



HIRDAVAT TEKNİK MALZEME
MAKİNA SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.

METAL İŞLEME FİYAT LİSTESİ Eylül 2015



Manyetik Matkaplar Manyetik Delme Uçları Kaynak Ağzı Açma Makineleri Manyetik Matkaplar Manyetik Delme Uçları Kaynak Ağzı Açma Makineleri

1. **استراتيجية**

İçindekiler

alfa
magnetic drills

Manyetik matkaplar

..... 1

3 Keego[®]

Manyetik matkaplar

..... 9

3 Keego[®]

Manyetik delme uçları

..... 11

Chamfo

Kaynak ağzı açma makineleri

..... 31



alfa
magnetic drills

sa50 Manyetik Matkap



Çantalı kit



ALFA - SA50 Manyetik Matkap

02.31.850

1.300,00 USD

Şebeke Voltajı	1 x 230V (50-60Hz)
Motor Gücü	1800W
Manyetik Gücü	1800kg
Delme Kapasitesi (Manyetik uç ile)	Ø12 - 50mm
Delme Kapasitesi (Konik matkap uç ile)	-
Delme Derinliği	50mm
Manyetik Adaptör	-
Bağlantı Aparatı	19mm Weldon Shank
Rpm	640/350
Mıknatıs Ebatı	495 x 90 x 181mm
Kutu Ebatı	460 x 290 x 630mm
Ağırlık	24kg

alfa
magnetic drills

SA52 Manyetik Matkap



ALFA - SA52 Manyetik Matkap

02.31.851

1.450,00 USD

Şebeke Voltajı 1 x 230V (50-60Hz)

Motor Gücü 1800W

Manyetik Gücü 2250kg

Delme Kapasitesi (Manyetik uç ile) Ø12 - 52mm

Delme Kapasitesi (Konik matkap uç ile) 23mm

Delme Derinliği 50mm

Manyetik Adaptör MT2

Bağlantı Aparatı 19mm Weldon Shank

Rpm 640/350

Mıknatıs Ebatı 586 x 100 x 201mm

Kutu Ebatı 550 x 340 x 765mm

Ağırlık 25kg

alfa
magnetic drills

SA65 Manyetik Matkap



Çantalı kit



ALFA - SA65 Manyetik Matkap

02.31.852

1.740,00 USD

Şebeke Voltajı	1 x 230V (50-60Hz)
Motor Gücü	2000W
Manyetik Gücü	2250kg
Delme Kapasitesi (Manyetik uç ile)	Ø12 - 65mm
Delme Kapasitesi (Konik matkap uç ile)	25mm
Delme Derinliği	75mm
Manyetik Adaptör	MT3
Bağlantı Aparatı	19mm Weldon Shank
Rpm	700/390
Mıknatıs Ebatı	586 x 100 x 201mm
Kutu Ebatı	550 x 340 x 765mm
Ağırlık	27kg

alfa
magnetic drills

sa100

Manyetik Matkap



ALFA - SA100 Manyetik Matkap

02.31.854

2.620,00 USD

Şebeke Voltajı	1 x 230V (50-60Hz)
Motor Gücü	2400W
Manyetik Gücü	3200kg
Delme Kapasitesi (Manyetik uç ile)	Ø12 - 100mm
Delme Kapasitesi (Konik matkap uç ile)	32mm
Delme Derinliği	75mm
Manyetik Adaptör	MT3
Bağlantı Aparatı	19mm Weldon Shank
Rpm	450/190
Mıknatıs Ebatı	620 x 110 x 220mm
Kutu Ebatı	550 x 340 x 765mm
Ağırlık	34kg

alfa
magnetic drills

SA160 Manyetik Matkap

YÜKSEK
PERFOR-
MANS



Çantalı kit



made in
TAIWAN



ALFA - SA160 Manyetik Matkap

02.31.858

3.600,00 USD

Şebeke Voltajı	1 x 230V (50-60Hz)
Motor Gücü	3600W
Manyetik Gücü	3900kg
Delme Kapasitesi (Manyetik uç ile)	Ø12 - 160mm
Delme Kapasitesi (Konik matkap uç ile)	44mm
Delme Derinliği	110mm
Manyetik Adaptör	MT4
Bağlantı Aparatı	32mm Weldon Shank
Rpm	410/170
Mıknatıs Ebatı	640 x 110 x 330mm
Kutu Ebatı	550 x 260 x 840mm
Ağırlık	53kg



Alfa

DO NOT CHANGE GEAR
WHILST MOTOR IS RUNNING

LOW HI

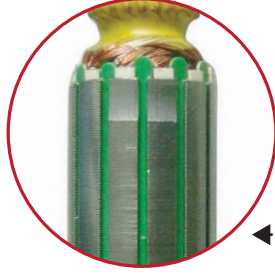
MAGNET

MOTOR

220V

SER. NO.

Avantajlar



Güçlü motor



Yumuşak Başlangıç
Uç kırılmalarını ve iş kazalarını önleyen sistem.

Şanzıman Koruması

Yenilikçi Tasarım
Çift borulu sistem sayesinde en az titreşim

Delme derinliğini kolay bir şekilde ayarlamaya olanak sağlayan taksimatlı boru.

Kolay taşıma imkanı

Her iki taraftan da kullanılabilen kol.

Soğutma sıvısı kutusu bloğun içinde yer almaktadır.

Stabil ve Hassas Gövde
Kesici ve delici uçları yakmaz

Aşırı Yük Koruması



Toza ve sıvıya Dayanıklı Kontrol Paneli

TEKNİK TABLO	SA50	SA52	SA65	SA100	SA160
Şebeke Voltajı	1 x 230V (50-60Hz)	1 x 230V (50-60Hz)	1 x 230V (50-60Hz)	1 x 230V (50-60Hz)	1 x 230V (50-60Hz)
Motor Gücü	1800W	1800W	2000W	2400W	3600W
Rpm	640/350	640/350	700/390	450/190	410/170
Delme Kapasitesi (Manyetik)	Ø12 - 50mm	Ø12 - 52mm	Ø12 - 65mm	Ø12 - 100mm	Ø12 - 160mm
Delme Kapasitesi (Konik)	-	23mm	25mm	32mm	44mm
Maks. Kesme Derinliği	50mm	50mm	75mm	75mm	110mm
Bağlantı Aparatı	19mm Weldon Shank	19mm Weldon Shank	19mm Weldon Shank	19mm Weldon Shank	32mm Weldon Shank
Manyetik Adaptör	-	MT2	MT3	MT3	MT4
Manyetik Gücü	1800kg	2250kg	2250kg	3200kg	3900kg
Ağırlık	24kg	25kg	27kg	34kg	53kg



3 Keego®

smd35

Manyetik Matkap

Güç ve Sağlamlık
Güvenli, güvenilir fonksiyonlar
ve düşük gürültü seviyesi.

**JAPON
MOTOR**

Soğutma Sıvısı İçin
Dahili Hazne

İki kademeli şanzıman
Ekstra güç gerektiren
uygulamalar için.

