

# HAS MAKİNA

HIRDAVAT & MAKİNA PARÇALARI

## ÜRÜN KATALOĐU

---





## **İçindekiler**

- **KRESMAN HIRDAVAT GRUBU**
- **BANTLAR**
- **KESİCİ VE DELİCİ AŞINDIRICILAR**
- **EL ALETLERİ**
- **MOBİLYA AKSESUARİ VE KİLİTLER**
- **BAĞLANTI ELEMANLARI**
- **ELEKTİRİKLİ EL ALETLERİ**



# HAS MAKİNA

HIRDAVAT & MAKİNA PARÇALARI

Has Makina, sektöre adım attığı ilk günden itibaren profesyonellerin ihtiyaç duyduğu gücü ve hassasiyeti tek çatı altında toplama vizyonuyla kurulmuştur. Dünya devleri olan Bosch, Makita, Milwaukee ve Hilti gibi markaların teknolojik üstünlüğünü; kaynak makinelerinden bahçe grubuna, tamirhane ekipmanlarından mobilya hırdavatına kadar uzanan geniş ürün yelpazemizle birleştiriyoruz.

## Misyonumuz

Müşterilerimizin iş süreçlerini kolaylaştıracak, verimliliğini artıracak ve iş güvenliğini en üst seviyede tutacak en kaliteli makine ve hırdavat çözümlerini sunmak. Kaliteli hizmet anlayışımız, uzman kadromuz ve satış sonrası desteğimiz ile paydaşlarımızın projelerinde yüksek performanslı sonuçlar almalarını sağlamak ve her adımda güven inşa etmektir.

## Vizyonumuz

Sektördeki teknolojik gelişmeleri yakından takip ederek, Türkiye genelinde makine ve hırdavat denildiğinde akla gelen ilk ve en güvenilir çözüm merkezi olmaktır. Geleneksel dürüstlük ilkelerimizi modern yönetim anlayışıyla harmanlayarak, temsil ettiğimiz dünya markalarıyla birlikte Türkiye'nin üretim ve inşaa gücüne değer katan lider bir kuruluş olmayı hedefliyoruz.

## Ofis

Halkalı merkez mahallesi  
Eski bağlar cd. no: 88/A  
Küçükçekmece İstanbul

## İletişim

0501 667 29 52  
www.hasmakinasanayi.com  
info@hasmakinasanayi.com



# HAS MAKİNA

HIRDAVAT & MAKİNA PARÇALARI

## KRESMAN HIRDAVAT GRUBU



GENEL AMAÇLI SİLİKON 280 Gram		
KOD	ÜRÜN ADI	KOLİ
01.06.116	ŞEFFAF	30
01.06.117	BEYAZ	30
01.06.066	GİRİ	30
01.06.068	SİYAH	30
01.06.133	KAHVE	30

- ASETOKSİ KÜRLEŞME SİSTEMİNE SAHİPTİR.
- DİK DÜZEYLERDE AKMA YAPMAZ.
- KURUDUĞUNDA SU GEÇİRMEZ BARIYER OLUŞTURUR.
- NEM VE KÜF OLUŞUMUNU YAVAŞLATAN KATKI MALZEMELERİ İÇERİR.
- İÇ VE DIŞ MEKANLARDA KULLANILABİLİR.
- SICAKLIK DEĞİŞİMLERİNE VE HAVA KOŞULLARINA DAYANIKLIDIR.



GENEL AMAÇLI MASTİK		
KOD	ÜRÜN ADI	KOLİ
01.06.069	BEYAZ	30
01.06.128	GİRİ	12
01.06.078	KREM	12
01.06.103	A.MEŞE	12
01.06.071	SİYAH	12
01.06.070	KAHVE	12

- KULLANIMA HAZIR TEK KOMPONENTLİ DOLGU MALZEMESİ
- ÜZERİ BOYANABİLİR.
- SOLVENT İÇERMEZ, KOKUSUZDUR.



PU SIVI ÇİVİ		
KOD	ÜRÜN ADI	KOLİ
01.05.063	280 ml	12

- BOŞLUK DOLDURMA ÖZELLİĞİNE SAHİP, HIZLI KURUYAN POLİÜRETAN MONTAJ YAPIŞTIRICISI.
- AHŞAP, PVC, FAYANS, CAM VE BETON ÜZERİNDE ÇOK GÜÇLÜ YAPIŞIR.
- ÇOK HIZLI KURUR, PRESLEME SÜRESİ KISADIR.
- NEME VE SUYA DAYANIKLIDIR.
- EL KIVAMINDADIR.
- DİK YÜZEYLERDE AKMA YAPMAZ.
- YAPIŞTIRILACAK YÜZEYLERE YAYILMALI VE İNCE BİR TABAKA OLARAK



RTV ISI SİLİKONU KIRMIZI		
KOD	ÜRÜN ADI	KOLİ
01.05.061	280 ml	12

- CAM, FAYANS VE METAL BENZERİ GOZENEKSİZ YÜZEYLERE ÇOK GÜÇLÜ YAPIŞIR.
- %100 SAF SİLİKONDUR.
- UÇUCU ORGANİK YAĞLAR İÇERMEZ VE HACİM KAYBINA UĞRAMAZ.
- SÜREKLİ 250OC VE 300OC SICAKLIKLARA MARUZ KALDIĞINDA ÖZELLİKLERİNİ KAYBETMEZ.
- UYGULAMA YERİNDE SÜREKLİ ESNEK VE ÇATLAMAYA DİRENÇLİ
- CONTA OLUŞTURARAK HAZIR CONTALARIN YERİNİ ALABİLİR.
- DAYANIKLILIĞI ARTTIRMAK İÇİN HAZIR CONTALARIN ÜZERİNE UYGULANABİLİR.
- KİMYASALLARA YAĞLARA VE SOLVENTLERE KARŞI DAYANIKLIDIR.



AYNA SİLİKONU		
KOD	ÜRÜN ADI	KOLİ
01.05.060	280 ml	12

- AYNA YAPIŞTIRMA UYGULAMALARI İÇİN DİZAYN EDİLMİŞ HIZLI KURUYAN,NÖTR SİLİKON BAZLI YAPIŞTIRICI.
- AYNA MONTAJINDA VE PENCERE ÇERÇEVESİ ETRAFINDA SIZDIRMAZLIK UYGULAMALARINDA KULLANILIR.
- CAM, AHŞAP, METAL VE BETON ÜZERİNE GÜÇLÜ YAPIŞIR.
- AYNA ÜZERİNDE KOROZYONA NEDEN OLMAZ.
- ÇOK HIZLI KURUR.
- SAF SİLİKONDUR, HACİM KAYBINA UĞRAMAZ.



AKVARYUM SİLİKONU		
KOD	ÜRÜN ADI	KOLİ
01.05.059	280 ml	12

- AKVARYUM MONTAJI VE CAM ÜZERİNDE SIZDIRMAZLIK İŞLERİ İÇİN FORMÜLE ESİLMİŞ MÜKEMMEL YAPIŞAN SİLİKON.
- AKVARYUM İMALATINDA, CAM MALZEMELERİ YAPIŞTIRILMASINDA, CAM VİTRİN MONTAJINDA KULLANILIR.
- %100 SİLİKONDUR. SOLVENT İÇERMEZ, HACİM KAYBINA UĞRAMAZ.
- AKVARYUM CANLILARINA ZARAR VEREBİLECEK KİMYASALLAR İÇERMEZ.
- HIZLI KÜRLEŞİR.
- UYGULAMA SONRASI SAATLER İÇERİSİNDE SU GEÇİRMEZ FORMA



GENEL AMAÇLI KÖPÜK

KOD	ÜRÜN ADI	KOLİ
01.03.001	600 gr	16
01.05.67	750 ml	16

- KONTROLLÜ BÜYÜR.
- HIZLI KURUR.
- YÜKSEK VERİM VERİR.
- YALITIM DEĞERİ YÜKSEKTİR.
- YARI ESNEK YAPIDADIR.
- PENCERE KASALARINI ÇEVRELEYEN BOŞLUKLARIN DOLDURULMASINDA
- BİNALARDAKİ DELİK ÇATLAK VE BOŞLUK İZOLASYON AMAÇLI DOLDURULMASINDA KULLANILIR.



