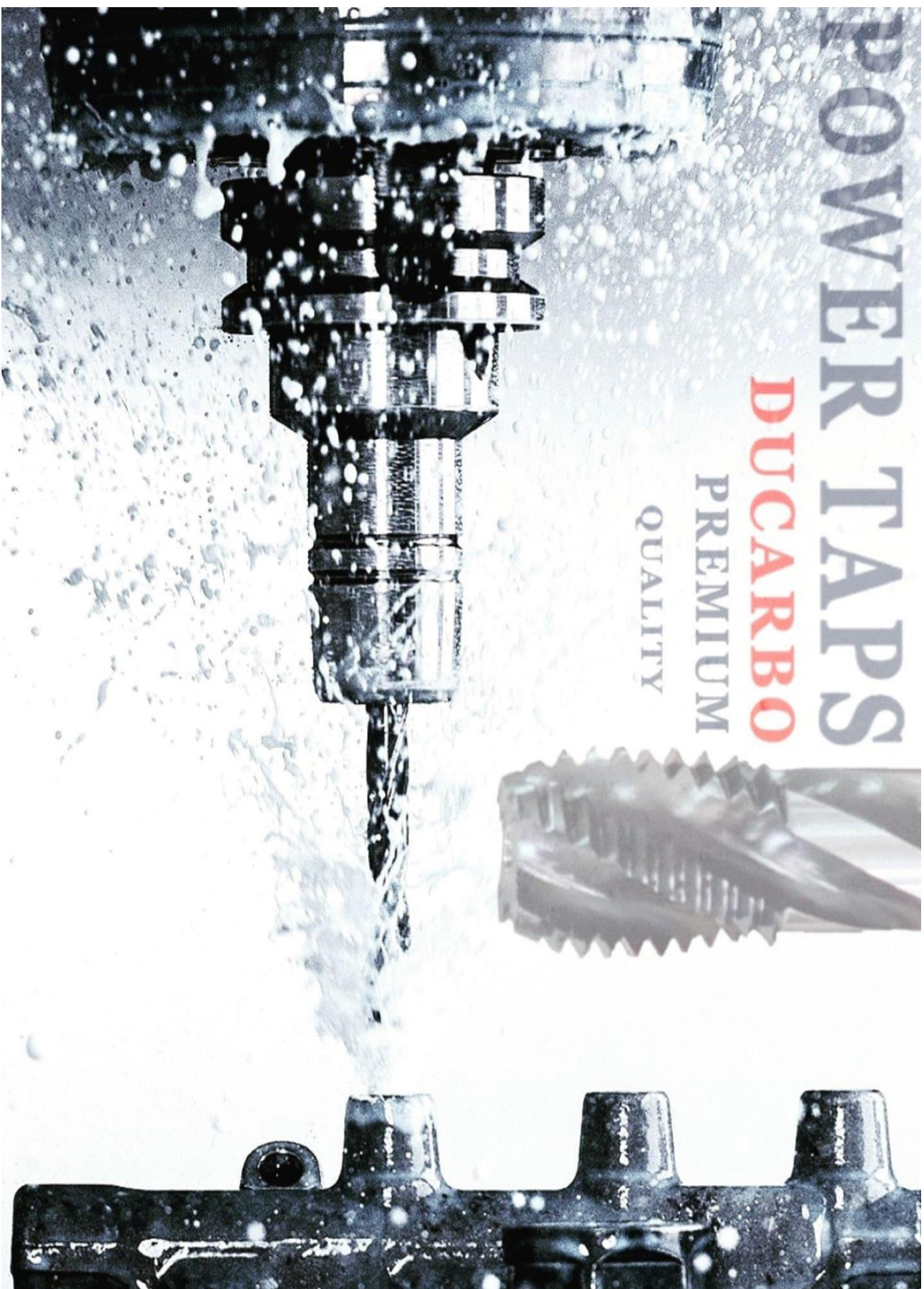


POWER TAPS

DUCARBO
PREMIUM
QUALITY



DU CARBO®



SWISS TECHNOLOGY

DUCARBO®

SİYAH HALKA DÜZ KANALLI MAKİNE KILAVUZU



Material	Alu	Alu > 9% Si	Steel < 800 N/mm² B14	Steel < 1200 N/mm²	Steel < 1600 N/mm²	Steel < 55 HRC	Steel < 60 HRC	Steel < 66 HRC	INOX < 800 N/mm²	INOX > 800 N/mm²	GG	GGG	High temperature alloys	Titanium	Non- ferrous metals, copper all.	Graphite, fibre composite
----------	-----	-------------------	--------------------------------	--------------------------	--------------------------	----------------------	----------------------	----------------------	------------------------	------------------------	----	-----	-------------------------------	----------	---	---------------------------------