Çevirme Kolu

Mil
19.05mm (3/4")
Weldon Shank

**Görsel Uyarılar ile
Güvenlik**
Güç on/off
Manyetik on/off

Manyetik Taban
160 x 80 x 45mm

made in
TAIWAN



















3KEEGO - SMD35 Manyetik Matkap

SMD 35

990,00 USD

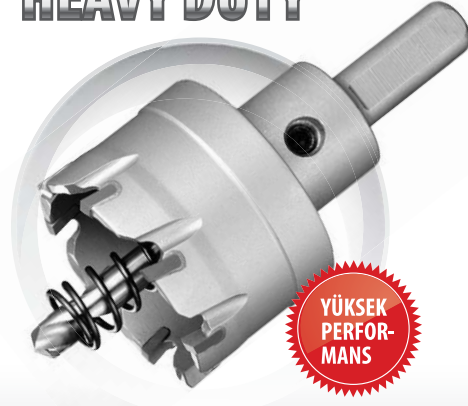
Şebeke Voltajı	1 x 230V (50-60Hz)
Motor Gücü	750W
Manyetik Gücü	750kg
Delme Kapasitesi	Ø35mm
Delme Derinliği	50mm
Manyetik Adaptör	-
Bağlantı Aparatı	19mm Weldon Shank
Rpm	550/750
Mıknatıs Ebatı	160 x 80 x 45mm
Ağırlık	15kg



UYGULAMA ÇEŞİTLERİ		
		
		
		
		
		
		

HEAVY DUTY

HG



ÖZELLİKLER

- Malzeme : Tungsten Karbit Mikro Had
- Kesme kalınlığı : 5mm
- Kesme derinliği : 28mm

KULLANILABİLİR MAKİNE



- El tipi matkap
- Sütunlu matkap

AVANTAJLAR

- Ultra keskin tungsten karbit uçları sayesinde yüksek hassasiyette ve temizlikte uzun ömürlü ve yüksek hızlı kesim elde edilebilmektedir.
- Boru üzerindeki delik açma işlemlerinde ideal üründür.
- Merkezleme pimi, kesici kafanın malzeme üzerinde sabitlenmesine ve tungsten karbit uçlarda oluşması muhtemel zararların önüne geçilmesine olanak sağlar.
- Delme işlemi sonrasında ortaya çıkan metal parça, gövde üzerinde yer alan yay ile birlikte kolay bir şekilde dışarıya atılmaktadır.

KOD	ÇAP	FİYAT - USD
HG60140	14mm	14,70
HG60160	16mm	14,70
HG60180	18mm	14,70
HG60190	19mm	16,50
HG60200	20mm	16,50
HG60210	21mm	16,50
HG60220	22mm	16,50
HG60250	25mm	16,50
HG60270	27mm	19,00
HG60280	28mm	19,00
HG60290	29mm	19,00
HG60300	30mm	19,00
HG60320	32mm	22,30
HG60350	35mm	22,30
HG60380	38mm	25,90
HG60400	40mm	25,90
HG60410	41mm	30,20
HG60420	42mm	30,20
HG60440	44mm	30,20

KOD	ÇAP	FİYAT - USD
HG60460	46mm	34,20
HG60480	48mm	34,20
HG60510	51mm	38,30
HG60520	52mm	38,30
HG60540	54mm	38,30
HG60570	57mm	43,40
HG60600	60mm	43,40
HG60640	64mm	51,30
HG60650	65mm	51,30
HG60700	70mm	55,20
HG60760	76mm	59,70
HG60800	80mm	64,40
HG60830	83mm	64,40
HG60900	90mm	77,40
HG60950	95mm	80,80
HG61000	100mm	86,60
HG61100	110mm	100,00
HG61200	120mm	108,00

KOD	GÖRSEL	AÇIKLAMA	FİYAT - USD
CD60600		Merkezleme Pimi Ø13mm~100mm / Ø6mm x 60L	3,00
SCAB21SP		SDS-Plus Adaptör (25mm ve üstü çaplar için)	6,00





ÖZELLİKLER

- Malzeme : Tungsten Karbit Mikro Had
- Kesme kalınlığı : 3mm
- Kesme derinliği : 22mm

KULLANILABİLİR MAKİNE

- El tipi matkap
- Sütunlu matkap



AVANTAJLAR

- Ultra keskin tungsten karbit uçları sayesinde yüksek hassasiyette ve temizlikte uzun ömürlü ve yüksek hızlı kesim elde edilebilmektedir.
- Ekonomik ürün, güvenilir kalite.

KOD	ÇAP	FİYAT - USD
PL20160	16mm	7,90
PL20180	18mm	7,90
PL20190	19mm	7,90
PL20200	20mm	8,70
PL20210	21mm	8,70
PL20220	22mm	8,70
PL20250	25mm	8,70
PL20270	27mm	10,00
PL20280	28mm	10,00
PL20290	29mm	10,00
PL20300	30mm	10,00
PL20320	32mm	11,90
PL20350	35mm	11,90
PL20380	38mm	13,90
PL20400	40mm	13,90
PL20410	41mm	13,90
PL20420	42mm	16,00
PL20440	44mm	16,00

KOD	ÇAP	FİYAT - USD
PL20460	46mm	18,20
PL20480	48mm	18,20
PL20510	51mm	18,20
PL20520	52mm	18,20
PL20540	54mm	18,20
PL20550	55mm	18,20
PL20570	57mm	20,30
PL20600	60mm	23,00
PL20620	62mm	23,00
PL20650	65mm	23,00

KOD	GÖRSEL	AÇIKLAMA	FİYAT - USD
CD60600		Merkezleme Pimi Ø16mm~79mm / Ø6mm x 60L	3,00



HC

ÖZELLİKLER

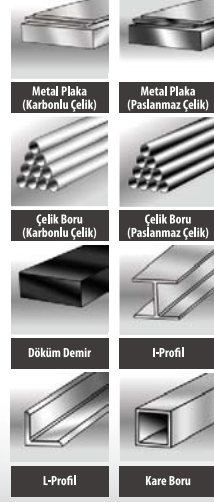
- Malzeme : Tungsten Karbit Mikro Had
- Özel dizayn kesim uçları
- Daha rahat kesim için özel diş aralıkları
- Yüksek hızda sürekli kesim
- Ağır çalışma koşullarında yüksek hassasiyet

KULLANILABİLİR MAKİNE

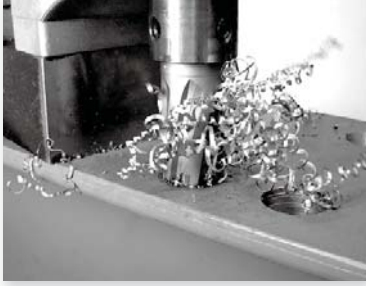
- Manyetik matkap



UYGULAMA ÇEŞİTLERİ



	HC50	HC75	HC110
Kesme Derinliği	50mm	75mm	110mm
Efektif Uzunluk	70mm	90mm	120mm
Shank Çapı	Ø19.05mm (70mm altı) Ø31.75mm x 34L (71mm üstü)	Ø19.05mm	Ø19.05mm



