



KALIN TARET TAKIM ÇÖZÜMLERİ

Standartlar, Özel Takımlar ve Aksesuarlar



METRİK KALIN TARET TAKIMLAR

3

- 4 **Küçük İstasyon Avantajları**
- 5 HPX A İstasyonu
- 7 HPX B İstasyonu
- 9 EXP Teknolojisi
- 11 HP2 Metrik A İstasyonu
- 13 HP2 Metrik B İstasyonu
- 15 Quick Adjust A İstasyonu
- 17 Quick Adjust B İstasyonu
- 19 Basix A İstasyonu
- 21 Basix B İstasyonu
- 24 Büyük İstasyon Avantajları**
- 25 HP C İstasyonu
- 27 HP D İstasyonu
- 29 HP E İstasyonu
- 31 Standart C İstasyonu
- 33 Standart D İstasyonu
- 35 Standart E İstasyonu
- 37 Basix C İstasyonu
- 39 Basix D İstasyonu
- 41 Basix E İstasyonu



İçindekiler

WILSON KALIN TARET TAKIMLARI

43

- 44 Küçük İstasyon Avantajları**
- 45 HPX A İstasyonu
- 47 HPX B İstasyonu
- 49 EXP Teknolojisi
- 51 HP2 ve HP A İstasyonu
- 53 HP2 ve HP B İstasyonu
- 55 HP A İstasyonu, *Ağır Hizmet (Heavy Duty)*
- 57 HP B İstasyonu, *Ağır Hizmet (Heavy Duty)*
- 59 Basix A İstasyonu
- 61 Basix B İstasyonu
- 63 Basix A İstasyonu, *Ağır Hizmet (Heavy Duty)*
- 65 Basix B İstasyonu, *Ağır Hizmet (Heavy Duty)*
- 68 Büyük İstasyon Avantajları**
- 69 HP C İstasyonu
- 71 HP D İstasyonu
- 73 HP E İstasyonu
- 75 Standart C İstasyonu
- 77 Standart D İstasyonu
- 79 Standart E İstasyonu
- 81 HP Çentikleyici Siyırıcı

KAPLAMALAR

82

TAKIM ÇELİĞİ (ULTIMA)

83

KESME TAKIMLARI

84

- 85 Dura-Blade D İstasyonu
- 87 Dura-Blade E İstasyonu
- 89 Dura Die - Dişî
- 89 Sac Tutucuya Yakın Kesme Kalıbı
- 90 Sac Tutucuya Yakın Yedek Parçalar
- 91 Dilme Uçları
- 92 Mate® Ultra Yedekleri

MULTI-TOOLS (MULTI TAKIMLAR)

94

- 95 MTX3IR
- 96 MTX8IR
- 97 MTX8i
- 98 MT8Ri
- 99 MT20 | MT7A
- 100 Yedek Takımlar



ÖZEL TAKİMLAR 101

- 102 Darp Takımları (Coining)
- 103 Kart Kılavuzu
- 104 Emboss
- 105 Sıvama (Ekstrüzyon)
- 106 Menteşe Takımları
- 107 İlerlemeli Kordon (Progressive Rib)
- 108 Yuvarlama Takımı
- 109 Köprü Tipi Çizgisel Kesim ve Form
- 110 Eko Takımları (EKO'S)
- 111 Yarım Kesme - Çatı Bıçımında Yarım Kesme
- 112 Kazıma Kalıbı (Scratch Tool)
- 113 Kesim ve Formlar
- 114 Panjurlar
- 115 Kademeli Panjurlar (Progressive Louvres)
- 116 Diş Formu
- 117 Diş Döngüsü
- 118 Çoklu Delik Takımı (Cluster Tool)
- 119 ID-Stamp™
- 120 Harf Damgası
- 121 Wilson Multi - Yazı Yazma
- 122 Markalama (Stamping)
- 123 Yüksek Form Takımları
- 124 Yüksek Form Verme Takımları
- 125 Opti-Bend
- 126 Kılavuz Çekme Takımı
- 127 Zip-Tech
- 128 Wilson Wheel® Ailesi
- 129 Hafif Yay Ünitesi
- 130 E-Z Punch/Zımba Kafası
- 131 Özel Şekiller
- 137 4-Taraflı Radyüs Takımı | Ters Elmas

AKSESUARLAR 139

- 139 Takım Ömrünü Uzatma
- 140 Depolama
- 141 Dijital Ölçme Ekipmanı
- 142 Ayar Takımları
- 143 Takım Bakımı
- 144 Yağlar
- 145 El Aletleri
- 147 Diş Kalıp Şimleri
- 148 Adaptörler

REFERANS 149

- 149 Uç Açıları Seçenekleri
- 150 Kama Yerleri
- 151 Standart Olmayan Kama Yeri
- 151 Diş Boşluğu
- 152 Standart Olmayan Özellikler ve Ek Ücretle

Fiyatlar ve ürünün ulaşılabilirliği bildirimde bulunulmaksızın değiştirilebilir.

WILSON TOOL FARKI



Şirkete Genel Bakış

Wilson Tool, Minnesota, St. Paul'daki küçük bir üretim tesisindeki çok mütevazi bir başlangıçtan sonra, binlerce global müşteriye daha iyi hizmet verebilmek için üretim tesislerini ve satış kanallarını artırmıştır. Uluslararası genişleme sürecimiz boyunca misyonumuz asla sendeemedi - daha başarılı olmanızı yardımcı olan ürünler ve hizmetler sunmaya devam ediyoruz. Satın aldığınız her ürün, iletişim kurduğunuz her çalışan ve katıldığınız her eğitim etkinliği, sizin gibi müşterilerin daha başarılı olabilmelerine yardımcı olmak üzere tasarlandı.

Bu katalogda bulunan ürünler, müşterilere en zorlu imalat sorunlarını çözmeleri konusunda yapılan 50 yılı aşkın yardımın sonuçlarını göstermektedir. Karşılaştığınız zorluğun bu katalogda bulunan bir ürünle çözümlenememesi durumunda endişe etmeyin. Bize bir telefon açın ve onca yıllık uzmanlığımızı teste tabi tutalım. Her ne zorlukla karşılaşırsanız karşılaşın, mümkün olan en iyi çözümü bulmak için sizinle birlikte çalışacağız.

Wilson Tool olarak hepimiz, başarınızda kritik olan ürünleri ve hizmetleri sunma konusunda bize duyduğunuz güven için teşekkür ederiz. İlerledikçe başarılarınızın devamını umuyoruz.

Saygılarımla,

Brian Robinson
Wilson Enterprises

Wilson Tool Punch Bölümü; yeni kalite, teslimat hizmeti ve inovasyon seviyeleri ile sektörü yönlendirmeye devam ediyor.

80 Serisi takımların ilk zamanlarından Wilson Wheels'e, yenilikçi EXP teknolojisine kadar, punch/zimba bölümümüz sektörün onde gelen inovasyon lideri olmuştur. Wilson Tool'un sunduğu çözümler, sektördeki en deneyimli müşteri destek uzmanlarıyla birleştiğinde, performans ve yenilikte çitayı yükseltmeye devam ediyor. Kalın taret, Trumpf, Salvagnini veya kullanabileceğiniz başka bir punch pres stili olsun Wilson Tool günümüzde mevcut en kapsamlı takım serilerini sunar.

PUNCH



AKSESUARLAR

İster takım taşlama tezgâhına, ister takım saklama sistemlerine isterse de diğer ilgili malzeme türlerine ihtiyacınız olsun, aksesuar ürünlerimiz daha üretken olmanızı yardımcı olmak için çok çeşitli çözümler sunar.

Küçük parçalardan büyük parçalara kadar, aksesuarlarımıza atölyenizin daha düzenli ve verimli olmasını yardımcı olur.



BÜKME

Wilson Tool Bükme Bölümü, herhangi bir yerde mevcut en komple takım yelpazesini ve klempleme çözümlerini sunar.

İster Avrupa, ister Wila/Trumpf stili hassas takımlar veya konvansiyonel stil takımlar kullanın, Wilson Tool sizin için bir çözüm sunar.

Klempleme seçeneklerimiz bu stilleri de kapsar. Hidrolik düğme seçenekleri, hızlı ayırmalı mekanik seçenekler veya standart manuel sac tutucular ile Wilson Tool, her türlü makine stili veya bütçe için bir klempleme çözümü sunar. Ve özel takım üretim becerilerimiz, çok karmaşık bükme sorunları için geliştirilen yenilikçi çözümler ile birlikte, sektörde gipta edilir hale gelmiştir.

Wilson Tools Damgalama bölümü (diğer adıyla Impax Takım Çözümleri) damgalama endüstrisi için yüksek kaliteli punch/zimba ve dişi kalıp bileşenleri sunar.

Dünya standartlarındaki müşteri hizmetlerimiz ile birlikte Accu-Lock tutucu insert uçları ve geniş kapsamlı kaplama seçeneklerimiz gibi yenilikçi ürünler, hızlı bir şekilde dünya standartlarında bir tedarikçi haline gelmemizi sağladı. Kuzey Amerika genelindeki direkt satış ekibiyle, ürünlerinizi doğrudan fabrikadan size göndermek suretiyle, sektördeki en hızlı teslimatı gerçekleştiriyoruz.

Özel takımlar konusundaki uzmanlığımız, pek çok zorlu damgalama sorunları ile bize başvuran müşterilerimiz için rakipsizdir.

MARKALAMA





METRİK KALIN TARET TAKIMLARI



METRİK KALIN TARET TAKIMLARI



METRİK STİLİ TAKIM ÇÖZÜMLERİ

KÜÇÜK İSTASYON AVANTAJLARI	HPX	HP2	QUICK ADJUST	BASIX
Artırılmış dayanıklılık için sertleştirilmiş kovanlar	●	●	●	●
Basit, aletsiz sıyırıcı değişimi	●	●	●	●
Uzun kovan ömrü için boşaltılmış sıyırıcılar	●	●	●	●
İç ve dış takım yağlaması	●	●	●	●
Makine yağlama özelliği (sadece ABS, tüm HPX)	●	●	●	●
Makine veya takım OEM uyumlu	●	●	●	●
Optima® kaplı punch/zımba'lar mevcuttur	●	●	●	●
Slug Hugger® 2 - maksimum metal parça tutma	●	●	●	●
Şim veya takım gerektirmez	●	●	●	
Daha hızlı kurulumlar için makine ayarında	●	●		
Kolay tıklamalı, takımsız uzunluk ayarı	●	●		
Maksimum kullanılabılır bileme ömrü	●	●		
EXP™ hızlı değişim teknolojisi	●			
Standart olarak Ultima® premium takım çeliğinden üretilmiştir	●			
Aynı montajda yuvarlak veya şekilli punch/zımba'ları kabul eder	●			



PUNCH/ZIMBA VE KOVAN GRUBU



KOVAN



EXP PUNCH/
ZIMBA



SIYIRICI



DİŞİ KALIP



ŞİM

PUNCH/ZIMBA VE KOVAN GRUBU	KAT. NO.	FİYATI
Yuvarlak	14026	
Şekilli	14012	
Optima® Kaplama		
KOVAN GRUBU	KAT. NO.	FİYATI
Sadece grup -Punch/Zimba ve siyirici ayrı ayrı satın alınır	14027	
KOVAN	KAT. NO.	FİYATI
Yuvarlak	13073	
Şekilli 0°	13074	
Şekilli 0° ve 45°	13075	
Şekilli 0° ve 90°	13076	
PUNCH/ZIMBA	KAT. NO.	FİYATI
Yuvarlak	13904	
Şekilli	13905	
Optima® Kaplama		
SIYIRICI	KAT. NO.	FİYATI
Yuvarlak	13045	
Şekilli	13152	
DİŞİ KALIP	KAT. NO.	FİYATI
Yuvarlak Slug Hugger®*	2192	
Yuvarlak Standart	1808	
Şekilli Slug Hugger®*	2193	
Şekilli Standart	13801	
Ultima® Eklenti- Yuvarlak		
Ultima® Eklenti- Şekilli		
* Slug Hugger dışarı kalıpları; punch/zimba boyutu artı dışarı boşluğu şeklinde sipariş verilmelidir. Boyut kısıtlamaları geçerlidir.		
DİŞİ KALIP ŞİMİ	KAT. NO.	FİYATI
0,25 mm tekli	2101	
0,76 mm tekli	2721	
1,50 mm tekli	2104	
0,25 mm 25'lik paket	2208	
0,76 mm 25'lik paket	2722	
1,50 mm 25'lik paket	2172	

Standart olmayan özellikler için ek ücret alınabilir.



Bu takımı Wilson Tool YouTube Kanalı'nda çalışır durumdayken görebilirsiniz.

AÇIKLAMA	MAKS. 'A' ÖLÇÜSÜ	MAKS. MALZEME KALINLIĞI	NOTLAR
HPX takımı Wilson Tool'un 'En iyi' ürünüdür. HP2'nin tüm mükemmel özelliklerine artı standart olarak Ultima® takım çeliği EXP™ hızlı değişimiyle punch/zimba sistemi ile donatılmıştır.	12,7 mm 	3,81 mm 	ABS ve ABS olmayan makinelerle uyumludur. EXP™ punch/zimba'larında Ultima® takım çeliği standarttır.

25 STANDART ŞEKLİ



RT



RTF



RTC



SQ



S161



SQF



QD



HX



OT



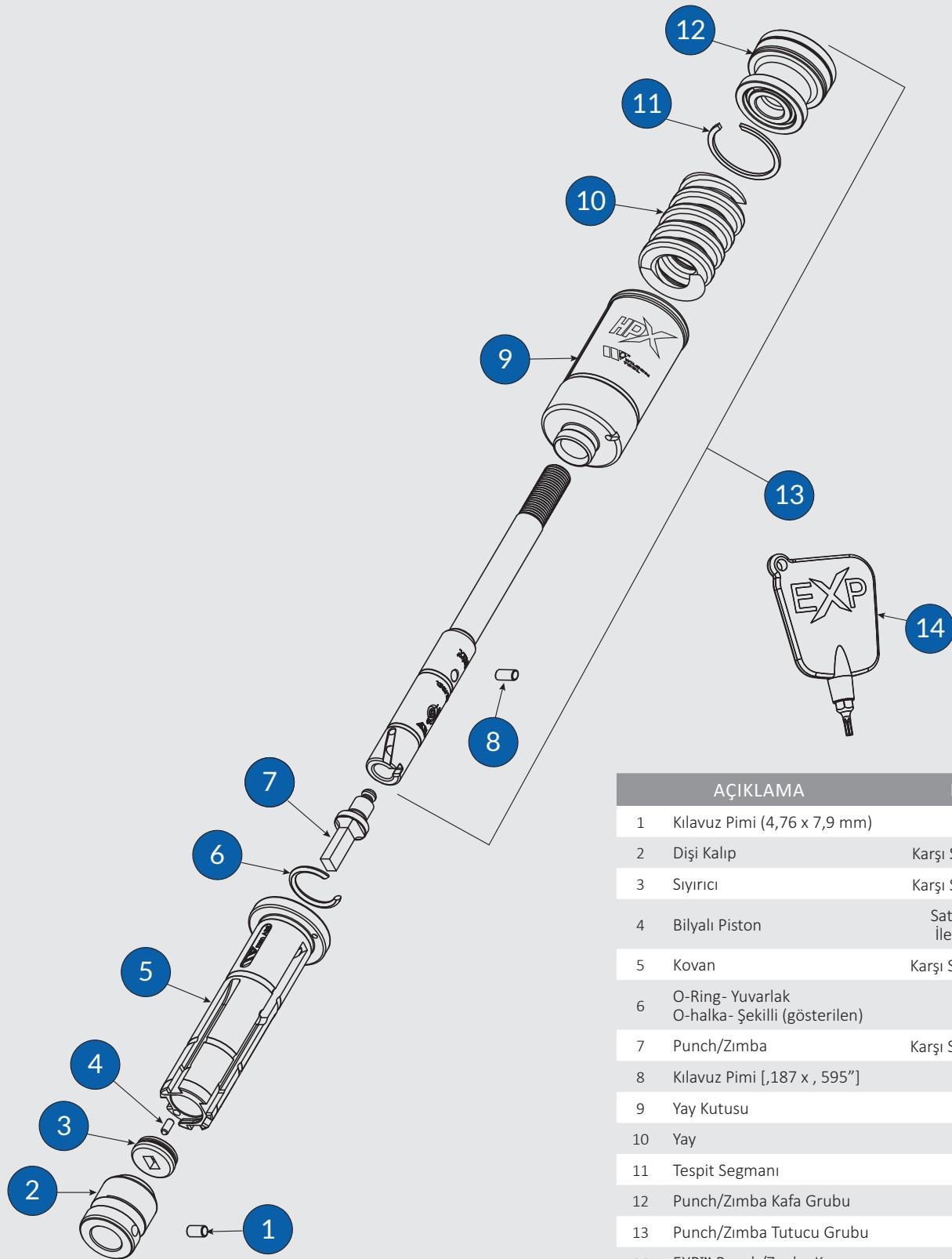
LD



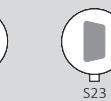
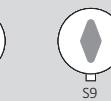
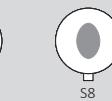
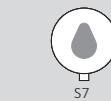
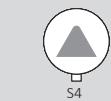
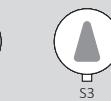
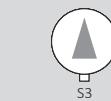
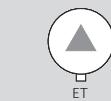
OB



DD



AÇIKLAMA	KAT. NO.
1 Kılavuz Pimi (4,76 x 7,9 mm)	6013
2 Dışı Kalıp	Karşı Sayfaya Bakınız
3 Sıyrııcı	Karşı Sayfaya Bakınız
4 Bilyalı Piston	Satış Masası ile İletişim Kurun
5 Kovan	Karşı Sayfaya Bakınız
6 O-Ring- Yuvarlak O-halka- Şekilli (gösterilen)	971303 13069
7 Punch/Zimba	Karşı Sayfaya Bakınız
8 Kılavuz Pimi [,187 x ,595"]	6015
9 Yay Kutusu	14015
10 Yay	24291
11 Tespit Segmanı	24290
12 Punch/Zimba Kafa Grubu	14133
13 Punch/Zimba Tutucu Grubu	14148
14 EXP™ Punch/Zimba Kaması	6989





PUNCH/ZIMBA VE
KOVAN GRUBU



KOVAN



EXP PUNCH/
ZIMBA



SIYIRICI



DIŞI KALIP



ŞİM

PUNCH/ZIMBA VE KOVAN GRUBU	KAT. NO.	FİYATI
Yuvarlak	14029	
Şekilli	14018	
Optima® Kaplama		
KOVAN GRUBU	KAT. NO.	FİYATI
Sadece grup -Punch/Zimba ve sıyırıcı ayrı ayrı satın alınır	14030	
KOVAN	KAT. NO.	FİYATI
Yuvarlak	13097	
Şekilli 0°	13098	
Şekilli 0° ve 45°	13099	
Şekilli 0° ve 90°	13100	
PUNCH/ZIMBA	KAT. NO.	FİYATI
Yuvarlak	13916	
Şekilli	13917	
Optima® Kaplama		
SIYIRICI	KAT. NO.	FİYATI
Yuvarlak	2433	
Şekilli	2432	
DIŞI KALIP	KAT. NO.	FİYATI
Yuvarlak Slug Hugger®*	2194	
Yuvarlak Standart	2021	
Şekilli Slug Hugger®*	2195	
Şekilli Standart	13804	
Ultima® Eklenti- Yuvarlak		
Ultima® Eklenti- Şekilli		
* Slug Hugger dışı kalıpları; punch/zimba boyutu artı diş boşluğu şeklinde sipariş verilmelidir. Boyut kısıtlamaları geçerlidir.		
DIŞI KALIP ŞİMI	KAT. NO.	FİYATI
0,25 mm tekli	2097	
0,76 mm tekli	2723	
1,50 mm tekli	2100	
0,25 mm 25'lik paket	2209	
0,76 mm 25'lik paket	2724	
1,50 mm 25'lik paket	2173	

Standart olmayan özellikler için ek ücret alınabilir.



Bu takımı Wilson Tool YouTube Kanalı'nda
çalışır durumdayken görebilirsiniz.

AÇIKLAMA	MAKS. 'A' ÖLÇÜSÜ	MAKS. MALZEME KALINLIĞI	NOTLAR
HPX takımı Wilson Tool'un 'En İyi' ürünüdür. HP2'nin tüm mükemmel özellikleri artı standart olarak Ultima® takım çeliğli EXP™ hızlı değişimli punch/zimba sistemi ile donatılmıştır.	31,8 mm 	6,35 mm 	ABS ve ABS olmayan makinelerle uyumludur. EXP™ punch/zimba'larda Ultima® takım çeliği standarttır.