DENİZ TUTKALI

KOD	ÜRÜN ADI	KOLİ
01.05.057	280 ml	6

- POLİÜRETAN BAZLI SUYA DAYANIKLI VE NEME DAYANIKLI, BOŞLUK DOLDURMA ÖZELLİĞİNE SAHİP YAPIŞTIRICIDIR.
- AHŞAP, BETON, VE METAL YÜZEYLERE GÜÇLÜ YAPIŞIR.
- MOBİLYA İMALATINDA VE TAMİRİNDE HEMEN HER TÜRLÜ AHŞABI BİRBİRİNE, METALE, TAŞ, TUĞLA VE BETON YAPIŞTIRMADA KULLANILIR.
- İÇ VE DIŞ MEKANLARDA KULLANIMA UYGUN.
- SINIRLI BÜYÜME YAPAR, BOŞLUK DOLDURUR.
- SUYA, RUTUBETE VE HAVA ŞARTLARINA SON DERECE DAYANIKLIDIR



HIZLI YAPIŞTIRICI		
KOD	ÜRÜN ADI	KOLİ
01.05.001	200 ml	50
01.05.002	400 ml	25

- AHŞAP PARÇALARIN MONTAJ VE TAMIRATINDA, MDF, KAUÇUK, DERİ, PLASTİK YÜZEYLERDE VE HIZLI YAPIŞMA İSTENEN HER YERDE UYGULANABİLİR.
- YAPIŞTIRILACAK YÜZEYLERİ TOZ, KIR VE YAĞDAN TEMİZLEDİKTEN SONRA YÜZEYLERDEN BİRİNE YAPIŞTIRICI DİĞERİNE İSE AKTİVATÖR SIKILDIKTAN SONRA YÜZEYLER BİRLEŞTİRİLİP BİR KAÇ SANİYE KUVVETLİCE BASINÇ UYGULANIR



SIVI CONTA		
KOD	ÜRÜN ADI	KOLİ
01.07.086	KIRMIZI 50 ml	36
01.07.087	SİYAH 50 ml	36



TÜP SİLİKON		
KOD	ÜRÜN ADI	KOLİ
01.06.091	50 gr	36



HIZLI YAPIŞTIRICI		
KOD	ÜRÜN ADI	KOLİ
01.03.029	830 ml	12

Yeni geliştirilmiş poliüretan köpük, çok yüksek hacim ve üstün hücre yapısına, modern teknolojiyle. Ürün, çok konumlu fonksiyonu sayesinde zor alanlarda bile yalıtım, doldurma, izole etme ve montajda önerilir.  
(teneke sic. >15°C).



TYTAN STYRO 753		
KOD	ÜRÜN ADI	KOLİ
01.11.006	750 ml	16

Tytan Professional O2 STYRO 753 Yapıştırıcı, dış cephe izolasyonunda, EPS ve XPS levhaların dış cepheye, çatıya ve zeminlere yapıştırılması için geliştirilmiştir. Özellikle dış cephe ısı yalıtım sistemlerinde ( ETICS) kullanılan tüm polistiren yalıtım levhaları ile uyumludur. Birçok yüzey uyumu ve elastikiyet özelliği güçlü yapışmayı sağlamaktadır.



HIZLI YAPIŞTIRICI		
KOD	ÜRÜN ADI	KOLİ
01.03.029	830 ml	12

Özellikle iç kapı montaj işlerinde kullanılır. Şişem yapmaz. Tekrar tekrar kullanılabilen, Emniyet Valfli PU Köpük. Yüksek her türlü inşaat malzemesine yapışan ve yalıtan, kullanıma hazır PU köpük. Genişleme sırasında çatlak şeklini alır, doldurur. Köpük kurduktan sonra kesilebilir.



TYTAN POLYFIX COMBO		
KOD	ÜRÜN ADI	KOLİ
01.11.006	750 ml	16

Yüksek kaliteli, her türlü inşaat malzemesini yapıştıran ve yalıtan, kullanıma hazır PU köpük. Genişleme sırasında çatlak şeklini alır, doldurur. Köpük kurduktan sonra kesilebilir, zımparalanabilir ve boyanabilir





GRANİT MERMER VE TAŞ YAPIŞTIRICI		
KOD	ÜRÜN ADI	KOLİ
01.06.001	250 gr	24
01.06.002	500 gr	12
01.06.003	750 gr	12
01.06.004	1000 gr	12

GENEL AMAÇLI SLİKON 280 Gram		
KOD	ÜRÜN ADI	KOLİ
01.06.116	ŞEFFAF	30
01.06.117	BEYAZ	30
01.06.066	GRİ	30
01.06.068	SİYAH	30
01.06.133	KAHVE	30



KİMYASAL DÜBEL		
KOD	ÜRÜN ADI	KOLİ
01.02.001	345 ml	12
01.02.009	410 ml	12

BEYAZ TUTKAL		
KOD	ÜRÜN ADI	KOLİ
01.13.001	100 gr	20
01.13.002	200 gr	12
01.13.003	350 gr	12
01.13.004	700 gr	24



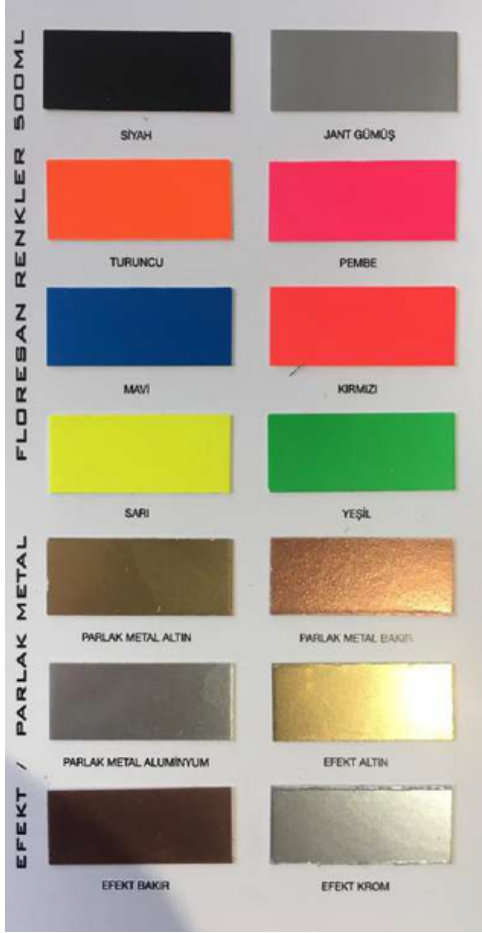
BEST KALIP AYIRICI 400 ml		
KOD	ÜRÜN ADI	KOLİ
01.07.066	KA 1000	20
01.07.067	KA 2000	20
01.07.068	KA 571 SİLİKONSUZ	20

BEST BALATA TEMİZLEYİCİ		
KOD	ÜRÜN ADI	KOLİ
01.07.063	CR 1001	24



BALLY KIRMIZI		
KOD	ÜRÜN ADI	KOLİ
B-01.01.005	50 gr	100
B-01.01.006	150 gr	50
B-01.01.007	250 gr	48
B-01.01.008	500 gr	40
B-01.01.009	1000 gr	20
B-01.01.010	GALON	6





BEST VERNİK		
KOD	ÜRÜN ADI	KOLİ
01.03.024	250 ml	30
01.07.062	SELÜLOZİK 300 ml	12

BEST SIVI GRES		
KOD	ÜRÜN ADI	KOLİ
01.07.064	LU 500	12
01.07.065	LU 1000 KAUCUK	12

BEST GAZ ALTI KAYNAK SPREYİ		
KOD	ÜRÜN ADI	KOLİ
01.07.069	GK 2000 400ml	12
01.07.070	GAZALTI KAYNAK PASTASI 250 ml	40

LAVABO AÇICI		
KOD	ÜRÜN ADI	KOLİ
01.06.116	TOZ	12
01.06.117	SIVI 500 gr	12
01.06.066	SIVI 1000 gr	6
01.06.068	SIVI 2000 gr	6



DAYSON PU MASTİK 280 ml		
KOD	ÜRÜN ADI	KOLİ
01.04.001	BEYAZ	25
01.04.002	SİYAH	25
01.04.003	GRİ	25



MUM SİLİKON		
KOD	ÜRÜN ADI	KOLİ
01.10.001	11.2 x 300 KALIN	20
01.10.002	7.5 x 300 İNCE	20



MUM SİLİKON TABANCASI		
KOD	ÜRÜN ADI	KOLİ
01.01.201	60 W	12
01.01.202	80 W	12



UGR 502 HIZLI YAPIŞTIRICI		
KOD	ÜRÜN ADI	KOLİ
01.01.043	20 gr	50



FARE YAPIŞTIRICI		
KOD	ÜRÜN ADI	KOLİ
07.11.003	CR 1001	24



HERKÜL DAKSİL		
KOD	ÜRÜN ADI	KOLİ
04.23.020	METAL UÇLU	24



HERKÜL KOLİ KALEMİ		
KOD	ÜRÜN ADI	KOLİ
01.02.061	KIRMIZI-MAVİ-SİYAH	12

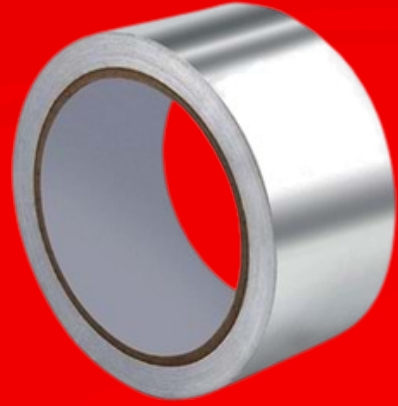




# HAS MAKİNA

HIRDAVAT & MAKİNA PARÇALARI

## BANTLAR





**HOTMELT**



**Eğer kenar bandının "daha iyi" performans göstermesini istiyorsan, markanın kendi üretimi olan Bonatut serisi tutkallar da bantları kadar meşhurdur.**

**Elektrabant**



**Eğer mobilyalarınızda aydınlatma (LED vb.) kullanıyorsanız, Ve-ge'nin bu bantları yanmazlık ve yalıtım kalitesiyle öne çıkar.**

**Cloth**



**Tesa® 4651 gibi kumaş bazlı bantlar, çok yüksek yapışma gücü ve el ile yırtılabilme özelliğiyle montaj ekiplerinin vazgeçilmezidir. Çok dayanıklıdır ve ağır parçaların sabitlenmesinde kullanılır.**



MASKELEME BANDI	
ÜRÜN	KOLİ
18 mm x 25 mt	96
24 mm x 25 mt	72
36 mm x 25 mt	48
48 mm x 25 mt	36
18mm X 30 mt	96
24mm X 30 mt	72
36mm X 30 mt	48
48mm X 30 mt	36

Su ve solvent bazlı boya işleminde maskeleme amaçlı kullanılır. Ahşap, metal, duvar, PVC ve cam gibi yüzeylerde kullanıma uygundur.