· I-Profil Çelik Delme İşlemi



· Çelik Plaka Delme İşlemi





HC 50




HC 75



HC 110

ÇAP	KOD	FİYAT - USD	KOD	FİYAT - USD	KOD	FİYAT - USD
14mm	HC50140	43,50	—	—	—	—
15mm	HC50150	43,50	—	—	—	—
16mm	HC50160	43,50	—	—	—	—
17mm	HC50170	43,50	—	—	—	—
18mm	HC50180	43,50	HC75180	74,40	HC110180	100,30
19mm	HC50190	43,50	HC75190	—	HC110190	—
20mm	HC50200	43,50	HC75200	74,40	HC110200	100,30
21mm	HC50210	43,50	HC75210	—	HC110210	—
22mm	HC50220	45,60	HC75220	76,00	HC110220	100,30
23mm	HC50230	45,60	HC75230	76,00	HC110230	100,30
24mm	HC50240	45,60	HC75240	76,00	HC110240	100,30
25mm	HC50250	47,70	HC75250	77,40	HC110250	100,30
26mm	HC50260	47,70	HC75260	77,40	HC110260	100,30
27mm	HC50270	47,70	HC75270	77,40	HC110270	100,30
28mm	HC50280	47,70	HC75280	77,40	HC110280	100,30
29mm	HC50290	47,70	HC75290	77,40	HC110290	100,30
30mm	HC50300	47,70	HC75300	77,40	HC110300	100,30
31mm	HC50310	50,90	HC75310	82,80	HC110310	109,20
32mm	HC50320	50,90	HC75320	82,80	HC110320	109,20
33mm	HC50330	50,90	HC75330	82,80	HC110330	109,20
34mm	HC50340	50,90	HC75340	82,80	HC110340	109,20
35mm	HC50350	50,90	HC75350	82,80	HC110350	109,20
36mm	HC50360	55,20	HC75360	99,30	HC110360	124,00
37mm	HC50370	55,20	HC75370	99,30	HC110370	124,00
38mm	HC50380	55,20	HC75380	99,30	HC110380	124,00
39mm	HC50390	55,20	HC75390	99,30	HC110390	124,00
40mm	HC50400	55,20	HC75400	99,30	HC110400	124,00
41mm	HC50410	62,30	HC75410	118,00	HC110410	147,60
42mm	HC50420	62,30	HC75420	118,00	HC110420	147,60
43mm	HC50430	62,30	HC75430	118,00	HC110430	147,60
44mm	HC50440	62,30	HC75440	118,00	HC110440	147,60
45mm	HC50450	62,30	HC75450	118,00	HC110450	147,60
46mm	HC50460	72,60	HC75460	145,00	HC110460	180,80
47mm	HC50470	72,60	HC75470	145,00	HC110470	180,80
48mm	HC50480	72,60	HC75480	145,00	HC110480	180,80
49mm	HC50490	72,60	HC75490	145,00	HC110490	180,80
50mm	HC50500	72,60	HC75500	145,00	HC110500	180,80

KOD	MODEL	GÖRSEL	AÇIKLAMA	FİYAT - USD
HC1108175P	HC110		Ø18mm~70mm / Ø8.0mm x 175L	21,00
HC758138P	HC75		Ø16mm~70mm / Ø8.0mm x 138L	18,00
HC508112P	HC50		Ø17.5mm~70mm / Ø8.0mm x 112L	8,60
HC506112P	HC50		Ø14mm~17mm / Ø6.34mm x 112L	8,60



HCL

ÖZELLİKLER

- Malzeme : Tungsten Karbit Mikro Had
- Kesme derinliği : 50mm
- Efektif uzunluk : 70mm
- Shank çapı : 31.75mm
- Ağır çalışma koşullarında yüksek hassasiyet
- Daha rahat kesim için özel diş aralıkları

KULLANILABİLİR MAKİNE

- Manyetik matkap

AVANTAJLAR

- Ultra keskin tungsten karbit uçları sayesinde yüksek hassasiyette ve temizlikte uzun ömürlü ve yüksek hızlı kesim elde edilebilmektedir.



UYGULAMA ÇEŞİTLERİ



KOD	ÇAP	FİYAT - USD
HCL5075	75mm	290,00
HCL5080	80mm	310,00
HCL5085	85mm	335,00
HCL5090	90mm	370,00
HCL5095	95mm	387,00

KOD	ÇAP	FİYAT - USD
HCL50100	100mm	420,00
HCL50105	105mm	500,00
HCL50110	110mm	510,00
HCL50115	115mm	640,00
HCL50120	120mm	650,00

KOD	GÖRSEL	AÇIKLAMA	FİYAT - USD
HC758138P		Ø70mm~120mm / Ø8.0mm x 138L	19,70



UYGULAMA ÇEŞİTLERİ



ÖZELLİKLER

- Malzeme : Tungsten Karbit Mikro Had
- Kesme derinliği : 25mm
- Efektif uzunluk : 41mm
- Shank çapı : 19.05mm
- Ağır çalışma koşullarında yüksek hassasiyet
- Daha rahat kesim için özel diş aralıkları

KULLANILABİLİR MAKİNE

- Manyetik matkap
- Ray delme matkabı

AVANTAJLAR

- Ultra keskin tungsten karbit uçları sayesinde yüksek hassasiyette ve temizlikte uzun ömürlü ve yüksek hızlı kesim elde edilebilmektedir.
- Ekstra sert "Hardox®" metaller üzerinde yapılan çeşitli çalışmalar sonucunda oluşturulan HCR serisi ile mükemmel sonucu en kısa sürede alacaksınız.



HARDOX®



KOD	ÇAP	FİYAT - USD
HCR25180	18mm	46,70
HCR25190	19mm	46,70
HCR25200	20mm	46,70
HCR25210	21mm	50,00
HCR25220	22mm	50,00
HCR25230	23mm	50,00
HCR25240	24mm	50,00
HCR25250	25mm	52,00

KOD	ÇAP	FİYAT - USD
HCR25260	26mm	52,00
HCR25270	27mm	52,00
HCR25280	28mm	52,00
HCR25290	29mm	52,00
HCR25300	30mm	52,00
HCR25310	31mm	58,00
HCR25320	32mm	58,00
HCR25330	33mm	58,00

KOD	ÇAP	FİYAT - USD
HCR25340	34mm	58,00
HCR25350	35mm	58,00
HCR25360	36mm	65,00
HCR25370	37mm	65,00
HCR25380	38mm	65,00
HCR25390	39mm	65,00
HCR35400	40mm	77,00

KOD	GÖRSEL	AÇIKLAMA	FİYAT - USD
SHC30680P		Ø18mm~40mm / Ø6.34mm x 4.8mm x 75L	4,10

* Bahsi geçen marka, ait olduğu firmanın özel hakkıdır.



SHC

ÖZELLİKLER

- Malzeme : M2 Yüksek hız çeliği (HSS)
- Daha fazla diş ile daha hızlı kesim
- Yüksek hassasiyet

KULLANILABİLİR MAKİNE

- Manyetik matkap



UYGULAMA ÇEŞİTLERİ



AVANTAJLAR

- Geleneksel delik delme yöntemlerine göre 3 kat daha hızlı.
- Kesme dişleri yeniden bilenebilir.

