



reismakina



OZCO

METAL İŞLEME MAKİNALARI

METAL İŞLEME MAKİNALARI



SÜTUNLU MATKAPLAR

M20H

Sütunlu Matkap

SAĞ-SOL DÖNÜŞ
HAREKETLİDİR.

Motor Gücü	550 W- 380V
Delme Kapasitesi	20 mm
Mil-Sütun Arası Mesafe	180 mm
Mil Koniği	MK2
Mil Hareketi/Strok	85 mm
Hız	180-2770 dev/dak
Kademe	16
Tabla Ebatı	290x290 mm
T Slot Ölçüsü	14 mm
Tabla dönüşü	±45° / 360°
Mil-Tabla Arası Mesafe	700
Mil-Taban Arası Mesafe	1190
Taban Ebatı	460x272 mm
Sütun Çapı	72 mm
UzunlukxGenişlikxYükseklik	1570x650x360
Net Ağırlık	70

Sevkiyat kapsamı: MK2-B16 mors konik • 3-16mm B16 el sıkımlı mandren • 2 adet T kanal somunu

M25

Sütunlu Matkap

SAĞ-SOL DÖNÜŞ
HAREKETLİDİR.

Motor Gücü	750 W- 380V
Delme Kapasitesi	25 mm
Mil-Sütun Arası Mesafe	177mm
Mil Koniği	MK3
Mil Hareketi/Strok	85 mm
Hız	280-2380 dev/dak
Kademe	12
Tabla Ebatı	290x290 mm
T Slot Ölçüsü	14 mm
Tabla dönüşü	±45° / 360°
Mil-Tabla Arası Mesafe	700
Mil-Taban Arası Mesafe	1190
Taban Ebatı	460x272 mm
Sütun Çapı	80
UzunlukxGenişlikxYükseklik	1570x650x360
Net Ağırlık	80

Sevkiyat kapsamı: MK3-B16 mors konik • 3-16mm B16 el sıkımlı mandren • 2 adet T kanal somunu

M32

Sütunlu Matkap

SAĞ-SOL DÖNÜŞ
HAREKETLİDİR.

Motor Gücü	1,1 kW- 380V
Delme Kapasitesi	32 mm
Mil-Sütun Arası Mesafe	220 mm
Mil Koniği	MK4
Mil Hareketi/Strok	120 mm
Hız	150-2450 dev/dak
Kademe	12
Tabla Ebatı	360x360 mm
T Slot Ölçüsü	14 mm
Tabla dönüşü	±45° / 360°
Mil-Tabla Arası Mesafe	750 mm
Mil-Taban Arası Mesafe	1210 mm
Taban Ebatı	470x360 mm
Sütun Çapı	92 mm
UzunlukxGenişlikxYükseklik	1680x440x730
Net Ağırlık	130 kg

Sevkiyat kapsamı: MK4-B16 mors konik • 3-16mm B16 el sıkımlı mandren • 2 adet T kanal somunu

M35

Sütunlu Matkap

SAĞ-SOL DÖNÜŞ
HAREKETLİDİR.

Motor Gücü	1,5 kW- 380V
Delme Kapasitesi	35 mm
Mil-Sütun Arası Mesafe	255 mm
Mil Koniği	MK4
Mil Hareketi/Strok	120 mm
Hız	150-2450 dev/dak
Kademe	12
Tabla Ebatı	420x475 mm
T Slot Ölçüsü	14 mm
Tabla dönüşü	±45° / 360°
Mil-Tabla Arası Mesafe	750 mm
Mil-Taban Arası Mesafe	1210 mm
Taban Ebatı	560x450 mm
Sütun Çapı	92 mm
UzunlukxGenişlikxYükseklik	1730x470x790
Net Ağırlık	145 kg

Sevkiyat kapsamı: MK4-B16 mors konik • 3-16mm B16 el sıkımlı mandren • 2 adet T kanal somunu

KILAVUZ ÇEKME Lİ MATKAPLAR

M16TP

Kılavuz Çekmeli Matkap

SAĞ-SOL DÖNÜŞ
HAREKETLİDİR. SIVIÇLI

Motor Gücü	750 W- 380V
Delme Kapasitesi	16mm
Kılavuz Kapasitesi	M12
Mil-Sütun Arası Mesafe	193mm
Mil Koniği	MK2
Mil Hareketi/Strok	100mm
Hız	480-4100 dev/dak
Kademe	5
Tabla Ebatı	200x230mm
T Slot Ölçüsü	14 mm
Tabla dönüşü	±45° / 360°
Mil-Tabla Arası Mesafe	297mm
Mil-Taban Arası Mesafe	556mm
Taban Ebatı	528x360mm
Sütun Çapı	70mm
UzunlukxGenişlikxYükseklik	770x420x950mm
Net Ağırlık	90kg

Sevkiyat kapsamı: MK2-B18 mors konik • 0-16mm B18 mandren
• Kılavuz çekmek için özel ayak pedalı

M20TP

Kılavuz Çekmeli Matkap

SAĞ-SOL DÖNÜŞ
HAREKETLİDİR. SIVIÇLI

Motor Gücü	750 W- 380V
Delme Kapasitesi	20mm
Kılavuz Kapasitesi	M16
Mil-Sütun Arası Mesafe	240mm
Mil Koniği	MK2
Mil Hareketi/Strok	125mm
Hız	290-2150 dev/dak
Kademe	5
Tabla Ebatı	280x300mm
Tabla dönüşü	±45° / 360°
Mil-Tabla Arası Mesafe	315mm
Mil-Taban Arası Mesafe	560mm
Taban Ebatı	590x375mm
Sütun Çapı	70mm
Uzun.xGen.xYük.	820x480x1020mm
Net Ağırlık	140kg

Sevkiyat kapsamı: MK2-B18 mors konik • 0-16mm B18 mandren
• Kılavuz çekmek için özel ayak pedalı

M25TP

Kılavuz Çekmeli Matkap

SAĞ-SOL DÖNÜŞ
HAREKETLİDİR.