ALÜMİNYUM FOLYO BANT	
ÜRÜN	KOLİ
45 mm X 20 mt	72
72 mm X 20 mt	48
96 mm X 20 mt	24
45 mm X 10 mt	72

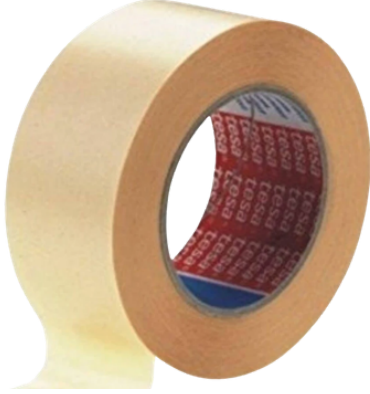
Yüksek basınçlı metal alaşımlı havalandırma kanallarının izolasyonunda kullanımı uygundur.

Yüksek nem geçirmezliğinin gerekli olduğu yalıtım alanlarında kullanılır.



VHB BANT	
ÜRÜN	KOLİ
18 mm X 2 mt	72
24 mm X 2 mt	48

Perçin, vida ve kaynak gibi tüm birleştirme yöntemlerine alternatiftir. Aşınma, korozyon, kimyasal, nem gibi ağır şartlara dayanıklıdır. Her türlü malzemeyi birleştirir. Esneklik sağlar (Kalınlığının 3-5 kartına kadar kopmadan esneyebilir) Hızlı ve kolay montaj sağlar. Tasarım özgürlüğü sağlar.



ÇİFT TARAFLI FİLMİK BANT	
ÜRÜN	KOLİ
48 mm X 20 mt	96
36 mm X 20 mt	72
24 mm X 20 mt	48
18 mm X 20 mt	36

İşlevsel bir ürün olup ev, ofis, otomobil gibi tüm alanlarda kullanılmak üzere tasarlanan çift taraflı banttir.



ÇİFT TARAFLI KÖPÜKLÜ BANT YEŞİL SİYAH	
ÜRÜN	KOLİ
10 mm X 10 mt	-
15 mm X 10 mt	-
18 mm X 10 mt	-
20 mm X 10 mt	-
25 mm X 10 mt	-
30 mm X 10 mt	-
35 mm X 10 mt	-
40 mm X 10 mt	-
50 mm X 10 mt	-

İşlevsel bir ürün olup ev, ofis, otomobil gibi tüm alanlarda kullanılmak üzere tasarlanan çift taraflı banttir.



DERZ BANT	
ÜRÜN	KOLİ
50 mm X 20 mt	-
50 mm X 45 mt	-
50 mm X 90 mt	-
100 mm X 45 mt	-
100 mm X 90 mt	-



TEFLON BANT	
ÜRÜN	KOLİ
12 mm	-
DOĞALGAZ 12 mm	-



ELEKTRİK BANTI	
ÜRÜN	KOLİ
SİYAH - BEYAZ - RENKLİ	-



MERDİVEN KAYDIRMAZ BANTI	
ÜRÜN	KOLİ
18 mm X 15 mt	-
24 mm X 5 mt	-
BEYAZ 24 mm X 5 mt	-
24 mm X 15 mt	-
24 mm X 25 mt	-
25 mm X 10 mt	-
48 mm X 15 mt	-
50 mm X 10 mt	-
50 mm X 25 mt	-



İKAZ ŞERİTİ	
ÜRÜN	KOLİ
KÜÇÜK	-
BÜYÜK	-



KAPI PENCERE BANTI	
ÜRÜN	KOLİ
BEYAZ 100 MT	-
KAHVE 100 MT	-



ÇİFT TARAFLI KÖPÜKLÜ BANT	
ÜRÜN	KOLİ
18 mm X 2 mt	-
18 mm X 20 mt	-
24 mm X 2 mt	-
24 mm X 20 mt	-
36 mm X 2 mt	-
48 mm X 2 mt	-



STREÇ	
ÜRÜN	KOLİ
STREÇ 1000 GR	6
STREÇ 1100 GR	6
STREÇ 1150 GR	6
STREÇ 1200 GR	6
STREÇ 1300 GR	6
STREÇ 1500 GR	6
STREÇ 1700 GR	6
STREÇ 1800 GR	6
STREÇ 1900 GR	6
STREÇ 2000 GR	6
STREÇ 2050 GR	6
STREÇ 2100 GR	6
STREÇ 2300 GR	6



ÇOK AMAÇLI BANT (DUCK TAPE)	
ÜRÜN	KOLİ
BEYAZ 45X10	-
SARI 45X10	-
KIRMIZI 45X10	-
MAVİ 45X10	-
YEŞİL 45X10	-
SIYAH 45X10	-
GRİ 45X10	-



# HAS MAKİNA

HIRDAVAT & MAKİNA PARÇALARI

## KESİCİ DELİCİ AŞINDIRICI



SDS PLUS MATKAP UCU	
ÜRÜN	KOLİ
5X110	500
6X110	500
7X110	500
8X110	500
9X110	500
10X110	500
11X110	500
12X110	500
4X160	400
5X160	400
6X160	400
7X160	400
8X160	400
9X160	400
10X160	300
11X160	300
12X160	250
13X160	250
14X160	250
15X160	150
16X160	150
17X160	150
18X160	150
20X160	150
5,5X210	250
6X210	250
6,5X210	250
7X210	250
8X210	250
9X210	250
10X210	250
11X210	250
12X210	250
13X210	250
14X210	250
15X210	200
16X210	200
17X210	200



DS PLUS MURÇ KESKİ	
ÜRÜN	KOLİ
MURÇ	100
KESKİ	100
GENİŞ KESKİ	100



KORUMALI MURÇ - KESKİ	
ÜRÜN	KOLİ
MURÇ	12
KESKİ	12



MURÇ - KESKİ	
ÜRÜN	KOLİ
MURÇ	12
KESKİ	12

SDS MAX MATKAP UCU	
ÜRÜN	KOLİ
12X340	50
14X340	50
16X340	50
16X520	25
16X540	50
18X340	25
18X520	50
20X340	25
20X520	50
20X540	25
22X340	50
22X520	25
24X340	50
24X520	25
25X340	50
25X520	25
26X340	50
26X520	25
28X340	50
28X520	25
28X570	50
30X570	25
32X570	15
35X570	15



SDS PLUS AHSAP MATKAP UCU	
ÜRÜN	KOLİ
8X300	-
10X300	-
12X300	-
14X300	-
16X300	-
18X300	-
20X300	-
22X300	-
10X500	-
12X500	-
14X500	-
16X500	-
18X500	-
20X500	-
22X500	-
24X500	-

HSS MATKAP UCU	
ÜRÜN	KOLİ
1,0 MM	10/100
1,5 MM	10/100
2,0 MM	10/100
2,5 MM	10/100
3,0 MM	10/100
3,5 MM	10/100
4,0 MM	10/100
4,2 MM	10/100
4,5 MM	10/100
5,0 MM	10/100
5,5 MM	10/100
6,0 MM	10/100
6,5 MM	10/100
7,0 MM	5/50
7,5 MM	5/50
8,0 MM	5/50
8,5 MM	5/50
9,0 MM	5/50
9,5 MM	5/50
10,0 MM	5/50
10,5 MM	5/50
11,0 MM	5/50
11,5 MM	5/50
12,0 MM	5/50
12,5 MM	5/50
13,0 MM	5/50
13,5 MM	5/50
14,0 MM	5/50
14,5 MM	5/50
15,0 MM	5/50
15,5 MM	5/50
16,0 MM	5/50
16,5 MM	5/50
17,0 MM	5/50
17,5 MM	5/50



ÇOK AMAÇLI BANT (DUCK TAPE)	
ÜRÜN	KOLİ
10X600	-
12X600	-
14X600	-
16X600	-
18X600	-
20X600	-
22X600	-



ELMAS BETON MATKAP UCU	
ÜRÜN	KOLİ
4X75	50/1000
5X85	50/1000
6X100	50/750
7X100	50/600
8X120	50/600
9X120	50/400
10X120	50/300
12X150	50/300



BİTS UÇ TORX	
ÜRÜN	KOLİ
T30x50	20
T30x75	20
T30x90	20



BİTS UÇ YILDIZ	
ÜRÜN	KOLİ
PH1 X 25	40
PH1 X 50	20
PH1 X 75	20
PH1 X 90	20
PH2 X 25	40
PH2 X 50	20
PH2 X 75	20
PH2 X 90	20
PH2 X 100	10
PH2 X 150	10
PH3 X 25	40
PH3 X 50	20
PH3 X 75	20
PH3 X 90	20



BİTS UÇ POZİ	
ÜRÜN	KOLİ
PZ1 X 25	40
PZ1 X 50	20
PZ1 X 75	20
PZ1 X 90	20
PZ2 X 25	40
PZ2 X 50	20
PZ2 X 75	20
PZ2 X 90	20
PZ2 X 100	10
PZ2 X 150	10
PZ3 X 25	40
PZ3 X 50	20
PZ3 X 75	20
PZ3 X 90	20