	SHC30	SHC55	SHC75
Kesme Derinliği	30mm	55mm	75mm
Efektif Uzunluk	35mm	60mm	80mm
Shank Çapı	Ø19.05mm	Ø19.05mm	Ø19.05mm





SHC 30

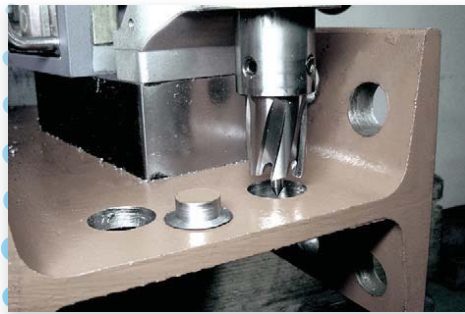


SHC 55



SHC 75

ÇAP	SHC30	FİYAT - USD	SHC55	FİYAT - USD	SHC75	FİYAT - USD
12mm	SHC30120	16,40	SHC55120	22,70	-	-
13mm	SHC30130	16,40	SHC55130	22,70	-	-
14mm	SHC30140	15,10	SHC55140	20,90	-	-
15mm	SHC30150	15,10	SHC55150	20,90	-	-
16mm	SHC30160	16,00	SHC55160	21,80	-	-
17mm	SHC30170	16,80	SHC55170	22,70	-	-
18mm	SHC30180	17,70	SHC55180	24,40	-	-
19mm	SHC30190	18,40	SHC55190	25,10	-	-
20mm	SHC30200	19,30	SHC55200	26,00	SHC75200	48,40
21mm	SHC30210	19,30	SHC55210	28,60	SHC75210	53,00
22mm	SHC30220	20,20	SHC55220	29,30	SHC75220	53,90
23mm	SHC30230	20,90	SHC55230	30,20	SHC75230	53,90
24mm	SHC30240	21,80	SHC55240	31,10	SHC75240	56,40
25mm	SHC30250	22,80	SHC55250	32,80	SHC75250	58,60
26mm	SHC30260	23,50	SHC55260	33,70	SHC75260	60,70
27mm	SHC30270	24,40	SHC55270	36,10	SHC75270	63,50
28mm	SHC30280	25,20	SHC55280	37,90	SHC75280	66,50
29mm	SHC30290	26,00	SHC55290	39,50	SHC75290	69,10
30mm	SHC30300	28,60	SHC55300	42,80	SHC75300	71,60
31mm	SHC30310	33,70	SHC55310	48,80	SHC75310	80,70
32mm	SHC30320	35,30	SHC55320	50,50	SHC75320	83,90
33mm	SHC30330	37,00	SHC55330	53,00	SHC75330	87,20
34mm	SHC30340	41,20	SHC55340	56,30	SHC75340	90,50
35mm	SHC30350	44,60	SHC55350	59,80	SHC75350	95,80
36mm	SHC30360	49,60	SHC55360	61,40	SHC75360	104,70
37mm	SHC30370	53,00	SHC55370	63,00	SHC75370	105,60
38mm	SHC30380	53,80	SHC55380	64,70	SHC75380	106,50
39mm	SHC30390	54,70	SHC55390	68,20	SHC75390	107,10
40mm	SHC30400	56,30	SHC55400	72,30	SHC75400	123,20
41mm	SHC30410	57,90	SHC55410	74,90	SHC75410	125,00