SIVIÇLI



Motor Gücü	1,1 kW-380V
Delme Kapasitesi	25mm
Kılavuz Kapasitesi	M20
Mil-Sütun Arası Mesafe	240mm
Mil Koniği	MK3
Mil Hareketi/Strok	125mm
Hız	290-2150 dev/dak
Kademe	5
Tabla Ebatı	230x300mm
Tabla dönüşü	±45° / 360°
Mil-Tabla Arası Mesafe	367mm
Mil-Taban Arası Mesafe	630mm
Taban Ebatı	590x375mm
Sütun Çapı	85mm
Uzun.xGen.xYük.	820x480x1020mm
Net Ağırlık	165kg

Sevkiyat kapsamı:

MK2-B18 mors konik • 0-16mm B18 mandren

• Kılavuz çekmek için özel ayak pedalı

OPSİYONEL AKSESUARLAR

ATP16 Servo Emniyetli Kılavuz Tutucular

ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA
CRF136102	M2 Emniyetli Kılavuz Tutucu
CRF136103	M3 Emniyetli Kılavuz Tutucu
CRF136104	M4 Emniyetli Kılavuz Tutucu
CRF136106	M5-M6 Emniyetli Kılavuz Tutucu
CRF136108	M8 Emniyetli Kılavuz Tutucu
CRF136110	M10 Emniyetli Kılavuz Tutucu
CRF136112	M12 Emniyetli Kılavuz Tutucu
CRF136114	M14 Emniyetli Kılavuz Tutucu
CRF136115	M16 Emniyetli Kılavuz Tutucu

ATP36 Servo & ATP36A Servo Emniyetli Kılavuz Tutucular

ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA
136002	M2 Emniyetli Kılavuz Tutucu
136003	M3 Emniyetli Kılavuz Tutucu
136004	M4 Emniyetli Kılavuz Tutucu
136006	M5-M6 Emniyetli Kılavuz Tutucu
136008	M8 Emniyetli Kılavuz Tutucu
136010	M10 Emniyetli Kılavuz Tutucu
136012	M12 Emniyetli Kılavuz Tutucu
136014	M14 Emniyetli Kılavuz Tutucu
136016	M16 Emniyetli Kılavuz Tutucu
136018	M18 Emniyetli Kılavuz Tutucu
136020	M20 Emniyetli Kılavuz Tutucu
136024	M22-M24 Emniyetli Kılavuz Tutucu
136027	M27 Emniyetli Kılavuz Tutucu
136030	M30 Emniyetli Kılavuz Tutucu
136033	M33 Emniyetli Kılavuz Tutucu
136036	M36 Emniyetli Kılavuz Tutucu

KOLLU KILAVUZ ÇEKME MAKİNALARI

ATP16 SERVO

Kollu Kılavuz Çekme

	ATP16 Servo
Motor Gücü	1.0 kW , 230V
Kılavuz Kapasitesi	M2 - M16
Maksimum Kol Uzunluğu	1000 mm
Soğutma Sistemi	-
Hava Üfleme Sistemi	-
Maksimum Hız	312 dev/dak
Kafa Dönüşü	Dikey / Yatay
Tabla Ölçüleri	800x500 mm
Net Ağırlık	110 kg



- Güçlü servo motor
- Ağır döküm gövde, sağlam yapı
- Ergonomik yapısı ile dokunmatik ekran
- Manuel veya otomatik olarak kılavuz çekme
- Kademeli (ileri-geri sıralı hareket) olarak kılavuz çekme
- Ayarlanabilir kılavuzu çapı, hatve boyu ve hız ayarı
- Tork ayarı ve akıllı tork koruma sistemi
- Parametre hafızası
- Hızlı değiştirilebilen emniyetli kılavuz tutucu
- Türkçe dil seçeneği

Sevkiyat kapsamı

- 8 adet emniyetli kılavuz tutucu
- **ATP16 Servo için**
(M3,M4,M5-6,M8,M10,M12,M14,M16)
- Miknatıslı diklik aparatı
- 800x500 mm T kanallı döküm tabla
- Geniş hacimli, raflı alt stand

ATP36 SERVO

Kollu Kılavuz Çekme

	ATP36 Servo
Motor Gücü	1.2 kW , 230V
Kılavuz Kapasitesi	M5 - M36
Maksimum Kol Uzunluğu	1200 mm
Soğutma Sistemi	-
Hava Üfleme Sistemi	-
Maksimum Hız	156 dev/dak
Kafa Dönüşü	Dikey / Yatay
Tabla Ölçüleri	800x500 mm
Net Ağırlık	120 kg



- Güçlü servo motor
- Ağır döküm gövde, sağlam yapı
- Ergonomik yapısı ile dokunmatik ekran
- Manuel veya otomatik olarak kılavuz çekme
- Kademeli (ileri-geri sıralı hareket) olarak kılavuz çekme
- Ayarlanabilir kılavuzu çapı, hatve boyu ve hız ayarı
- Tork ayarı ve akıllı tork koruma sistemi
- Parametre hafızası
- Hızlı değiştirilebilen emniyetli kılavuz tutucu
- Türkçe dil seçeneği

Sevkiyat kapsamı

- 8 adet emniyetli kılavuz tutucu
- **ATP36 Servo için**
(M5-6, M8, M10, M12, M16, M18, M20, M22-24)
- Miknatıslı diklik aparatı
- 800x500 mm T kanallı döküm tabla
- Geniş hacimli, raflı alt stand

ATP36A SERVO

Kollu Kılavuz Çekme



	ATP36A Servo
Motor Gücü	1.2 kW , 230V
Kılavuz Kapasitesi	M5 - M36
Maksimum Kol Uzunluğu	1200 mm
Soğutma Sistemi	Var
Hava Üfleme Sistemi	Var
Maksimum Hız	156 dev/dak
Kafa Dönüşü	Dikey / Yatay
Tabla Ölçüleri	800x500 mm
Net Ağırlık	125 kg



- Güçlü servo motor
- Ağır döküm gövde, sağlam yapı
- Ergonomik yapısı ile dokunmatik ekran
- Manuel veya otomatik olarak kılavuz çekme
- Kademeli (ileri-geri sıralı hareket) olarak kılavuz çekme
- Ayarlanabilir kılavuzu çapı, hatve boyu ve hız ayarı
- Tork ayarı ve akıllı tork koruma sistemi
- Parametre hafızası
- Hızlı değiştirilebilen emniyetli kılavuz tutucu
- Türkçe dil seçeneği

Sevkiyat kapsamı

- 8 adet emniyetli kılavuz tutucu
- **ATP36A Servo için**
(M5-6, M8, M10, M12, M16, M18, M20, M22-24)
- Miknatıslı diklik aparatı
- 800x500 mm T kanallı döküm tabla
- Geniş hacimli, raflı alt stand

MASA ÜSTÜ FREZELER

FM16V

Masa Üstü Freze



- Yüksekliği ayarlanabilir emniyet siviçli sipertlik
- Dijital derinlik göstergesi
- $\pm 45^\circ$ kadar kafa açısı
- CE normlarına uygun