- Yapısal ve Kaliteli Çelikler
- <1000 N/mm² Yapısal Çelik,
- Segmentasyon Çeliği ,
- Isıl İşlem Çeliği,
- Karbon Takım Çelikleri,
- Otomat Çeliği,
- Döküm Çelik ve Bakır



KOD	ÖLÇÜ	Adım	Dış Boyu	Tam Boy mm	Şaft Çapı mm	Dört Köşe Ölçüsü	Kılavuz Matkap Çapı
	D1	P	L1	L2	D2	K	d1
DB-23002	M 2	0.4	8	45	2.8	2.1	1.6
DB-23025	M 2.5	0.45	9	50	2.8	2.1	2.05
DB-23003	M 3	0.5	11	56	3.5	2.7	2.5
DB-23004	M 4	0.7	13	63	4.5	3.4	3.3
DB-23005	M 5	0.8	15	70	6	4.9	4.2
DB-23006	M 6	1	17	80	6	4.9	5
DB-23008	M 8	1.25	20	90	8	6.2	6.8
DB-23010	M 10	1.5	22	100	10	8	8.5
DB-23012	M 12	1.75	24	110	9	7	10.2
DB-23014	M 14	2	26	110	11	9	12
DB-23016	M 16	2	27	110	12	9	14
DB-23018	M 18	2.5	30	125	14	11	15.5
DB-23020	M 20	2.5	32	140	16	12	17.5
DB-23022	M 22	2.5	32	140	18	14.5	19.5
DB-23024	M 24	3	34	160	18	14.5	21

SWISS TECHNOLOGY

DUCARBO®

SİYAH HALKA HELİS KANALLI MAKİNE KILAVUZU



Material	Alu	Alu > 9% Si	Steel < 800 N/mm²	Steel < 1200 N/mm²	Steel < 1600 N/mm²	Steel < 55 HRC	Steel < 60 HRC	Steel < 66 HRC	INOX < 800 N/mm²	INOX > 800 N/mm²	GG	GGG	High temperature alloys	Titanium	Non- ferrous metals, copper all.	Graphite, fibre composite
----------	-----	-------------------	-------------------------	--------------------------	--------------------------	----------------------	----------------------	----------------------	------------------------	------------------------	----	-----	-------------------------------	----------	---	---------------------------------

- Yapısal ve Kaliteli Çelikler
- <1000 N/mm² Yapısal Çelik,
- Segmentasyon Çeliği ,
- Isıl İşlem Çeliği,
- Karbon Takım Çelikleri,
- Otomat Çeliği,
- Döküm Çelik ve Bakır



KOD	ÖLÇÜ	Adım	Dış Boyu	Tam Boy mm	Şaft Çapı mm	Dört Köşe Ölçüsü	Kılavuz Matkap Çapı
	D1	P	L1	L2	D2	K	d1
DB-33002	M 2	0.4	8	45	2.8	2.1	1.6
DB-33025	M 2.5	0.45	9	50	2.8	2.1	2.05
DB-33003	M 3	0.5	11	56	3.5	2.7	2.5
DB-33004	M 4	0.7	13	63	4.5	3.4	3.3
DB-33005	M 5	0.8	15	70	6	4.9	4.2
DB-33006	M 6	1	17	80	6	4.9	5
DB-33008	M 8	1.25	20	90	8	6.2	6.8
DB-33010	M 10	1.5	22	100	10	8	8.5
DB-33012	M 12	1.75	24	110	9	7	10.2
DB-33014	M 14	2	26	110	11	9	12
DB-33016	M 16	2	27	110	12	9	14
DB-33018	M 18	2.5	30	125	14	11	15.5
DB-33020	M 20	2.5	32	140	16	12	17.5
DB-33022	M 22	2.5	32	140	18	14.5	19.5
DB-33024	M 24	3	34	160	18	14.5	21