25 STANDART ŞEKİL



RT



RTF



RTC



SQ



S161



SQF



QD



HX



OT



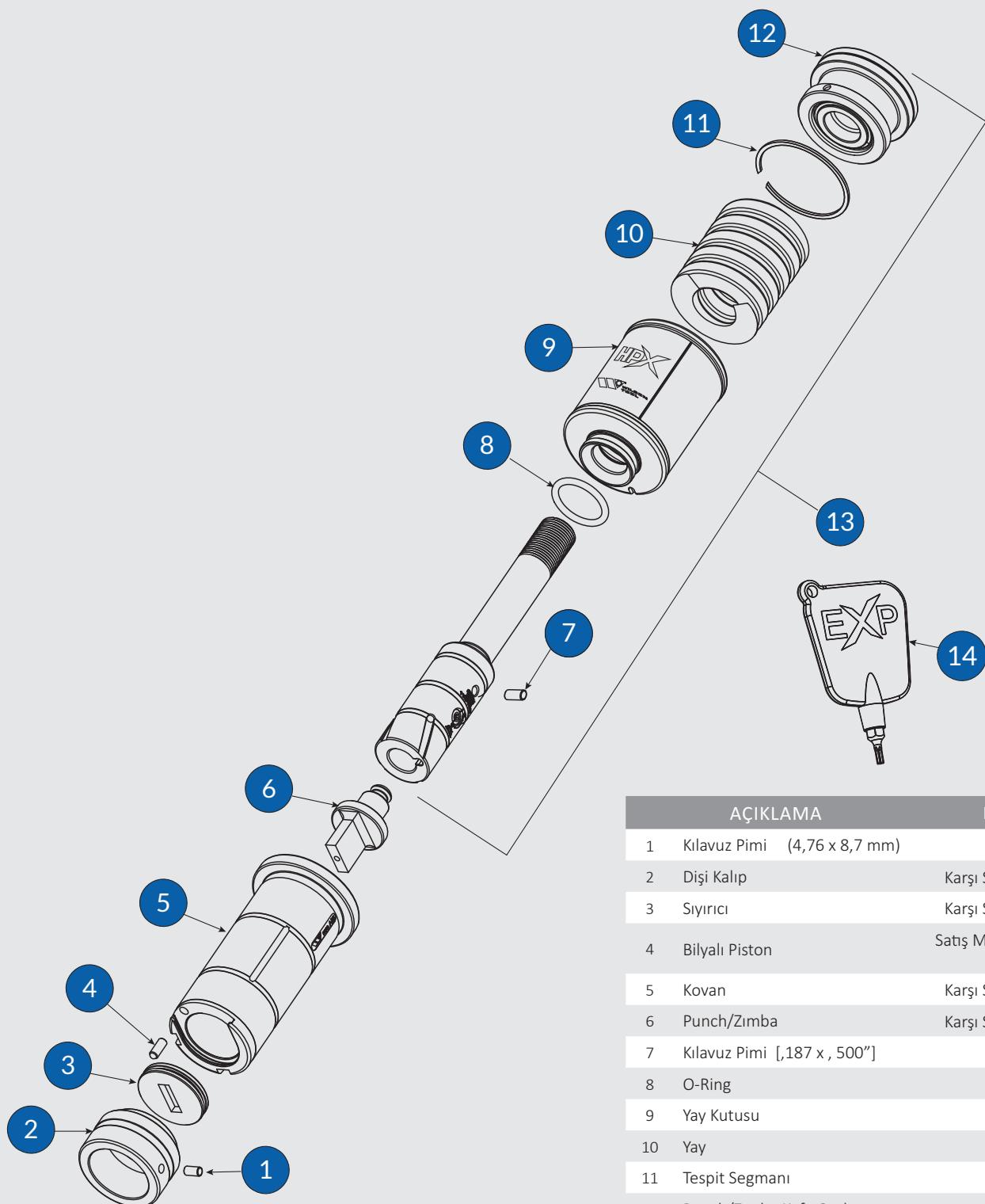
LD



OB



DD



AÇIKLAMA	KAT. NO.
1 Kılavuz Pimi (4,76 x 8,7 mm)	6413
2 Dışı Kalıp Karşı Sayfaya Bakınız	
3 Siyirici Karşı Sayfaya Bakınız	
4 Bilyalı Piston Satış Masası ile İletişim Kurun	
5 Kovan Karşı Sayfaya Bakınız	
6 Punch/Zımba Karşı Sayfaya Bakınız	
7 Kılavuz Pimi [.187 x , 500"]	2131
8 O-Ring	971630
9 Yay Kutusu	14021
10 Yay	00030
11 Tespit Segmanı	24294
12 Punch/Zımba Kafa Grubu	14136
13 Punch/Zımba Tutucu Grubu	14022
14 EXP™ Punch/Zımba Kaması	6989




METRİK PUNCH/ZIMBA TUTUCU

Metrik Stili Punch/Zimba ve Kovan Grupları ile uyumlu

KAT. NO.	FİYATI
Yuvarlak	13978
Şekilli	13979

METRİK ABS/WLS PUNCH/ZIMBA TUTUCU

Metrik Stili Punch/Zimba ve Kovan Grupları ile uyumlu

KAT. NO.	FİYATI
Yuvarlak	13980
Şekilli	14024

ULTRA PUNCH/ZIMBA TUTUCU

Ultra Punch/Zimba ve Kovan Grupları ile uyumlu

KAT. NO.	FİYATI
Ultra	15535


EXP™ PUNCH/ZIMBA

Yukarıdaki tüm punch/zimba tutucuları ile uyumludur

KAT. NO.	FİYATI
Yuvarlak	13904
Şekilli	13905
Optima® Kaplama	



Bu takımı Wilson Tool YouTube Kanalı'nda çalışır durumdayken görebilirsiniz.

AÇIKLAMA	MAKS. 'A' ÖLÇÜSÜ	MAKS. MALZEME KALINLIĞI	NOTLAR
<p>EXP™ punch/zimba tutucuları mevcut Wilson Stili punch/zimba ve kovan gruplarınızı EXP™ hızlı değiştirmeli punch/zimba sistemine dönüştürmenize imkân verir.</p> <p>EXP™ punch/zimba'larında Ultima® takım çeliği standarttır.</p>	<p>12,7 mm</p>	<p>3,81 mm</p>	<p>Standart olmayan özellikler için ek ücret alınabilir.</p>

25 STANDART ŞEKİL



**METRİK PUNCH/ZIMBA TUTUCU**

Metrik Stili Punch/Zimba ve Kovan Grupları ile uyumlu

KAT. NO.	FİYATI
Yuvarlak	13992
Şekilli	13993

METRİK ABS/WLS PUNCH/ZIMBA TUTUCU

Metrik Stili Punch/Zimba ve Kovan Grupları ile uyumlu

KAT. NO.	FİYATI
Yuvarlak	13994
Şekilli	14025

ULTRA PUNCH/ZIMBA TUTUCU

Ultra Punch/Zimba ve Kovan Grupları ile uyumlu

KAT. NO.	FİYATI
Ultra	15537

**EXP™ PUNCH/ZIMBA**

Yukarıdaki tüm punch/zimba tutucuları ile uyumludur

KAT. NO.	FİYATI
Yuvarlak	13916
Şekilli	13917
Optima® Kaplama	



Bu takımı Wilson Tool YouTube Kanal'ında çalışır durumdayken görebilirsiniz.

AÇIKLAMA	MAKS. 'A' ÖLÇÜSÜ	MAKS. MALZEME KALINIĞI	NOTLAR
<p>EXP™ punch/zimba tutucular mevcut Wilson Stili punch/zimba ve kovan gruplarınızı EXP™ hızlı değiştirmeli punch/zimba sistemine dönüştürmenize imkân verir.</p> <p>EXP™ punch/zimba'larında Ultima® takım çeliği standarttır.</p>	31.75 mm 	6.35 mm 	Standart olmayan özellikler için ek ücret alınabilir.



SD



ET



S3



S3



S4



S1



S7



S8



S9



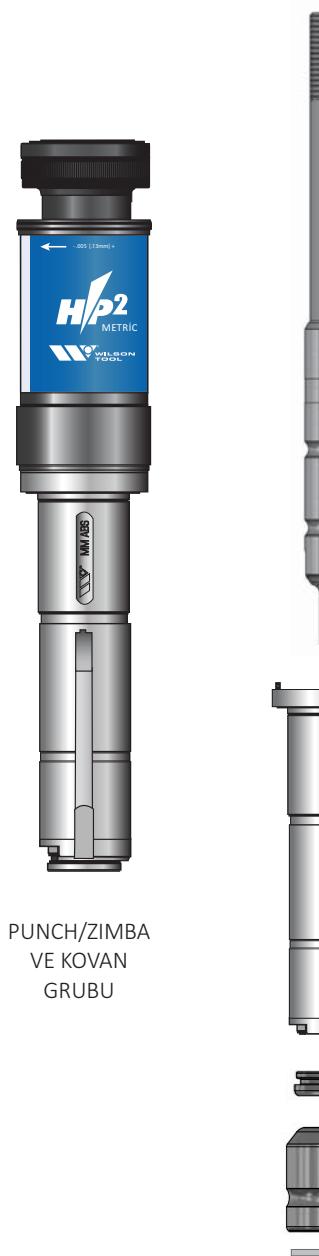
S23



S165



S170



PUNCH/ZIMBA
VE KOVAN
GRUBU

PUNCH/
ZIMBA

KOVAN

SIYIRICI

DIŞI KALIP

ŞİM

PUNCH/ZIMBA VE KOVAN		ABS		
GRUBU	KAT. NO.	FİYATI	KAT. NO.	FİYATI
Yuvarlak	14052	14054		
Şekilli	14053	14055		
Optima® Kaplama				
Yay Paketi Grubu	14153	14153		
PUNCH/ZIMBA	KAT. NO.	FİYATI	KAT. NO.	FİYATI
Yuvarlak, pimli **	14048	13869		
Şekilli	2182	13870		
Optima® Kaplama				
KOVAN	KAT. NO.	FİYATI	KAT. NO.	FİYATI
Yuvarlak	14072	14076		
Şekilli 0°	14073	14077		
Şekilli 0° ve 45°	14075	14079		
Şekilli 0° ve 90°	14074	14078		
SIYIRICI	KAT. NO.	FİYATI	KAT. NO.	FİYATI
Yuvarlak	13044	13045		
Şekilli	13143	13152		
DIŞI KALIP	KAT. NO.	FİYATI		
Yuvarlak Slug Hugger®*	2192			
Yuvarlak Standart	1808			
Şekilli Slug Hugger® *	2193			
Şekilli Standart	13801			
Ultima® Eklenti- Yuvarlak				
Ultima® Eklenti- Şekilli				
* Slug Hugger dişli kalıpları; punch/zimba boyutu artı dişî boşluğu şeklinde sipariş verilmelidir. Boyut kısıtlamaları geçerlidir.				
DIŞI KALIP ŞİMI	KAT. NO.	FİYATI		
0,25 mm tekli	2101			
0,76 mm tekli	2721			
1,50 mm tekli	2104			
0,25 mm 25'lik paket	2208			
0,76 mm 25'lik paket	2722			
1,50 mm 25'lik paket	2172			

Standart olmayan özellikler için ek ücret alınabilir.

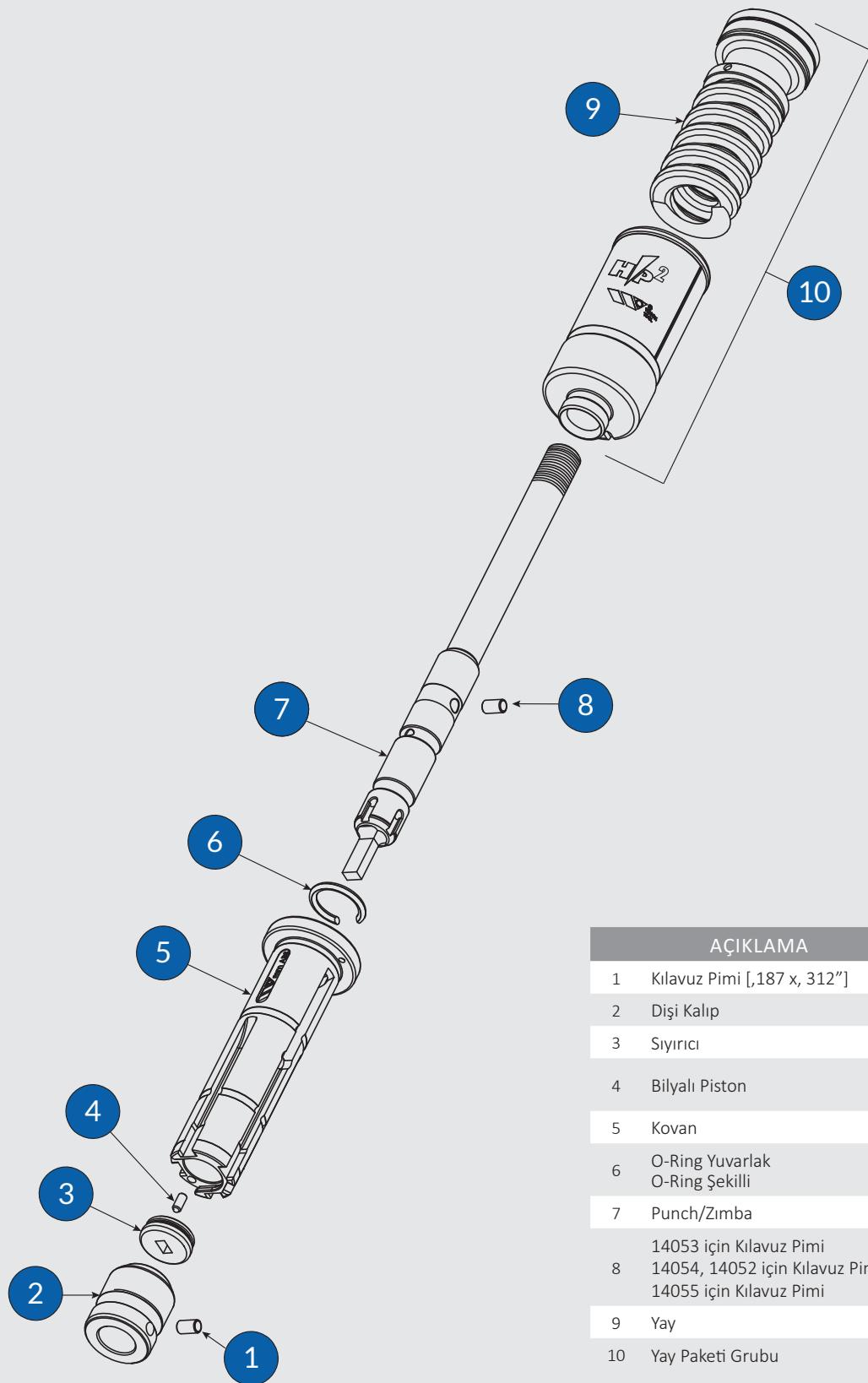
AÇIKLAMA	MAKS. 'A' ÖLÇÜSÜ	MAKS. MALZEME KALINLIĞI	NOTLAR
HP2 Wilson Tool'un 'Daha İyi' ürünüdür. Kolay tıkkalı uzunluk ayarı, yüksek kalitelili takım çeliği, ABS uyumu gibi standart özelliklerle mükemmel bir değer sunar.	12,7mm	3,81mm	** HP2 grupları pimli yuvarlak punch/zimba'lar gerektir. HP dişli kalıpları talep üzerine Ultima® takım çeliğinden temin edilebilir.

25 STANDART ŞEKİL



A

METRİK STİLİ



AÇIKLAMA	KAT. NO.
1 Kılavuz Pimi [,187 x, 312"]	6013
2 Diş Kalıp	Karşı Sayfaya Bakınız
3 Siyirici	Karşı Sayfaya Bakınız
4 Bilyali Piston	Satış Masası ile İletişim Kurun
5 Kovan	Karşı Sayfaya Bakınız
6 O-Ring Yuvarlak O-Ring Şekilli	971303 13069
7 Punch/Zimba	Karşı Sayfaya Bakınız
8 14053 için Kılavuz Pimi	6015
8 14054, 14052 için Kılavuz Pimi	974189
8 14055 için Kılavuz Pimi	2150
9 Yay	24291
10 Yay Paketi Grubu	14153



SD



ET



S3



S3



S4



S1



S7



S8



S9



S23



S165



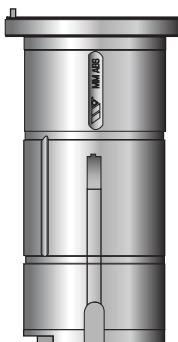
S170



PUNCH/ZIMBA
VE KOVAN
GRUBU



PUNCH/
ZIMBA



KOVAN



SIYIRICI

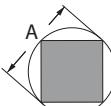
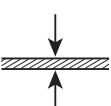


DİŞİ KALIP

ŞİM

PUNCH/ZIMBA VE KOVAN GRUBU		ABS	
KAT. NO.	FİYATI	KAT. NO.	FİYATI
Yuvarlak	14056	14058	
Şekilli	14057	14059	
Optima® Kaplama			
Yay Paketi Grubu	14172	14172	
PUNCH/ZIMBA	KAT. NO.	FİYATI	KAT. NO.
Yuvarlak, pimli **	14049	13871	
Şekilli	2184	13872	
Optima® Kaplama			
KOVAN	KAT. NO.	FİYATI	KAT. NO.
Yuvarlak	14080	14084	
Şekilli 0°	14081	14085	
Şekilli 0° ve 45°	14083	14087	
Şekilli 0° ve 90°	14082	14086	
SIYIRICI	KAT. NO.	FİYATI	KAT. NO.
Yuvarlak	1890	2433	
Şekilli	1917	2432	
DİŞİ KALIP	KAT. NO.	FİYATI	
Yuvarlak Slug Hugger®*	2194		
Yuvarlak Standart	2021		
Şekilli Slug Hugger® *	2195		
Şekilli Standart	13804		
Ultima® Eklenti- Yuvarlak			
Ultima® Eklenti- Şekilli			
* Slug Hugger diş kalıpları; punch/zimba boyutu artı diş boşluğu şeklinde sipariş verilmelidir. Boyut kısıtlamaları geçerlidir.			
ŞİMLER	KAT. NO.	FİYATI	
0,25 mm tekli	2097		
0,76 mm tekli	2723		
1,50 mm tekli	2100		
0,25 mm 25'lik paket	2209		
0,76 mm 25'lik paket	2724		
1,50 mm 25'lik paket	2173		

Standart olmayan özellikler için ek ücret alınabilir.

AÇIKLAMA	MAKS. 'A' ÖLÇÜSÜ	MAKS. MALZEME KALINLIĞI	NOTLAR
HP2 Wilson Tool'un 'Daha İyi' ürünüdür. Kolay tıkkalı uzunluk ayarı, yüksek kaliteli takım çeliği, ABS uyumluluğu gibi standart özelliklerle mükemmel bir değer sunar.	31,75mm 	6,35mm 	**HP2 grupları pimli yuvarlak punch/zimba'lar gerektir. HP diş kalıpları talep üzerine Ultima® takım çeliğinden temin edilebilir.