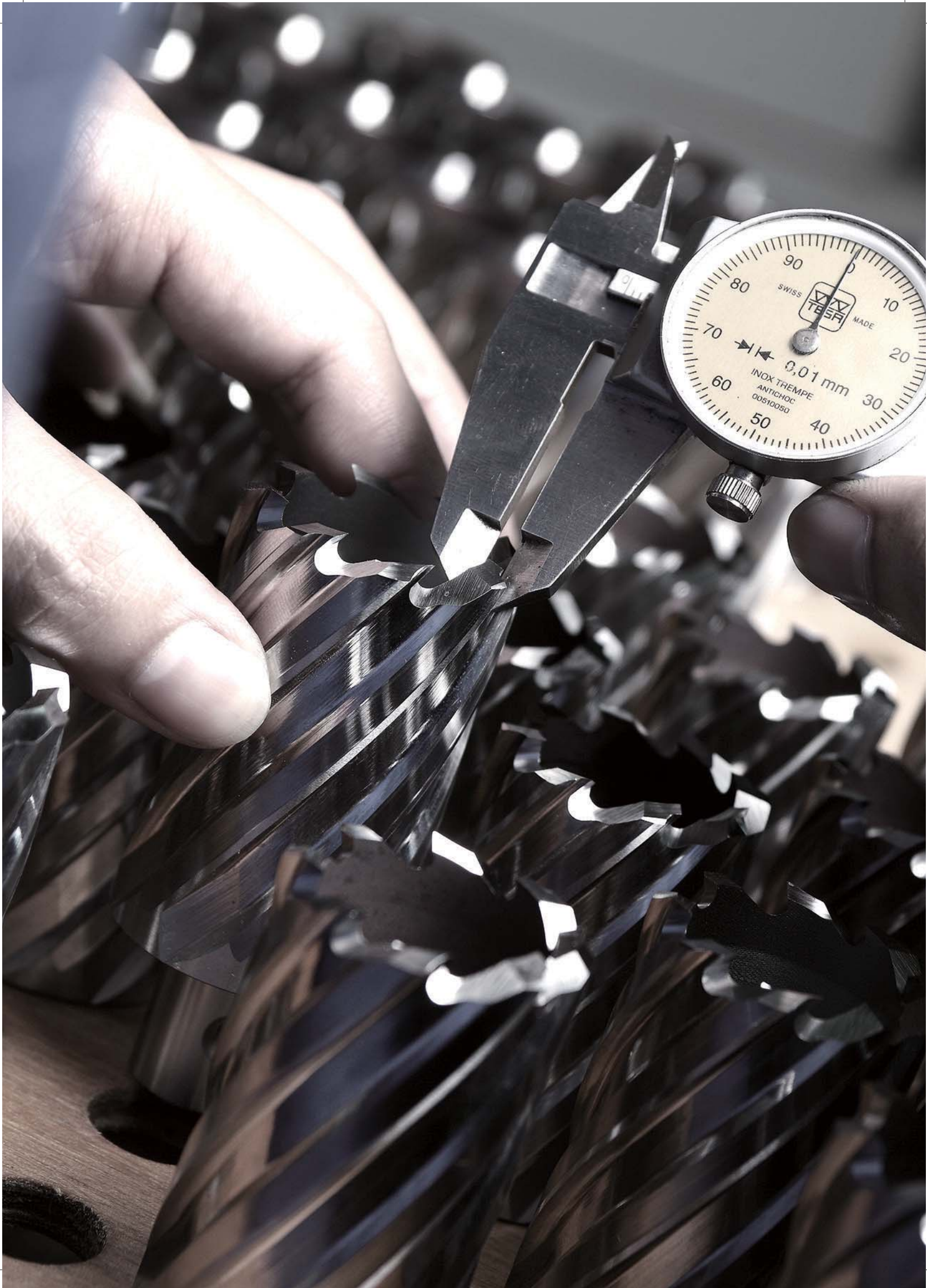


SHC



ÇAP	SHC30	FİYAT - USD	SHC55	FİYAT - USD	SHC75	FİYAT - USD
42mm	SHC30420	60,50	SHC55420	77,30	SHC75420	126,00
43mm	SHC30430	62,00	SHC55430	79,10	SHC75430	131,40
44mm	SHC30440	65,60	SHC55440	81,70	SHC75440	137,20
45mm	SHC30450	68,90	SHC55450	94,20	SHC75450	150,00
46mm	SHC30460	70,70	SHC55460	100,00	SHC75460	153,00
47mm	SHC30470	72,40	SHC55470	108,00	SHC75470	165,00
48mm	SHC30480	74,00	SHC55480	111,00	SHC75480	170,00
49mm	SHC30490	75,60	SHC55490	113,60	SHC75490	171,00
50mm	SHC30500	80,70	SHC55500	116,80	SHC75500	173,00
51mm	SHC30510	88,20	SHC55510	119,40	-	-
52mm	SHC30520	94,20	SHC55520	123,60	-	-
53mm	SHC30530	98,40	SHC55530	128,70	-	-
54mm	SHC30540	103,00	SHC55540	133,30	-	-
55mm	SHC30550	109,40	SHC55550	138,40	-	-
56mm	SHC30560	114,30	SHC55560	143,50	-	-
57mm	SHC30570	119,60	SHC55570	148,40	-	-
58mm	SHC30580	125,00	SHC55580	153,30	-	-
59mm	SHC30590	130,00	SHC55590	158,00	-	-
60mm	SHC30600	135,80	SHC55600	163,50	-	-
61mm	SHC30610	141,30	SHC55610	169,90	-	-
62mm	SHC30620	146,40	SHC55620	176,60	-	-
63mm	SHC30630	152,20	SHC55630	182,80	-	-
64mm	SHC30640	157,30	SHC55640	189,60	-	-
65mm	SHC30650	163,20	SHC55650	196,00	-	-
66mm	SHC30660	169,00	SHC55660	202,00	-	-
67mm	SHC30670	174,00	SHC55670	208,90	-	-
68mm	SHC30680	179,00	SHC55680	215,70	-	-
69mm	SHC30690	185,00	SHC55690	222,00	-	-
70mm	SHC30700	190,00	SHC55700	228,80	-	-

KOD	MODEL	GÖRSEL	AÇIKLAMA	FİYAT - USD	
SHC30474P	SHC30		12-13mm	4,74 x 3,6 x 75mm	4,10
SHC30680P	SHC30			6,35 x 4,8 x 75mm	4,10
SHC55474P	SHC55		12-13mm	4,74 x 3,6 x 100mm	4,40
SHC55105P	SHC55			6,35 x 4,8 x 100mm	4,40
SHC75635P	SHC75			6,35 x 4,8 x 125mm	8,10





SHC Kobalt

ÖZELLİKLER

- Malzeme : M35 ve M42 Yüksek hız çeliği (HSS)
- Kesim esnasında daha soğuk kalması için özel dizayn.
- Standart seriye oranla daha uzun ömürlü.

KULLANILABİLİR MAKİNE

- Manyetik matkap

AVANTAJLAR

- Geleneksel delik delme yöntemlerine göre 3 kat daha hızlı.



YÜKSEK
PERFOR-
MANS

UYGULAMA ÇEŞİTLERİ



	SHCO30	SHCO55
Kesme Derinliği	30mm	55mm
Efektif Uzunluk	35mm	60mm
Shank Çapı	Ø19.05mm	Ø19.05mm