MANYETİK SOMUN ADAPTÖRÜ	
ÜRÜN	KOLİ
6X45	10
7X45	10
8X45	10
8X65	10
9X45	10
10X45	10
10X65	10
11X45	8
12X45	6
13X45	6
14X45	5
15X45	5
15X65	5
17X45	5



SDS PLUS UÇ ADAPTÖRÜ	
ÜRÜN	KOLİ
SSD PLUS	50



SDS PLUS MANDREN ADAPTÖRÜ	
ÜRÜN	KOLİ
SSD PLUS	50



ŞAPKALI BİTS UÇ	
ÜRÜN	KOLİ
PH2x25	12

TURBO ELMAS KESİCİ

ÜRÜN	KOLİ
115X1,2	25
115X1,9	50
180X2,2	50
230X2,4	50



CAM KAZIMA BIÇAĞI

ÜRÜN	KOLİ
PLASTİK	24



DEMİR TESTERE AÇIZI

ÜRÜN	KOLİ
GENİŞ	72
DAR	144



KENİTO DEKUPAJ TESTERE BIÇAĞI

ÜRÜN	KOLİ
T118 A (92MM)	50
T318 A (132MM)	50



MAKET BİÇAĞI	
ÜRÜN	KOLİ
PLASTİK	40
DEMİR UÇLU	40
METAL	40



MAKET BİÇAĞI YEDEK AĞZI	
ÜRÜN	KOLİ
GENİŞ	100
DAR	100



KOLASTAR KOLU	
ÜRÜN	KOLİ
63 MM	12
76 MM	12



KOLASTAR AĞZI	
ÜRÜN	KOLİ
63 MM	12
76 MM	12



Dekupaj Testere Bıçakları (AHSAP)

ÜRÜN	KOLİ
T111C 100 mm	100
T144D 100 mm	100
T308B 117 mm	100
T344D 152 mm	100



Dekupaj Testere Bıçakları (METAL)

ÜRÜN	KOLİ
T118A 92 mm	100
T318A 132 mm	100
T318B 132 mm	5



BOSCH BİTS UÇ	
ÜRÜN	KOLİ
PH2-25 mm 25'li	1
PH2-49 mm 25'li	1
PZ2-49 mm 3'lü	1
PZ2-49 mm 25'li	1



BOSCH BİTS UÇ SET	
ÜRÜN	KOLİ
43 Parça	1
32 Parça	1



BOSCH SUNTA KESME TESTERESİ	
ÜRÜN	KOLİ
185X24 Diş	1
185X48 Diş	1
190X24 Diş	1
190X48 Diş	1



BOSCH EL TESTERESİ

ÜRÜN	KOLİ
12 ASLAN	12
14 ASLAN	12
12 TİMSAH	12
14 TİMSAH	12
10 TİMSAH DİK DİŞ	12
12 TİMSAH DİK DİŞ	12
14 TİMSAH DİK DİŞ	12



BOSCH PALA TESTERE

ÜRÜN	KOLİ
50 cm FİL	12
55 cm FİL	12
45 cm SARI	12
50 cm SARI	12
55 cm SARI	12
45 cm MAVİ	12
50 cm MAVİ	12
55 cm MAVİ	12
45 cm ASLAN	12
50 cm ASLAN	12
55 cm ASLAN	12



BOSCH BAÇ TESTERESİ

ÜRÜN	KOLİ
NO:5	12
NO:6 DİK DİŞLİ	12
NO:6 KILIFLI	12
BUDAMA	12
BUDAMA KILIFLI	12



BOSCH BAÇ ZEYTİN TESTERESİ

ÜRÜN	KOLİ
NO:10	12
NO:10 KILIFLI	12
KATLANIR	12



BOSCH OYGU TESTERESİ

ÜRÜN	KOLİ
NO:5	12



BOSCH KARTONPİYER TESTERESİ

ÜRÜN	KOLİ
ALÇIPAN	12
ALÇIPAN KATLANIR	12



BOSCH GAZBETON TESTERESİ

ÜRÜN	KOLİ
50 cm / NORMAL	6
50 cm / ELMAS	6
55 cm / NORMAL	6
55 cm / ELMAS	6



BOSCH PLASTİK TESTERESİ

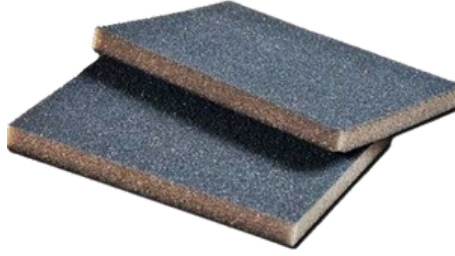
ÜRÜN	KOLİ
50 cm PLASTİK SAPLI	12
55 cm PLASTİK SAPLI	12



STRAFOR TESTERE	
ÜRÜN	KOLİ
50 cm / NORMAL	12
50 cm / ELMAS	12
55 cm / NORMAL	12
55 cm / ELMAS	12



SÜNGER ZİMPARA	
ÜRÜN	KOLİ
46 KUM	12
60 KUM	12
80 KUM	12
100 KUM	12
120 KUM	12
150 KUM	12
180 KUM	12



CİRTLİ ZİMPARA MERMER	
ÜRÜN	KOLİ
115x40	100/1000
115x60	100/1000
115x80	100/1000
115x100	100/1000
115x120	100/1000
115x150	100/1000
115x180	100/1000
115x220	100/1000
115x320	100/1000
115x400	100/1000
115x600	100/1000
115x800	100/1000
115x1000	100/1000
115x1200	100/1000



KOLASTAR AĞIZI	
ÜRÜN	KOLİ
61 cm ÇATAL	6
76 cm ÇATAL	6



RULO ZİMPARA	
ÜRÜN	KOLİ
36 KUM	120
40 KUM	120
60 KUM	120
80 KUM	120
100 KUM	120
120 KUM	120
150 KUM	120



SU ZİMPARASI	
ÜRÜN	KOLİ
60 KUM	50/1000
80 KUM	50/1000
100 KUM	50/1000
120 KUM	50/1000
150 KUM	50/1000
180 KUM	50/1000
220 KUM	50/1000
240 KUM	50/1000
280 KUM	50/1000
320 KUM	50/1000
360 KUM	50/1000
400 KUM	50/1000
500 KUM	50/1000
1000 KUM	50/1000



SÜNGER ZİMPARA	
ÜRÜN	KOLİ
46 KUM	12
60 KUM	12
80 KUM	12
100 KUM	12
120 KUM	12
150 KUM	12
180 KUM	12



Bİ-METAL PANÇ	
ÜRÜN	KOLİ
14 MM	50/200
16 MM	50/200
17 MM	50/200
19 MM	50/200
20 MM	50/200
21 MM	50/200
22 MM	50/200
24 MM	50/200
25 MM	50/200
26 MM	10/100
27 MM	10/100
30 MM	10/100
32 MM	10/100
35 MM	5/50
38 MM	5/50
40 MM	5/50
41 MM	5/50
44 MM	5/50
45 MM	5/50
46 MM	5/50
48 MM	5/50
50 MM	5/50
51 MM	5/50
52 MM	5/50
54 MM	5/50
55 MM	5/50
57 MM	5/50
60 MM	5/50
62 MM	5/50
63 MM	5/50
64 MM	5/50
65 MM	5/50
67 MM	5/50
68 MM	5/50
70 MM	5/50



PANÇ ADAPTÖRÜ HEX	
ÜRÜN	KOLİ
14-32	50
32-210	50



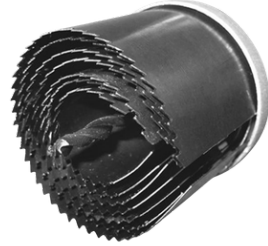
PANÇ ADAPTÖRÜ SDS	
ÜRÜN	KOLİ
14-32	50
32-210	50

BETON PANÇ	
ÜRÜN	KOLİ
30 MM	50
35 MM	50
40 MM	50
45 MM	50
50 MM	25
55 MM	25
60 MM	25
65 MM	25
70 MM	25
75 MM	25
80 MM	25
85 MM	25
90 MM	25
95 MM	25
100 MM	10
105 MM	10
110 MM	10
115 MM	10
120 MM	10

7'Lİ PANÇ SETİ	
ÜRÜN	KOLİ
25 - 62	10/60

AĞŞAP VE ALÇIPAN PANÇ SETİ	
ÜRÜN	KOLİ
8'Lİ	-
11'Lİ	-
16'Lİ	-

MERMER GRANİT PANÇ	
ÜRÜN	KOLİ
18 MM	50/100
20 MM	50/100
22 MM	50/100
25 MM	50/100
28 MM	50/100
33 MM	50/100
35 MM	50/100
38 MM	25/50
45 MM	25/50
52 MM	25/50
63 MM	25/50