25 STANDART ŞEKİL



RT



RTF



RTC



SQ



S161



SQF



QD



HX



OT



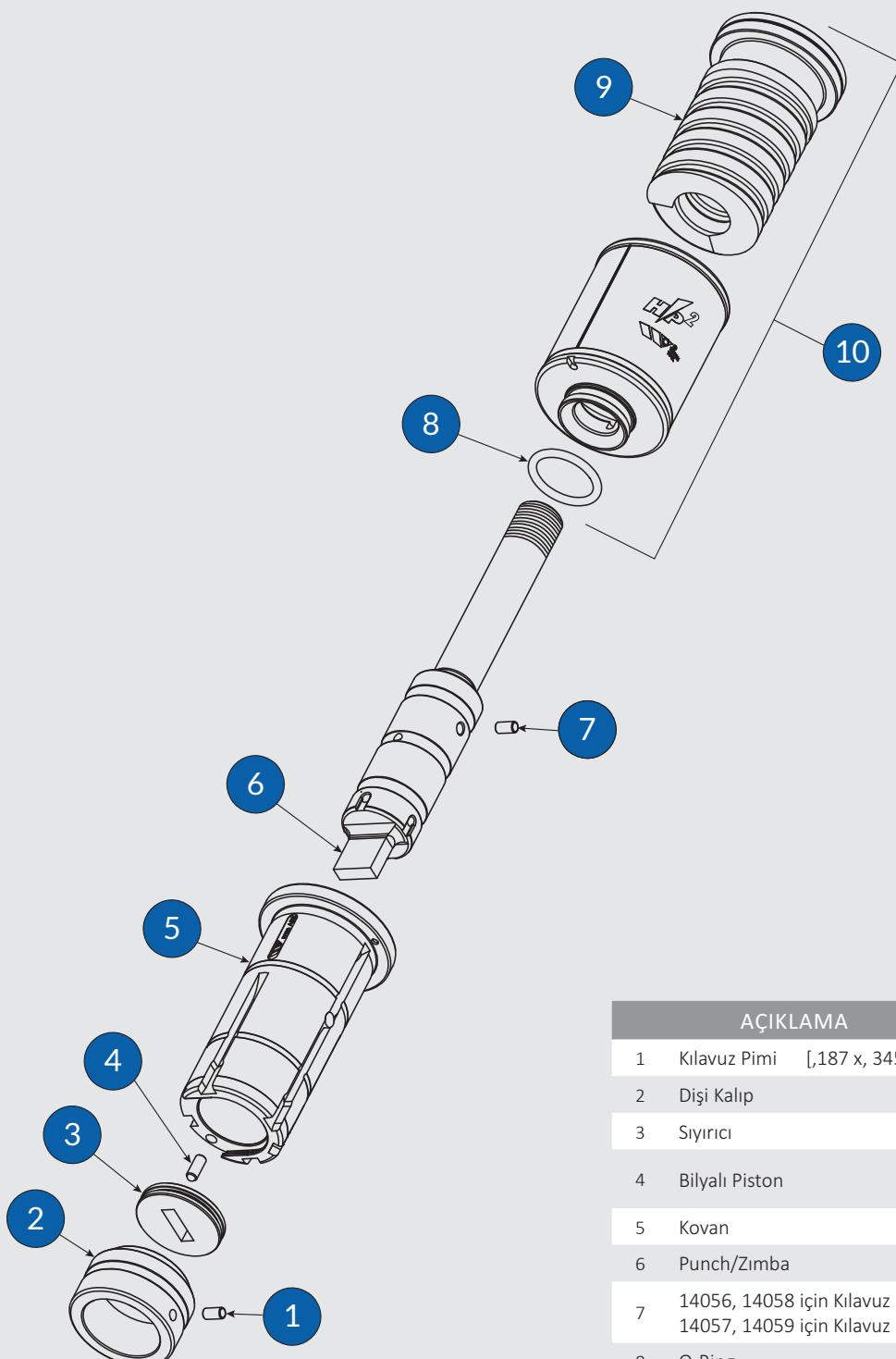
LD



OB



DD



AÇIKLAMA	KAT. NO.
1 Kılavuz Pimi [,.187 x, 345"]	6413
2 Dışı Kalıp	Karşı Sayfaya Bakınız
3 Sıyrıcı	Karşı Sayfaya Bakınız
4 Bilyalı Piston	Satış Masası ile İletişim Kurun
5 Kovan	Karşı Sayfaya Bakınız
6 Punch/Zimba	Karşı Sayfaya Bakınız
7 14056, 14058 için Kılavuz Pimi 14057, 14059 için Kılavuz Pimi	974189 2131
8 O-Ring	971630
9 Yay	EH200-250
10 Yay Paketi Grubu	14172



SD



ET



S3



S3



S4



S1



S7



S8



S9



S23



S165



S170



PUNCH/ZIMBA
VE KOVAN
GRUBU



PUNCH/
ZIMBA



KOVAN



SIYIRICI



DİŞİ KALIP



ŞİM

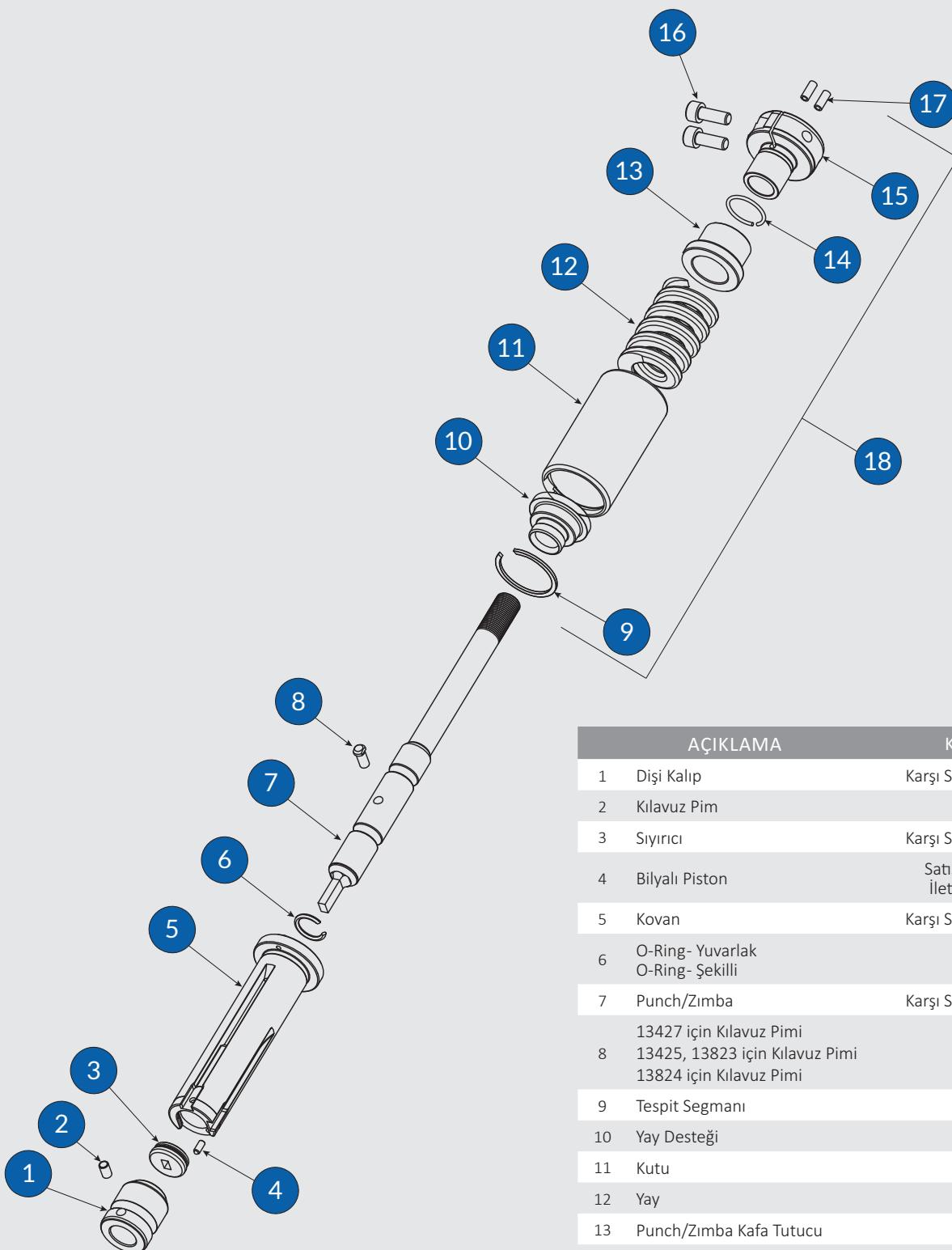
PUNCH/ZIMBA VE KOVAN GRUBU		KAT. NO.	FİYATI	ABS	
Yuvarlak		13425	13823		
Şekilli		13427	13824		
Optima® Kaplama					
PUNCH/ZIMBA		KAT. NO.	FİYATI	KAT. NO.	FİYATI
Yuvarlak		2183	13827		
Şekilli		2182	13870		
Optima® Kaplama					
KOVAN		KAT. NO.	FİYATI	KAT. NO.	FİYATI
Yuvarlak		13065	13073		
Şekilli 0°		13066	13074		
Şekilli 0° ve 45°		13067	13075		
Şekilli 0° ve 90°		13068	13076		
SIYIRICI		KAT. NO.	FİYATI	KAT. NO.	FİYATI
Yuvarlak		13044	13045		
Şekilli		13143	13152		
DİSİ KALIP		KAT. NO.	FİYATI		
Yuvarlak Slug Hugger®*		2192			
Yuvarlak Standart		1808			
Şekilli Slug Hugger®*		2193			
Şekilli Standart		13801			
Ultima® Eklenti- Yuvarlak					
Ultima® Eklenti- Şekilli					
* Slug Hugger dişli kalıpları; punch/zimba boyutu artı dişî boşluğu şeklinde sipariş verilmelidir. Boyut kısıtlamaları geçerlidir.					
DİSİ KALIP ŞİMİ		KAT. NO.	FİYATI		
0,25 mm	tekli	2101			
0,76 mm	tekli	2721			
1,50 mm	tekli	2104			
0,25 mm	25'lik paket	2208			
0,76 mm	25'lik paket	2722			
1,50 mm	25'lik paket	2172			

Standart olmayan özellikler için ek ücret alınabilir.

AÇIKLAMA	MAKS. 'A' ÖLÇÜSÜ	MAKS. MALZEME KALINLIĞI	NOTLAR
Quick Adjust kolay tıklamalı uzunluk ayarı, yüksek kaliteli takım çeliği, ABS uyumluluğu gibi standart özelliklerle mükemmel bir değer sunar. %100 OEM uyumlu parçalar.	12,7 mm	3,81 mm	Dışı kalıplar talep üzerine Ultima® takım çeliğinden temin edilebilir.

25 STANDART ŞEKİL





AÇIKLAMA	KAT. NO.
1 Dışı Kalıp	Karşı Sayfaya Bakınız
2 Kılavuz Pimi	6013
3 Sıvırıcı	Karşı Sayfaya Bakınız
4 Bilyalı Piston	Satış Masası ile İletişim Kurun
5 Kovan	Karşı Sayfaya Bakınız
6 O-Ring- Yuvarlak O-Ring- Şekilli	971303 13069
7 Punch/Zımba	Karşı Sayfaya Bakınız
8 13427 için Kılavuz Pimi	6015
8 13425, 13823 için Kılavuz Pimi	974189
8 13824 için Kılavuz Pimi	2150
9 Tespit Segmanı	24290
10 Yay Desteği	13398
11 Kutu	13397
12 Yay	24291
13 Punch/Zımba Kafa Tutucu	13396
14 Naylon Tel	24437
15 Punch/Zımba Kafası	13395
16 Soket Başlı Kapak Vidası	970476
17 Poliüretan Tıpa	13868
18 Yay Paketi Grubu	13394



SD



ET



S3



S3



S4



S1



S7



S8



S9



S23



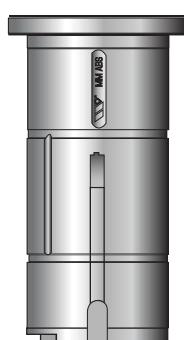
S165



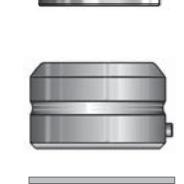
S170



PUNCH/ZIMBA
VE KOVAN
GRUBU



PUNCH/
ZIMBA



SIYIRICI



DİSİ KALIP



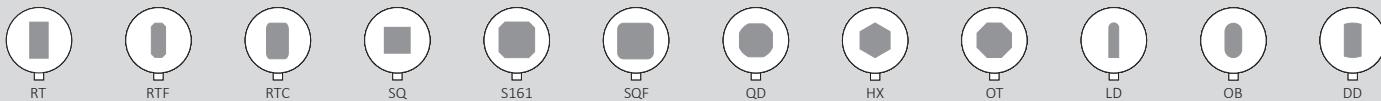
ŞİM

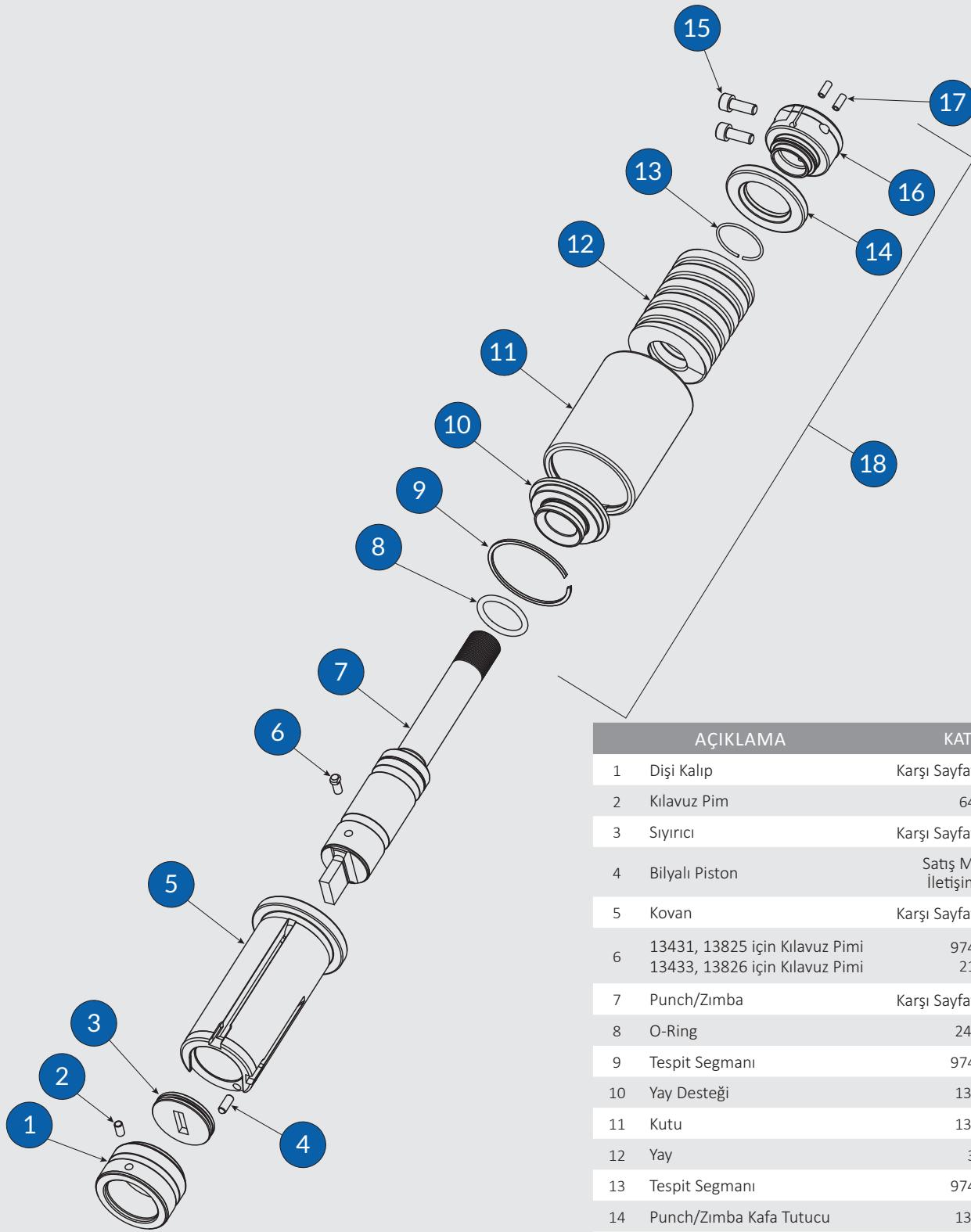
PUNCH/ZIMBA VE KOVAN GRUBU		KAT. NO.	FİYATI	ABS KAT. NO.	FİYATI	
Yuvarlak		13431		13825		
Şekilli		13433		13826		
Optima® Kaplama						
PUNCH/ZIMBA		KAT. NO.	FİYATI	KAT. NO.	FİYATI	
Yuvarlak, pimli **		2185		13828		
Şekilli		2184		13872		
Optima® Kaplama						
KOVAN		KAT. NO.	FİYATI	KAT. NO.	FİYATI	
Yuvarlak		13413		13097		
Şekilli 0°		13414		13098		
Şekilli 0° ve 45°		13415		13099		
Şekilli 0° ve 90°		13416		13100		
SIYIRICI		KAT. NO.	FİYATI	KAT. NO.	FİYATI	
Yuvarlak		1890		2433		
Şekilli		1917		2432		
DİSİ KALIP		KAT. NO.	FİYATI			
Yuvarlak Slug Hugger®*		2194				
Yuvarlak Standart		2021				
Şekilli Slug Hugger®*		2195				
Şekilli Standart		13804				
Ultima® Ekleni- Yuvarlak						
Ultima® Ekleni- Şekilli						
* Slug Hugger dışı kalıpları; punch/zimba boyutu artı dışi boşluğu şeklinde sipariş verilmelidir. Boyut kısıtlamaları geçerlidir.						
ŞİMLER		KAT. NO.	FİYATI			
0,25 mm	tekli	2097				
0,76 mm	tekli	2723				
1,50 mm	tekli	2100				
0,25 mm	25'lik paket	2209				
0,76 mm	25'lik paket	2724				
1,50 mm	25'lik paket	2173				

Standart olmayan özellikler için ek ücret alınabilir.

AÇIKLAMA	MAKS. 'A' ÖLÇÜSÜ	MAKS. MALZEME KALINLIĞI	NOTLAR
Quick Adjust kolay tıktılmalı uzunluk ayarı, yüksek kaliteli takım çeliği, ABS uyumluluğu gibi standart özelliklerle mükemmel bir değer sunar. %100 OEM uyumludur.	31,75 mm 	6,35 mm 	Diş kalıplar talep üzerine Ultima® takım çeliğinden temin edilebilir.

25 STANDART ŞEKİL





AÇIKLAMA	KAT. NO.
1 Diş Kalıp	Karşı Sayfaya Bakınız
2 Kılavuz Pimi	6431
3 Sıyrıcı	Karşı Sayfaya Bakınız
4 Bilyalı Piston	Satış Masası ile İletişim Kurun
5 Kovan	Karşı Sayfaya Bakınız
6 13431, 13825 için Kılavuz Pimi	974189
13433, 13826 için Kılavuz Pimi	2131
7 Punch/Zımba	Karşı Sayfaya Bakınız
8 O-Ring	24295
9 Tespit Segmanı	974202
10 Yay Desteği	13403
11 Kutu	13402
12 Yay	30
13 Tespit Segmanı	974202
14 Punch/Zımba Kafa Tutucu	13401
15 Soket Başlı Vida	6333
16 Punch/Zımba Kafası	13400
17 Poliüretan Tıpa	13868
18 Yay Paketi Grubu	13399



SD



ET



S3



S3



S4



S1



S7



S8



S9



S23



S165



S170


PUNCH/ZIMBA VE KOVAN GRUBU

**PUNCH/
ZIMBA**

KOVAN

SIYIRICI

Dişİ KALIP
ŞİM

PUNCH/ZIMBA VE KOVAN GRUBU		KAT. NO.	FİYATI	KAT. NO.	ABS FİYATI
Yuvarlak		13057		13856	
Şekilli		13059		13858	
Optima® Kaplama					
PUNCH/ZIMBA	KAT. NO.	FİYATI	KAT. NO.	FİYATI	
Yuvarlak	2183		13827		
Şekilli	2182		13870		
Optima® Kaplama					
KOVAN	KAT. NO.	FİYATI	KAT. NO.	FİYATI	
Yuvarlak	13065		13073		
Şekilli 0°	13066		13074		
Şekilli 0° ve 45°	13067		13075		
Şekilli 0° ve 90°	13068		13076		
SIYIRICI	KAT. NO.	FİYATI	KAT. NO.	FİYATI	
Yuvarlak	13044		13045		
Şekilli	13143		13152		
Dişİ KALIP	KAT. NO.	FİYATI			
Yuvarlak Slug Hugger®*	2192				
Yuvarlak Standart	1808				
Şekilli Slug Hugger®*	2193				
Şekilli Standart	13801				
Ultima® Eklenti- Yuvarlak					
Ultima® Eklenti- Şekilli					
* Slug Hugger dişî kalıpları; punch/zimba boyutu artı dişî boşluğu şeklinde sipariş verilmelidir. Boyut kısıtlamaları geçerlidir.					
PUNCH/ZIMBA ŞİMİ	KAT. NO.	FİYATI			
1,5 mm tekli	13080				
Dişİ KALIP ŞİMİ	KAT. NO.	FİYATI			
0,25 mm tekli	2101				
0,76 mm tekli	2721				
1,50 mm tekli	2104				
0,25 mm 25'lik paket	2208				
0,76 mm 25'lik paket	2722				
1,50 mm 25'lik paket	2172				

Standart olmayan özellikler için ek ücret alınabilir.