**YÜKSEK
PERFOR-
MANS**

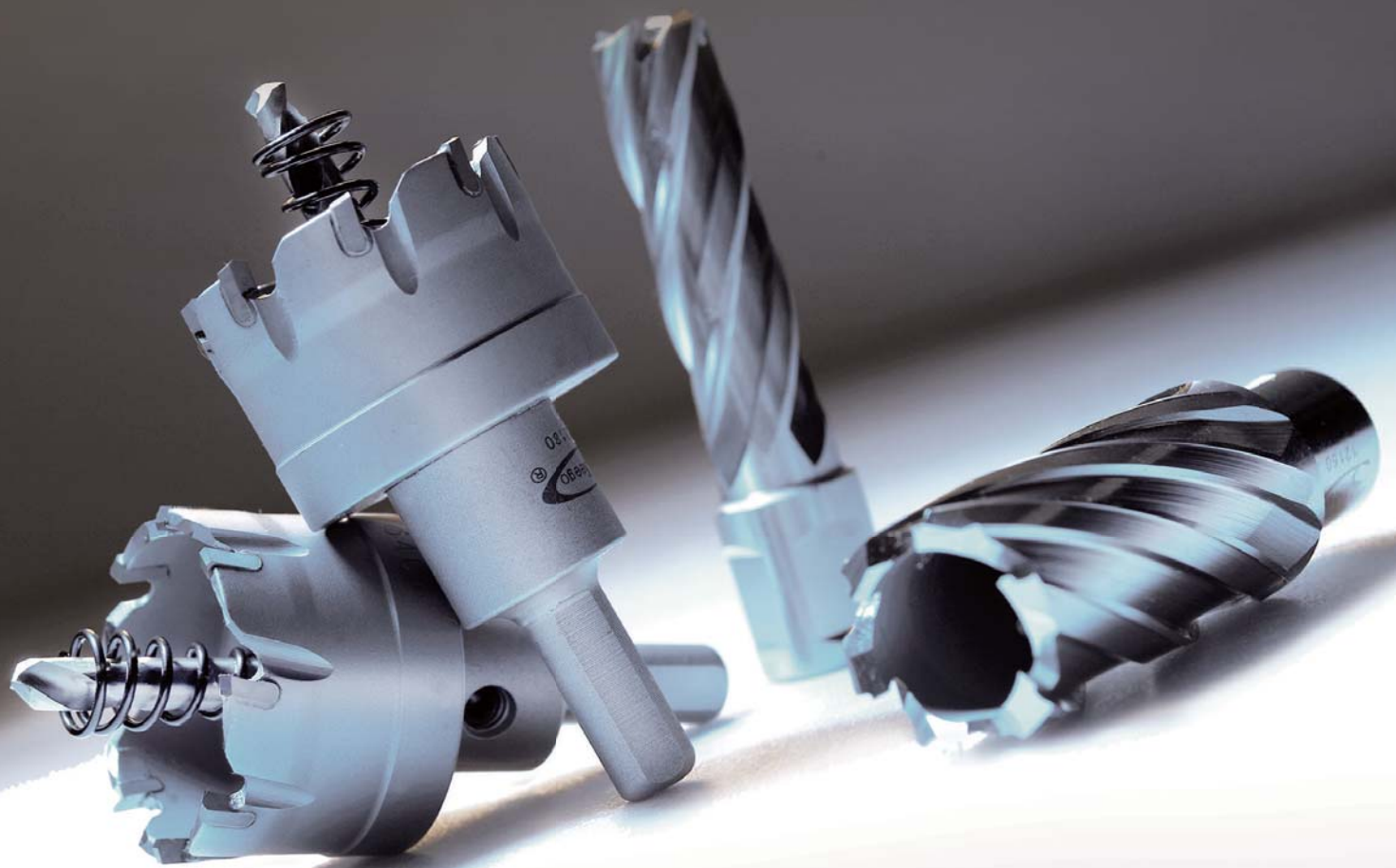


SHCO 30



SHCO 55

ÇAP	SHCO30	FIYAT - USD	SHCO55	FIYAT - USD
12mm	SHCO30120	18,50	SHCO55120	25,80
13mm	SHCO30130	18,50	SHCO55130	25,80
14mm	SHCO30140	18,50	SHCO55140	25,80
15mm	SHCO30150	18,50	SHCO55150	25,80
16mm	SHCO30160	18,70	SHCO55160	26,20
17mm	SHCO30170	19,60	SHCO55170	26,90
18mm	SHCO30180	20,70	SHCO55180	28,80
19mm	SHCO30190	21,50	SHCO55190	30,00
20mm	SHCO30200	22,80	SHCO55200	31,10
21mm	SHCO30210	24,30	SHCO55210	34,70
22mm	SHCO30220	25,30	SHCO55220	35,60
23mm	SHCO30230	26,40	SHCO55230	36,70
24mm	SHCO30240	28,80	SHCO55240	37,70
25mm	SHCO30250	30,20	SHCO55250	40,20
26mm	SHCO30260	31,70	SHCO55260	41,30
27mm	SHCO30270	33,60	SHCO55270	44,50
28mm	SHCO30280	36,20	SHCO55280	46,60
29mm	SHCO30290	38,10	SHCO55290	49,80
30mm	SHCO30300	39,60	SHCO55300	53,30
31mm	SHCO30310	43,20	SHCO55310	59,90
32mm	SHCO30320	45,00	SHCO55320	62,40
33mm	SHCO30330	46,90	SHCO55330	66,00
34mm	SHCO30340	50,90	SHCO55340	69,80
35mm	SHCO30350	54,30	SHCO55350	74,50
36mm	SHCO30360	61,40	SHCO55360	78,20
37mm	SHCO30370	66,00	SHCO55370	79,80
38mm	SHCO30380	66,90	SHCO55380	81,70
39mm	SHCO30390	67,90	SHCO55390	85,80
40mm	SHCO30400	74,80	SHCO55400	96,50
41mm	SHCO30410	75,80	SHCO55410	97,70
42mm	SHCO30420	76,30	SHCO55420	98,40
43mm	SHCO30430	77,30	SHCO55430	100,30
44mm	SHCO30440	81,50	SHCO55440	104,10
45mm	SHCO30450	89,20	SHCO55450	120,30
46mm	SHCO30460	89,60	SHCO55460	127,30
47mm	SHCO30470	90,10	SHCO55470	138,00
48mm	SHCO30480	92,80	SHCO55480	141,00
49mm	SHCO30490	94,60	SHCO55490	144,30
50mm	SHCO30500	108,00	SHCO55500	149,40





TOOL HOLDER Manyetik Adaptör



SIRA	KOD	AÇIKLAMA	SHANK ÇAPI	UZUNLUK	MORSE TAPER	SOĞUTMA	FIYAT - USD
1	MT20350	MK2 - Vidalı adaptör	Ø19.05	158mm	2	Dahili soğutma	126,00
2	MT30500	MK3 - Vidalı adaptör	Ø19.05	177mm	3	Dahili soğutma	130,00
3	MT30750L	MK3 - Vidalı adaptör	Ø31.75	255mm	3	Dahili soğutma	212,00
4	MT40750L	MK4 - Vidalı adaptör	Ø31.75	276mm	4	Dahili soğutma	283,00
5	MT20350E	MK2 - Otomatik adaptör	Ø19.05	158 mm	2	Dahili soğutma	132,00
6	MT30500E	MK3 - Otomatik adaptör	Ø19.05	177mm	3	Dahili soğutma	146,00
7	MT400C	Weldon shank adaptörlü 13mm anahtarlı mandren	Ø19.05	-	-	-	30,00

EXTENSION Manyetik Uzatma



SIRA	KOD	SHANK ÇAPI	UZUNLUK	FIYAT - USD
1	ED10500	Ø19.05	50mm	22,00
2	ED10750	Ø19.05	75mm	26,00
3	ED101000	Ø19.05	100mm	30,00
4	ED101500	Ø19.05	150mm	36,00



TWIST DRILL

Weldon Adaptörlü Matkap Ucu



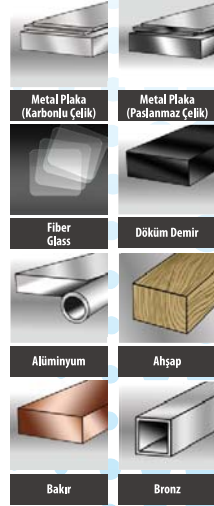
KOD	SHANK ÇAPI	UZUNLUK	KESME BOYU	ÇAP	MALZEME	FİYAT - USD
TD5020600	Ø19.05	96mm	60mm	6mm	M2	20,00
TD5020800	Ø19.05	96mm	60mm	8mm	M2	20,00
TD5021000	Ø19.05	96mm	60mm	10mm	M2	20,00
TD5021200	Ø19.05	96mm	60mm	12mm	M2	20,00

SCS tip

Weldon Adaptörlü Havşa Freze



UYGULAMA ÇEŞİTLERİ



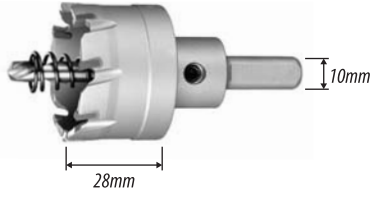
KOD	SHANK ÇAPI	AÇI	MALZEME	FİYAT - USD
SCS90200	Ø20mm	90°	M2	27,70
SCS90250	Ø25mm	90°	M2	29,50
SCS90300	Ø30mm	90°	M2	39,80
SCS90350	Ø35mm	90°	M2	42,30
SCS90400	Ø40mm	90°	M2	70,90
SCS90550	Ø55mm	90°	M2	130,00





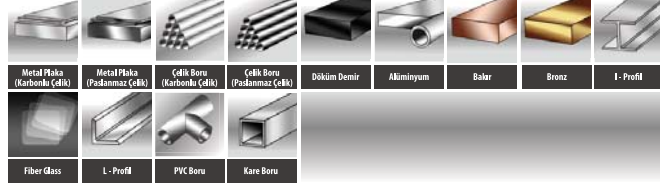
KARŞILAŞTIRMA Delici Uçlar

HG 60 (TCT)

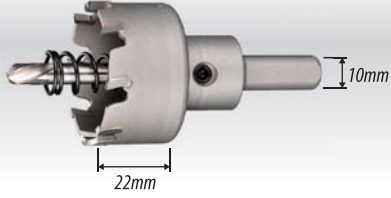


Kesme derinliği : 5mm
Çap Aralığı : 14 - 120mm

UYGULAMA ÇEŞİTLERİ



PL 20 (TCT)



Kesme derinliği : 3mm
Çap Aralığı : 14 - 65mm

UYGULAMA ÇEŞİTLERİ



HC 50 (TCT)