ÇANAK VİDALI DALGA TELLİ FIRÇA

ÜRÜN	KOLİ
65 mm	100
75 mm	100
100 mm	60



ÇANAK VİDALI BURMA TELLİ FIRÇA

ÜRÜN	KOLİ
65 mm	100
75 mm	100
100 mm	60



PİMLİ ÇANAK TEL FIRÇA

ÜRÜN	KOLİ
50 mm	30/300
65 mm	15/150
75 mm	12/120



PİMLİ KALEM TEL FIRÇA

ÜRÜN	KOLİ
12 mm	50/100
17 mm	40/400
24 mm	25/300
30 mm	25/300



DAİRE TEL FIRÇA

ÜRÜN	KOLİ
100x30	60
125x30	60
150x30	40
175x30	40
200x30	20



PİMLİ DAİRE TEL FIRÇA

ÜRÜN	KOLİ
40 mm	24/720
50 mm	15/450
63 mm	30/300
75 mm	25/250
100 mm	12/120

CİRTLİ ZİMPARA	
ÜRÜN	KOLİ
115x40	100/1000
115x50	100/1000
115x60	100/1000
115x80	100/1000
115x100	100/1000
115x120	100/1000
115x150	100/1000
115x180	100/1000
115x220	100/1000
125x40	100/1000
125x60	100/1000
125x80	100/1000
125x100	100/1000
125x120	100/1000
150x40	100/1000
150x60	100/1000
150x80	100/1000
150x100	100/1000
150x120	100/1000



AĞAÇ SAPLI TEL FIRÇA	
ÜRÜN	KOLİ
3 SIRALI	12/120
4 SIRALI	12/120
5 SIRALI	12/120
6 SIRALI	12/120



SU ZİMPARASI	
ÜRÜN	KOLİ
60	100/1000
80	100/1000
100	100/1000
120	100/1000
150	100/1000
180	100/1000
220	100/1000
240	100/1000
280	100/1000
320	100/1000
360	100/1000
400	100/1000
1000	100/1000
1200	100/1000
1500	100/1000





MTE HSS MATKAP UCU	
ÜRÜN	KOLİ
2,0 mm	10
2,5 mm	10
3,0 mm	10
3,5 mm	10
4,0 mm	10
4,5 mm	10
5,0 mm	10
5,5 mm	10
6,0 mm	10
6,5 mm	10
7,0 mm	10
7,5 mm	10
8,0 mm	10
8,5 mm	10
9,0 mm	10
9,5 mm	10
10,0 mm	10
10,5 mm	10
11,0 mm	10



MTE HSS ALTIN SERİ MATKAP UCU	
ÜRÜN	KOLİ
2,0 mm	10
2,5 mm	10
3,0 mm	10
3,5 mm	10
4,0 mm	10
4,5 mm	10
5,0 mm	10
5,5 mm	10
6,0 mm	10
6,5 mm	10
7,0 mm	10
7,5 mm	10
8,0 mm	10
8,5 mm	10
9,0 mm	10
9,5 mm	10
10,0 mm	10
10,5 mm	10
11,0 mm	10



İNOX KESME TAŞI	
ÜRÜN	KOLİ
115x1,0	25/300



# HAS MAKİNA

HIRDAVAT & MAKİNA PARÇALARI

## EL ALETLERİ



KOMBİNE PENSE

ÜRÜN	KOLİ
6" 160 MM	6/60
7" 180 MM	6/60
8" 200 MM	6/60



YAN KESKİ

ÜRÜN	KOLİ
5,5"140 MM	6/60
6" 160 MM	6/60
7" 180 MM	6/60



KARGABURUN

ÜRÜN	KOLİ
6" 160 MM	6/60
7" 180 MM	6/60
8" 200 MM	6/60



KERPETEN

ÜRÜN	KOLİ
6" 160 MM	6/60
7" 180 MM	6/60
8" 200 MM	6/60



BETONCU KERPETENİ

ÜRÜN	KOLİ
9" 225 MM	6/60
10" 250 MM	6/60
11" 280 MM	6/60



FORT PENSE

ÜRÜN	KOLİ
240 MM	6/60



KURBAĞACIK

ÜRÜN	KOLİ
6"	6/60
8"	6/60
10"	6/60
12"	6/60



MAŞALI BORU ANAHTARI

ÜRÜN	KOLİ
1"	6/60
1,5"	6/60
2"	6/60



YILDIZ UÇLU TORNAVIDA

ÜRÜN	KOLİ
5X100	12/120
5X125	12/120
5X150	12/120
6X100	12/120
6X125	12/120
6X150	12/120
6X175	12/120
4X100	12/120



DÜZ UÇLU TORNAVIDA

ÜRÜN	KOLİ
3X100	12/120
5X100	12/120
5X125	12/120
5X150	12/120
6X100	12/120
6X125	12/120
6X150	12/120
6X175	12/120



LOKMA UÇLU TORNAVIDA	
ÜRÜN	KOLİ
6 MM	12/120
7 MM	12/120
8 MM	12/120
9 MM	12/120
10 MM	12/120
11 MM	12/120
12 MM	12/120
13 MM	12/120
14 MM	12/120



TORNAVIDA SETİ	
ÜRÜN	KOLİ
6'LI SET	20



KONTROL KALEMİ	
ÜRÜN	KOLİ
240 MM	6/60



RASPA ÇEKİÇ	
ÜRÜN	KOLİ
-	12



ÇEKİÇ	
ÜRÜN	KOLİ
100 GR	12/120
200 GR	12/120
300 GR	12/120
500 GR	12/120
800 GR	12/120
1000 GR	12/120
1500 GR	12/120
2000 GR	12/120



LASTİK TOKMAK	
ÜRÜN	KOLİ
40	72
50	60
60	48
70	36



AYARLI PENSE	
ÜRÜN	KOLİ
-	60



SİRAL HAVA HORTUMU	
ÜRÜN	KOLİ
7,5 MT	50
15 MT	30



CANDAN BORU MAKASI MANUEL	
ÜRÜN	KOLİ
MANUEL 16-42	48



CANDAN BORU MAKASI OTOMATİK	
ÜRÜN	KOLİ
OTOMATİK 16-42	48



CANDAN BORU MAKASI OTOMATİK	
ÜRÜN	KOLİ
SET	1



YAĞDANLIK	
ÜRÜN	KOLİ
250 ML	60
500 ML	60



BORU MAKASI MANUEL	
ÜRÜN	KOLİ
MANUEL 16-42	48



BORU MAKASI MANUEL	
ÜRÜN	KOLİ
OTOMATİK 16-42	48



PPRC BORU KAYNAK MAKİNASI	
ÜRÜN	KOLİ
-	6



METAL HAVA TABANCASI	
ÜRÜN	KOLİ
KISA	120
UZUN	120



ANAHTARLI METAL MANDREN

ÜRÜN	KOLİ
13 mm 1/2	50
16 mm 1/2	30



OTOMATİK PLASTİK MANDREN

ÜRÜN	KOLİ
10 mm 1/2	50
13 mm 1/2	50



MANDREN ANAHTARI

ÜRÜN	KOLİ
16 mm	50



ALLEN ANAHTAR SETİ 9'LU

ÜRÜN	KOLİ
DÜZ	60



TORX ALLEN ANAHTAR SETİ 9'LU

ÜRÜN	KOLİ
TORX	60



ŞERİT METRE	
ÜRÜN	KOLİ
2X13	12/144
3X16	12/144
5X16	12/144
5X19	12/144
5X25	12/144
10X25	12/144



MUM SİLİKON TABANCASI	
ÜRÜN	KOLİ
10 Watt	12/36
40 Watt	12/36
60 Watt	12/36
80 Watt	12/36



MAKARALI KABLO	
ÜRÜN	KOLİ
3X1,5 25 MT	4
3X1,5 35 MT	4
3X1,5 50 MT	4
3X2,5 25 MT	4
3X2,5 35 MT	4
3X2,5 50 MT	4



KUTULU ANAHTAR TAKIMI 8 PARÇA	
ÜRÜN	KOLİ
-	48



KUMPAS	
ÜRÜN	KOLİ
MEKANİK 150	36
DİJİTAL 150	36
DİJİTAL 200	36



MASTARLI SU TERAZİSİ	
ÜRÜN	KOLİ
30 CM	10/60
40 CM	10/60
50 CM	10/60
60 CM	10/60
70 CM	10/60
80 CM	10/60



MIKNATISLI SU TERAZİSİ	
ÜRÜN	KOLİ
30 CM	10/60
40 CM	10/60
50 CM	10/60
60 CM	10/60
80 CM	10/60



BMI SU TERAZİSİ	
ÜRÜN	KOLİ
40 CM	12
80 CM	12
50 CM	12
60 CM	12
100 CM	12
120 CM	12
150 CM	12
200 CM	12



KOLLU MAKAS	
ÜRÜN	KOLİ
6 MM	2
8 MM	2
10 MM	2
12 MM	2
14 MM	2
16 MM	2



KLASİK ETRİYE KOLU	
ÜRÜN	KOLİ
10 MM	6
12 MM	6



KESER	
ÜRÜN	KOLİ
400 gr	6



BETONCU KERPETENİ	
ÜRÜN	KOLİ
280 mm	6



STANLEY PENSE	
ÜRÜN	KOLİ
160 mm	72
180 mm	72



STANLEY YAN KESKİ	
ÜRÜN	KOLİ
140 mm	72
160 mm	72



STANLEY ÇAPA	
ÜRÜN	KOLİ
ÇATAL	24
SAPLI ÇATAL	12
SİVRİ	24
SAPLI SİVRİ	12





# HAS MAKİNA

HIRDAVAT & MAKİNA PARÇALARI

## MOBİLYA AKSESUARİ VE KİLİTLER



KALE SİLİNDİRLİ DAİRE KİLİDİ

ÜRÜN	KOLİ
35mm SARI	30
35mm NİKEL	30
35mm OVAL NİKEL	30
40mm SARI	30
40mm NİKEL	30
40mm OVAL NİKEL	30
45mm NİKEL	30
45mm OVAL- NİKEL	30
3 MR NİKEL	30
2000 KİLİT NİKEL	30
45mm 18 MM AYNA OVAL NİKEL	30