AÇIKLAMA	MAKS. 'A' ÖLÇÜSÜ	MAKS. MALZEME KALINLIĞI	NOTLAR
Basix grupları, temel özelliklerle daha düşük bir maliyetle dayanıklılık ve performans sunmak üzere tasarlanmıştır.	12,7 mm	3,81 mm	

25 STANDART ŞEKİL

RT

RTF

RTC

SQ

S161

SQF

QD

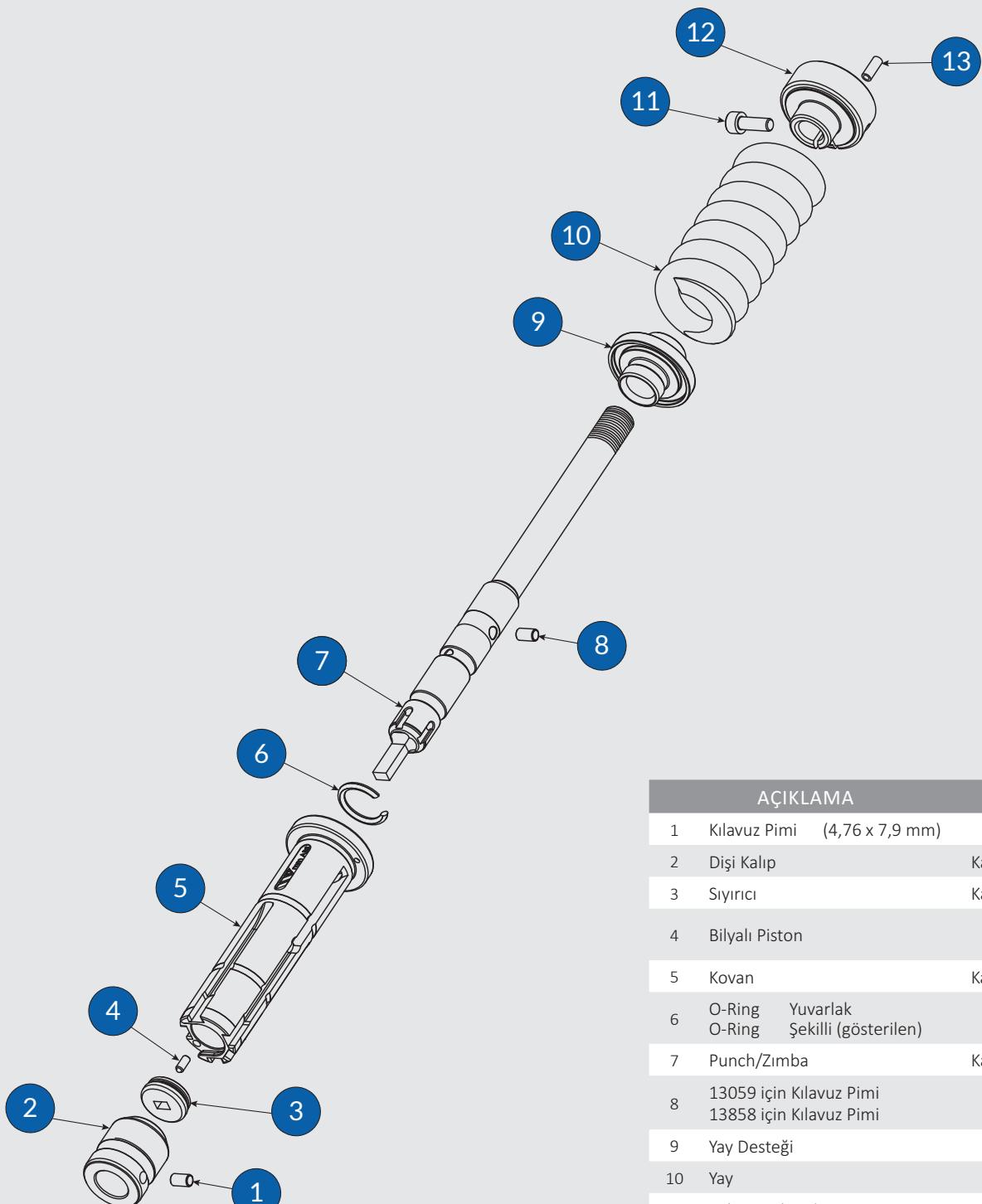
HX

OT

LD

OB

DD



AÇIKLAMA		KAT. NO.
1	Kılavuz Pimi (4,76 x 7,9 mm)	6013
2	Dışı Kalıp	Karşı Sayfaya Bakınız
3	Siyirici	Karşı Sayfaya Bakınız
4	Bilyalı Piston	Satış Masası ile İletişim Kurun
5	Kovan	Karşı Sayfaya Bakınız
6	O-Ring Yuvarlak O-Ring Şekilli (gösterilen)	971303 13069
7	Punch/Zımba	Karşı Sayfaya Bakınız
8	13059 için Kılavuz Pimi 13858 için Kılavuz Pimi	6015 2150
9	Yay Desteği	13078
10	Yay	13079
11	Soket Başlı Vida	970476
12	Punch/Zımba Kafa Grubu	14193
13	Poliüretan Tipa	974213



SD



ET



S3



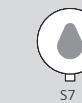
S3



S4



S1



S7



S8



S9



S23



S165



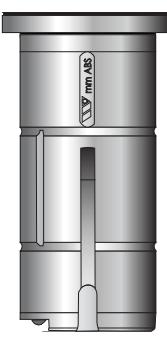
S170



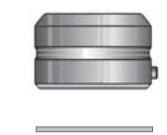
PUNCH/ZIMBA VE KOVAN GRUBU



PUNCH/
ZIMBA



KOVAN



SIYIRICI



DİŞİ KALIP

ŞİM

PUNCH/ZIMBA VE KOVAN GRUBU		KAT. NO.	FİYATI	ABS KAT. NO.	FİYATI
Yuvarlak		13090		13860	
Şekilli		13092		13862	
Optima® Kaplama					
PUNCH/ZIMBA		KAT. NO.	FİYATI	KAT. NO.	FİYATI
Yuvarlak		2185		13828	
Şekilli		2184		13872	
Optima® Kaplama					
KOVAN		KAT. NO.	FİYATI	KAT. NO.	FİYATI
Yuvarlak		13413		13097	
Şekilli 0°		13414		13098	
Şekilli 0° ve 45°		13415		13099	
Şekilli 0° ve 90°		13416		13100	
SIYIRICI		KAT. NO.	FİYATI	KAT. NO.	FİYATI
Yuvarlak		1890		2433	
Şekilli		1917		2432	
DİŞİ KALIP		KAT. NO.	FİYATI		
Yuvarlak Slug Hugger®*		2194			
Yuvarlak Standart		2021			
Şekilli Slug Hugger®*		2195			
Şekilli Standart		13804			
Ultima® Eklenti- Yuvarlak					
Ultima® Eklenti- Şekilli					
* Slug Hugger diş kalıpları; punch/zimba boyutu artı diş boşluğu şeklinde sipariş verilmelidir. Boyut kısıtlamaları geçerlidir.					
PUNCH/ZIMBA ŞİMİ		KAT. NO.	FİYATI		
1,5 mm	tekli	152			
1,5 mm	25'lik paket	98			
DİSİ KALIP ŞİMİ		KAT. NO.	FİYATI		
0,25 mm	tekli	2097			
0,76 mm	tekli	2723			
1,50 mm	tekli	2100			
0,25 mm	25'lik paket	2209			
0,76 mm	25'lik paket	2724			
1,50 mm	25'lik paket	2173			

Standart olmayan özellikler için ek ücret alınabilir.

AÇIKLAMA	MAKS. 'A' ÖLÇÜSÜ	MAKS. MALZEME KALINLIĞI	NOTLAR
Basix grupları, temel özelliklerle daha düşük bir maliyetle dayanıklılık ve performans sunmak üzere tasarlanmıştır.	31,75 mm	6,35 mm	

25 STANDART ŞEKİL



RT



RTF



RTC



SQ



S161



SQF



QD



HX



OT



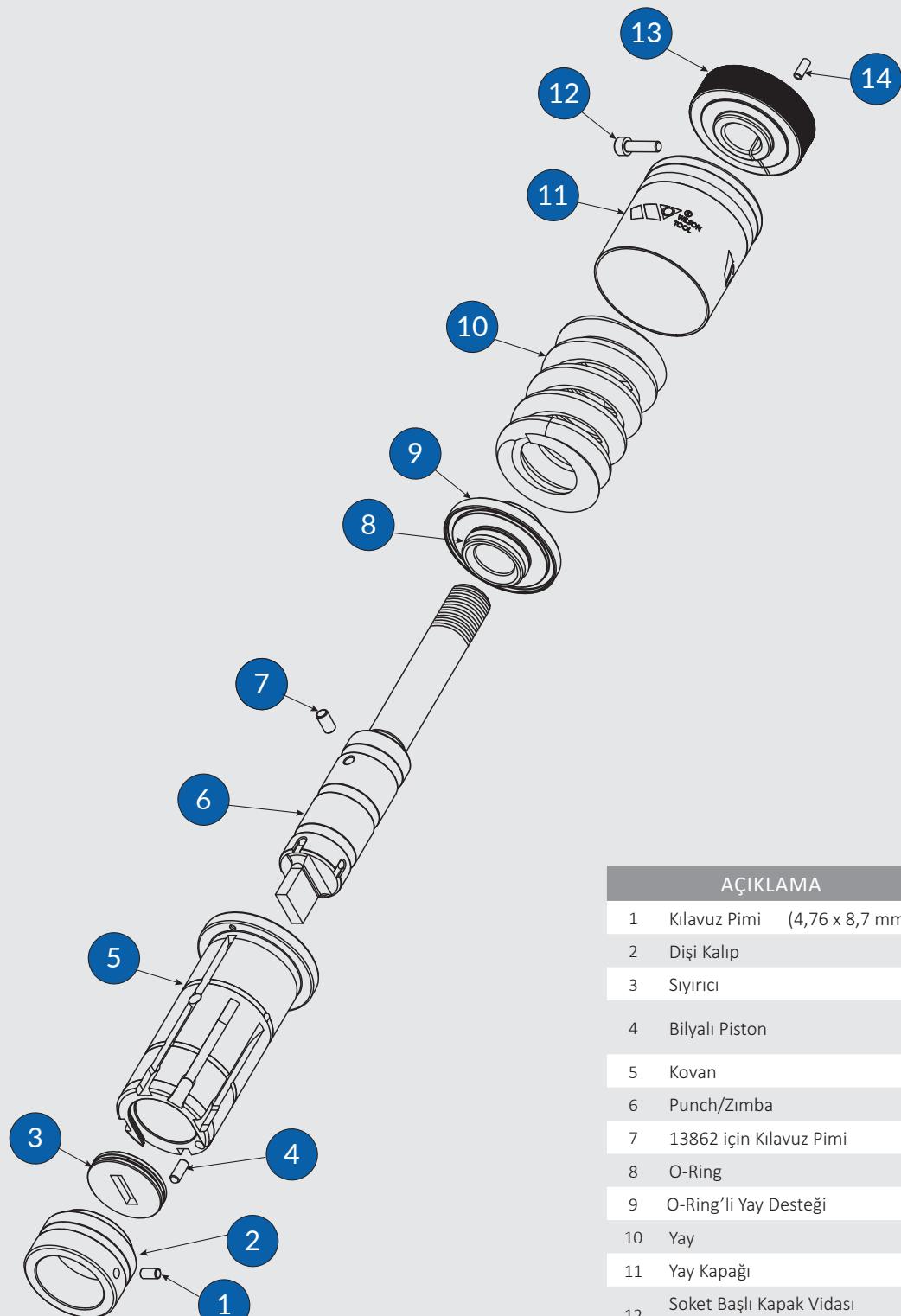
LD



OB



DD



AÇIKLAMA	KAT. NO.
1 Kılavuz Pimi (4,76 x 8,7 mm)	6431
2 Dışı Kalıp Karşı Sayfaya Bakınız	
3 Sıyrıcı Karşı Sayfaya Bakınız	
4 Bilyalı Piston Satış Masası ile İletişim Kurun	
5 Kovan Karşı Sayfaya Bakınız	
6 Punch/Zımba Karşı Sayfaya Bakınız	
7 13862 için Kılavuz Pimi 2131	
8 O-Ring 971630	
9 O-Ring'li Yay Desteği 13411	
10 Yay 35122	
11 Yay Kapığı 2732	
12 Soket Başlı Kapak Vidası [M5 x 18 mm] 6449	
13 Punch/Zımba Kafa Grubu 14195	
14 Poliüretan Tıpa 13868	



SD



ET



S3



S3



S4



S1



S7



S8



S9



S23

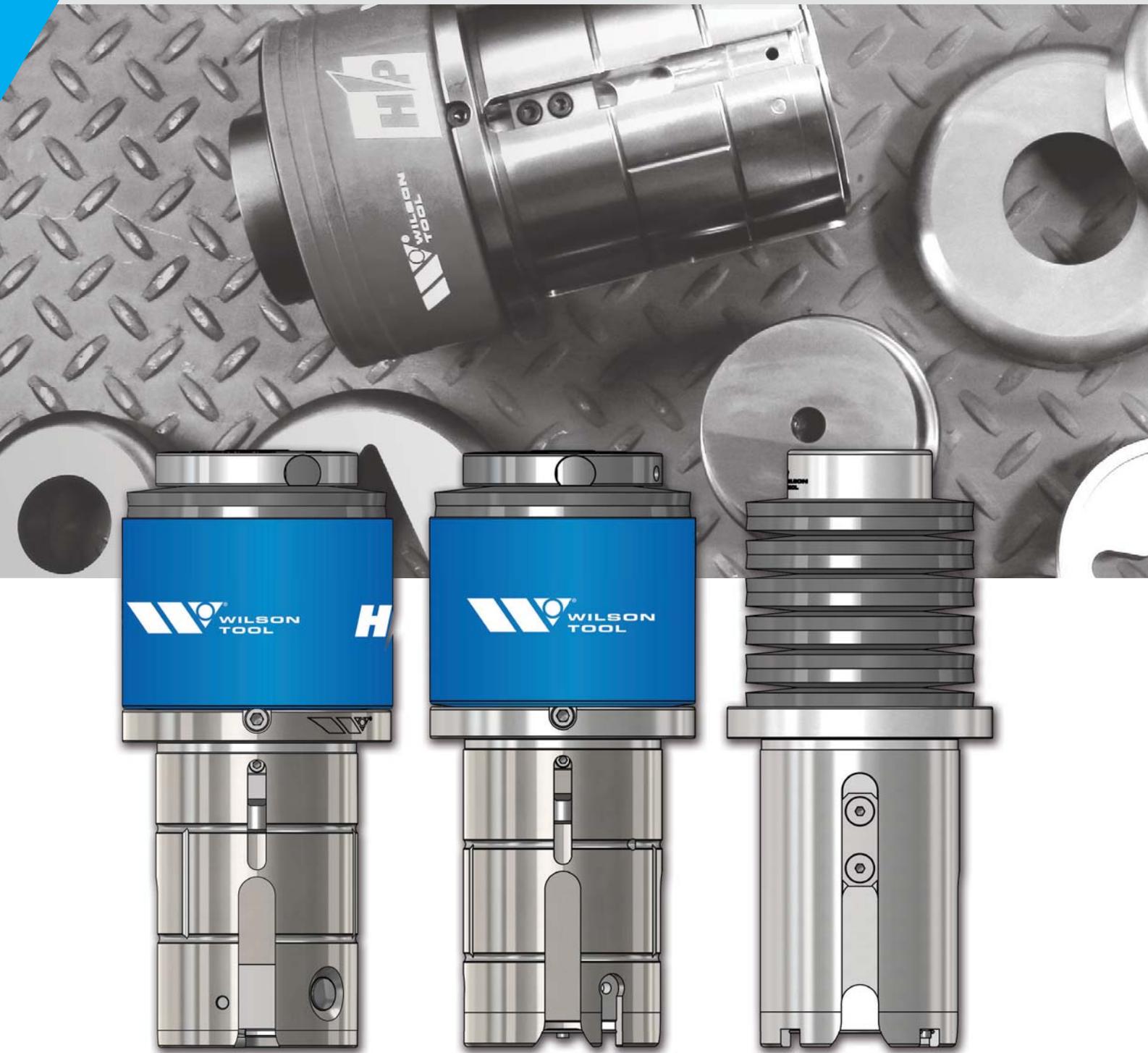


S165



S170

METRİK KALIN TARET TAKIMLARI



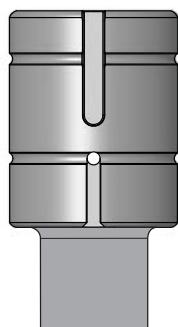
METRİK KALIN TARET TAKIMLARI



METRİK STİLİ TAKIM ÇÖZÜMLERİ

BÜYÜK İSTASYONUN AVANTAJLARI

	HP	STANDART	BASIX
Yan yükü azaltmak için %50'ye kadar daha fazla yatak yüzeyi	●	●	●
İç ve dış yağlama	●	●	●
0°, 90° ve 225°de dış kama yuvaları	●	●	●
OEM uyumlu	●	●	●
Premium sertleştirilmiş takım çeliğinden üretilmiş punch/zimba'lar	●	●	●
Optima® kaplı punch/zimba'lar mevcuttur	●	●	●
Maksimum bileme ömrü için boşaltılmış sıyırcılar	●	●	●
Daha fazla dayanıklılık için sertleştirilmiş takım çeliğinden imal edilmiştir	●	●	
Üstün aşınma direnci için Optima® kaplı kamalar	●	●	
Hızlı ve basit düğmeli uzunluk ayarı	●	●	
ABS makine yağlama imkanı	●	●	
Sıyırcı plakasının hızlı sökülmesi için düğmeli kilit açma	●		


**KOVAN
GRUBU**

**PUNCH/
ZIMBA**

SIYIRICI

DİŞİ KALIP

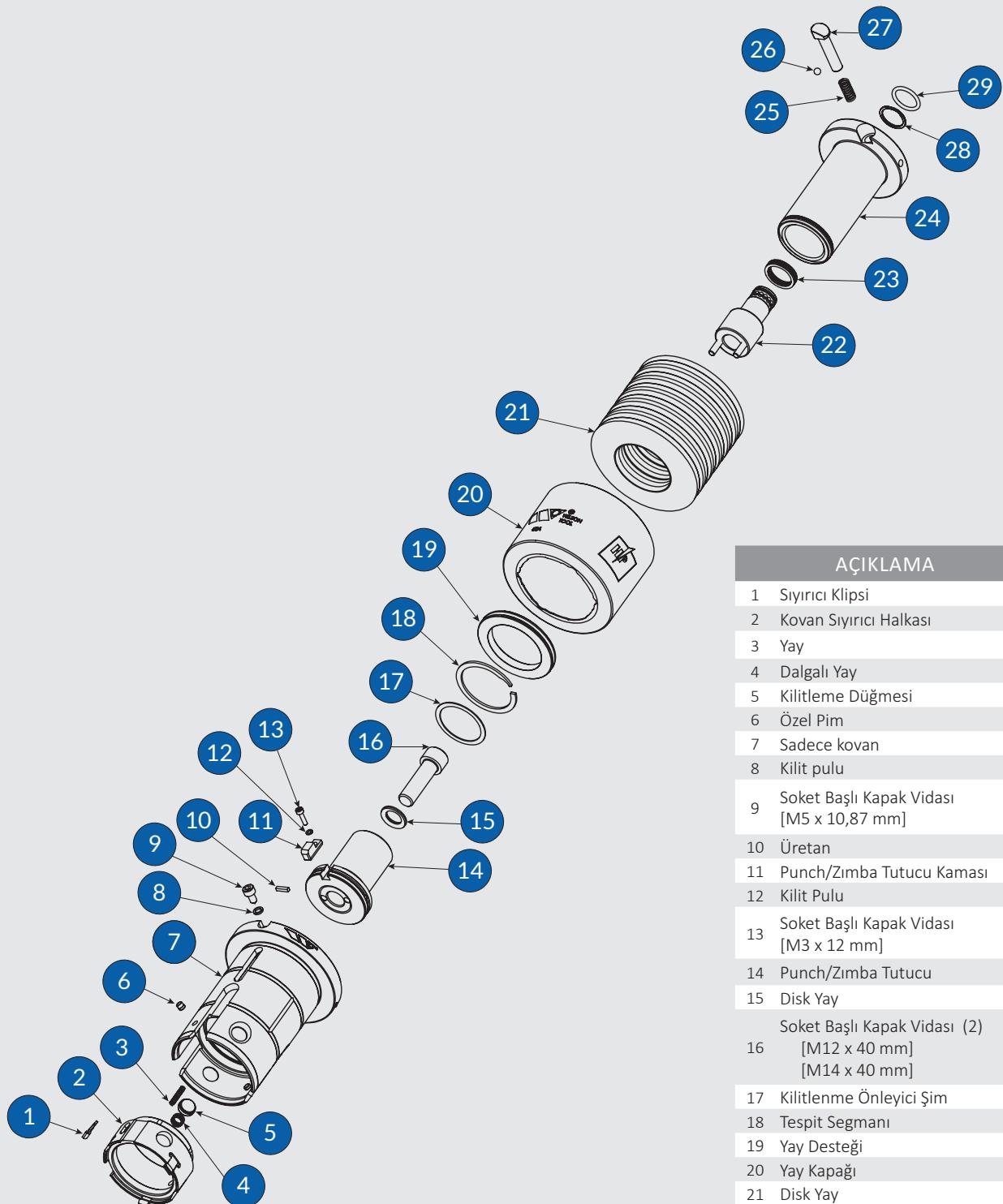
ŞİM

KOVAN GRUBU	KAT. NO.		ABS	
	KAT. NO.	FİYATI	KAT. NO.	FİYATI
Kovan Grubu	5577		13829	
PUNCH/ZIMBA	KAT. NO.	FİYATI	KAT. NO.	FİYATI
Yuvarlak	1933		13614	
Şekilli	1934		13615	
Optima® Kaplama				
SIYIRICI	KAT. NO.	FİYATI	KAT. NO.	FİYATI
Yuvarlak	1848		5150	
Şekilli	1854		5151	
DİŞİ KALIP	KAT. NO.	FİYATI		
Yuvarlak Slug Hugger®*	2196			
Yuvarlak Standart	1850			
Şekilli Slug Hugger®*	2197			
Şekilli Standart	13807			
Ultima® Eklenti- Yuvarlak				
Ultima® Eklenti- Şekilli				
* Slug Hugger diş kalıpları; punch/zimba boyutu artı diş boşluğu şeklinde sipariş verilmelidir. Boyut kısıtlamaları geçerlidir.				
DİŞİ KALIP ŞİMİ	KAT. NO.	FİYATI		
0,25 mm tekli	2089			
0,76 mm tekli	2725			
1,50 mm tekli	2092			
0,25 mm 10'luk paket	2210			
0,76 mm 10'luk paket	2726			
1,50 mm 10'luk paket	2174			

Standart olmayan özellikler için ek ücret alınabilir.