Sevkiyat kapsamı

- MK2 / M10 mors kovan
- Avadanlık

Motor Gücü	600 W, 220V
Delme Kapasitesi	16 mm
Parmak Freze Kapasitesi	16 mm
Yüzey Freze Kapasitesi	50 mm
Tabla Ölçüleri	400x120 mm
X Eksen Hareketi	220 mm
Y Eksen Hareketi	160 mm
Z Eksen Hareketi	210 mm
T Slot Ölçüleri	3x10 mm
Mil Koniği	MK2
Mil Hızı	50-2250 dev/dak
Kademe	2 / Varyatörlü
Pinol Hareketi	50 mm
Kafa Dönüş Açısı	$\pm 45^\circ$
Mil-Sütun Arası Mesafe	175 mm
Makina Ölçüleri(UxGxY)	500x465x791 mm
Net Ağırlık	70 kg



Opsiyonel Aksesuarlar

215120:

X eksen besleme motoru



295016:

FM16V için stand



FM20V / FM20VD

Masa Üstü Freze



- Sağ/Sol dönüş özelliği
- Yüksekliği ayarlanabilir emniyet siviçli sipertlik
- Dijital derinlik göstergesi
- $\pm 45^\circ$ kadar kafa açısı
- CE normlarına uygun

FM20VD

3 eksen dijital koordinat okuyucu



MODEL	FM20V / FM20VD
Motor Gücü	750 W, 220V
Delme Kapasitesi	16 mm
Parmak Freze Kapasitesi	20 mm
Yüzey Freze Kapasitesi	63 mm
Tabla Ölçüleri	500x180 mm
X Eksen Hareketi	280 mm
Y Eksen Hareketi	175 mm
Z Eksen Hareketi	270 mm
T Slot Ölçüleri	3x12 mm
Mil Koniği	MK2
Mil Hızı	50-2250 dev/dak
Kademe	2 / Varyatörlü
Pinol Hareketi	50 mm
Kafa Dönüş Açısı	$\pm 45^\circ$
Mil-Sütun Arası Mesafe	185 mm
Makina Ölçüleri(UxGxY)	750x560x930 mm
Net Ağırlık	105 kg



FM20V

Sevkiyat kapsamı

- MK2 / M10 mors kovan
- Avadanlık

Opsiyonel Aksesuarlar

215120:

X eksen besleme motoru



295020:

FM20V için stand



FM20VL / FM20VLD

Masa Üstü Freze



- Sağ/Sol dönüş özelliği
- Yüksekliği ayarlanabilir emniyet siviçli sipertlik
- Dijital derinlik göstergesi
- $\pm 45^\circ$ kadar kafa açısı
- CE normlarına uygun

FM20VLD

3 eksen dijital koordinat okuyucu



MODEL	FM20VL / FM20VLD
Motor Gücü	750 W, 220V
Delme Kapasitesi	16 mm
Parmak Freze Kapasitesi	20 mm
Yüzey Freze Kapasitesi	63 mm
Tabla Ölçüleri	700x180 mm
X Eksen Hareketi	480 mm
Y Eksen Hareketi	175 mm
Z Eksen Hareketi	270 mm
T Slot Ölçüleri	3x12 mm
Mil Koniği	MK2
Mil Hızı	50-2250 dev/dak
Kademe	2 / Varyatörlü
Pinol Hareketi	50 mm
Kafa Dönüş Açısı	$\pm 45^\circ$
Mil-Sütun Arası Mesafe	185 mm
Makina Ölçüleri(UxGxY)	950x560x930 mm
Net Ağırlık	115 kg



FM20VLD

Sevkiyat kapsamı

- MK2 / M10 mors kovan
- Avadanlık

Opsiyonel Aksesuarlar

215120:

X eksen besleme motoru



295020:

FM20VL için stand



FM30V

Masa Üstü Freze



- Sağ/Sol dönüş özelliği
- Yüksekliği ayarlanabilir emniyet siviçli sipertlik
- Dijital derinlik göstergesi
- $\pm 45^\circ$ kadar kafa açısı
- CE normlarına uygun

Sevkiyat kapsamı

- MK3 / M12 mors kovan
- Avadanlık

MODEL	FM30V
Motor Gücü	1.1 kW, 230V
Delme Kapasitesi	32 mm
Parmak Freze Kapasitesi	25 mm
Yüzey Freze Kapasitesi	80 mm
Tabla Ölçüleri	700x210 mm
X Eksen Hareketi	425 mm
Y Eksen Hareketi	220 mm
Z Eksen Hareketi	360 mm
T Slot Ölçüleri	3x14 mm
Mil Koniği	MK3
Mil Hızı	50-2250 dev/dak
Kademe	2 / Varyatörlü
Pinol Hareketi	70 mm
Kafa Dönüş Açısı	$\pm 45^\circ$
Mil-Sütun Arası Mesafe	90 mm
Makina Ölçüleri(UxGxY)	1000x800x1200 mm
Net Ağırlık	230 kg



Opsiyonel Aksesuarlar

215130:

X eksen besleme motoru



295030:

FM30V/30D Plus için stand



FM30 Plus

Masa Üstü Freze



- Makinaya montajlı X eksen besleme motoru
- 3 eksen dijital koordinatSağ/Sol dönüş özelliği
- Yüksekliği ayarlanabilir emniyet sıvıçli siperlik
- Dijital derinlik göstergesi
- ±45° kadar kafa açısı
- CE normlarına uygun

Sevkiyat kapsamı

- MK3 / M12 mors kovan
- Avadanlık

MODEL	FM30 Plus
Delme Kapasitesi	1.1 kW, 230V
Parmak Freze Kapasitesi	32 mm
Yüzey Freze Kapasitesi	25 mm
Tabla Ölçüleri	80 mm
X Eksen Hareketi	700x210 mm
Y Eksen Hareketi	425 mm
Z Eksen Hareketi	220 mm
T Slot Ölçüleri	360 mm
Mil Koniği	3x14 mm
Mil Hızı	MK3
Kademe	50-2250 dev/dak
Pinol Hareketi	2 / Varyatörlü
Kafa Dönüş Açısı	70 mm
Mil-Sütun Arası Mesafe	± 45°
Makina Ölçüleri(UxGxY)	90 mm
Net Ağırlık	1000x800x1200 mm
	230 kg



Opsiyonel Aksesuarlar

295030:

FM30V/PM30 Plus için stand



FS28

Masa Üstü Freze

- Kılavuz çekme modu
- Yüksekliği ayarlanabilir emniyet sıvıçli siperlik
- CE normlarına uygun

Motor Gücü	1.5 kW, 380V
Delme Kapasitesi	32 mm
Parmak Freze Kapasitesi	28 mm
Yüzey Freze Kapasitesi	63 mm
Tabla Ölçüleri	800x240 mm
X Eksen Hareketi	560 mm
Y Eksen Hareketi	200 mm
Z Eksen Hareketi	430 mm
T Slot Ölçüleri	3x14mm
Mil Koniği	MK4
Mil Hızı	75-3200 dev/dak
Kademe	12
Pinol Hareketi	120 mm
Kafa Dönüş Açısı	± 45°
Mil-Tabla Arası Mesafe	460 mm
Mil-Sütun Arası Mesafe	275 mm
Makina Ölçüleri(UxGxY)	1150x1150x850 mm
Net Ağırlık	325 kg



