

# UYGULAMA DÜNYASI

## KAPORTA ONARIM

Mükemmel kaporta onarımı için önerilen ürünler.



# 1. ADIM DELME, ÇÜRÜTME VE KESME İŞLEMLERİ

## PUNTA ÇÜRÜTME



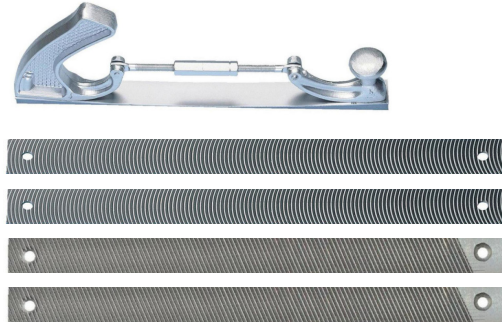
Tanım	Art.-Nr.
Punta Çürütme Matkap Ucu - HSS - 8 mm	<b>0710 8</b>
Punta Çürütme Matkap Ucu - HSCO - 8 mm	<b>0710 008</b>
Punta Çürütme Matkap Ucu - HSCO - TİN - 8 mm	<b>0710 008 8</b>
Punta Çürütme Matkap Ucu - HSS - 6 mm	<b>0710 6</b>
Punta Çürütme Matkap Ucu - HSCO - 6 mm	<b>0710 006</b>
Punta Çürütme Matkap Ucu - HSCO - TİN - 6 mm	<b>0710 006 6</b>
ATORN Saplı freze Ø 8 mm Z 6 Şaft 6 mm	<b>1970 042 142</b>
ATORN Saplı freze Ø 10 mm Z 6 Şaft 6 mm	<b>1970 042 144</b>
Punta Çürütme Ucu D10 - L 72 mm	<b>0698 1</b>
Yedek Punta Çürütme Ucu D10	<b>0698 01</b>

## DELME



Tanım	Art.-Nr.
HSS Metal Matkap Ucu - DIN338 - D6	<b>0624 000 600</b>
HSS Metal Matkap Ucu - DIN338 - D8	<b>0624 000 800</b>
HSS Metal Matkap Ucu - DIN338 - D10	<b>0624 001 000</b>

## EĞELEME



Tanım	Art.-Nr.
Kaporta Eğesi Kolu	<b>0714 61 73</b>
Kaporta Eğesi - Oval - İnce	<b>0714 61 72</b>
Kaporta Eğesi - Oval - Kalın	<b>0714 61 71</b>
Kaporta Eğesi - Düz - Orta	<b>0714 61 712</b>
Kaporta Eğesi - Düz - Kalın	<b>0714 61 711</b>

## KESME



Tanım	Art.-Nr.
Testere Ağzı Dekupaj için 24 Diş /INCH 10 adet	<b>0696 924 1</b>
Havalı Testere Dekupaj Makinesi	<b>0703 881</b>
İnce İş Makası Sağ - Sol Kesim 190 mm	<b>0714 03 14</b>
Sac Makası - Sağ Kesim - Zebra - Düz Çene - 260	<b>0713 03 115</b>
Sac Makası - Sol Kesim - Zebra - Düz Çene - 260	<b>0713 03 120</b>
Kopça Çıkartma Pensesi	<b>0714 500</b>
Kopça Çıkartma (çatal) Tornavida	<b>0714 34 52</b>

## KAZIMA



### Art.-Nr. 0715 66 40 Set içeriği

Tanım	Art.-Nr.
Spatula Tutma Sapı	0715 66 41
Falçata Bıçağı - 12 mm	0715 66 42
Falçata Bıçağı - 16 mm	0715 66 43
Falçata Bıçağı - 20 mm	0715 66 44
Falçata Bıçağı - Açılı - 16 mm	0715 66 45
Metal Tutma Saplı Maket Bıçağı	0715 66 01
Falçata Yedek Bıçağı (Art. No. 0715 66 01 için)	0715 66 03

## GENİŞLETME



Art.-Nr. 0694 024 31

### HSS Sac Delik Genişletici (D4 - 31 mm)

- Üniversal kullanım için.
- Aynı zamanda çok ince sacları delmek için de uygundur.
- İnce sacların delinmesi için de kullanılabilir.
- Lazerli ölçek sayesinde istenen delik çapı kolaylıkla okunarak tespit edilir.



Art.-Nr. 0694 423 630

### Kademeli Delik Genişletici Spiral Tialn

- Paslanmaz çelik için özellikle uygundur Hassas kılavuz çekme.
- En elverişli şekilde hizalanmış kesme kenarı geometrisi sayesinde rakip ürünlere kıyasla %30'a kadar daha hızlı.
- Üç yüzü şaft ve 1/4 inç uç tutucu sayesinde mandrende kayma olmaz.
- Her iki spiral yivdeki lazerle işlenen çap ölçüleri sayesinde hassas çalışma.