AÇIKLAMA	MAKS. 'A' ÖLÇÜSÜ	MAKS. MALZEME KALINLIĞI	NOTLAR
HP, sıkırma plakasının hızlı sökülmesi için düğmeli bir açma düzeneğine sahiptir. Şekiller için kovan grupları 0°, 90° ve 225°deki kamalıdır.	50,8 mm 	6,35 mm 	Belirtilmediği sürece tüm punch/zimba'lar uç açıları olarak gönderilir. 13829 grubu takılmış olarak M-14 civata ve yedek olarak M-12 civata içerir.

25 STANDART ŞEKİL

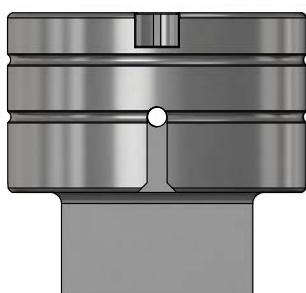



AÇIKLAMA	KAT. NO.
1 Siyirici Klipsi	5521
2 Kovan Siyirici Halkası	5520
3 Yay	971694
4 Dalgıç Yay	8155
5 Kilitleme Düğmesi	5519
6 Özel Pim	5522
7 Sadece kovan	5518
8 Kilit pulu	2112
9 Soket Başlı Kapak Vidası [M5 x 10,87 mm]	5197
10 Üretan	2020643
11 Punch/Zimba Tutucu Kaması	5373
12 Kilit Pulu	6327
13 Soket Başlı Kapak Vidası [M3 x 12 mm]	6326
14 Punch/Zimba Tutucu	5556
15 Disk Yay	971690
Soket Başlı Kapak Vidası (2)	
[M12 x 40 mm]	6605
[M14 x 40 mm]	13843
16 Kilitlenme Önleyici Şim	5412
17 Tespit Segmanı	972570
18 Yay Desteği	5748
19 Yay Kapığı	5517
20 Disk Yay	5744
21 Ayar Mili	5735
22 Dalgıç Yay	971692
23 Punch/Zimba Sürücü	5736
24 Yay	972396
25 Ayar Kilit Bilyası	972420
26 Ayar Düğmesi	10539
27 Tespit Segmanı	972441
28 O-Ring	972430

Kat. No. 5509 Kovan Ünitesi Grubu şunları içerir:
1, 2, 3, 5, 6, 7, 8 ve 9

Kat. No. 5724 Sürücü Grubu şunları içerir:
18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28 ve 29




 KOVAN
GRUBU

 PUNCH/
ZIMBA


SIYIRICI


 DİŞİ KALIP
ŞİM

KOVAN GRUBU	KAT. NO.	FİYATI	ABS	
			KAT. NO.	FİYATI
Kovan Grubu	5578		13830	
PUNCH/ZIMBA	KAT. NO.	FİYATI	KAT. NO.	FİYATI
Yuvarlak	1937		13616	
Şekilli	1938		13617	
Optima® Kaplama				
SIYIRICI	KAT. NO.	FİYATI	KAT. NO.	FİYATI
Yuvarlak	1864		5152	
Şekilli	1869		5153	
DİŞİ KALIP	KAT. NO.	FİYATI		
Yuvarlak Slug Hugger®*	2198			
Yuvarlak Standart	1865			
Şekilli Slug Hugger®*	2199			
Şekilli Standart	13810			
Ultima® Eklenti- Yuvarlak				
Ultima® Eklenti- Şekilli				
* Slug Hugger diş kalıpları; punch/zimba boyutu artı diş boşluğu şeklinde sipariş verilmelidir. Boyut kısıtlamaları geçerlidir.				
DİŞİ KALIP ŞİMİ	KAT. NO.	FİYATI		
0,25 mm tekli	2081			
0,76 mm tekli	2727			
1,50 mm tekli	2084			
0,25 mm 5'lik paket	2211			
0,76 mm 5'lik paket	2728			
1,50 mm 5'lik paket	2175			

Standart olmayan özellikler için ek ücret alınabilir.

AÇIKLAMA	MAKS. 'A' ÖLÇÜSÜ	MAKS. MALZEME KALINLIĞI	NOTLAR
HP, sıkırma plakasının hızlı sökülmesi için düğmeli bir açma düzeneğine sahiptir. 0°, 90° ve 225°deki şekiller için kovan grupları kamalıdır.	88,9 mm 	6,35 mm 	'A' ölçüsü > 50,8 mm ve genişliği > 6,35 mm olan tüm punch/zimba'lara 1,6 mm çatı biçiminde uç açısı verilir. 13830 grubu takılmış olarak M-14 civata ve yedek olarak M-12 civata içerir.

25 STANDART ŞEKİL


RT



RTF



RTC



SQ



S161



SQF



QD



HX



OT



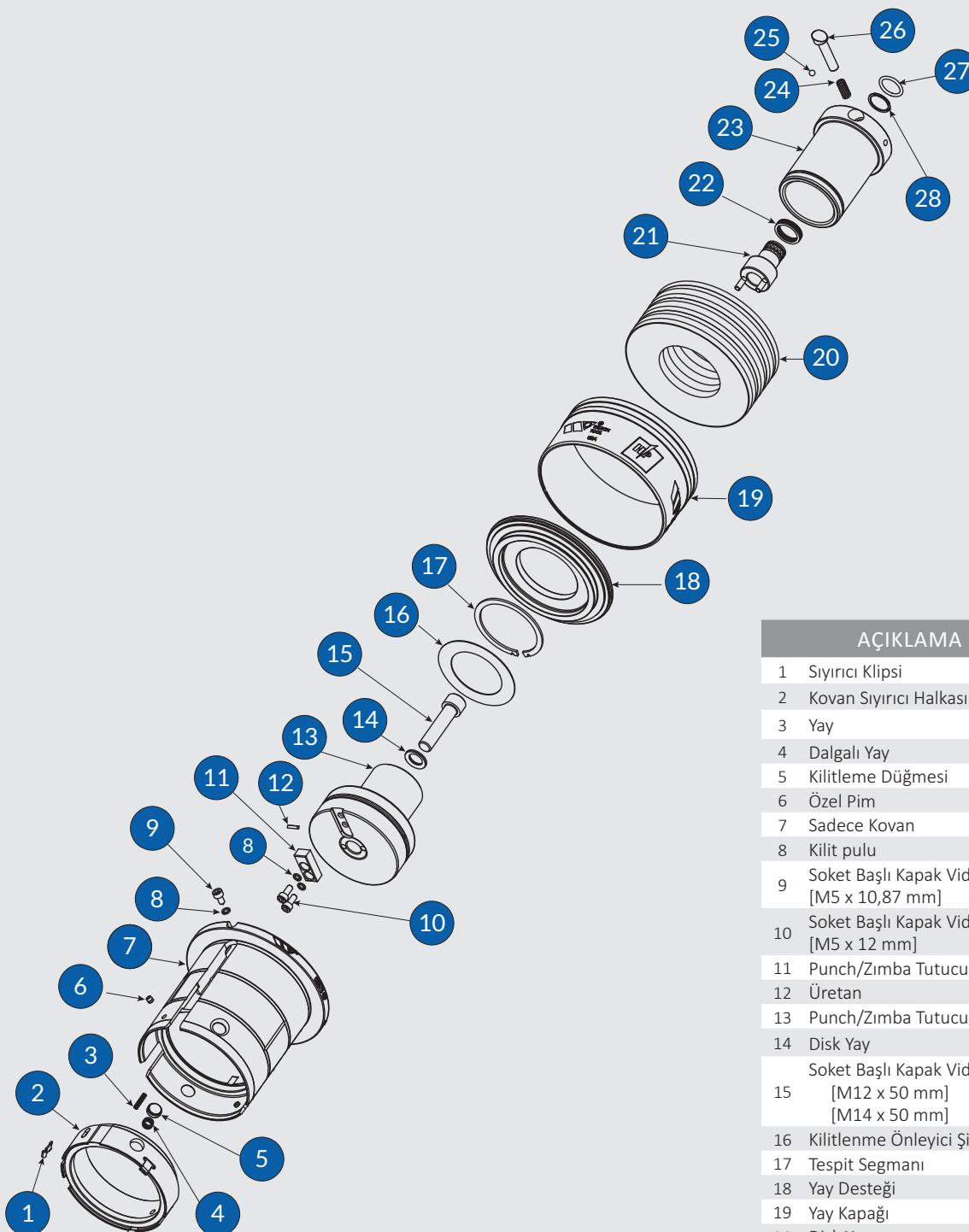
LD



OB



DD



AÇIKLAMA	KAT. NO.
1 Sıyrıcı Klipsi	5521
2 Kovan Sıyrıcı Halkası	5528
3 Yay	971694
4 Dalgaly Yay	8155
5 Kilitleme Düğmesi	5519
6 Özel Pim	5522
7 Sadece Kovan	5527
8 Kilit pulu	2112
9 Soket Başlı Kapak Vidası [M5 x 10,87 mm]	5197
10 Soket Başlı Kapak Vidası [M5 x 12 mm]	6110
11 Punch/Zimba Tutucu Kaması	1862
12 Üretan	2020643
13 Punch/Zimba Tutucu	5556
14 Disk Yay	971690
Soket Başlı Kapak Vidası (2)	
15 [M12 x 50 mm] [M14 x 50 mm]	970467 13844
16 Kilitlenme Önleyici Şim	5413
17 Tespit Segmanı	5747
18 Yay Desteği	5748
19 Yay Kapığı	5561
20 Disk Yay	5449
21 Ayar Mili	5739
22 Dalgaly Yay	971692
23 Punch/Zimba Sürücü	5740
24 Yay	972396
25 Ayar Kilit Bilyası	972420
26 Ayar Düğmesi	5737
27 O-Ring	972430
28 Tespit Segmanı	972441

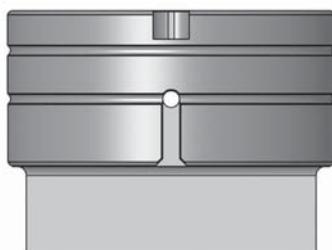
Kat. No. 5524 Kovan Ünitesi Grubu şunları içerir:
1, 2, 3, 5, 6, 7, 8 ve 9

Kat. No. 5730 Sürücü Grubu şunları içerir:
17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27 ve 28





KOVAN
GRUBU



PUNCH/
ZIMBA



SIYIRICI



DİŞİ KALIP



ŞİM

KOVAN GRUBU	KAT. NO.	FİYATI	ABS	
			KAT. NO.	FİYATI
Kovan Grubu	5579	13831		
PUNCH/ZIMBA	KAT. NO.	FİYATI	KAT. NO.	FİYATI
Yuvarlak	1941	13618		
Şekilli	1942	13619		
Optima® Kaplama				
SIYIRICI	KAT. NO.	FİYATI	KAT. NO.	FİYATI
Yuvarlak	1877	5154		
Şekilli	1882	5155		
DİŞİ KALIP	KAT. NO.	FİYATI		
Yuvarlak Slug Hugger®*	2200			
Yuvarlak Standart	1878			
Şekilli Slug Hugger®*	2201			
Şekilli Standart	13817			
Ultima® Eklenti- Yuvarlak				
Ultima® Eklenti- Şekilli				
* Slug Hugger dışı kalıpları, punch/zimba boyutu artı dışı boşluğu şeklinde sipariş verilmelidir. Boyut kısıtlamaları geçerlidir.				
DİŞİ KALIP ŞİMİ		KAT. NO.	FİYATI	
0,25 mm	tekli	2073		
0,76 mm	tekli	2729		
1,50 mm	tekli	2076		
0,25 mm	5'lik paket	2212		
0,76 mm	5'lik paket	2730		
1,50 mm	5'lik paket	2176		

Standart olmayan özellikler için ek ücret alınabilir.

AÇIKLAMA	MAKS. 'A' ÖLÇÜSÜ	MAKS. MALZEME KALINLIĞI	NOTLAR
HP, sıyırmaya plakasının hızlı sökülmesi için düğmeli bir açma düzeneğine sahiptir. 0°, 90° ve 225°deki şekiller için kovan grupları kamalıdır.	114,3 mm 	6,35 mm 	'A' ölçüsü > 50,8 mm ve genişliği > 6,35 mm olan tüm punch/zimba'lara 1,6 mm çatı biçiminde uç açısı verilir. 13831 takılmış olarak M-14 civata ve yedek olarak M-12 civata içerir.

25 STANDART ŞEKİL



RT



RTF



RTC



SQ



S161



SQF



QD



HX



OT



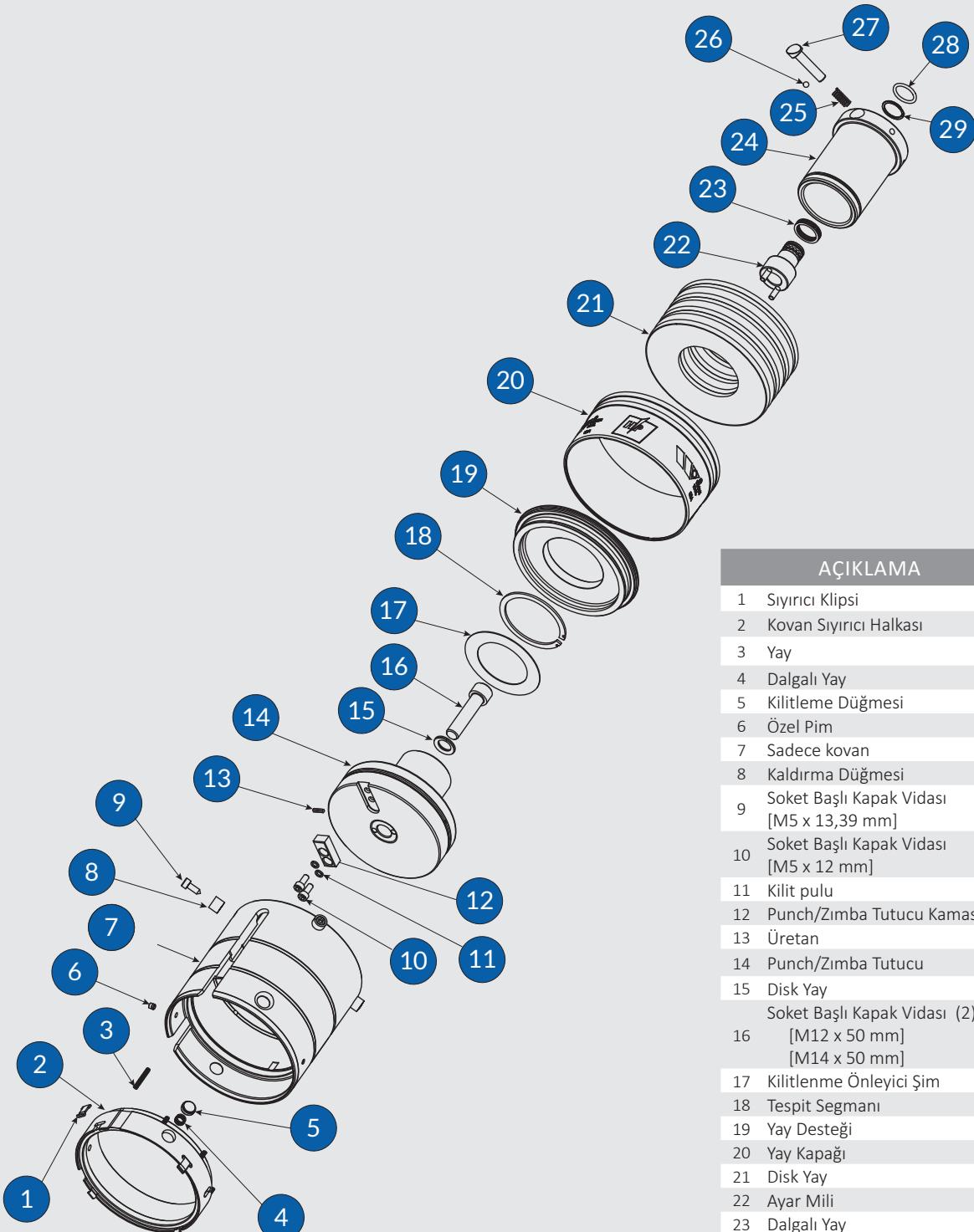
LD



OB



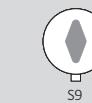
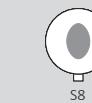
DD



AÇIKLAMA	KAT. NO.
1 Siyirici Klipsi	5521
2 Kovan Siyirici Halkası	5528
3 Yay	971694
4 Dalgali Yay	8155
5 Kilitleme Düğmesi	5519
6 Özel Pim	5522
7 Sadece kovan	5537
8 Kaldırma Düğmesi	5209
9 Soket Başlı Kapak Vidası [M5 x 13,39 mm]	5210
10 Soket Başlı Kapak Vidası [M5 x 12 mm]	6110
11 Kilit pulu	2112
12 Punch/Zımba Tutucu Kaması	1862
13 Üretan	2020643
14 Punch/Zımba Tutucu	5560
15 Disk Yay Soket Başlı Kapak Vidası (2)	971690
16 [M12 x 50 mm] [M14 x 50 mm]	970467 13844
17 Kilitlenme Önleyici Şim	5413
18 Tespit Segmanı	5747
19 Yay Desteği	5741
20 Yay Kapığı	5561
21 Disk Yanı	5449
22 Ayar Mili	5739
23 Dalgali Yanı	971692
24 Punch/Zımba Sürücü	5742
25 Yay	972396
26 Ayar Kilit Bilyası	972420
27 Ayar Düğmesi	5737
28 O-Ring	972430
29 Tespit Segmanı	972441

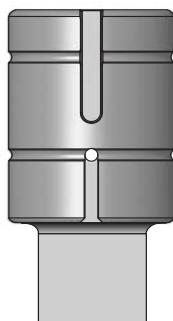
Kat. No. 5524 Kovan Ünitesi Grubu şunları içerir:
1, 2, 3, 5, 6, 7, 8 ve 9

Kat. No. 5730 Sürücü Grubu şunları içerir:
18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28 ve 29





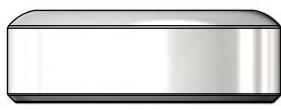
KOVAN
GRUBU



PUNCH/
ZIMBA



SIYIRICI



Dışi KALIP



ŞİM

KOVAN GRUBU	KAT. NO.	FİYATI	ABS	
			KAT. NO.	FİYATI
Standart	5583		13084	
PUNCH/ZIMBA	KAT. NO.	FİYATI	KAT. NO.	FİYATI
Yuvarlak	1933		13614	
Şekilli	1934		13615	
Optima® Kaplama				
SIYIRICI	KAT. NO.	FİYATI	KAT. NO.	FİYATI
Yuvarlak	1848		5150	
Şekilli	1854		5151	
Dışi KALIP	KAT. NO.	FİYATI		
Yuvarlak Slug Hugger®*	2196			
Yuvarlak Standart	1850			
Şekilli Slug Hugger®*	2197			
Şekilli Standart	13807			
Ultima® Eklenti- Yuvarlak				
Ultima® Eklenti- Şekilli				
* Slug Hugger diş kalıpları; punch/zimba boyutu artı diş boşluğu şeklinde sipariş verilmelidir. Boyut kısıtlamaları geçerlidir.				
Dışi KALIP ŞİMI	KAT. NO.	FİYATI		
0,25 mm tekli	2089			
0,76 mm tekli	2725			
1,50 mm tekli	2092			
0,25 mm 10'luk paket	2210			
0,76 mm 10'luk paket	2726			
1,50 mm 10'luk paket	2174			

Standart olmayan özellikler için ek ücret alınabilir.