Opsiyonel Aksesuarlar

295028:

FS28 için stand



Sevkiyat kapsamı: Avadanlık

FS28Plus

Masa Üstü Freze



LCD dijital ekranlı 3 eksen koordinat okuyucu



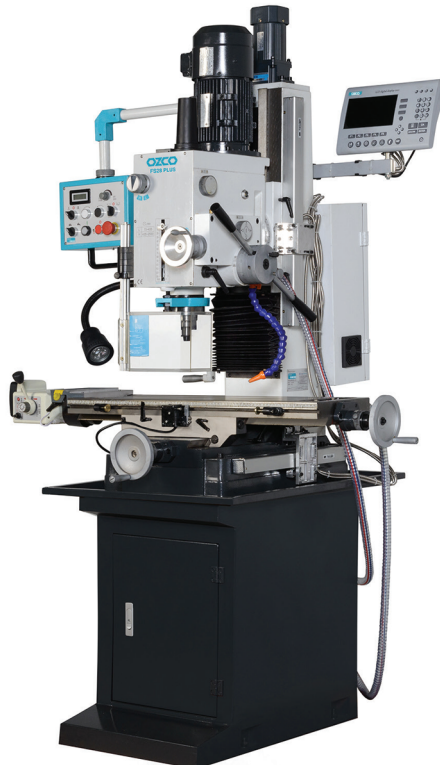
Vario hız ayarı, dijital hız göstergesi



Otomatik / motorlu X eksen hareketi



Otomatik iş mili besleme



Motor Gücü	1.5 kW, 380V
Delme Kapasitesi	32 mm
Parmak Freze Kapasitesi	28 mm
Yüzey Freze Kapasitesi	63 mm
Tabla Ölçüleri	800x240 mm
X Eksen Hareketi	560 mm
Y Eksen Hareketi	200 mm
Z Eksen Hareketi	430 mm
T Slot Ölçüleri	3x14mm
Mil Koniği	MK4
Mil Hızı	75-2500 dev/dak
Kademe	2 (Vario Hız Ayarı)
Pinol Hareketi	120 mm
Pinol Besleme	0.10, 0.18, 0.26 mm/dak
Kafa Dönüş Açısı	± 45°
Mil-Tabla Arası Mesafe	460 mm
Mil-Sütun Arası Mesafe	275 mm
Makina Ölçüleri(UxGxY)	1240x930x2100 mm
Net Ağırlık	480 kg

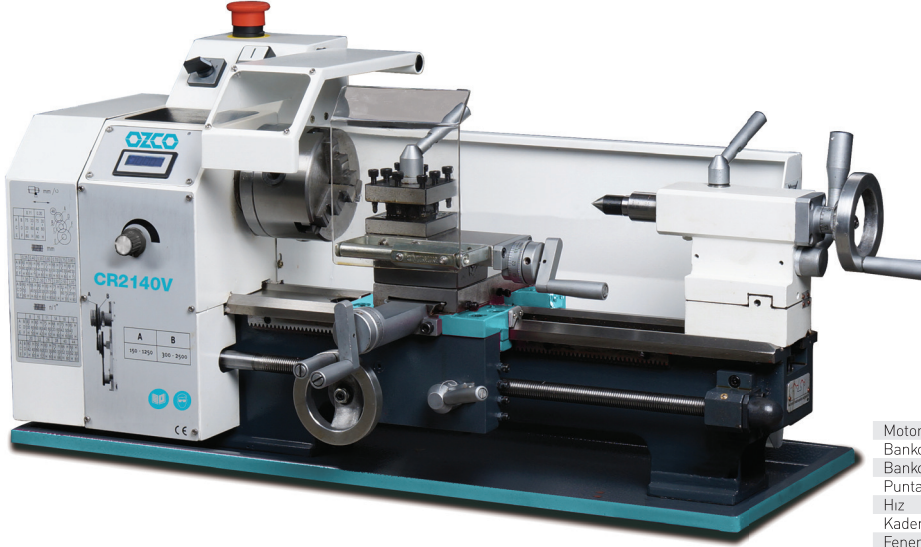
- X eksenli elektrik motorlu - otomatik
- Z eksenli elektrik motorlu - otomatik
- LCD dijital ekranlı 3 eksen koordinat okuyucu
- Kılavuz çekme modu
- Yüksekliği ayarlanabilir emniyet sıvıçli siperlik
- Vario hız ayarı
- Dijital hız göstergesi
- Soğutma sistemi
- Aydınlatma
- Kontrol paneli
- Makinaya montajlı çelik sehpa
- CE normlarına uygun

Sevkiyat kapsamı: Avadanlık

MASA ÜSTÜ TORNALAR

CR2140V

Masa Üstü Torna



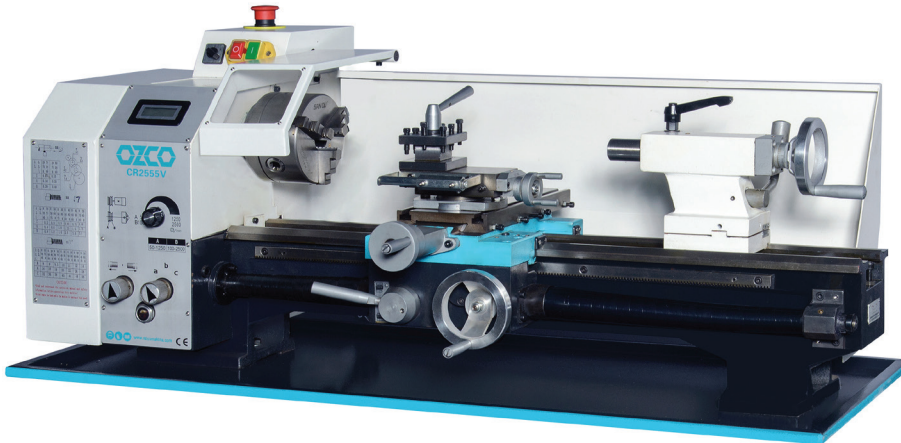
Sevkiyat kapsamı

- 3 ayaklı ayna Ø100 mm
- Sabit punta
- Döner punta
- Diş çekme dişlileri
- Arka koruma sacı
- Talas haznesi
- Avandanlık