SWISS TECHNOLOGY

MAVİ HALKA DÜZ KANALLI MAKİNE KILAVUZU



Material	Alu	Alu > 9% Si	Steel < 800 N/mm²	Steel < 1200 N/mm²	Steel < 1600 N/mm²	Steel < 55 HRC	Steel < 60 HRC	Steel < 66 HRC	INOX < 800 N/mm²	INOX > 800 N/mm²	GG	GGG	High temperature alloys	Titanium	Non- ferrous metals, copper all.	Graphite, fibre composite
----------	-----	-------------------	-------------------------	--------------------------	--------------------------	----------------------	----------------------	----------------------	------------------------	------------------------	----	-----	-------------------------------	----------	---	---------------------------------

- Paslanmaz Çelikler
- 400 - 1000 N/mm² Paslanmaz Çelik Cr-Ni Ostenitik
- Cr Ferritik ve Martensitik Nitrüleme Çelikleri
- Isıya dayanıklı ,Nikel Alaşımlar
- Paslanmaz Çelik Cr-Kükürtlü
- Yapısal Çelik
- Segmentasyon Çeliği
- Isıl işlem uygulanabilen Çelikler



KOD	ÖLÇÜ	Adım	Diş Boyu	Tam Boy mm	Şaft Çapı mm	Dört Köşe Ölçüsü	Kılavuz Matkap Çapı
	D1	P	L1	L2	D2	K	d1
DB-43002	M 2	0.4	8	45	2.8	2.1	1.6
DB-43025	M 2.5	0.45	9	50	2.8	2.1	2.05
DB-43003	M 3	0.5	11	56	3.5	2.7	2.5
DB-43004	M 4	0.7	13	63	4.5	3.4	3.3
DB-43005	M 5	0.8	15	70	6	4.9	4.2
DB-43006	M 6	1	17	80	6	4.9	5
DB-43008	M 8	1.25	20	90	8	6.2	6.8
DB-43010	M 10	1.5	22	100	10	8	8.5
DB-43012	M 12	1.75	24	110	9	7	10.2
DB-43014	M 14	2	26	110	11	9	12
DB-43016	M 16	2	27	110	12	9	14
DB-43018	M 18	2.5	30	125	14	11	15.5
DB-43020	M 20	2.5	32	140	16	12	17.5

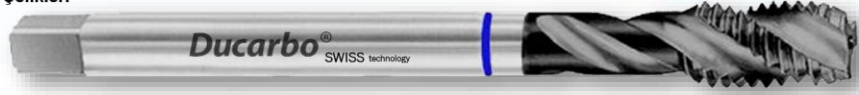
SWISS TECHNOLOGY

MAVİ HALKA HELİS KANALLI MAKİNE KILAVUZU



Material	Alu	Alu > 9% Si	Steel < 800 N/mm²	Steel < 1200 N/mm²	Steel < 1600 N/mm²	Steel < 55 HRC	Steel < 60 HRC	Steel < 66 HRC	INOX < 800 N/mm²	INOX > 800 N/mm²	GG	GGG	High temperature alloys	Titanium	Non- ferrous metals, copper all.	Graphite, fibre composite
----------	-----	-------------------	-------------------------	--------------------------	--------------------------	----------------------	----------------------	----------------------	------------------------	------------------------	----	-----	-------------------------------	----------	---	---------------------------------

- Paslanmaz Çelikler
- 400 - 1000 N/mm² Paslanmaz Çelik Cr-Ni Ostenitik
- Cr Ferritik ve Martensitik Nitrürleme Çelikleri
- Isıya dayanıklı ,Nikel Alaşımlar
- Paslanmaz Çelik Cr-Kükürtlü
- Yapısal Çelik
- Segmentasyon Çeliği
- Isıl işlem uygulanabilen Çelikler



KOD	ÖLÇÜ	Adım	Diş Boyu	Tam Boy mm	Şaft Çapı mm	Dört Köşe Ölçüsü	Kılavuz Matkap Çapı
	D1	P	L1	L2	D2	K	d1
DB-53002	M 2	0.4	8	45	2.8	2.1	1.6
DB-53025	M 2.5	0.45	9	50	2.8	2.1	2.05
DB-53003	M 3	0.5	11	56	3.5	2.7	2.5
DB-53004	M 4	0.7	13	63	4.5	3.4	3.3
DB-53005	M 5	0.8	15	70	6	4.9	4.2
DB-53006	M 6	1	17	80	6	4.9	5
DB-53008	M 8	1.25	20	90	8	6.2	6.8
DB-53010	M 10	1.5	22	100	10	8	8.5
DB-53012	M 12	1.75	24	110	9	7	10.2
DB-53014	M 14	2	26	110	11	9	12
DB-53016	M 16	2	27	110	12	9	14
DB-53018	M 18	2.5	30	125	14	11	15.5
DB-53020	M 20	2.5	32	140	16	12	17.5