AÇIKLAMA	MAKS. 'A' ÖLÇÜSÜ	MAKS. MALZEME KALINLIĞI	NOTLAR
Standart grup sıyırcılar bir sıyırcı halkası veya klipslerle tutturulmuştur. 0°, 90° ve 225°deki şekiller için kovan grupları kamalıdır.	50,8 mm 	6,35 mm 	Belirtilmediği sürece tüm punch/zimba'lar uç açısız olarak gönderilir. Tam gruplar kovan sıyırcı halkası takılı olarak gönderilir. Yayı klipsler de dahildir. 5583 ve 5592, 1/2-13 civata içerir. 13084, M-12 civata içerir. LVD® Kovan Grubu da istek üzerine temin edilebilir.

25 STANDART ŞEKİL



RT



RTF



RTC



SQ



S161



SQF



QD



HX



OT



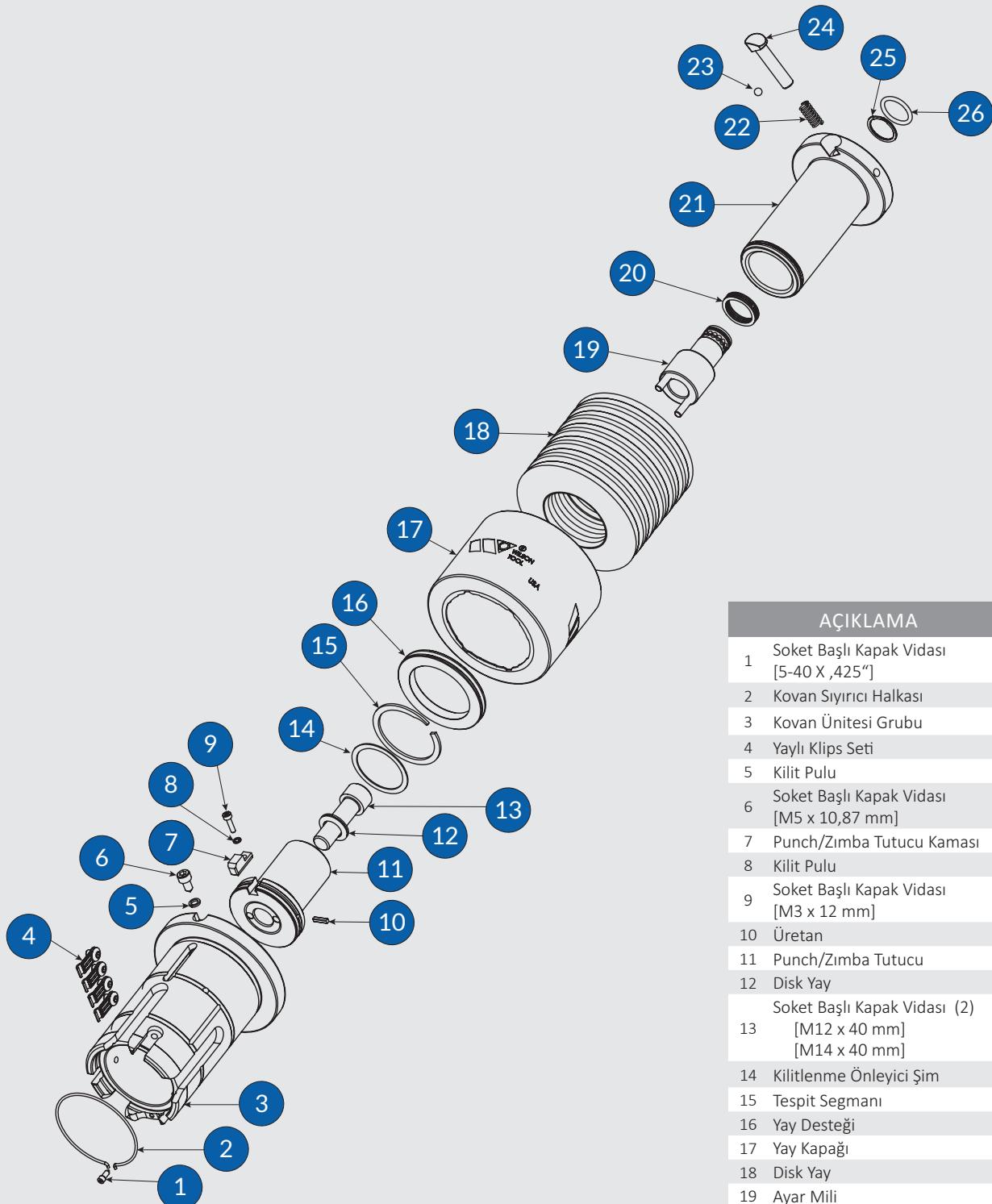
LD



OB



DD



Kat. No. 5420 Kovan Ünitesi Grubu şunları içerir:

1, 2, 3, 5, ve 6

Kat. No. 5729 Sürücü Grubu şunları içerir:

14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, ve 25

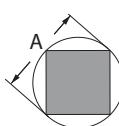
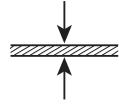
AÇIKLAMA	KAT. NO.
1 Soket Başlı Kapak Vidası [5-40 X ,425"]	429
2 Kovan Siyirici Halkası	5035
3 Kovan Ünitesi Grubu	5420
4 Yaylı Klips Seti	2810
5 Kilit Pulu	2112
6 Soket Başlı Kapak Vidası [M5 x 10,87 mm]	5197
7 Punch/Zimba Tutucu Kaması	5373
8 Kilit Pulu	6327
9 Soket Başlı Kapak Vidası [M3 x 12 mm]	6326
10 Üretan	6116
11 Punch/Zimba Tutucu	5556
12 Disk Yay	971690
Soket Başlı Kapak Vidası (2) [M12 x 40 mm] [M14 x 40 mm]	6605 13843
14 Kilitlenme Önleyici Şim	5412
15 Tespit Segmanı	972570
16 Yay Desteği	5748
17 Yay Kapığı	5693
18 Disk Yay	5744
19 Ayar Mili	5735
20 Dalgıç Yay	971692
21 Punch/Zimba Sürücü	5736
22 Yay	972396
23 Ayar Kilit Bilyası	972420
24 Ayar Düğmesi	10539
25 Tespit Segmanı	972441
26 O-Ring	972430





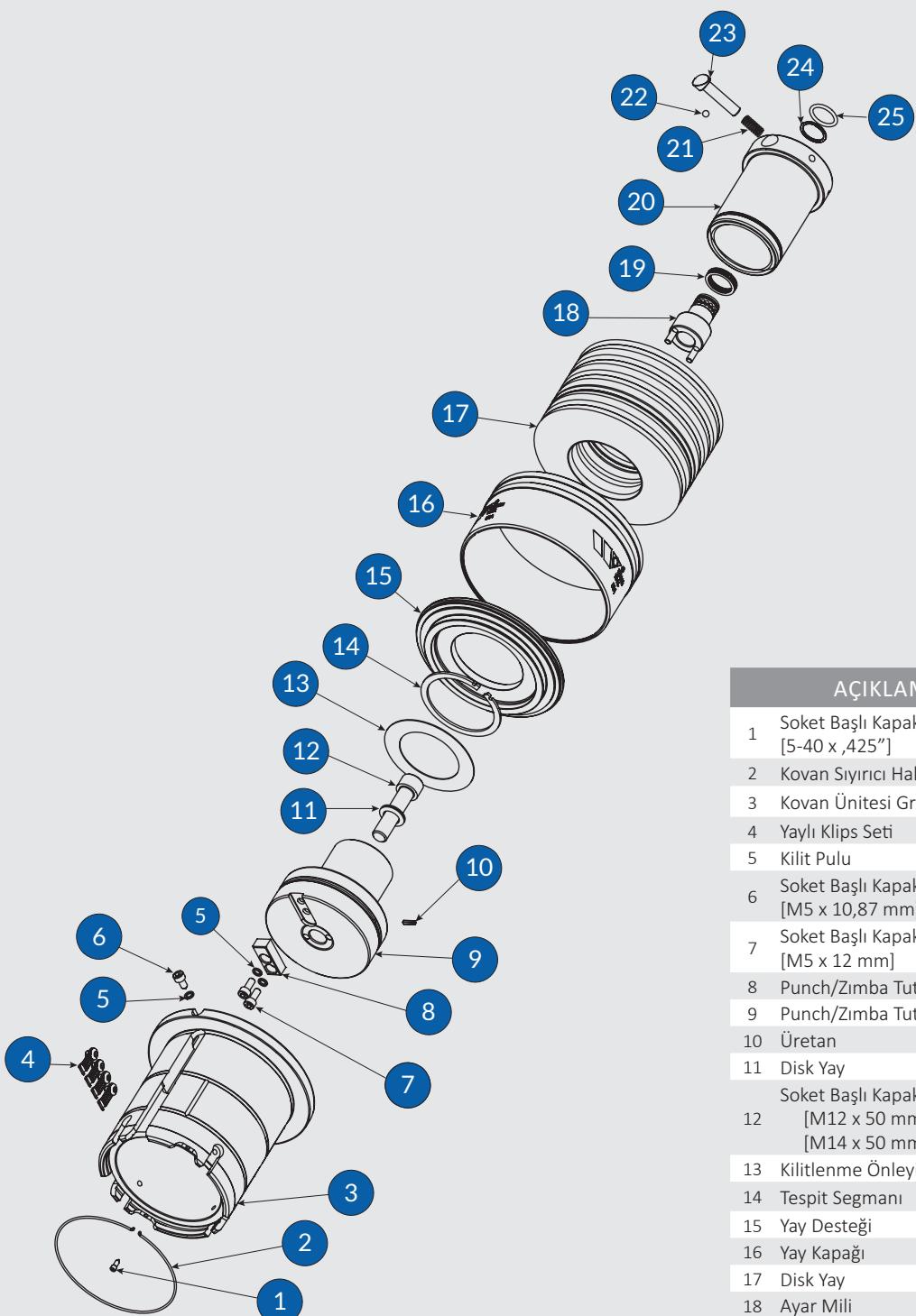
KOVAN GRUBU	KAT. NO.	FİYATI	ABS KAT. NO.	FİYATI
Kovan Grubu	5584	13085		
PUNCH/ZIMBA	KAT. NO.	FİYATI	KAT. NO.	FİYATI
Yuvarlak	1937	13616		
Şekilli	1938	13617		
Optima® Kaplama				
SIYIRICI	KAT. NO.	FİYATI	KAT. NO.	FİYATI
Yuvarlak	1864	5152		
Şekilli	1869	5153		
Dişİ KALIP	KAT. NO.	FİYATI		
Yuvarlak Slug Hugger®*	2198			
Yuvarlak Standart	1865			
Şekilli Slug Hugger®*	2199			
Şekilli Standart	13810			
Ultima® Eklenti- Yuvarlak				
Ultima® Eklenti- Şekilli				
* Slug Hugger dişî kalıpları; punch/zimba boyutu artı dişî boşluğu şeklinde sipariş verilmelidir. Boyut kısıtlamaları geçerlidir.				
Dişİ KALIP ŞİMİ	KAT. NO.	FİYATI		
0,25 mm tekli	2081			
0,76 mm tekli	2727			
1,50 mm tekli	2084			
0,25 mm 5'lik paket	2211			
0,76 mm 5'lik paket	2728			
1,50 mm 5'lik paket	2175			

Standart olmayan özellikler için ek ücret alınabilir.

AÇIKLAMA	MAKS. 'A' ÖLÇÜSÜ	MAKS. MALZEME KALINLIĞI	NOTLAR
Standart grup sıyırcılar bir sıyırcı halkası veya klipslerle tutturulmuştur. 0°, 90° ve 225°deki şekiller için kovan grupları kamalıdır.	88,9 mm 	6,35 mm 	'A' ölçüsü > 50,8 mm ve genişliği > 6,35 mm olan tüm punch/zimba'lara 1,6 mm çatı biçiminde kesme verilir. 5584 ve 5593, 1/2-13 civata içerir. 13085, M-12 civata içerir. LVD® Kovan Grubu da istek üzerine temin edilebilir.

25 STANDART ŞEKİL

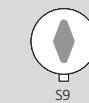
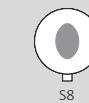
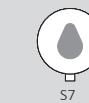




AÇIKLAMA	KAT. NO.
1 Soket Başlı Kapak Vidası [5-40 x ,425"]	429
2 Kovan Siyirici Halkası	5036
3 Kovan Ünitesi Grubu	5430
4 Yaylı Klips Seti	2810-1
5 Kilit Pulu	2112
6 Soket Başlı Kapak Vidası [M5 x 10,87 mm]	5197
7 Soket Başlı Kapak Vidası [M5 x 12 mm]	6110
8 Punch/Zımba Tutucu Kaması	1862
9 Punch/Zımba Tutucu	5558
10 Üretan	6116
11 Disk Yay	971690
Soket Başlı Kapak Vidası (2)	
12 [M12 x 50 mm]	970467
[M14 x 50 mm]	13844
13 Kilitlenme Önleyici Şim	5413
14 Tespit Segmanı	5747
15 Yay Desteği	5738
16 Yay Kapağı	5423
17 Disk Yay	5449
18 Ayar Mili	5739
19 Dalgalı Yay	971692
20 Punch/Zımba Sürücü	5740
21 Yay	972396
22 Ayar Kilit Bilyası	972420
23 Ayar Düğmesi	5737
24 Tespit Segmanı	972441
25 O-Ring	972430

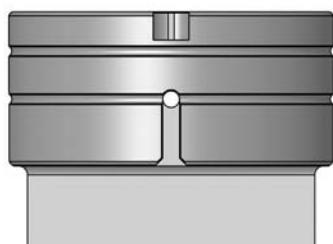
Kat. No. 5430 Kovan Ünitesi Grubu şunları içerir:
1, 2, 3, 5, ve 6

Kat. No. 5730 Sürücü Grubu şunları içerir:
14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, ve 25





KOVAN
GRUBU



PUNCH/
ZIMBA



SIYIRICI



DİŞİ KALIP



ŞİM

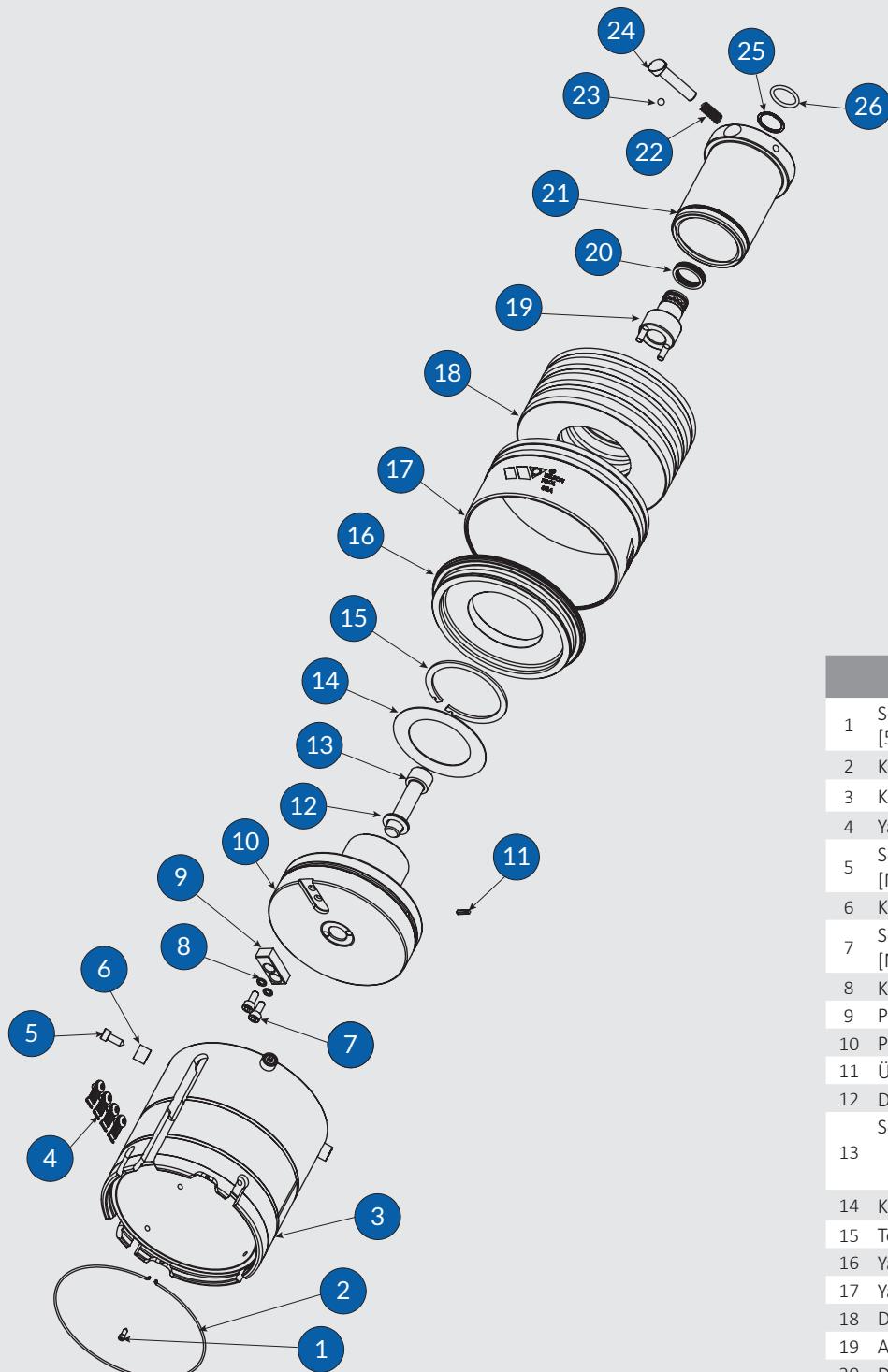
KOVAN GRUBU		KAT. NO.	FİYATI	KAT. NO.	ABS FİYATI
Kovan Grubu		5585		13088	
PUNCH/ZIMBA		KAT. NO.	FİYATI	KAT. NO.	FİYATI
Yuvarlak		1941		13618	
Şekilli		1942		13619	
Optima® Kaplama					
SIYIRICI		KAT. NO.	FİYATI	KAT. NO.	FİYATI
Yuvarlak		1877		5154	
Şekilli		1882		5155	
DİŞİ KALIP		KAT. NO.	FİYATI		
Yuvarlak Slug Hugger®*		2200			
Yuvarlak Standart		1878			
Şekilli Slug Hugger®*		2201			
Şekilli Standart		13817			
Ultima® Eklenti- Yuvarlak					
Ultima® Eklenti- Şekilli					
* Slug Hugger dişî kalıpları; punch/zimba boyutu artı dişî boşluğu şeklinde sipariş verilmelidir. Boyut kısıtlamaları geçerlidir.					
DİŞİ KALIP ŞİMİ		KAT. NO.	FİYATI		
0,25 mm	tekli	2073			
0,76 mm	tekli	2729			
1,50 mm	tekli	2076			
0,25 mm	5'lik paket	2212			
0,76 mm	5'lik paket	2730			
1,50 mm	5'lik paket	2176			

Standart olmayan özellikler için ek ücret alınabilir.

AÇIKLAMA	MAKS. 'A' ÖLÇÜSÜ	MAKS. MALZEME KALINLIĞI	NOTLAR
Standart grup sıyırcılar bir sıyırcı halkası veya klipslerle tutturulmuştur. 0°, 90° ve 225°deki şekiller için kovan grupları kamalıdır.	114,3 mm 	6,35 mm 	'A' ölçüsü > 50,8 mm ve genişliği > 6,35 mm olan tüm punch/zimba'lara 1,6 mm çatı biçiminde uç açısı verilir. 5585 ve 5594, 1/2-13 civata içerir. 13088, M-12 civata içerir.