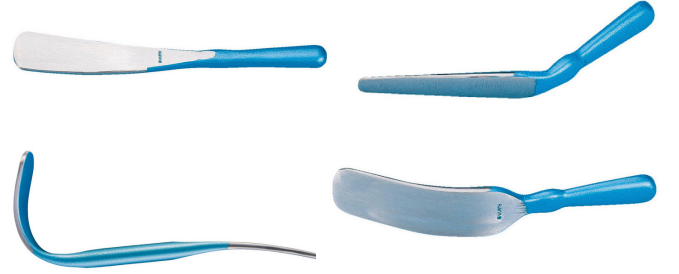
## 2. ADIM DÜZELTME, DOĞRULTMA, EL ALETLERİ VE ÇEKTİRME SETLERİ

### ÇEKİCLEME



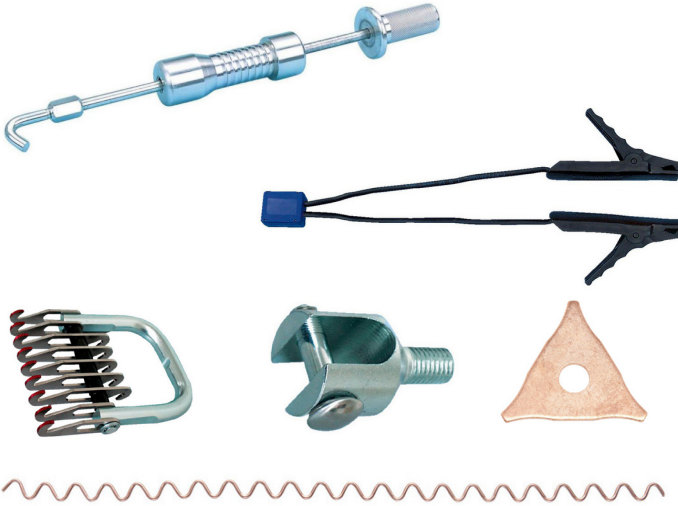
Tanım	Art.-Nr.
Tav Alma Çekici - Tırtırlı - 47x29mm	<b>0715 74 19</b>
Tav Alma - Dayama Çekici - 300g	<b>0715 74 22</b>
Tav Alma - Dayama Çekici - Tırtırlı	<b>0715 74 23</b>
Kaportacı Çekici - 330 gr	<b>0715 74 30</b>
Plastik Çekiç 40 mm	<b>0715 72 10</b>
Keski Seti - Süngerli - 5 Parça	<b>0965 900 702</b>
Ahşap Çekiç Sapı (071574 .. için)	<b>0715 74 35</b>

### KAPORTA DAYAMA



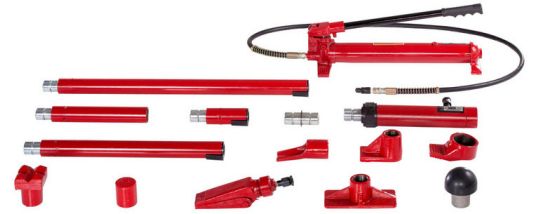
Tanım	Art.-Nr.
Dayama - Kaşık Tip - 390mm - 950g	<b>0715 74 40</b>
Dayama - Kaşık Levye Tip - 140mm - 550g	<b>0715 74 41</b>
Dayama - Kaşık Levye Tip - 480mm - 1900g	<b>0715 74 42</b>
Dayama - Kaşık Tip Kavisli - 290mm	<b>0715 74 43</b>

### ÇEKTİRME



Tanım	Art.-Nr.
Aslan Pençesi (0691 500 147 İçin)	<b>0691 500 144</b>
Dalgalı Tel - Büyük Göçükler İçin	<b>0691 500 147</b>
Darbe Kolu (0691 500 144 İçin)	<b>0691 500 145</b>
Üçgen Bakır Çektirme	<b>0691 500 281</b>
Akım Koruma Cihazı - 12-24V	<b>0773 12 24</b>
Aslan Pençesi Mafsalı	<b>0691 500 146</b>

### HİDROLİK DOĞRULTMA SETİ



Ağır karoser basınçlı işleri için uygundur.