Motor Gücü	600 W, 220V
Banko Üzeri Çap	210 mm
Banko Genişliği	100 mm
Puntalar Arası Mesafe	400 mm
Hız	50-2500 dev/dak
Kademe	2 / Varyatörlü
Fener Mili Koniği	MK2
Fener Mili Çapı	21 mm
Enine Support Hareketi	55 mm
Çapraz Support Hareketi	75 mm
Gezer Punta Koniği	MK2
Gezer Punta Hareketi	65 mm
Doğrusal Besleme	0.1-0.2 mm/dev
Metrik Hatve Oranı	0.25-3 mm/dev
İnc Hatve Oranı	10-44
Kalemlik Ölçüsü	10 mm
Makina Ölçüleri	820x480x360 mm
Ağırlık	90 kg

CR2555 V

Masa Üstü Torna



Opsiyonel Aksesuarlar

395055:

Torna standı

Sevkiyat kapsamı

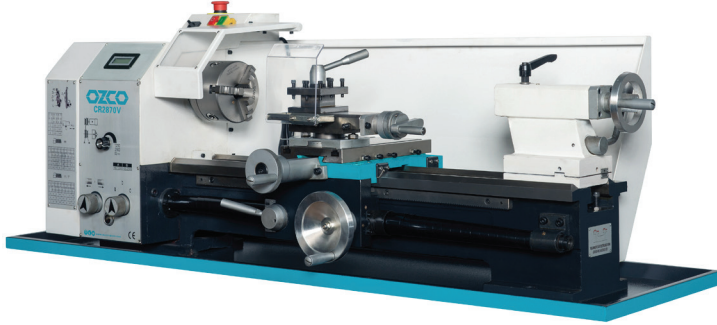
- 3 ayaklı ayna Ø125 mm
- Sabit punta
- Döner punta
- Diş çekme dişlileri
- Arka koruma sacı
- Talas haznesi
- Avandanlık



Motor Gücü	1.1 kW, 220V
Banko Üzeri Çap	250 mm
Banko Genişliği	135 mm
Puntalar Arası Mesafe	550 mm
Hız	50-2500 dev/dak
Kademe	Varyatörlü
Fener Mili Koniği	MK4
Fener Mili Çapı	26 mm
Enine Support Hareketi	70 mm
Çapraz Support Hareketi	110 mm
Gezer Punta Koniği	MK2
Gezer Punta Hareketi	65 mm
Doğrusal Besleme	0.07-0.4 mm/dev
Metrik Hatve Oranı	0.2-0.4
İnc Hatve Oranı	8-56
Kalemlik Ölçüsü	12
Makina Ölçüleri	1250x585x475 mm
Ağırlık	125 kg

CR2870V

Masa Üstü Torna



Sevkiyat kapsamı

- 3 ayaklı ayna Ø125 mm
- Sabit punta
- Döner punta
- Diş çekme dişlileri
- Arka koruma sacı
- Talaş haznesi
- Avandanlık

Opsiyonel Aksesuarlar 395070:

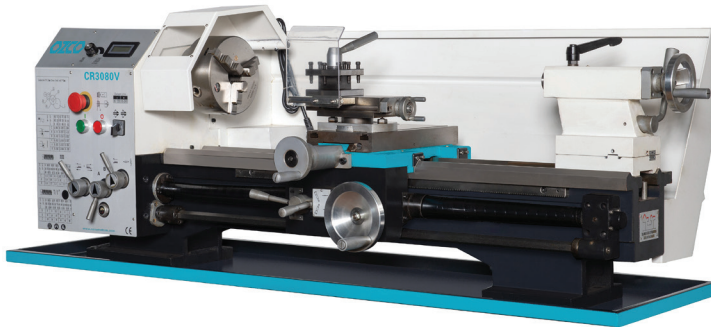
Torna standı



Motor Gücü	1.5 kW, 220V
Banko Üzeri Çap	280 mm
Banko Genişliği	180 mm
Puntalar Arası Mesafe	700 mm
Hız	50-2500 dev/dak
Kademe	Varyatörlü
Fener Mili Koniği	MK4
Fener Mili Çapı	26 mm
Enine Support Hareketi	60 mm
Çapraz Support Hareketi	160 mm
Gezer Punta Koniği	MK2
Gezer Punta Hareketi	85 mm
Doğrusal Besleme	0.07-0.4 mm/dev
Metrik Hatve Oranı	0.2-3.5 mm
İnç Hatve Oranı	8-56
Kalemlik Ölçüsü	16 mm
Makina Ölçüleri	1370x640x535
Ağırlık	200 kg

CR3080V

Masa Üstü Torna



Sevkiyat kapsamı

- 3 ayaklı ayna Ø160 mm
- Sabit punta
- Döner punta
- Diş çekme dişlileri
- Arka koruma sacı
- Talaş haznesi
- Avandanlık

Opsiyonel Aksesuarlar 395080:

Torna standı



Motor Gücü	1.5 kW, 220V
Banko Üzeri Çap	300 mm
Araba Üzeri Çap	190 mm
Banko Genişliği	180 mm
Puntalar Arası Mesafe	800 mm
Hız	80-2000 dev/dak
Kademe	Varyatörlü
Fener Mili Koniği	MK5
Fener Mili Çapı	38 mm
Enine Support Hareketi	61 mm
Çapraz Support Hareketi	150 mm
Gezer Punta Koniği	MK3
Gezer Punta Hareketi	70 mm
Doğrusal Besleme	0.085-0.83 mm/dev
Enine Besleme	0.01-0.1 mm/dev
Metrik Hatve Oranı	0.2-3.5 mm
İnç Hatve Oranı	8-48 mm
Kalemlik Ölçüsü	16 mm
Makina Ölçüleri	1500x720x680 mm
Ağırlık	270 kg

ŞERİT TESTERELER

TS275D

Yarı Otomatik Şerit Testere



Made in
Türkiye

MODEL	TS275D
Motor Gücü	1,5 kW, 380 V
Kesim Açısı	0°-45°
Kafa İniş Hız Ayarı/Besleme	Hidrolik
Testere Bıçağı Ölçüleri	27x0,9x3160 mm
Kesme Kapasitesi 0°	● 275mm; ■ 275x275 mm; ■ 350x150mm
Kesme Kapasitesi 60°	● 120mm; ■ 120x120 mm; ■ 120x140mm
Kesme Kapasitesi -45°	● 180mm; ■ 160x160 mm; ■ 120x140mm
Hız	28-100 m/dak
Kademe	İnvertörlü / Sınırsız
Malzeme Besleme Yüksekliği	960 mm
Mengene Açılma Aralığı	350 mm
Mengene Yüksekliği	145 mm
Hidrolik Motor Gücü	0.18 kW
Soğutma Motor Gücü	0.12 kW
Makine Ölçüleri	1530x1405x1585 mm
Ağırlık	550Kg

Sevkiyat kapsamı

- 5 Rulolu malzeme sehpaşı
- Makina üzerine montajlı bi-metal testere bıçağı

Opsiyonel Aksesuarlar
Yedek Testere Bıçağı:
36103/4
27x0,9x3160mm- 3/4 diş
36104/6
27x0,9x3160mm- 4/6 diş
36105/8
27x0,9x3160mm- 5/8 diş