25 STANDART ŞEKİL

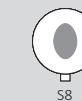


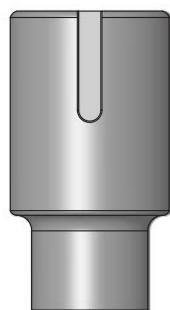


AÇIKLAMA	KAT. NO.
1 Soket Başlı Kapak Vidası [5-40 X ,425"]	429
2 Kovan Siyirici Halkası	5037
3 Kovan Ünitesi Grubu	5537
4 Yaylı Klips Seti	2810-1
5 Soket Başlı Kapak Vidası [M5 x 13,39 mm]	5210
6 Kaldırma Düğmesi	5209
7 Soket Başlı Kapak Vidası [M5 x 12 mm]	6110
8 Kilit Pulu	2112
9 Punch/Zımba Tutucu Kaması	1862
10 Punch/Zımba Tutucu	5560
11 Üretan	6116
12 Disk Yay	971690
Soket Başlı Kapak Vidası (2)	
13 [M12 x 50 mm]	970467
[M14 x 50 mm]	13844
14 Kilitlenme Önleyici Şim	5413
15 Tespit Segmanı	5747
16 Yay Desteği	5741
17 Yay Kapığı	5423
18 Disk Yay	5449
19 Ayar Mili	5739
20 Dalgalı Yay	971692
21 Punch/Zımba Sürücü	5742
22 Yay	972396
23 Ayar Kilit Bilyası	972420
24 Ayar Düğmesi	5737
25 Tespit Segmanı	972441
26 O-Ring	972430

Kat. No. 5537 Kovan Ünitesi Grubu şunları içerir:
1, 2, 3, 5, 6, 7, 8 ve 9

Kat. No. 5731 Sürücü Grubu şunları içerir:
18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25 ve 26




 KOVAN
GRUBU

 PUNCH/
ZIMBA


SIYIRICI



DİSİ KALIP



ŞİM

KOVAN GRUBU	KAT. NO.	FİYATI
Kovan Grubu	1842	
PUNCH/ZIMBA	KAT. NO.	FİYATI
Yuvarlak	1933	
Şekilli	1934	
Optima® Kaplama		
PUNCH/ZIMBA ŞİMİ	KAT. NO.	FİYATI
Tekli	2096	
10'luk paket	2169	
SIYIRICI	KAT. NO.	FİYATI
Yuvarlak	1848	
Şekilli	1854	
DİSİ KALIP	KAT. NO.	FİYATI
Yuvarlak Slug Hugger®*	2196	
Yuvarlak Standart	1850	
Şekilli Slug Hugger®*	2197	
Şekilli Standart	13807	
Ultima® Eklenti- Yuvarlak		
Ultima® Eklenti- Şekilli		

* Slug Hugger dışı kalıpları; punch/zimba boyutu artı dışı boşluğu şeklinde sipariş verilmelidir. Boyut kısıtlamaları geçerlidir.

DİSİ KALIP ŞİMİ	KAT. NO.	FİYATI
0,25 mm tekli	2089	
0,76 mm tekli	2725	
1,50 mm tekli	2092	
0,25 mm 10'luk paket	2210	
0,76 mm 10'luk paket	2726	
1,50 mm 10'luk paket	2174	

Standart olmayan özellikler için ek ücret alınabilir.

AÇIKLAMA	MAKS. 'A' ÖLÇÜSÜ	MAKS. MALZEME KALINLIĞI	NOTLAR
Basix grupları, temel özelliklerle daha düşük bir maliyetle dayanıklılık ve performans sunmak üzere tasarlanmıştır. 0°, 90° ve 225°deki şekiller için kovan grupları kamalıdır.	50,8 mm 	6,35 mm 	Belirtilmediği sürece tüm punch/zimba'lar çatı şeklinde uç açısı verilerek gönderilir. 1842 grubu, 1/2-13 civata içerir.

25 STANDART ŞEKİL



RT



RTF



RTC



SQ



S161



SQF



QD



HX



OT



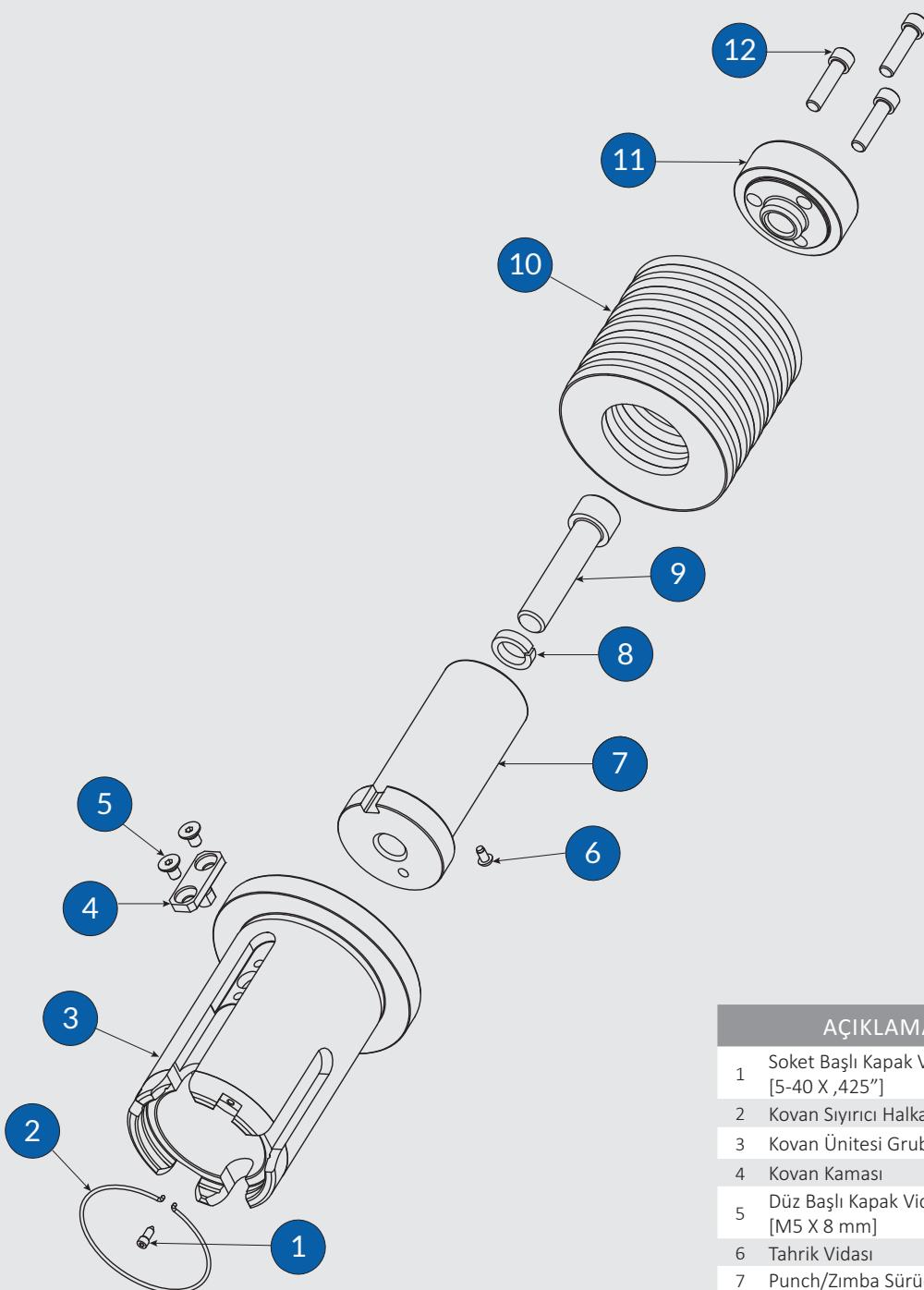
LD



OB



DD



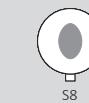
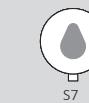
AÇIKLAMA	KAT. NO.
1 Soket Başlı Kapak Vidası [5-40 X ,425"]	429
2 Kovan Sıyrıcı Halkası	5035
3 Kovan Ünitesi Grubu	1846
4 Kovan Kaması	1834
5 Düz Başlı Kapak Vidası [M5 X 8 mm]	6567
6 Tahrik Vidası	6666
7 Punch/Zimba Sürücü Grubu	1845
8 Kilit Pulu	432
Soket Başlı Kapak Vidası (2)	
9 [M12 x 55 mm] [1/2-13 X 2,250"]	6026
	6002
10 Disk Yay	1844
11 Punch/Zimba Kafası	1843
12 Soket Başlı Kapak Vidası [,250-28 X 1,000"]	6047

Kat. No. 1846 Kovan Ünitesi Grubu şunları içerir:

1, 2, 3, 4 ve 5

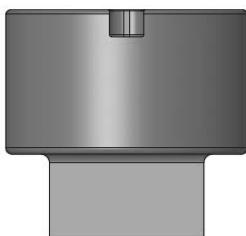
Kat. No. 1845 Sürücü Grubu şunları içerir:

6 ve 7





KOVAN
GRUBU



PUNCH/
ZIMBA



SIYIRICI



DIŞI KALIP



ŞİM

	KAT. NO.	FİYATI
KOVAN GRUBU		
Kovan Grubu	1857	
PUNCH/ZIMBA	KAT. NO.	FİYATI
Yuvarlak	1937	
Şekilli	1938	
Optima® Kaplama		
PUNCH/ZIMBA ŞİMİ	KAT. NO.	FİYATI
Tekli	2088	
5'lik paket	2170	
SIYIRICI	KAT. NO.	FİYATI
Yuvarlak	1864	
Şekilli	1869	
DIŞI KALIP	KAT. NO.	FİYATI
Yuvarlak Slug Hugger®*	2198	
Yuvarlak Standart	1865	
Şekilli Slug Hugger®*	2199	
Şekilli Standart	13810	
Ultima® Eklenti- Yuvarlak		
Ultima® Eklenti- Şekilli		

* Slug Hugger dişî kalıpları; punch/zimba boyutu artı dişî boşluğu
şeklinde sipariş verilmelidir. Boyut kısıtlamaları geçerlidir.

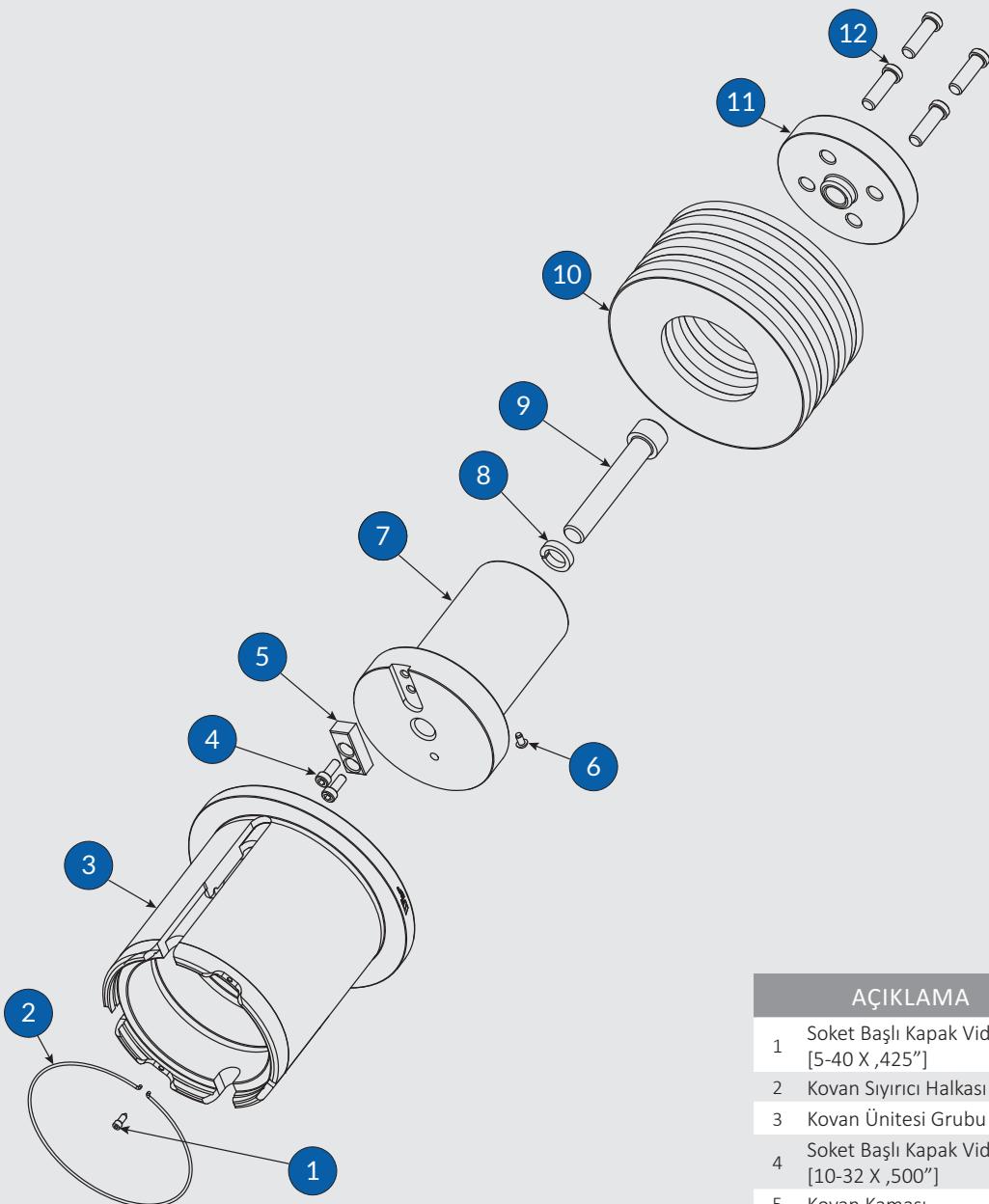
DIŞI KALIP ŞİMİ	KAT. NO.	FİYATI
0,25 mm tekli	2081	
0,76 mm tekli	2727	
1,50 mm tekli	2084	
0,25 mm 5'lik paket	2211	
0,76 mm 5'lik paket	2728	
1,50 mm 5'lik paket	2175	

Standart olmayan özellikler için ek ücret alınabilir.

AÇIKLAMA	MAKS. 'A' ÖLÇÜSÜ	MAKS. MALZEME KALINLIĞI	NOTLAR
Basix grupları, temel özelliklerle daha düşük bir maliyetle dayanıklılık ve performans sunmak üzere tasarlanmıştır. 0°, 90° ve 225°deki şekiller için kovan grupları kamalıdır.	88,9 mm 	6,35 mm 	'A' ölçüsü > 50,8 mm ve genişliği > 6,35 mm olan tüm punch/zimba'lara 1,6 mm çatı biçiminde uç açısı verilir. 1857 grubu, 1/2-13 civata içerir.

25 STANDART ŞEKİL





AÇIKLAMA	KAT. NO.
1 Soket Başlı Kapak Vidası [5-40 X ,425"]	429
2 Kovan Sıyrıcı Halkası	5036
3 Kovan Ünitesi Grubu	1861
4 Soket Başlı Kapak Vidası [10-32 X ,500"]	6010
5 Kovan Kaması	1862
6 Tahrık Vidası	6666
7 Punch/Zimba Sürücü Grubu	1860
8 Kilit Pulu	432
Soket Başlı Kapak Vidası (2)	
9 [M12 x 75 mm]	6027
[1/2-13 X 3,000"]	6003
10 Disk Yay	1859
11 Punch/Zimba Kafası	1858
12 Düşük Başlı Kapak Vidası [,312-18 X 1,000"]	6021

Kat. No. 1861 Kovan Ünitesi Grubu şunları içerir:

1, 2, ve 3

Kat. No. 1860 Sürücü Grubu şunları içerir:

6 ve 7



SD



ET



S3



S3



S4



S1



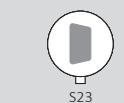
S7



S8



S9



S23



S165



S170


**KOVAN
GRUBU**

**PUNCH/
ZIMBA**

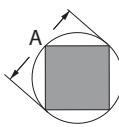
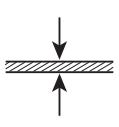
SIYIRICI

DİŞİ KALIP

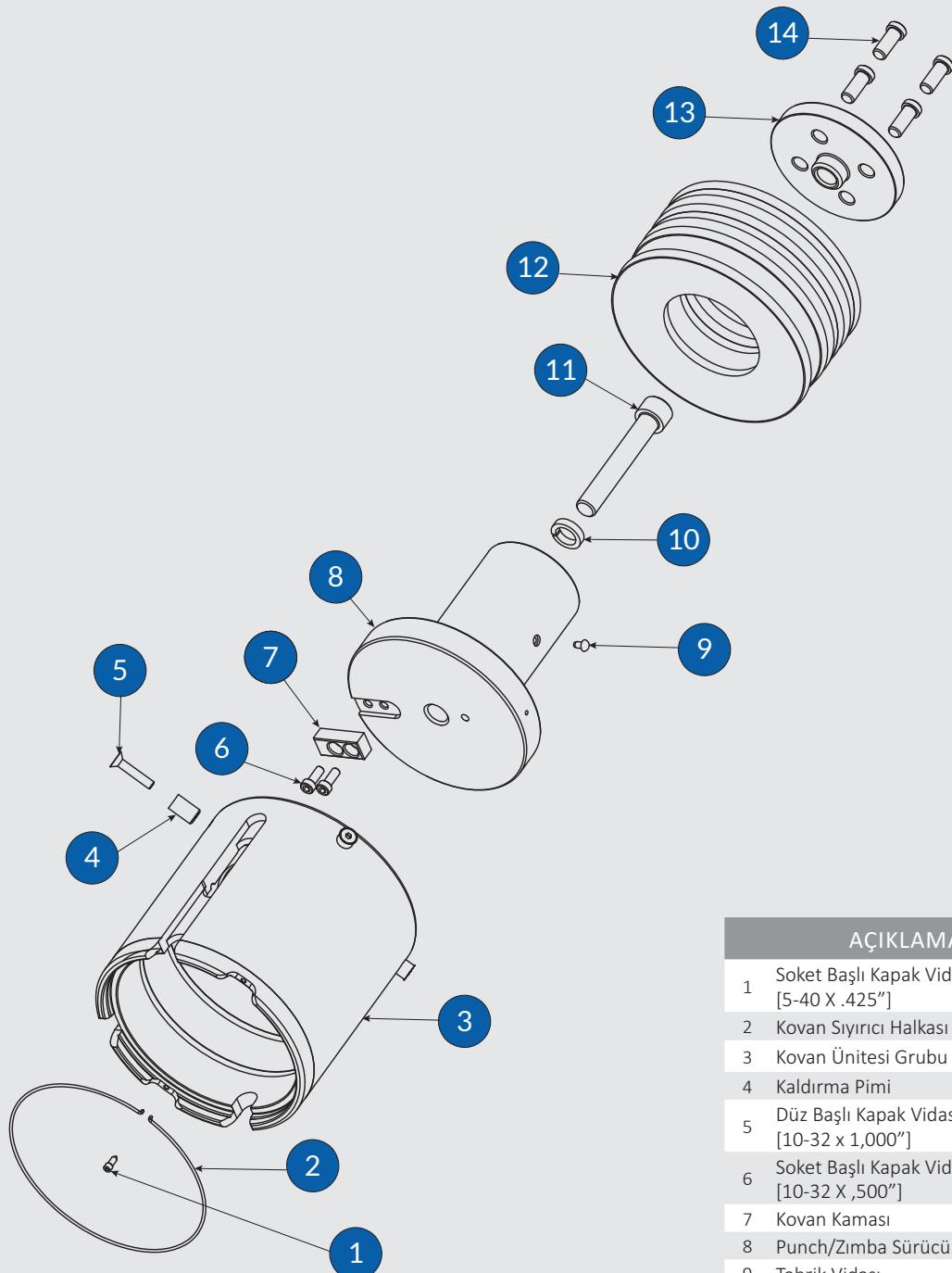
ŞİM

	KAT. NO.	FİYATI
KOVAN GRUBU Kovan Grubu	1872	
PUNCH/ZIMBA	KAT. NO.	FİYATI
Yuvarlak	1941	
Şekilli	1942	
Optima® Kaplama		
PUNCH/ZIMBA ŞİMİ	KAT. NO.	FİYATI
Tekli	2080	
5'lik paket	2171	
SIYIRICI	KAT. NO.	FİYATI
Yuvarlak	1877	
Şekilli	1882	
DİŞİ KALIP	KAT. NO.	FİYATI
Yuvarlak Slug Hugger®*	2200	
Yuvarlak Standart	1878	
Şekilli Slug Hugger®*	2201	
Şekilli Standart	13817	
Ultima® Eklenti- Yuvarlak		
Ultima® Eklenti- Şekilli		
* Slug Hugger dışı kalıpları; punch/zimba boyutu artı dışı boşluğu şeklinde sipariş verilmelidir. Boyut kısıtlamaları geçerlidir.		
DİŞİ KALIP ŞİMİ	KAT. NO.	FİYATI
0,25 mm tekli	2073	
0,76 mm tekli	2729	
1,50 mm tekli	2076	
0,25 mm 5'lik paket	2212	
0,76 mm 5'lik paket	2730	
1,50 mm 5'lik paket	2176	

Standart olmayan özellikler için ek ücret alınabilir.

