme Kabiliyetli.
- 150 mm'ye Kadar Delik Taşlama Avantajı (İlave Aparat ile 600 mm'ye Kadar).
- Makine Üzerindeki Taş Bağlama Bölümüne Çanak Taş (Form E-125) Bağlayabilir ve Düz Yüzey Taşlama İşlemlerini de Yapabilirsiniz.

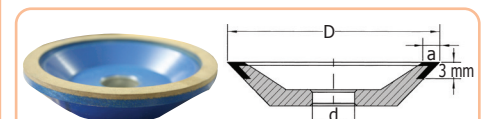
**Montaj;** Torna Kalemiğinin Olduğu Bölüme Flaş Konularak Yapılır. Tüm Tornaların Eksenlerinin Farklı Olduklarından Dolayı, Torna Ekseni Referans Alınır. Montaj ve Kullanım İçin Firmamızdan Destek Alınır.



Teknik Özellikler	Sipariş Kodu: <b>ST 175</b>
Motor Gücü	0.5 HP / 380 V ~ 50 Hz
Rpm	2800
Taş / Mil Ölçüsü	175 x 20 x 20 (25 / 32)
Uygun Torna Tezgahı	1 ve 1.5 mt

Teknik Özellikler	Sipariş Kodu: <b>ST 201</b>
Motor Gücü	1 HP / 380 V ~ 50 Hz
Rpm	2800
Taş / Mil Ölçüsü	200 x 20 x 20 (25 / 32)
Uygun Torna Tezgahı	2 mt

Teknik Özellikler	Sipariş Kodu: <b>ST 202</b>
Motor Gücü	2 HP / 380 V ~ 50 Hz
Rpm	3000
Taş / Mil Ölçüsü	200 x 20 x 20 (25 / 32)
Uygun Torna Tezgahı	2 mt ve üzeri



## Elmas, Çanak Taş - Konik Tip

Sipariş Kodu	D	d	a	
<b>U2F 07553</b>	$\varnothing 75$	20	5	
<b>U2F 10053</b>	$\varnothing 100$		6	
<b>U2F 10063</b>			8	
<b>U2F 10083</b>	$\varnothing 125$	32	5	
<b>U2F 12553</b>				$\varnothing 150$
<b>U2F 15053</b>				



## U3 Üiversal Bileme Makinası

Pantograf Bileme Makinası

Sipariş Kodu: CU2



Özel Satış Fiyatı:  
**979 \$**

Fiyatlarımıza K.D.V. Dahil Değildir.

### U3 Üiversal Bileme Makinası:

Tek ağızlı freze bıçakları, karmaşık tasarımlı iş parça yapımında, hassas yüzey rötuşunda, ince karakter yazı yazmalarda, oyma makinalarında, genel CNC / Freze tezgahlarının yardımcı bileme makinasıdır. İstenen profilin ve kesme açısının verilebilmesi ayrıca bu işlemleri asgari sürede birlikte kesici ağıza her yönden erişebilmesi de mümkündür. Uygulamada oyma kalemlerinde çoğunlukla bileme ile şekillendirilir. Makinanın tasarımı simetrik tasarımların olduğu kadar "OFF-CENTER" radyusların bilenmesine de elverişlidir.

+ HSS ve karbür'den üretilmiş negatif açılı, radyüslü dahil çok çeşitli kesici uçların taşlanmasında kullanılır.

+ Özel Aparatları Kurulumu ve Kullanımı Oldukça Basittir.

+ Freze, Matkap, Kalem vs. taşlanabilmesi için 100 - 3600 devir arası çalıştırılabilir.



Video için  
QR Code  
Taratın

### Makine Özellikleri

- Max. Taşlama Çapı: Çap 25
- Tepe Açısı: 0° - 180°
- Kanal Açısı: 0° - 45°
- Negatif Açı: 0° - 26°
- Taşlama Mili: 3600 rpm.
- Çanak Taş: 100 x 500 x 20 mm
- Motor: 1/3 HP 220 V 50 / 90 Hz
- Net Ağırlık: 45 Kg.
- Brüt Ağırlık: 58 Kg.
- Makina Ölçüleri: 45 x 40 x 35 cm
- Kutu Ölçüleri: 55 x 45 x 57 cm

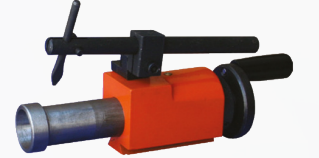
### Standart Aksesuarlar

- + Matkap Bileme Aparatı
- + Kater Elmas Bileme Aparatı
- + Freze Bileme Aparatı
- + Makina Dolabı
- + Taş Bileme Elması
- + EKR Taş
- + Çap; 4 - 6 - 8 - 10 - 12 Pensler

### Makina Dolabı



### Freze Bileme Aparatı



### Kater Elmas Bileme Aparatı



### Matkap Bileme Aparatı



### EKR Bileme Taşı



### Taş Düzeltme Elması



### Pensler