KALE ODA GÖMME KİLİDİ

ÜRÜN	KOLİ
45mm NİKEL	40
35mm SARI	40
35mm NİKEL	40
35mm OVAL NİKEL	40
40mm OVAL NİKEL	40
40mm NİKEL	40

KALE PRAZİS SİLİNDİRLİ EMNİYET KİLİDİ

ÜRÜN	KOLİ
35mm 2 Turlu	30
Kilidi 45mm (3 Anahtar)	30
189 3 MF NİKEL	30

KALE TRAJLI KİLİT

ÜRÜN	KOLİ
52mm SİYAH	30
52mm SİYAH EKO	30
ESKİ TİP 52 mm SİYAH	30
52mm SİYAH	30
52mm SATEN NİKEL SABİT	30
Elektrikli Otomat 52mm SİYAH	16
Elektrikli Otomat 52mm PASLAN	16



KALE BANYO-WC KİLİDİ	
ÜRÜN	KOLİ
35mm NİKEL	40
35mm OVAL NİKEL	40
40mm SARI	40
40mm NİKEL	40
40mm OVAL NİKEL	40



KALE PVC DOĞRAMA KAPI KİLİDİ	
ÜRÜN	KOLİ
Banyo WC Kilidi 20mm	40
WC Kilidi 25mm	40
WC Kilidi 35mm	40





KALE BARELLER	
ÜRÜN	KOLİ
Bilyalı Mandallı Silindir Çelik Pimli 68mm SARI	12
Bilyalı Mandallı Silindir Çelik Pimli 68mm SATEN	12
Bilyalı Mandallı Silindir Çelik Pimli 90mm SATEN	12
Bilyalı Silindir Çelik Pimli 68mm SATEN	12
Bilyalı Silindir Çelik Pimli 68mm SARI	12
Bilyalı Silindir Çelik Pimli 90mm SATEN	12
Standart Mandallı Silindir Çelik Pimli 68mm SATEN	12
Stand. Sil. Çelik Pimli 62mm SATEN	24
Stand. Sil. Çelik Pimli 62mm SARI	24
Stand. Sil. Çelik Pimli 68mm SARI	24
Stand. Sil. Çelik Pimli 68mm SATEN	24
Stand. Sil. Çelik Pimli 76mm SATEN	24
Stand. Sil. Çelik Pimli 83mm SARI	24
Stand. Sil. Çelik Pimli 83mm SATEN	24
Stand. Sil. Çelik Pimli 90mm SATEN	12
Sistem Silindir Çelik Pimli 90mm SARI	12
Sistem Silindir Çelik Pimli 90mm NIKEL	12
Sistem Silindir Çelik Pimli 68mm SATEN	12
Tuzaklı Sistem Çelik Pimli Silindir 68mm SATEN	12

KALE TOPUZLU KİLİT	
ÜRÜN	KOLİ
GİRİŞ TİPİ 60-70 mm	30
GİRİŞ TİPİ 60-70 mm ARCO	30

BETONCU KERPETENİ	
ÜRÜN	KOLİ
HİDROLİK GÜMÜŞ NO:3	30



**KALE KİLİT**

YUMA CERMAN BAREL	
ÜRÜN	KOLİ
68 mm SARI	24
68 mm SATEN	24

YUMA BİLYALI BAREL	
ÜRÜN	KOLİ
68 mm SATEN	12
68 mm SATEN TUZAKLI	12
68 mm SARI TUZAKLI	12

YUMA MANDALLI BAREL	
ÜRÜN	KOLİ
68 mm CERMAN MANDALLI SATEN	12
68 mm CERMAN MANDALLI SARI	12
68 mm BİLYALI MANDALLI SATEN	12
68 mm BİLYALI MANDALLI SARI	12
68 mm BİLYALI TUZAKLI MANDALLI	12

YUMA PİRİNÇ ASMA KİLİT	
ÜRÜN	KOLİ
32 MM	12
40 MM	12
50 MM	12
60 MM	12
63 MM	12
UZUN 32 MM	12
UZUN 40 MM	12
UZUN 50 MM	12
UZUN 60 MM	12



YUMA GRİ DÖKÜM ASMA KİLİT	
ÜRÜN	KOLİ
20 mm	12/120
25 mm	12/120
32 mm	6/60
38 mm	6/60
50 mm	6/60
63 mm	12/120
38 mm UZUN	12/120
50 mm UZUN	6/60



YUMA SARI KAPLAMA ASMA KİLİT	
ÜRÜN	KOLİ
25 mm	12/120
32 mm	12/120
38 mm	6/60
50 mm	6/60
63 mm	6/60
38 mm UZUN	12/120
50 mm UZUN	12/120



YUMA KAYAR MİLLİ ASMA KİLİT	
ÜRÜN	KOLİ
ÇATAL	24
SAPLI ÇATAL	12
SİVRİ	24
SAPLI SİVRİ	12



YUMA TRAJLI KİLİT	
ÜRÜN	KOLİ
OVAL	30
KARE	30
ELEKTRİKLİ	12



YUMA EMNİYET KELEPÇESİ	
ÜRÜN	KOLİ
SARI	60
SATEN	60



YUMA GÖMME KİLİT

ÜRÜN	KOLİ
Silindirli Daire Kilidi Rulmanlı Nikel 35 mm	-
35 mm WC Kilidi Rulmanlı	-

YUMA OTO EMNİYET KİLİDİ

ÜRÜN	KOLİ
-	-

YUMA PANİKBAR

ÜRÜN	KOLİ
-	-



ASMA KİLİT SARI KAPLAMA	
ÜRÜN	KOLİ
20 MM	12/240
25 MM	6/240
32 MM	6/240
38 MM	6/240
50 MM	6/240
63 MM	6/240
32 MM UZUN	6/240



ASMA KİLİT DÖKÜM GRİ	
ÜRÜN	KOLİ
20 MM	6/600
25 MM	6/240
32 MM	6/240
38 MM	6/240
50 MM	6/60
63 MM	6/60



BRAVO KAPI KOLU	
ÜRÜN	KOLİ
35mm 2 Turlu	30
Kilidi 45mm (3 Anahtar)	30
189 3 MF NİKEL	30



BRAVO ROZETLİ KAPI KOLU	
ÜRÜN	KOLİ
ODA NİKEL	6
YALE NİKEL	6



ALÜMİNYUM VE CAM KAPI EMNİYET APARATI	
ÜRÜN	KOLİ
-	24



TOPUZLU KİLİT	
ÜRÜN	KOLİ
SATEN ODA	30



ASPİRATÖR BORUSU	
ÜRÜN	KOLİ
120 x 2 mt	100



PERGULA AYAĞI	
ÜRÜN	KOLİ
-	24



KAPI HİDROLİĞİ	
ÜRÜN	KOLİ
NO:2 / 20-45 kg	10
NO:3 / 40-65 kg	10
NO:4 / 60-85 kg	10



KAPI TOKMAK	
ÜRÜN	KOLİ
ALBİRİFİN SATEN	12
NİKEL	12



KAPI TAMPONU	
ÜRÜN	KOLİ
SATEN	50



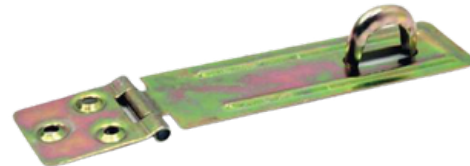
PİTON	
ÜRÜN	KOLİ
16X30	144
17X50	144
18X60	144
19X70	144
20X80	144
21X80	100
21X100	100
22X130	100
23X150	100
24X175	100



TAS MENTEŞE	
ÜRÜN	KOLİ
DÜZ	1
DEVE BOYNU	1



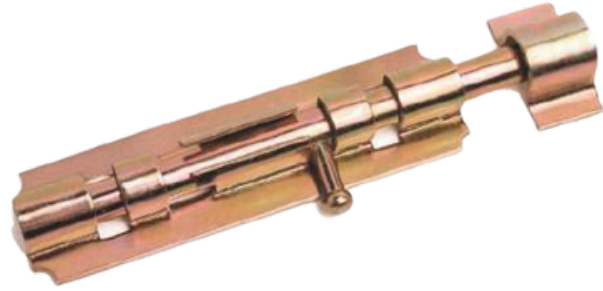
SANDIK ASKISI	
ÜRÜN	KOLİ
NO:25	12/60
NO:30	12/60
NO:35	12/60



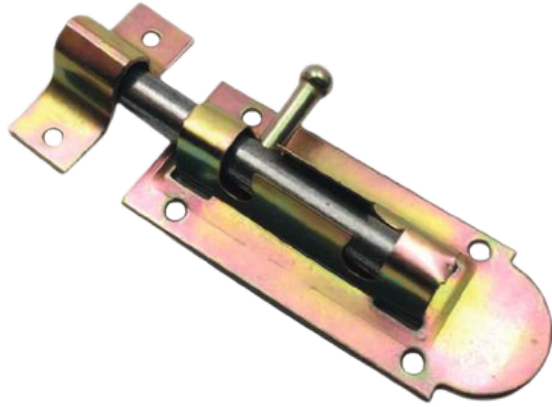
MİL MENTEŞE	
ÜRÜN	KOLİ
10 MM	60
12 MM	60
14 MM	50
16 MM	40
18 MM	28
20 MM	24
22 MM	20
24 MM	15
26 MM	12
30 MM	12