Kesme derinliği : 50mm
Çap Aralığı : 14 - 50mm

UYGULAMA ÇEŞİTLERİ

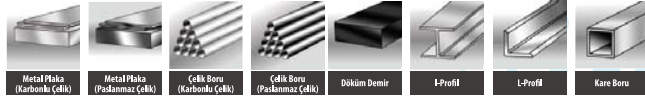


HC 75 (TCT)



Kesme derinliği : 75mm
Çap Aralığı : 16 - 50mm

UYGULAMA ÇEŞİTLERİ

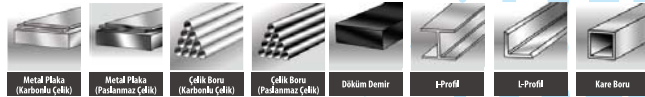


HC 110 (TCT)



Kesme derinliği : 110mm
Çap Aralığı : 18 - 50mm

UYGULAMA ÇEŞİTLERİ



HCL 50 (TCT)



Kesme derinliği : 50mm
Çap Aralığı : 75 - 120mm

UYGULAMA ÇEŞİTLERİ



KARŞILAŞTIRMA Delici Uçlar

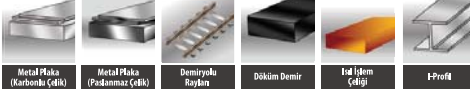
HCR (TCT)



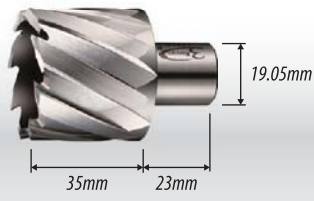
Kesme derinliği : 25mm
Çap Aralığı : 18 - 40mm

HARDOX®

UYGULAMA ÇEŞİTLERİ

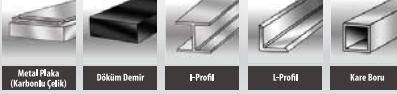


SHC 30 (HSS)



Kesme derinliği : 30mm
Çap Aralığı : 12 - 70mm

UYGULAMA ÇEŞİTLERİ



SHC 55 (HSS)



Kesme derinliği : 55mm
Çap Aralığı : 14 - 70mm

UYGULAMA ÇEŞİTLERİ



SHC 75 (HSS)

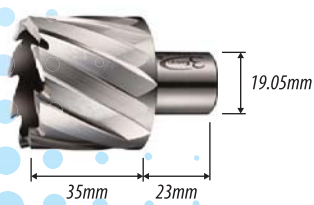


Kesme derinliği : 75mm
Çap Aralığı : 20 - 50mm

UYGULAMA ÇEŞİTLERİ



SHCO 30 (HSSCo5) Kobalt

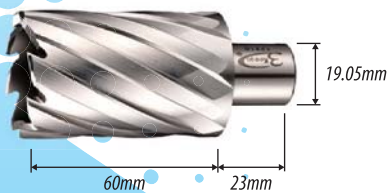


Kesme derinliği : 30mm
Çap Aralığı : 12 - 50mm

UYGULAMA ÇEŞİTLERİ



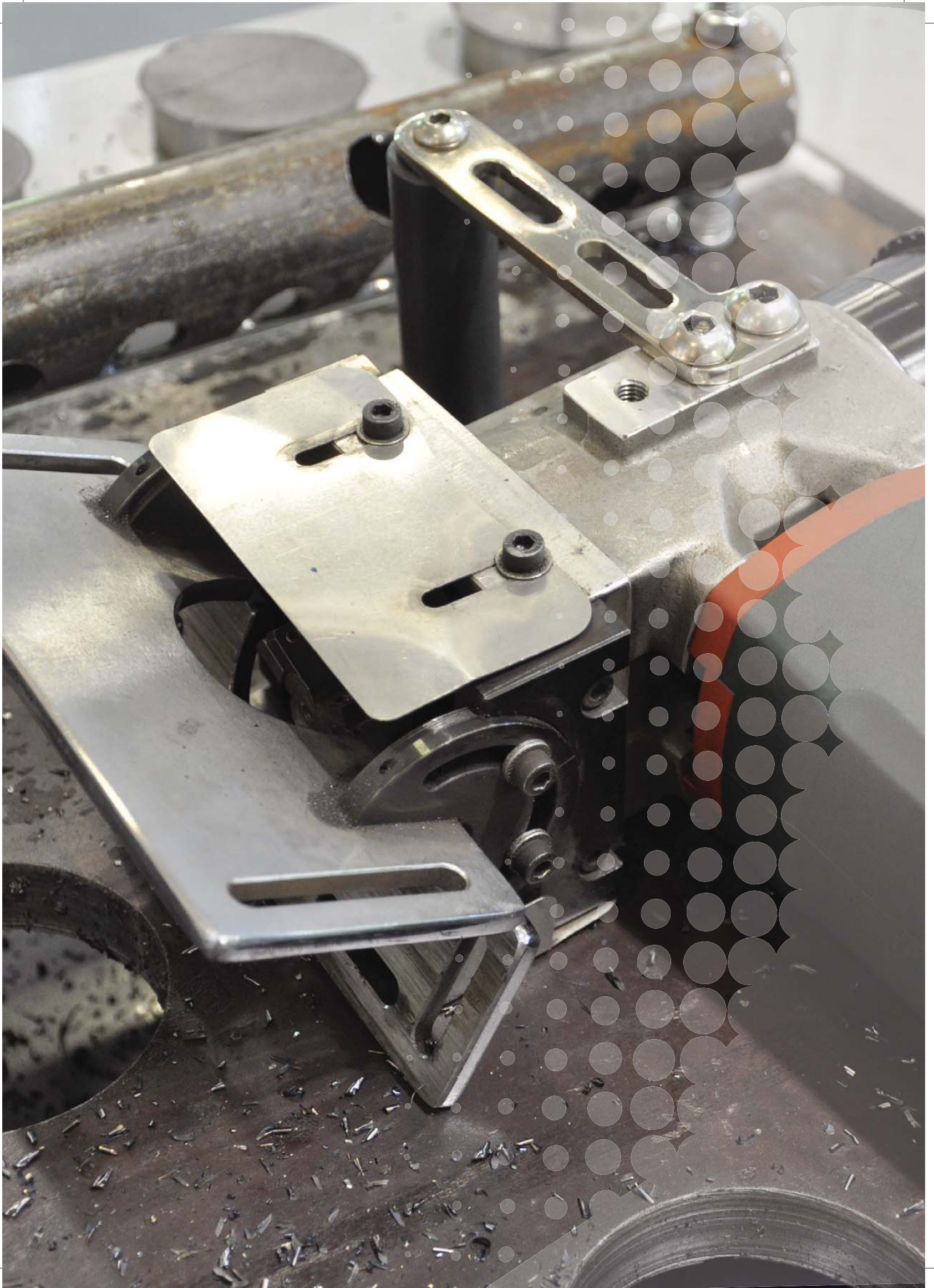
SHCO 55 (HSSCo5) Kobalt



Kesme derinliği : 55mm
Çap Aralığı : 12 - 50mm

UYGULAMA ÇEŞİTLERİ





Chamfo

GTW1000 Kaynak Ağzı Açma Makinesi

Küçük çaplı borular
için en uygun çözüm!