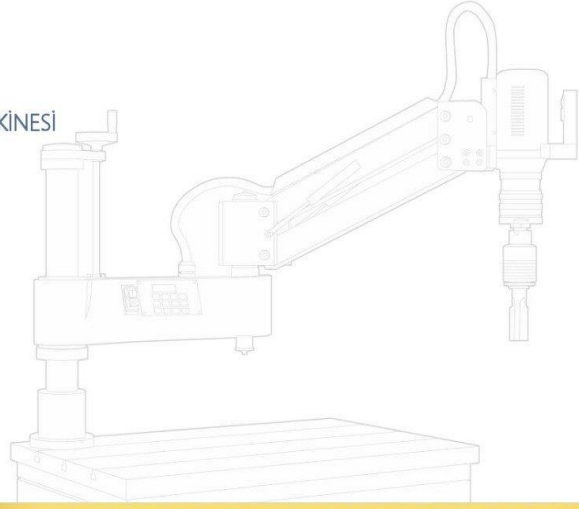
SWISS TECHNOLOGY

BT

BEYSAN TEKNİK

Kesici Takım & Teknik Hırdavat

- * KILAVUZ ÇEKME MAKİNESİ
- * MATKAP BİLEME MAKİNESİ
- * FREZE BİLEME MAKİNESİ
- * PNÖMATİK PAH KIRMA MAKİNESİ



MILL GRINDER



- * Takım Ayarlama ve Kitleme
- * Köşe Taşlama
- * Yatay ve Kenar Yiv Taşlama



KZ-M3/M16 ELEKTİRİKLİ KILAVUZ ÇEKME MAKİNESİ

STANDART AKSESUAR



Taban , Üst ve Alt Destek Kolları ,Servo Motor ,Redüktör



OPTIONAL: National Standard/
Japanese Standard/German Standard
Tutucular ØT12/TC820



Kılavuz, Güç Kablosu, Taban Vidası

M3-16 KILAVUZ ÇEKME MAKİNESİ

FONKSİYON GİRİŞİ

- MANUEL DOKUNMA MODU
- OTOMATİK DOKUNMA MODU
- DERİN DELİK İŞLEME MODU
- İŞ PARÇASI DEPOLAMA FONKSİYONU
- EVRENSEL YATAY KILAVUZ ÇEKME
- DIŞ DIŞLI KALIPTA KILAVUZ ÇEKME
- PAH FONKSİYONU
- UZATMA ÇUBUĞUNA DOKUNARAK DOKUNMA
- VİDA MODU



ANA PARAMETRE

MODEL	KZ-M16
Giriş Gerilimi	220V/50HZ
Nominal Güç	600 W
Kılavuz Çekme Aralığı	M3-M16
Çalışma Modu	DIKEY / DIKEY YATAY
Çalışma Yarıçapı	1045 mm
Maksimum Hız	375 rpm
Paket Boyutu	700*660*220mm
Ekipman Ağırlığı	31 kilo



KZ-M3/M36 ELEKTİRİKLİ KILAVUZ ÇEKME MAKİNESİ

STANDART AKSESUAR



Taban , Üst ve Alt Destek Kolları ,Servo Motor ,Redüktör



Tutucular 6T12/TC820

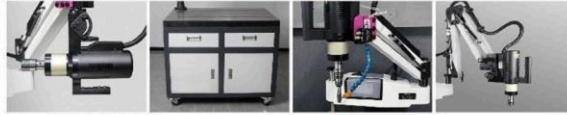


Kılavuz, Güç Kablosu, Taban Vidası

M3-36 KILAVUZ ÇEKME MAKİNESİ

FONKSİYON GİRİŞİ

- MANUEL DOKUNMA MODU
- OTOMATİK DOKUNMA MODU
- DERİN DELİK İŞLEME MODU
- İŞ PARÇASI DEPOLAMA FONKSİYONU
- EVRENSEL YATAY KILAVUZ ÇEKME
- DIŞ DIŞLI KALIPTA KILAVUZ ÇEKME
- PAH FONKSİYONU
- UZATMA ÇUBUĞUNA DOKUNARAK DOKUNMA
- VİDA MODU