DEMİR DOĞRAMA SÜRGÜSÜ	
ÜRÜN	KOLİ
NO:18	12



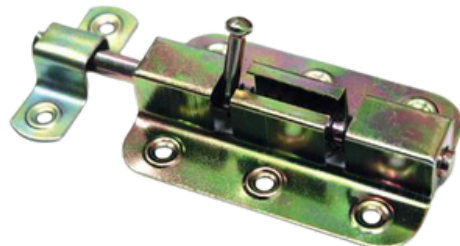
LÜKS MAVZER SÜRGÜ	
ÜRÜN	KOLİ
NO:4	12
NO:6	12
NO:8	12
NO:10	12
NO:12	12
NO:14	12
NO:16	12



YAYLI SÜRGÜ	
ÜRÜN	KOLİ
10 cm	12
15 cm	12
20 cm	12
25 cm	12
30 cm	12



YAYLI MAVZER SÜRGÜ	
ÜRÜN	KOLİ
NO:15	12/60



ÇEKMECE KİLİDİ EKO

ÜRÜN	KOLİ
EKO	12/240



ÇEKMECE KİLİDİ

ÜRÜN	KOLİ
38 mm	6



ÇEKMECE KİLİDİ

ÜRÜN	KOLİ
OVAL	12/240



İSPANYOLET KİLİT

ÜRÜN	KOLİ
120 cm	12/240



ÇEKMECE KİLİDİ

ÜRÜN	KOLİ
105 (İTMELİ)	12/240



ÇEKMECE KİLİDİ	
ÜRÜN	KOLİ
208 (SÜRGÜLÜ)	12/240

BETONCU KERPETENİ	
ÜRÜN	KOLİ
YUVARLAK	12/240

ÇEKMECE KİLİDİ	
ÜRÜN	KOLİ
502 (YAYLI)	12/240

MERKEZİ KİLİT SETİ 60 CM	
ÜRÜN	KOLİ
19 mm	12/120
16 mm	12/120

CAM KİLİDİ	
ÜRÜN	KOLİ
407 TEKLİ	12/240
225	12/240





YAPRAK MENTEŞE	
ÜRÜN	KOLİ
15X25	150
15X35	150
15X45	100
15X55	100
15X65	100
15X75	100
20X25	100
20X35	100
20X45	100
20X55	100
20X65	50
20X75	50
20X85	50
20X95	50



YAPRAK MENTEŞE	
ÜRÜN	KOLİ
NO:2	12
NO:2,5	12
NO:3	12
NO:3,5	12
NO:4	12



LÜX RAF ALTI	
ÜRÜN	KOLİ
5X6	12
6X8	12
7X9	12
8X10	12
10X12	12
12X14	12

PVC EMNİYEET KİLİDİ (ZAMAK)	
ÜRÜN	KOLİ
BEYAZ	300
KAHVE	300

GAZLI PİSTON	
ÜRÜN	KOLİ
80 N	100
100 N	100
120 N	100
KISA 60 N	100
KISA 80 N	100
KISA 100 N	100

LALE MAKAS	
ÜRÜN	KOLİ
-	100

YER TAMPONU	
ÜRÜN	KOLİ
35 mm / SARI	50
35 mm / KROM	50
35 mm / SATEN	50
50 mm / SARI	50
50 mm / KROM	50
50 mm / SATEN	50

KAPI TAMPONU	
ÜRÜN	KOLİ
SARI	50
KROM	50
SATEN	50
BEYAZ	50



KAPI KOLU TAMPONU	
ÜRÜN	KOLİ
-	250



METAL SARIKLI ASKILIK	
ÜRÜN	KOLİ
ALBİRİFİN	100
SATEN	100



DOLAP ASKI ELEMANI	
ÜRÜN	KOLİ
1.20 BEYAZ	25
1.20 KAHVE	25
1.20 KREM	25



PLASTİK BAZA AYAĞI	
ÜRÜN	KOLİ
10-15	100





# HAS MAKİNA

HIRDAVAT & MAKİNA PARÇALARI

## BAĞLANTI ELEMANLARI





SUNTA VİDASI	
ÜRÜN	KOLİ
2.5X16	50/200
3.0X13	50/200
3.0X16	50/200
3.0X20	50/200
3.0X25	50/200
3.5X13	50/200
3.5X16	50/200
3.5X18	50/200
3.5X20	50/200
3.5X25	10/100
3.5X30	10/100
3.5X35	10/100
3.5X40	10/100
3.5X45	5/50
3.5X50	5/50
4.0X16	5/50
4.0X18	5/50
4.0X20	5/50
4.0X25	5/50
4.0X30	5/50
4.0X35	5/50
4.0X40	5/50
4.0X45	5/50
4.0X50	5/50
4.0X60	5/50
4.0X70	5/50
4.5X35	5/50
4.5X40	5/50
4.5X45	5/50
4.5X50	5/50
4.5X60	5/50
5.0X30	5/50
5.0 X35	5/50
5.0 X40	5/50
5.0 X45	5/50



BULDEKS VİDA	
ÜRÜN	KOLİ
7.5X60	1000/6000
7.5X80	1000/6000
7.5X100	800/4800
7.5X120	650/3900
7.5X150	300/3000



GİJON	
ÜRÜN	KOLİ
M6 X1000	50
M8 X1000	50
M10 X1000	30
M12 X1000	30
M14 X1000	25



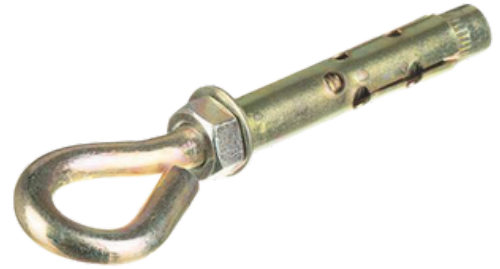
MATKAP UÇLU VİDA (YHB)	
ÜRÜN	KOLİ
3.9X13	1000
3.9X16	1000
3.9X19	1000
3.9X22	1000
3.9X25	1000
3.9X32	1000
3.9X38	1000
4.2X16	1000
4.2X19	1000
4.2X22	1000
4.2X25	1000
4.2X32	1000
4.2X38	1000
4.2X45	1000
4.8X19	1000
4.8X25	1000
4.8X32	1000
4.8X38	1000
4.8X45	1000
4.8X50	1000
4.8X60	1000
4.8X70	1000
4.8X80	1000



MATKAP UÇLU ALÇIPAN VİDASI	
ÜRÜN	KOLİ
3,5x25	1000/12000
3,5x35	1000/8000
3,5x45	500/6000



SİVRİ UÇLU SIK DİŞLİ ALÇIPAN VİDASI	
ÜRÜN	KOLİ
3,5x25	1000/12000
3,5x35	1000/8000



KAPALI KANCALI ÇELİK DÜBEL	
ÜRÜN	KOLİ
M6	250
M8	100
M10	50

AÇIK KANCALI ÇELİK DÜBEL	
ÜRÜN	KOLİ
M6	250
M8	100
M10	50

ÇAKMALI ÇELİK DÜBEL

ÜRÜN	KOLİ
M12	50



BMI SU TERAZİSİ

ÜRÜN	KOLİ
6X45	500
6X65	400
8X55	300
8X75	200
8X100	150
10X70	150
10X85	100
12X90	50
12X110	50

PLASTİK DÜBEL

ÜRÜN	KOLİ
6 mm	1000
7 mm	1000
8 mm	1000
10 mm	500
12 mm	500
14 mm	250



PLASTİK PERFORMANS DÜBEL

ÜRÜN	KOLİ
8 mm	500
10 mm	500



TUĞLA BOŞLUK DÜBELİ

ÜRÜN	KOLİ
8 mm	30
10 mm	30
12 mm	30

KALE PRAZİS SİLİNDİRLİ EMNİYET KİLİDİ

ÜRÜN	KOLİ
8x100	250
10x100	100
10x80	100



KANATLI ALÇIPAN DÜBELİ

ÜRÜN	KOLİ
2 mm	500
3 mm	500



TURBOLET DÜBELİ (MATKAP UÇLU)

ÜRÜN	KOLİ
-	500



YAPRAK TURBOLET DÜBELİ (ÇELİK)

ÜRÜN	KOLİ
28 mm	500



GAZ BETON DÜBELİ

ÜRÜN	KOLİ
8 mm	100
10 mm	100



KAPAKLI DÜBEL

ÜRÜN	KOLİ
10 mm	500



BETONCU KERPETENİ

ÜRÜN	KOLİ
7 mm	500



ÇELİK ÇİVİLİ KROŞE

ÜRÜN	KOLİ
NO:2	100
NO:3	100
NO:4	100
NO:5	100



BETONCU KERPETENİ

ÜRÜN	KOLİ
-	250



TEKLİ AYNA TIRNAĞI

ÜRÜN	KOLİ
15x20	500



PLASTİK VİDA PULU

ÜRÜN	KOLİ
-	1000



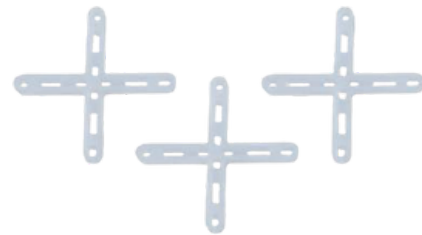
DOLAP ASKI ELEMANI

ÜRÜN	KOLİ
-	250



DERZ ARTISI

ÜRÜN	KOLİ
2 mm DÜZ	500
3 mm OLUKLU	500
4 mm OLUKLU	500





**CİRTLİ PLASTİK KELEPÇE**

ÜRÜN	KOLİ
2,5X150	100
3,6x150	100
3,6x200	100
3,6x250	100
3,6x300	100
3,6x370	100
4,8x200	100
4,8x250	100
4,8x300	100
4,8x350	100
4,8x400	100