MATKAP UCU BİLEME MAKİNALARI

GD13R

Matkap Ucu Bileme Makinası



Motor Gücü	120 W
Voltaj	220V
Hız	4400 dev/dak
Matkap Ucu Açısı	95° - 135°
Bileme Kapasitesi	Ø3 - Ø13 mm
Ölçüler (UxGxY)	320x180x190 mm
Net Ağırlık	9 Kg



Sevkiyat kapsamı

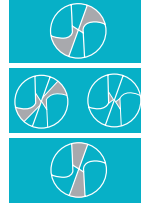
- Makinaya montajlı bileme taşı (HSS uçlar için)
- Pens tutucu
- Ø 3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13 mm ER20 pens

Opsiyonel Aksesuarlar

- 610013:** HSS Bileme Taşı
610014: KARBÜR Bileme Taşı

GD13T

Matkap Ucu Bileme Makinası



Motor Gücü	120 W
Voltaj	220V
Hız	4400 dev/dak
Matkap Ucu Açısı	100° - 135°
Bileme Kapasitesi	Ø3 - Ø13 mm
Ölçüler (UxGxY)	320x180x190 mm
Net Ağırlık	9 Kg



Sevkiyat kapsamı

- Makinaya montajlı bileme taşı (HSS uçlar için)
- Pens tutucu
- Ø 3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13 mm ER20 pens

Opsiyonel Aksesuarlar

- 610015:** HSS Bileme Taşı
610016: KARBÜR Bileme Taşı

GD30

Matkap Ucu Bileme Makinası



Motor Gücü	250 W
Voltaj	220V
Hız	4400 dev/dak
Matkap Ucu Açısı	85° - 140°
Bileme Kapasitesi	Ø13 - Ø30 mm
Ölçüler (UxGxY)	500x260x270mm
Net Ağırlık	33 Kg

Sevkiyat kapsamı

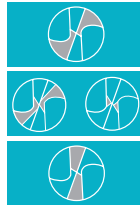
- Makinaya montajlı bileme taşı (HSS uçlar için)
- Pens tutucu
- Ø 13-30 mm arası 18 adet ER20 pens

Opsiyonel Aksesuarlar

- 610032:** HSS Bileme Taşı
610033: KARBÜR Bileme Taşı
660030: 31-32mm Pens Seti
660035: 31-32mm Pens Tutucu
660010: 8-12mm Pens Seti

GD30T

Matkap Ucu Bileme Makinası



Motor Gücü	250 W
Voltaj	220V
Hız	4400 dev/dak
Matkap Ucu Açısı	85° - 140°
Bileme Kapasitesi	Ø13 - Ø30 mm
Ölçüler (UxGxY)	500x260x270mm
Net Ağırlık	30 Kg



Sevkiyat kapsamı

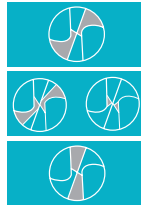
- Makinaya montajlı bileme taşı (HSS uçlar için)
- Pens tutucu
- Ø 13-30 mm arası 18 adet ER20 pens

Opsiyonel Aksesuarlar

- 610032:** HSS Bileme Taşı
610033: KARBÜR Bileme Taşı
660030: 31-32mm Pens Seti
660035: 31-32mm Pens Tutucu
660010: 8-12mm Pens Seti

GD30T Plus

Matkap Ucu Bileme Makinası



Motor Gücü	250 W
Voltaj	220V
Hız	4400 dev/dak
Matkap Ucu Açısı	85° - 135°
Bileme Kapasitesi	Ø3 - Ø30 mm
Ölçüler (UxGxY)	400x260x300 mm
Net Ağırlık	36 Kg



Sevkiyat kapsamı

- Makinaya montajlı bileme taşı (HSS uçlar için)
- Pens tutucu
- Ø 3 - Ø 30 mm arası 28 adet pens

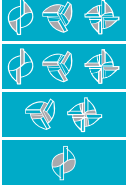
Opsiyonel Aksesuarlar

- 610032:** HSS Bileme Taşı
610033: KARBÜR Bileme Taşı
660030: 31-32mm Pens Seti
660035: 31-32mm Pens Tutucu

FREZE BİLEME MAKİNALARI

GF14

Freze Bileme Makinası



Motor Gücü	160 W
Voltaj	220V
Hız	4400 dev/dak
Uç Açısı	3°
Bileme Kapasitesi	Ø4- Ø14 mm
Ölçüler (UxGxY)	350x230x240 mm
Net Ağırlık	14 Kg

Sevkiyat kapsamı

- Makinaya montajlı bileme taşı (HSS uçlar için)
- Pens tutucu
- Ø 4,6,8,10,12,14 mm pens

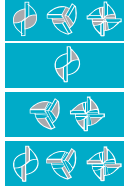
Opsiyonel Aksesuarlar

- 620014: HSS Bileme Taşı
- 620015: KARBÜR Bileme Taşı



GF14A

Freze Bileme Makinası



Motor Gücü	180 W
Voltaj	220V
Hız	4800 dev/dak
Uç Açısı	0°-5°
Bileme Kapasitesi	Ø4- Ø14 mm
Ölçüler (UxGxY)	350x230x240 mm
Net Ağırlık	14 Kg

Sevkiyat kapsamı

- Makinaya montajlı bileme taşı (HSS uçlar için)
- Pens tutucu
- Ø 4,6,8,10,12,14 mm pens

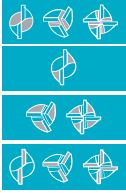
Opsiyonel Aksesuarlar

- 620016: HSS Bileme Taşı
- 620017: KARBÜR Bileme Taşı



GF30A

Freze Bileme Makinası



Motor Gücü	250 W
Voltaj	220V
Hız	4400 dev/dak
Uç Açısı	0° - 5°
Bileme Kapasitesi	Ø12- Ø30 mm
Ölçüler (UxGxY)	400x280x310 mm
Net Ağırlık	28 Kg

Sevkiyat kapsamı

- Makinaya montajlı bileme taşı (HSS uçlar için)
- Pens tutucu
- Ø 12 - Ø 30 mm arası 19 adet pens

Opsiyonel Aksesuarlar

- 620030: HSS Bileme Taşı
- 620031: KARBÜR Bileme Taşı



ÜNİVERSAL BİLEME MAKİNASI

GU20

Universal Bileme Makinası

Opsiyonel Aksesuarlar
610022: Bileme Taşı
662203-662218 arasındaki pensler

Motor Gücü	250 W
Voltaj	220V
Hız	5200 dev/dak
Tepe Açısı	0°-180°
Kanal Açısı	0°-45°
Negatif Açı	0°-25°
Pens Kapasitesi (maks.)	Ø18 mm
Bileme Kapasitesi (maks.)	Ø18 mm
Ölçüler (UxGxY)	550x460x490 mm
Net Ağırlık	55 Kg