**Ağırlık: 36 kg**  
**Maksimum basınç: 10 ton**  
**İçindekiler: 15 parça**

Tanım	Art.-Nr.
Hidrolik Doğrultma Seti - Kaporta İçin - 10 Ton	<b>0715 740 100</b>

## GÖÇÜK ÇEKTİRME

### Maksi Göçük Çektirme Seti

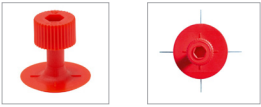


Art.-Nr. 0988 002 807

### Mini Göçük Çektirme Seti



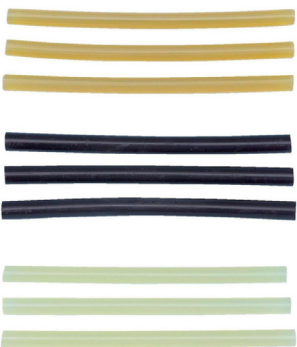
Art.-Nr. 0988 002 808



Tanım	Art.-Nr.
Çektirme Adaptörü 16mm	0691 500 160
Çektirme Adaptörü 21mm	0691 500 161
Çektirme Adaptörü 32mm	0691 500 163
Çektirme Adaptörü - Kare - Kırmızı	0691 500 164



Tanım	Art.-Nr.
Çektirme - PL - RD - Sert - Sarı	0691 500 115
Çektirme - PL - RD - Esnek - Mor	0691 500 116
Adaptör - Oval - Sarı - 47x33mm	0691 500 117
Adaptör - Oval - Mor - 47x33mm	0691 500 118
Çektirme - PL - Yuvarlak - KL - Mavi	0691 500 121
Adaptör - Fiç Formlu - Mor - 37x33mm	0691 500 122

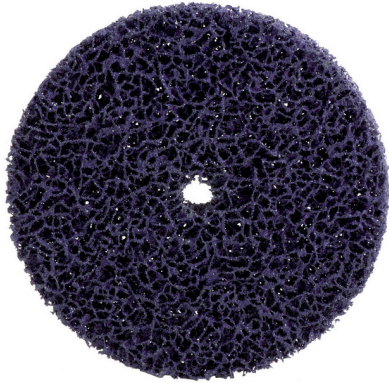


Tanım	Art.-Nr.
Eritme Yapıştırıcı Mum Açık Kahverengi 195mm 180gr	0890 100 050
Eritme Yapıştırıcı Mum Sarı 195mm 0,5kg	0890 100 057
Eritme Yapıştırıcı Mum Siyah 195mm 0,5kg	0890 100 058
Elektrikli Eritme Mum Tabancası (HKP220)-220W	0702 623 1

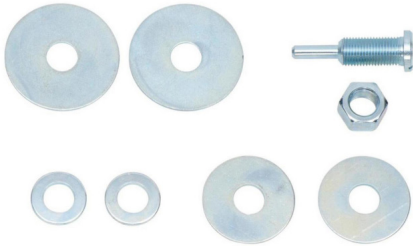
## AŞINDIRMA



Tanım	Art.-Nr.
Zirkon Flap Disk Zımpara P40	<b>0578 311 540</b>
Zirkon Flap Disk Zımpara P60	<b>0578 311 560</b>
Zirkon Flap Disk Zımpara P80	<b>0578 311 580</b>
Disk Zımpara - Mor - D100mm	<b>0585 330 100</b>
Disk Zımpara - Mor - D150 mm	<b>0585 330 150</b>



## BAĞLANTI ŞAFTI



Tanım	Art.-Nr.
Bağlantı Şaftı 6 mm	<b>0585 110 01</b>

## PLASTİK ONARIM



Tanım	Art.-Nr.
Elektrikli Fön Makinesi (HLG 2300 - LCD) 2300 W	<b>0702 203 0</b>
Kalem Havya - 100 W - 220 V	<b>0715 940 05</b>
Elektrikli Fön Makinesi İçin Plastik Kaynak Teli	<b>0702 203 110</b>

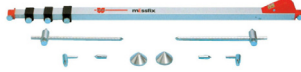
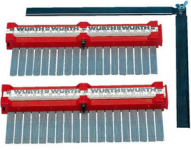
## 3.ADIM BİRLEŞTİRME

### KAPORTA, LEHİM VE KALAY



Tanım	Art.-Nr.
Kurşunsuz Lehim Ön Pastası 1kg	<b>0982 90</b>
Kurşunlu Lehim Çubuğu Yumuşak - PB74SN25SB1 - 4 Çubuk	<b>0982 111</b>
Kurşunsuz Çubuk Lehim Teli-S-SN92CU8- 4 Çubuk	<b>0982 111 20</b>
Kurşunsuz Çubuk Lehim Teli-S-SN90ZN7CU3-4 Çubuk	<b>0982 111 30</b>

### ŞABLON TARAĞI VE ÖLÇME



Tanım	Art.-Nr.
Şablon Tarağı L40cm	<b>0714 64 400</b>
Kaporta Ölçü Aparatı	<b>0715 64 94</b>

### TAKOZLAR



Tanım	Art.-Nr.
Lehim Düzeltme Takozu	<b>0899 480</b>
Lehim Düzeltme Takozu Saplı	<b>0899 481</b>
Lehim Düzeltme Takozu Z - Form	<b>0899 482</b>