**ÇİROZ**

ÜRÜN	KOLİ
3 mm	500
4 mm	500



**HORTUM KELEPÇESİ**

ÜRÜN	KOLİ
8-13	50/1000
10-16	50/1000
13-19	50/1000
16-23	50/1000
18-25	50/1000
19-26	50/1000
20-30	50/1000
22-36	50/1000
25-42	50/500
28-48	50/500
32-51	50/500
40-60	50/500
44-64	50/500
50-70	50/500
57-76	50/500
65-82	50/500
76-92	50/150
85-103	50/125
92-110	50/125
100-120	50/100
110-130	50/75
130-150	50/75
146-164	50/75



# HAS MAKİNA

HIRDAVAT & MAKİNA PARÇALARI

## ELEKTRİKLİ EL ALETLERİ



Bosch GSB 180 AKÜLÜ MATKAP

**ÜRÜN ÖZELLİKLERİ**

20V - 2.0 AMPER

ÇİFT AKÜ

ÇİFT VİTES

20+2 KADEME TORK

Boştaki devir sayısı (1. vites / 2. vites) 0 – 450 / 0 – 1700 dev/dak



Bosch GSB 18V-60 C

**ÜRÜN ÖZELLİKLERİ**

18 V

Tork (yumuşak/sert) 31 / 60 Nm

ÇİFT VİTES

Boşta Devir Sayısı (1./2. vites) 0 – 600 / 0 – 1.900 dev/dak

Ağırlık (akü hariç) 1,2 kg



Bosch AVUÇ TAŞLAMA

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Giriş gücü: 720 Watt

AKÜSÜZ

Disk çapı: 115 mm

Kablosuz ağırlık: 1,9 Kg

Boştaki devir sayısı: 11000 dev/dak



Bosch GWS 18V-8 AKÜLÜ TAŞLAMA

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Giriş Gücü: 800 W

Akülü

Devir Ayarı Yok

Devir 1000 Devir/dk

Ağırlık (akü hariç) 1 kg



Bosch SUNTA KESME

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Giriş gücü: 1.400 Watt

Boştaki devir sayısı: 5.500 dev/dak

Testere bıçağı göbek çapı: 30 mm

Testere bıçağı çapı: 190 mm

Kablosuz ağırlık: 4,2 kg



Bosch TİLKİ KUYRUĞU GSA

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Giriş Gücü: 1300 Watt

Kesme Derinliği 20 mm

Açılı Kesme Yok

Koruyucu Kapak Evet

Ağırlık (akü hariç) 2.6 kg



Makita DTD153RFJ
<b>ÜRÜN ÖZELLİKLERİ</b>
Giriş gücü: 18V / 3.0Ah / Li-ion
Boştaki devir sayısı: 3400d/dk
Maksimum Tork: 170 Nm
Darbe Sayısı: 0-3600 darbe/dk
Kablosuz ağırlık: 1.3 kg



Makita DHP453SYE
<b>ÜRÜN ÖZELLİKLERİ</b>
Giriş Gücü: 18V/1,5Ah/Li-ion
Boştaki devir sayısı: 0-400/1300devir/dk
Maksimum Tork : 27/42N.m
Mandren : 1/2"-20Diş
Kablosuz ağırlık: 1.7kg



Makita 6413
ÜRÜN ÖZELLİKLERİ
Giriş gücü: 450W
Boştaki devir sayısı: 0-3.400 devir/dk
Maksimum Tork: 25-28 Nm
Mandren: 3/8
Kablosuz ağırlık: 1.3 kg



Makita Hr2470
ÜRÜN ÖZELLİKLERİ
Giriş Gücü: 780 W
Boştaki devir sayısı: 0 - 1.100 devir/dakika
Darbe Gücü: 2.4 Jul
Mandren : SDS-Plus (Hızlı değiştirilebilir uç sistemi)
Kablosuz ağırlık: 2.9 kg



Makita FS6300
ÜRÜN ÖZELLİKLERİ
Giriş gücü: 570 W
Boştaki devir sayısı: 0 - 6.000 devir/dakika
Maksimum Tork: 11 Nm (Sert) / 6 Nm (Yumuşak)
Mandren: 1/4" Altıgen (Hex) 6.35 mm standart
Kablosuz ağırlık: 1.4 kg



Makita TW0350
ÜRÜN ÖZELLİKLERİ
Giriş Gücü: 400 W
Boştaki devir sayısı: 2.000 devir/dakika
Maksimum Tork 350 Nm
Mandren (Sürücü) 1/2" (Kare Sürücü)
Kablosuz ağırlık: 3.0 kg



Milwaukee M18 FPD3-502X

**ÜRÜN ÖZELLİKLERİ**

Giriş gücü: 18V

Boştaki devir sayısı: 0 - 500 / 0 - 2.100 devir/dakika

Maksimum Tork: 158 Nm

Mandren: 13 mm

Kablosuz ağırlık: 2.2 kg



Milwaukee M12 FPD-202X

**ÜRÜN ÖZELLİKLERİ**

Giriş Gücü: 12V (Akülü sistem; 2.0 Ah Li-ion batarya)

Boştaki devir sayısı: 0 - 450 / 0 - 1.700 devir/dakika

Maksimum Tork: 44 Nm

Mandren: 13 mm

Kablosuz ağırlık: 1.2 kg



M18 Onefiwfl-0x One-key

**ÜRÜN ÖZELLİKLERİ**

Giriş gücü: 18V (Akülü, Kömürsüz FUEL™ Motor)

Boştaki devir sayısı: 0 - 600 / 700 / 900 / 1.200 devir/dakika

Maksimum Tork: 2033-2400 Nm

Mandren: 1" Kare Sürücü

Kablosuz ağırlık: 5.9 kg (Batarya ile yaklaşık)



Milwaukee Hde 13 Rqx

**ÜRÜN ÖZELLİKLERİ**

Giriş Gücü: 950 W

Boştaki devir sayısı: 0 - 850 devir/dakika

Maksimum Tork: 94 Nm

Mandren: 1.5 - 13 mm (FIXTEC™ Anahtarsız Mandren)

Kablosuz ağırlık: 2.0 kg



M18 Onefiwfl-0x One-key

**ÜRÜN ÖZELLİKLERİ**

Giriş gücü: 18V (Akülü, Kömürsüz FUEL™ Motor)

Boştaki devir sayısı: 0 - 600 / 700 / 900 / 1.200 devir/dakika

Maksimum Tork: 2033-2400 Nm

Mandren: 1" Kare Sürücü

Kablosuz ağırlık: 5.9 kg (Batarya ile yaklaşık)



Milwaukee Hde 13 Rqx

**ÜRÜN ÖZELLİKLERİ**

Giriş Gücü: 950 W

Boştaki devir sayısı: 0 - 850 devir/dakika

Maksimum Tork: 94 Nm

Mandren: 1.5 - 13 mm (FIXTEC™ Anahtarsız Mandren)

Kablosuz ağırlık: 2.0 kg



Catpower 4140
ÜRÜN ÖZELLİKLERİ
Giriş gücü: 450 W
Boştaki devir sayısı: 0 - 3.000 devir/dakika
Maksimum Tork: 15 - 18 Nm
Mandren: 10 mm (Anahtarsız Mandren)
Kablosuz ağırlık: 1.2 kg



CatPower 5110
ÜRÜN ÖZELLİKLERİ
Giriş Gücü: 500 W
Boştaki devir sayısı: 0 - 3.300 devir/dakika
Maksimum Tork: 18 - 22 Nm
Mandren: 10 mm (Anahtarsız Mandren)
Kablosuz ağırlık: 1.3 kg



CATPOWER 4212
ÜRÜN ÖZELLİKLERİ
Giriş gücü: 400 W
Boştaki devir sayısı: 0 - 750 devir/dakika
Maksimum Tork: 22 Nm (19+1 kademeli tork ayarı)
Mandren: 10 mm (Anahtarsız Mandren)
Kablosuz ağırlık: 1.3 kg



Catpower 5323
ÜRÜN ÖZELLİKLERİ
Giriş Gücü: 450 W
Boştaki devir sayısı: 0 - 3.300 devir/dakika
Maksimum Tork: 16 - 20 Nm
Mandren: 10 mm (Anahtarsız Mandren)
Kablosuz ağırlık: 1.2 kg





# HAS MAKİNA

HIRDAVAT & MAKİNA PARÇALARI

## Ofis

Halkalı merkez mahallesi  
Eski bağlar cd. no: 88/A  
Küçükçekmece/İstanbul

## İletişim

0501 667 29 52  
[www.hasmakinasanayi.com](http://www.hasmakinasanayi.com)  
[info@hasmakinasanayi.com](mailto:info@hasmakinasanayi.com)



# HAS MAKİNA

HIRDAVAT & MAKİNA PARÇALARI

[www.hasmakinasanayi.com](http://www.hasmakinasanayi.com)