Sevkiyat kapsamı

- Makinaya montajlı bileme taşı
- Matkap ucu bileme aparatı
- Parmak freze bileme aparatı
- Torna kater bileme aparatı
- Ø 4-6-8 mm pens



BİLEME TAŞLARI

ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA	LİSTE FİYAT
610010	GM13 Bileme Taşı	
610013	GD13R İçin Bileme Taşı- HSS	
610014	GD13R İçin Bileme Taşı- KARBÜR	
610015	GD13T/GD30T Plus(3-13mm) İçin Bileme Taşı- HSS	
610016	GD13T/GD30T Plus(3-13mm) İçin Bileme Taşı- KARBÜR	
610022	GU20 İÇİN Bileme Taşı	
610032	GD30/T/Plus (13-30mm) İçin Bileme Taşı- HSS	
610033	GD30/T/Plus (13-30mm) İçin Bileme Taşı- KARBÜR	
620014	GF14 İçin Bileme Taşı- HSS	
620015	GF14 İçin Bileme Taşı- KARBÜR	
620016	GF14A İçin Bileme Taşı- HSS	
620017	GF14A İçin Bileme Taşı- KARBÜR	
620030	GF30A İçin Bileme Taşı- HSS	
620031	GF30A İçin Bileme Taşı- KARBÜR	

BİLEME KAPASİTESİNİ ARTTIRMAK İÇİN ;

- GD30 ve GD30T modelleri 660010 (8-12mm ER40 Pens Seti) ile birlikte bileme kapasitesi artırılabilir.
- GD30, GD30T ve GD30T Plus modelleri 660030 (31-32mm ER40 Pens Seti) ve 660035 (31-32mm ER40 Pens Tutucu) ile birlikte bileme kapasitesi artırılabilir.

PENS ve TUTUCULAR

ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA	LİSTE FİYAT	ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA	LİSTE FİYAT	ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA	LİSTE FİYAT
660010	ER40 PENS SETİ 8-12mm		662213	GU20 İÇİN PENS 13mm		664013	ER40-13mm PENS	
660030	ER40 PENS SETİ 31-32mm		662214	GU20 İÇİN PENS 14mm		664014	ER40-14mm PENS	
660035	ER40 PENS TUTUCU 31-32mm		662216	GU20 İÇİN PENS 16mm		664015	ER40-15mm PENS	
662003	ER20-3mm PENS		662217	GU20 İÇİN PENS 17mm		664016	ER40-16mm PENS	
662004	ER20-4mm PENS		662218	GU20 İÇİN PENS 18mm		664017	ER40-17mm PENS	
662005	ER20-5mm PENS					664018	ER40-18mm PENS	
662006	ER20-6mm PENS					664019	ER40-19mm PENS	
662007	ER20-7mm PENS					664020	ER40-20mm PENS	
662008	ER20-8mm PENS					664021	ER40-21mm PENS	
662009	ER20-9mm PENS					664022	ER40-22mm PENS	
662010	ER20-10mm PENS					664023	ER40-23mm PENS	
662011	ER20-11mm PENS					664024	ER40-24mm PENS	
662012	ER20-12mm PENS					664025	ER40-25mm PENS	
662013	ER20-13mm PENS					664026	ER40-26mm PENS	
662203	GU20 İÇİN PENS 3mm					664027	ER40-27mm PENS	
662204	GU20 İÇİN PENS 4mm					664028	ER40-28mm PENS	
662205	GU20 İÇİN PENS 5mm					664029	ER40-29mm PENS	
662206	GU20 İÇİN PENS 6mm					664030	ER40-30mm PENS	
662208	GU20 İÇİN PENS 8mm							
662209	GU20 İÇİN PENS 9mm							
662210	GU20 İÇİN PENS 10mm							
662212	GU20 İÇİN PENS 12mm							

OPSİYONEL AKSESUARLAR

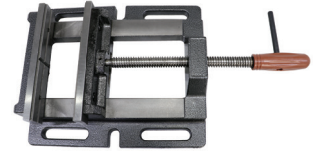
MATKAP MORS KONİK

ÜRÜN KODU	MK-B	d (mm)	L (mm)	UYGUN MODELLER
110102	MK2-B16	15,73	112	M16, M20, M20H, MR16, MR20H
110103	MK3-B16	15,73	131	M25
110104	MK4-B16	15,73	156	M32, M35, MC32/PLUS/İ, MC35/S, MC50, MR4010



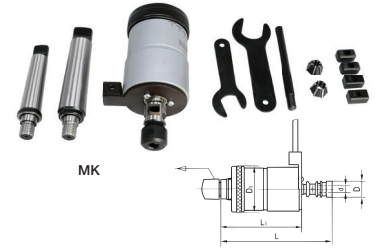
MATKAP MNGENELERİ

ÜRÜN KODU	ÇENE GENİŞLİĞİ (mm)	ÇENE YÜKSEKLİĞİ (mm)	MAKS. AÇILMA (mm)	NET AĞIRLIK (kg)	UYGUN MODELLER
150100	100	23	75	7,90	M13, M16
150125	125	26	100	8,95	M16, M20, M20H
150150	150	30	125	9,50	M25, M32, M35
150200	200	35	175	11,82	M32, M35, MC32/PLUS İ, MC35/S, MC50, MR4010



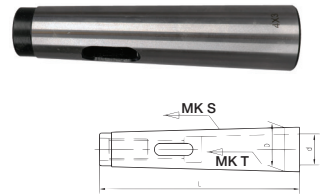
MATKAP OTOMATİK KILAVUZ ÇEKME APARATI

ÜRÜN KODU	KILAVUZ KAPASİTESİ	MORS KONİK	d (mm)	D (mm)	D1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	UYGUN MODELLER
190002	M2-M7	MK2	2,5	23	55	135	95	M16, M20, M20H, MR16, MR20H
190003	M5-M12	MK3	3,5	28	75	164	114,5	M25
190004	M8-M20	MK4	6	38	90,5	205	135	M32, M35



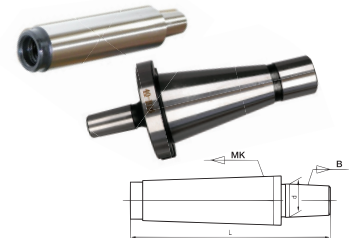
FREZE REDÜKSİYON KOVANI

ÜRÜN KODU	MORS KONİK (MK S)	MORS KONİK (MK T)	D (mm)	d (mm)	L (mm)	UYGUN MODELLER
220032	3	2	23,82	17,78	116	FM30V, FM30 PLUS
220042	4	2	31,26	17,78	120	FS28/PLUS
220043	4	3	31,26	23,82	140	FS28/PLUS