### VİDALAMA



Tanım	Art.-Nr.
Yıldız Mercimek Başlı Matkap Uçlu (Flanşlı) Vida - PH 2 (A2S) 4, 8 x 22 Zebra PIAS	<b>0218 25 22</b>
Bits Uç - PH 2 - 73 mm	<b>0614 176 775</b>

### SIKIŞTIRMA



Tanım	Art.-Nr.
Çöktürme - Delme Pensesi (Kaporta İçin)	<b>0715 02 45</b>



Tanım	Art.-Nr.
Kaynakçı Pensesi - 280mm	<b>0714 09 23</b>
Kaynakçı Pensesi - 455mm	<b>0714 09 20</b>
Kaynakçı Pensesi - 280mm	<b>0714 09 18</b>



Tanım	Art.-Nr.
Ayarlı Pense - Yuvarlak Çene 190 mm	<b>0714 09 07</b>
Ayarlı Pense - Düz Çene - 235 mm	<b>0714 09 10</b>

### PERÇİN



Tanım	Art.-Nr.
Somunlu Perçin Tabancası Seti - M3 - M6	<b>0964 948 905</b>
Kollu Perçin Tabancası ALU D3,2-6,4 mm L 5mm	<b>0949 700</b>
Büyük Kollu Perçin Tabancası HNG 26 3,0-6,4 mm	<b>0949 600</b>
Kaporta Kenar Sıkıştırma Seti - 17 Parça	<b>0965 744 17</b>
Somun Perçin Düz - 6 Köşe - Sarı (0,5-3,0) M6	<b>0948 306 14</b>
Mercimek POP Perçin - ALU/A2 K (12,0 - 19,5)4,8X25 Zebra	<b>0915 048 25</b>
Somunlu Perçin Tabanca Seti (HES412)	<b>5964 094 803</b>
POP Perçin Tabancası Manuel (D2,4-4,0) Zebra	<b>0915 12</b>

## YAPIŞTIRMA



Tanım	Art.-Nr.
Yapıştırıcı - Sızdırmaz Beyaz 300 ml	<b>0890 100 1</b>
Yapıştırıcı - Sızdırmaz Gri 300 ml	<b>0890 100 2</b>
Yapıştırıcı - Sızdırmaz Siyah 300 ml	<b>0890 100 3</b>



Tanım	Art.-Nr.
Koruyucu Mum Kapalı Bölmeler için 1lt	<b>0892 082</b>
Koruyucu Mum Kapalı Bölmeler için 500 ml	<b>0892 082 500</b>



Tanım	Art.-Nr.
DICHTFIX - İzole Macunu Bej 310 m	<b>0893 231 005</b>
Havali Orijinal İzole Macun Tabancası	<b>0891 628 400</b>



Tanım	Art.-Nr.
Kaporta Sızdırmazlık Bandı 10m-10x2mm Siyah	<b>0890 100 032</b>
Fırça İzi İçin Fırça - Naylon (0892010 için)	<b>0693 30</b>



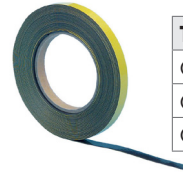
Tanım	Art.-Nr.
POWERBOND - 2K Karoseri Yapıştırıcı	<b>0893 450 110</b>
El Çalışmalı Sosis - Kartuş Tabancası - 300 ml	<b>0891 300 310</b>



Tanım	Art.-Nr.
Pütür Alt Koruma Boyası Siyah 1 lt	<b>0893 075</b>
Havali Pütür Tabancası	<b>0891 106 3</b>



Tanım	Art.-Nr.
Silikon Temizleyici 1 lt	<b>0893 222</b>



Tanım	Art.-Nr.
Çift Taraflı Çita Bandı 12 mm x 10 m	<b>0894 910</b>
Çift Taraflı Çita Bandı 19 mm x 10 m	<b>0894 910 0</b>
Çift Taraflı Çita Bandı 24 mm x 10 m	<b>0894 910 1</b>



Tanım	Art.-Nr.
Kapı Çitası - Logo Yapıştırma Vantuzu 4 Parça	<b>0691 552 10</b>



Tanım	Art.-Nr.
MDF KİT 2 Komponentli Hızlı Yapıştırıcı 100 - 500 ml	<b>0892 100 444</b>

Tanım	Art.-Nr.
DOS Süper Yapıştırıcı 5 gr	<b>0893 090 0</b>
DOS Süper Yapıştırıcı 20 gr	<b>0893 09</b>
DOS Süper Yapıştırıcı 50 gr	<b>0893 090</b>
DOS Süper Yapıştırıcı EASY PEN 30 gr	<b>0893 090 030</b>