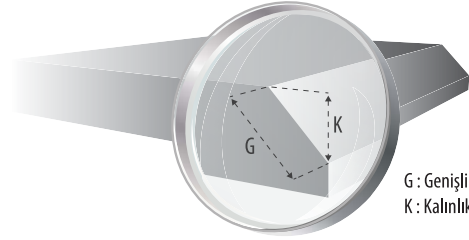
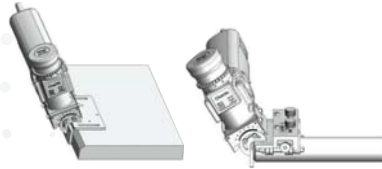
Hızlı ve kolay!

Boru ve plaka metallerin kaynak ağzı açma işlemleri hiç bu kadar hızlı ve kolay olmamıştı!



Çek ve Döndür!

Sadece iki adımda derinlik ayarı!



G : Genişlik
K : Kalınlık

GTW-1000 Kaynak Ağzı Açma Makinesi

02.31.949

2.250,00 Euro

Ayar Artış Değeri

min. 0.1 mm (30 kademe)

Kullanım

Plaka ve borularda kaynak öncesi hazırlık için

		Kalınlık (K) - mm (inç)	Genişlik (G) - mm (inç)
Kaynak Ağzı Açma Değer Tablosu	0°	14 mm (0.551")	4 mm (0.157")
	15°	14.5 mm (0.570")	15.5 mm (0.610")
	30°	8.3 mm (0.326")	9.6 mm (0.378")
	45°	6 mm (0.236")	8.5 mm (0.334")
	75°	1.6 mm (0.062")	6 mm (0.236")
	90°	5 mm (0.196")	6.4 mm (0.252")

Boru Çapı

Standart : minimum 60.5mm (2") ve üstü

Roller aparat ile : minimum 21.7mm (1/2") ve üstü

Kesici Elmaslar

Özel Dizayn - 3 Elmaslı

Malzeme Cinsleri

Çelik (karbonlu, paslanmaz vb.), ferritik olmayan metaller (alüminyum, titanyum, bakır vb.)

Makara Aparatı (Roller Device)

450,00 Euro

Elmas CFWB 080149

10,40 Euro

Chamfo

GTW1500 WB

Kaynak Ağzı Açma Makinesi



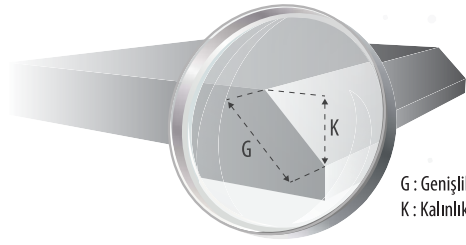
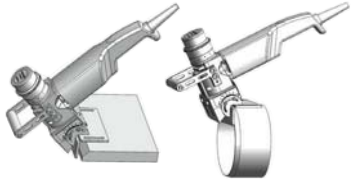
Hızlı ve kolay!

Boru ve plaka metallerin kaynak ağzı açma işlemleri hiç bu kadar hızlı ve kolay olmamıştı!



Çek ve Döndür!

Sadece iki adımda derinlik ayarı!



G : Genişlik
K : Kalınlık

GTW-1500WB Kaynak Ağzı Açma Makinesi

02.31.950

1.900,00 Euro

Ayar Artış Değeri

min. 0.1 mm (30 kademe)

Kullanım

Plaka ve borularda kaynak öncesi hazırlık için

Kaynak Ağzı Açma Değer Tablosu	Açma Açısı	Kullanım	
		Kalınlık (K) - mm (inç)	Genişlik (G) - mm (inç)
	0°	22 mm (0.866")	7.5 mm (0.295")
	15°	22.5 mm (0.886")	23.5 mm (0.925")
	30°	15 mm (0.591")	17 mm (0.669")
	45°	10 mm (0.394")	15 mm (0.591")
	75°	2.8 mm (0.110")	11 mm (0.433")
	90°	7.8 mm (0.295")	11 mm (0.433")

Boru Çapı

minimum 76.3 mm (2.5") ve üstü

Kesici Elmaslar

Özel Dizayn - 3 Elmaslı

Malzeme Cinsleri

Çelik (karbonlu, paslanmaz vb.), ferritik olmayan metaller (alüminyum, titanyum, bakır vb.)

Makara Aparatı (Roller Device)

135,00 Euro

Elmas CFWB 110149

10,90 Euro

Chamfo

GTW2100 Kaynak Ağzı Açma Makinesi



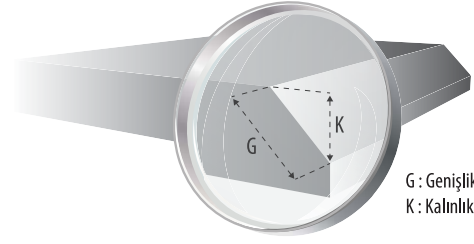
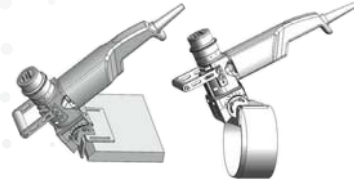
Hızlı ve kolay!

Boru ve plaka metallerin kaynak ağzı açma işlemleri hiç bu kadar hızlı ve kolay olmamıştı!



Çek ve Döndür!

Sadece iki adımda derinlik ayarı!



G : Genişlik
K : Kalınlık

GTW-2100 Kaynak Ağzı Açma Makinesi

02.31.951

3.070,00 Euro

Ayar Artış Değeri

min. 0.1 mm (30 kademe)

Kullanım

Plaka ve borularda kaynak öncesi hazırlık için

Kaynak Ağzı Açma Değer Tablosu	0° 15° 30° 45° 75° 90°	Plaka ve borularda kaynak öncesi hazırlık için	
		Kalınlık (K) - mm (inç)	Genişlik (G) - mm (inç)
	0°	27 mm (1.063")	14.5 mm (0.453")
	15°	28 mm (1.102")	29 mm (1.142")
	30°	23 mm (0.905")	26.5 mm (1.043")
	45°	15 mm (0.591")	22 mm (0.866")
	75°	3.2 mm (0.126")	12.5 mm (0.492")
	90°	14.5 mm (0.453")	12.5 mm (0.492")

Boru Çapı

minimum 101.6 mm (3.5") ve üstü

Kesici Elmaslar

Özel Dizayn - 3 Elmaslı

Malzeme Cinsleri

Çelik (karbonlu, paslanmaz vb.), ferritik olmayan metaller (alüminyum, titanyum, bakır vb.)

Makara Aparatı (Roller Device)

190,00 Euro

Elmas CFWB 110149

10,90 Euro



1. **استراتيجية**



HIRDAVAT TEKNİK MALZEME
MAKİNA SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.



BAŞAK HIRDAVAT Teknik Malz. Mak. San. ve Tic. Ltd. Şti.
Alinteri Bulvarı No.156 Ostim Ankara Türkiye
T. 0 312 354 99 09
F. 0 312 354 98 90
www.basakhirdavat.com info@basakhirdavat.com