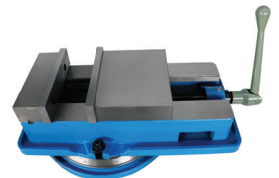
FREZE MORS KOVANI

ÜRÜN KODU	MORS KONİK	d (mm)	L (mm)	UYGUN MODELLER
210102	MK2	15,73	101	FM16, FM20V/L/D
210103	MK3	15,73	118	FM30V, FM30 PLUS
210104	MK4	15,73	141	FS28/PLUS
210106	ISO40	15,73	143	F4, F4/V PRO, FR50/PLUS, FR4, FR5 PRO, FR5 SERVO, FR6 SERVO, FX150 PRO
210107	ISO50	15,73	182	FX200 SERVO, FX500 SERVO



FREZE MNGENELERİ

ÜRÜN KODU	ÇENE GENİŞLİĞİ (mm)	ÇENE YÜKSEKLİĞİ (mm)	MAKS. AÇILMA (mm)	NET AĞIRLIK (kg)	UYGUN MODELLER
250100	100	32	100	16	FM16V, FM20V/L/D
250125	125	40	125	20	FM16V, FM20V/L/D, FM30V, FM30 PLUS, FS28/PLUS
250160	160	45	150	35	F4, F4/V PRO, FR50/PLUS, FR4, FR5 PRO, FR5 SERVO, FR6 SERVO, FX150 PRO
250200	200	50	190	56	F4, F4/V PRO, FR4, FR5 PRO, FR5 SERVO, FR6 SERVO, FX150 PRO, FX200 SERVO, FX500 SERVO



FREZE 58 PARÇA KALIP BAĞLAMA SETLERİ

ÜRÜN KODU	METRİK ÖLÇÜSÜ	T KANAL ÖLÇÜSÜ	UYGUN MODELLER
270008	M8x1,25	10 mm	FM16V
270010	M10x1,5	12 mm	FM20V/L/D
270012	M12x1,75	14 mm	FM30V, FM30 PLUS, FS28/PLUS, FR50/PLUS, FR5 SERVO
270014	M14x2	16 mm	F4, F4/V PRO, FR4, FR5 PRO, FX150 PRO
270016	M16x2	18 mm	FR7/V PRO, FR6 SERVO, FX200 SERVO, FX500 SERVO



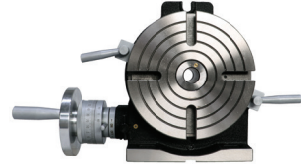
FREZE PENS TAKIMLARI

ÜRÜN KODU	PENS TUTUCU	PENS ADETİ	PENS ÖLÇÜLERİ (mm)	UYGUN MODELLER
210202	MK2-ER25	19 parça	2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14, 15,16,17,18,19,20	FM16, FM20V/L/D
210203	MK3-ER25	18 parça	3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14, 15,16,17,18,19,20	FM30V, FM30 PLUS
210204	MK4-ER32	18 parça	3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14, 15,16,17,18,19,20	FS28/PLUS
210206	ISO40-ER40	15 parça	3,4,5,6,8,10,12,14, 15,16,18,20,22,24,26	F4, F4/V PRO, FR50/PLUS, FR4, FR5 PRO, FR5 SERVO, FR6 SERVO, FX150 PRO
210207	ISO50-ER40	15 parça	3,4,5,6,8,10,12,14, 15,16,18,20,22,24,26	FX200 SERVO, FX500 SERVO



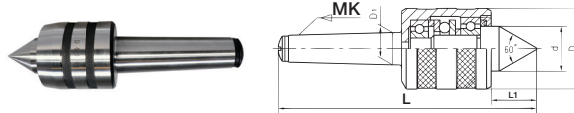
FREZE (DİVİZÖR SETİ) DÖNER TABLA

ÜRÜN KODU	TABLA ÇAPI (mm)	MERKEZ KONİĞİ	MERKEZ ÇAPI (mm)	T-SLOT ÖLÇÜSÜ (mm)	YATAY YÜK KAPASİTESİ	DİKEY YÜK KAPASİTESİ	NET AĞIRLIK	UYGUN MODELLER
260100	100	MK2	20x8	6	20	10	8	FM16V, FM20V/L/D, FM30V, FM30 PLUS, FS28/PLUS
260160	160	MK2	25x6	10	100	50	30	F4, F4/V PRO, FR50/PLUS, FR4, FR5 PRO, FR5 SERVO, FR6 SERVO
260200	200	MK3	30x6	12	150	75	42	F4, F4/V PRO, FR4, FR5 PRO, FR5 SERVO, FR6 SERVO, FX150 PRO, FX200 SERVO, FX500 SERVO



TORNA DÖNER PUNTA

ÜRÜN KODU	MORS NO	L (mm)	L1 (mm)	D (mm)	D1 (mm)	d (mm)	Max Yük (N)	Max. Hız (dev/dak)	Ağırlık	Hassasiyet (mm)	UYGUN MODELLER
310101	MK1	115	20	34	12,065	18	900	5000	0,29	0,01	CR1530V
310102	MK2	145	26	45	17,78	25	1500	5000	0,7	0,01	CR2140V, CR2555/V, CR2870/V
310103	MK3	170	30	52	23,082	28	2000	4200	0,93	0,01	CR3080/V, CR3290/DK, CR3610/DK
310104	MK4	205,7	34,7	60	31,26	32	3200	3200	1,7	0,01	CR4210/DK
310105	MK5	254	45	77	44,39	45	6300	2400	3,39	0,015	CB5010/15/20, CB6620/30, CB8020/30



TORNA-SERİ TAKILABİLİR KALEMLİK

ÜRÜN KODU	KALEMLİK ÖLÇÜSÜ (mm)	SET İÇERİĞİ	UYGUN MODELLER
320101	12x50	1 ad. Ana Kalemlik, 1 ad H tipi & 3 ad D tipi tutucu	CR2140V
320102	20x90	1 ad. Ana Kalemlik, 1 ad H tipi & 3 ad D tipi tutucu	CR2555/V, CR2870/V, CR3080/V
320103	20x100	1 ad. Ana Kalemlik, 1 ad H tipi & 3 ad D tipi tutucu	CR3290/DK, CR3610/DK
320104	25x120	1 ad. Ana Kalemlik, 1 ad H tipi & 3 ad D tipi tutucu	CR4210/DK
320105	32x150	1 ad. Ana Kalemlik, 1 ad H tipi & 3 ad D tipi tutucu	CB5010/15/20, CB6620/30, CB8020/30