Üniversal Mafsıl

Hareketli Tezgah

Yakut İtemli Fonksiyonu

Öç Bölüm Uzatma Kolu
1500/1700 mm

ANA PARAMETRE

MODEL	KZ-M36
Giriş Gerilimi	220V/50HZ
Nominal Güç	2000 W
Kılavuz Çekme Aralığı	M3-M36
Çalışma Modu	DIKEY / DIKEY YATAY
Çalışma Yarıçapı	1180 mm
Maksimum Hız	125 rpm
Paket Boyutu	810*770*220mm
Ekipman Ağırlığı	55,3 kg

FREZE BİLEME MAKİNESİ

KZ-X20



PENS KONUMLANDIRMA ŞARTNAMESİ



2F Penset Konumlandırma halkası özellikleri
φ4-05, φ6-08, 10\$-12\$, φ14-416, 018-020



3F Pens Konumlandırma halkası özellikleri
φ4-05, φ6-08, 10\$-12\$, φ14-416, 018-020



4F Pens Konumlandırma halkası özellikleri
φ4-05, φ6-08, 10\$-12\$, φ14-416, 018-020



ANA PARAMETRE

MODELİ	KZ-X20
Giriş Gerilimi	220V/50HZ
Nominal Güç	600W
Motor Hızı	6000 rmb
Taşıma Açısı	φ4-φ20
Freze Kesici Kenarları	2F/3F/4F
Taşıma Açısı	Bıçak Açısı: 5°/Eğim Açısı: 20°/Eğim Açısı: 25°
Paket Boyutu	370*330*300mm
Ekipman Ağırlığı	18.5kg

MATKAP BİLEME MAKİNESİ

KZ-Z20



TAŞLAMA ETKİSİ



Matkap Tekerliği



Z20 Modeli İnce Plaka Delme Çarkı ile Donatıldıktan Sonra B13 Modelidir

İnce Plaka Matkap Taşıma Taşının Farklılaşması
B1: 43-45,9 B2: φ6-49,9 B3: 10-13\$



İnce Plaka



Pens Rolu



İç Aktıgen Anahtar

ANA PARAMETRE

MODELİ	KZ-Z20
Giriş Gerilimi	220V/50HZ
Nominal Güç	600W
Motor Hızı	6000 rmb
Taşıma Aralığı	φ3-φ20
Taşıma Açısı	90°-140°
Pens Sayısı	18 parça
Paket Boyutu	370*250*300mm
Ekipman Ağırlığı	10.5kg

PNÖMATİK PAH AÇMA MAKİNESİ

KZ-D10P



FONKSİYON GİRİŞ

- Özellikle genel makineler tarafından işlenemeyen büyük iş parçalarının bazı kavitsel kenarlarının pahlanması için, pah korma için elle kullanılan ark pah korma makinesinin kullanılması uygun ve hızlıdır ve aynı zamanda kauçuk ve plastik boruların ve çubukların uç yüz pah korma için de kullanılabilir.
- Kompakttır, hafiftir ve kullanımı kolaydır. Gövde, kesimi daha stabil hale getiren ve daha iyi bir finişe sahip olan 2 bıçakla donatılmıştır. Bunu kullanmak iş verimliliğini etkili bir şekilde artırabilir, maliyeti azaltabilir ve operatörlerin emek yoğunluğunu azaltabilir.
- Bu makine bıçak değiştirme yöntemini benimser, bir makine çift amaçlıdır ve daha eksiksiz işlemlerle 45° açılı ve R açısını işleyebilir.



ANA PARAMETRE

MODELİ	KZ-D10P
Pah Tipi	C Açısı / R Açısı 45°
Pah Boyutu	CD-1,5 mm/RL5
Maksimum Hız	28.000 rmb
Hava Besleme Basıncı	0,6-0,8mpa
Pah Delik Çapı	>7mm
Pah Plaka Kalınlığı	>3mm
Kör Delik Derinliği	40-60mm
Bıçak Tipi	AMG080204-C
Paket Boyutu	205*135*60mm
Ekipman Ağırlığı	0,45kg

Ürün Bilgileri



Anahtar sapını kullanarak Deflektör vidasını çıkarın

Videayı çıkarın Çerçevesiz çıkarın

Bir anahtarla bıçak vidasını çıkarın

Çeşitli malzemeler için uygundur



Sarı Çelik

Çelik parçalar

Bakır



Alüminyum

Akrilik

Plastik