ACIKLAMA	MAKS. 'A' OLÇÜSU	MAKS. MALZEME KALINLIĞI	NOTLAR
Basix grupları, temel özelliklerle daha düşük bir maliyetle dayanıklılık ve performans sunmak üzere tasarlanmıştır. 0°, 90° ve 225°deki şekiller için kovan grupları kamalıdır.	114,3 mm 	6,35 mm 	'A' ölçüsü > 50,8 mm ve genişliği > 6,35 mm olan tüm punch/zimba'lara 1,6 mm çatı biçiminde uç açısı verilir. 1872 grubu, 1/2-13 civata içerir.

25 STANDART ŞEKİL

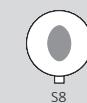
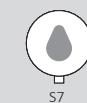
Kat. No. 1875 Kovan Ünitesi Grubu şunları içerir:

1, 2, 3, 4, ve 5

Kat. No. 1874 Sürücü Grubu şunları içerir:

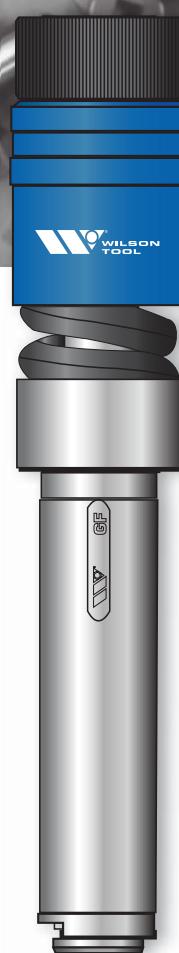
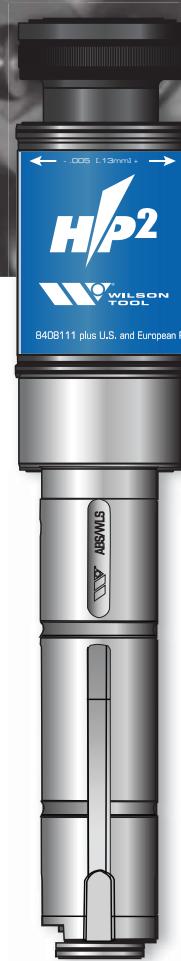
8 ve 9

AÇIKLAMA	KAT. NO.
1 Soket Başlı Kapak Vidası [5-40 X .425"]	429
2 Kovan Siyirici Halkası	5037
3 Kovan Ünitesi Grubu	1875
4 Kaldırma Pimi	1880
5 Düz Başlı Kapak Vidası [10-32 x 1,000"]	2158
6 Soket Başlı Kapak Vidası [10-32 X ,500"]	6010
7 Kovan Kaması	1862
8 Punch/Zimba Sürücü Grubu	1874
9 Tahrik Vidası	6666
10 Kilit Pulu	432
Soket Başlı Kapak Vidası (2)	
11 [M12 x 75 mm]	6027
[1/2-13 X 3,000"]	6003
12 Disk Yay	1859
13 Punch/Zimba Kafası	1873
14 Düşük Başlı Kapak Vidası [.312-18 X ,750"]	6022



WILSON KALIN TARET TAKIMLARI

WILSON STYL



WILSON KALIN TARET TAKIMLARI



WILSON STİLİ TAKIM ÇÖZÜMLERİ

KÜÇÜK İSTASYON AVANTAJLARI

HPX HP2 BASIX

Artırılmış dayanıklılık için sertleştirilmiş kovanlar



Basit, aletsiz sıyırıcı değişimi



Uzun kovan ömrü için boşaltılmış sıyırıcılar



Optima® kaplı punch/zimba'lar mevcuttur



Slug Hugger® 2 - maksimum metal parça tutma



İç ve dış takım yağlaması



Makine yağlama özelliği (sadece ABS/WLS, tüm HPX)



OEM uyumlu



Daha hızlı kurulumlar için makine içinde ayarlama



Kolay tıklamalı uzunluk ayarı - şim veya takım gerektirmez



Maksimum kullanılabılır bileme ömrü



EXP™ hızlı değişim teknolojisi



Standart olarak Ultima® premium takım çeliğinden üretilmiştir



Aynı grupta yuvarlak veya şekilli punch/zimba'ları kabul eder





PUNCH/ZIMBA VE KOVAN GRUBU



KOVAN



EXP PUNCH/
ZIMBA



SIYIRICI



DIŞI KALIP



ŞİM

PUNCH/ZIMBA VE KOVAN GRUBU	KAT. NO.	FİYATI
Yuvarlak	14026	
Şekilli	14012	
Optima® Kaplama		
KOVAN GRUBU	KAT. NO.	FİYATI
Sadece grup -Punch/Zimba ve siyirici ayrı ayrı satın alınır.	14027	
KOVAN	KAT. NO.	FİYATI
Yuvarlak	13073	
Şekilli 0°	13074	
Şekilli 0° ve 45°	13075	
Şekilli 0° ve 90°	13076	
PUNCH/ZIMBA	KAT. NO.	FİYATI
Yuvarlak	13904	
Şekilli	13905	
Optima® Kaplama		
SIYIRICI	KAT. NO.	FİYATI
Yuvarlak	13045	
Şekilli	13152	
DIŞI KALIP	KAT. NO.	FİYATI
Yuvarlak Slug Hugger®*	2192	
Yuvarlak Standart	1808	
Şekilli Slug Hugger®*	2193	
Şekilli Standart	13801	
Ultima® Eklenti- Yuvarlak		
Ultima® Eklenti- Şekilli		
* Slug Hugger dışı kalıpları; punch/zimba boyutu artı dişî boşluğu şeklinde sipariş verilmelidir. Boyut kısıtlamaları geçerlidir.		
DİSİ KALIP ŞİMI	KAT. NO.	FİYATI
0,25 mm tekli	2101	
0,76 mm tekli	2721	
1,50 mm tekli	2104	
0,25 mm 25'lik paket	2208	
0,76 mm 25'lik paket	2722	
1,50 mm 25'lik paket	2172	

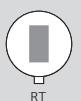
Standart olmayan özellikler için ek ücret alınabilir.



Bu takımı Wilson Tool YouTube Kanalı'nda çalışır durumdayken görebilirsiniz.

AÇIKLAMA	MAKS. 'A' ÖLÇÜSÜ	MAKS. MALZEME KALINLIĞI	NOTLAR
HPX takımı Wilson Tool'un 'En İyi' ürünüdür. HP2'nin tüm mükemmel özellikleri artı Ultima® takım çelikli EXP™ hızlı değişimli punch/zimba sistemi ile donatılmıştır.	12,7 mm	3,81 mm	ABS olan ve ABS olmayan makinelerle uyumludur. EXP™ punch/zimba'larında Ultima® takım çeliği standarttır. Dişî kalıplar için Ultima® takım çeliği seçeneği mevcuttur.

25 STANDART ŞEKİL



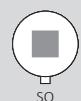
RT



RTF

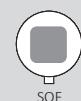


RTC



SQ

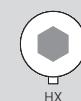
S161



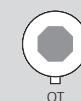
SQF



QD



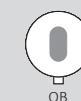
HX



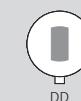
OT



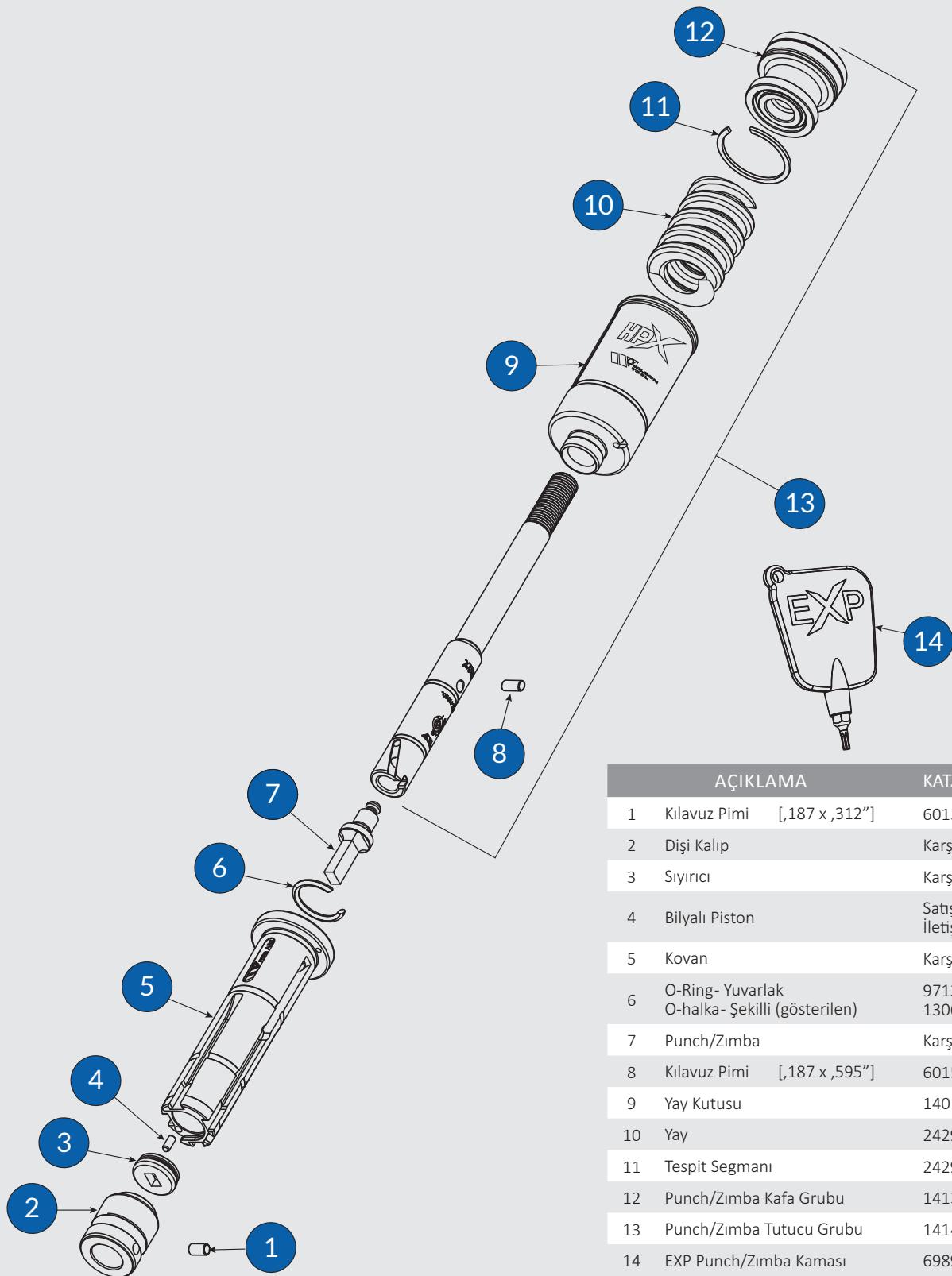
LD



OB



DD



SD



ET



S3



S3



S4



S1



S7



S8



S9



S23



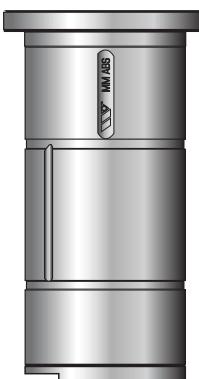
S165



S170



PUNCH/ZIMBA VE KOVAN GRUBU



KOVAN



EXP PUNCH/
ZIMBA



SIYIRICI



DİSİ KALIP



ŞİM

PUNCH/ZIMBA VE KOVAN GRUBU	KAT. NO.	FİYATI
Yuvarlak	14029	
Şekilli	14018	
Optima® Kaplama		
KOVAN GRUBU	KAT. NO.	FİYATI
Sadece grup -Punch/Zimba ve siyirici ayrı ayrı satın alınır	14030	
KOVAN	KAT. NO.	FİYATI
Yuvarlak	13097	
Şekilli 0°	13098	
Şekilli 0° ve 45°	13099	
Şekilli 0° ve 90°	13100	
PUNCH/ZIMBA	KAT. NO.	FİYATI
Yuvarlak	13916	
Şekilli	13917	
Optima® Kaplama		
SIYIRICI	KAT. NO.	FİYATI
Yuvarlak	2433	
Şekilli	2432	
DİSİ KALIP	KAT. NO.	FİYATI
Yuvarlak Slug Hugger®*	2194	
Yuvarlak Standart	2021	
Şekilli Slug Hugger®*	2195	
Şekilli Standart	13804	
Ultima® Eklenti- Yuvarlak		
Ultima® Eklenti- Şekilli		
* Slug Hugger dışı kalıpları; punch/zimba boyutu artı dışı boşluğu şeklinde sipariş verilmelidir. Boyut kısıtlamaları geçerlidir.		
DİSİ KALIP ŞİMİ	KAT. NO.	FİYATI
0,25 mm tekli	2097	
0,76 mm tekli	2723	
1,50 mm tekli	2100	
0,25 mm 25'lik paket	2209	
0,76 mm 25'lik paket	2724	
1,50 mm 25'lik paket	2173	

Standart olmayan özellikler için ek ücret alınabilir.



Bu takımı Wilson Tool YouTube Kanalı'nda çalışma durumdayken görebilirsiniz.

AÇIKLAMA	MAKS. 'A' ÖLÇÜSÜ	MAKS. MALZEME KALINLIĞI	NOTLAR
HPX takımı Wilson Tool'un 'En İyi' ürünüdür. HP2'nin tüm mükemmel özellikleri artı Ultima takım çelikli EXP™ hızlı değişimi punch/zimba sistemi ile donatılmıştır.	31,8 mm 	6,35 mm 	ABS olan ve ABS olmayan makinelerle uyumludur. EXP™ punch/zimba'larında Ultima® takım çeliği standarttır. Dışı kalıplar için Ultima® takım çeliği seçeneği mevcuttur.

25 STANDART ŞEKİL



RT



RTF



RTC



SQ



S161



SQF



QD



HX



OT



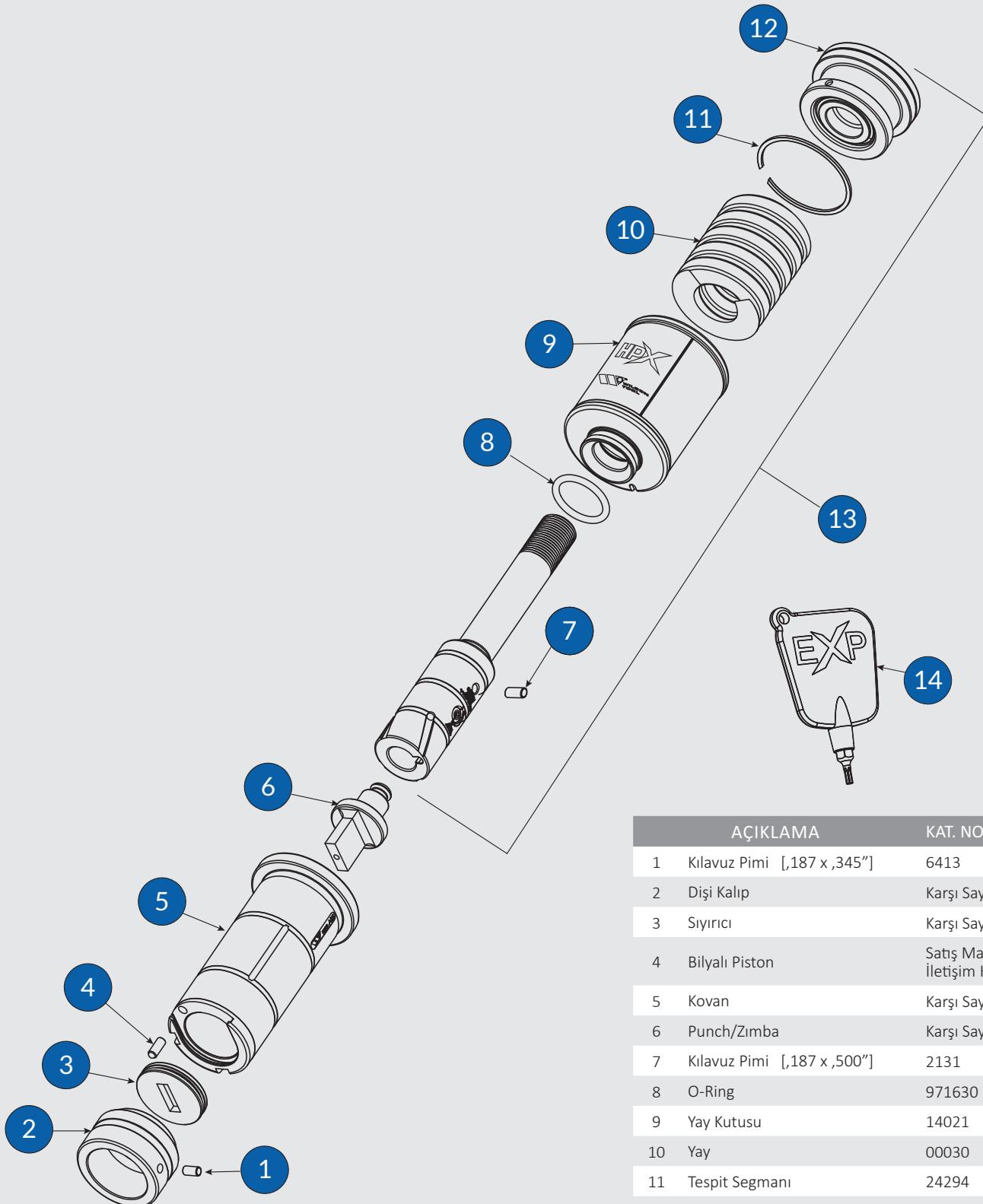
LD



OB



DD



AÇIKLAMA	KAT. NO.
1 Kılavuz Pimi [187 x ,345"]	6413
2 Diş Kalıp	Karşı Sayfaya Bakınız
3 Sıyrıcı	Karşı Sayfaya Bakınız
4 Bilyalı Piston	Satış Masası ile İletişim Kurun
5 Kovan	Karşı Sayfaya Bakınız
6 Punch/Zimba	Karşı Sayfaya Bakınız
7 Kılavuz Pimi [187 x ,500"]	2131
8 O-Ring	971630
9 Yay Kutusu	14021
10 Yay	00030
11 Tespit Segmanı	24294
12 Punch/Zimba Kafa Grubu	14136
13 Punch/Zimba Tutucu Grubu	14022
14 EXP Punch/Zimba Kaması	6989



SD



ET



S3



S3



S4



S1



S7



S8



S9



S23



S165



S170



HP PUNCH/ZIMBA TUTUCU		HP ABS/WLS PUNCH/ZIMBA TUTUCU		STANDART PUNCH/ZIMBA TUTUCU		ULTRA PUNCH/ZIMBA TUTUCU	
KAT. NO.	FİYATI	KAT. NO.	FİYATI	KAT. NO.	FİYATI	KAT. NO.	FİYATI
Yuvarlak	13974	Yuvarlak	13976	Yuvarlak	13977	Ultra	15535
Şekilli	13975	Şekilli	13906	Şekilli	13947		


EXP™ PUNCH/ZIMBA

Yukarıdaki tüm punch/zimba tutucuları ile uyumludur

KAT. NO.	FİYATI
Yuvarlak	13904
Şekilli	13905
Optima® Kaplama	



Bu takımı Wilson Tool YouTube Kanalı'nda çalışır durumdayken görebilirsiniz.

AÇIKLAMA	MAKS. 'A' ÖLÇÜSÜ	MAKS. MALZEME KALINLIĞI	NOTLAR
EXP™ punch/zimba tutucular mevcut Wilson Stili punch/zimba ve kovan gruplarınızı EXP™ hızlı değiştirmeli punch/zimba sistemine dönüştürmenize imkân verir. Tüm EXP™ punch/zimba'lar Ultima® takım çeliğidir.	12,7 mm 	3,81 mm 	Standart olmayan özellikler için ek ücret alınabilir.

25 STANDART ŞEKİL




HP PUNCH/ZIMBA TUTUCU		HP ABS/WLS PUNCH/ZIMBA TUTUCU		STANDART PUNCH/ZIMBA TUTUCU		ULTRA PUNCH/ZIMBA TUTUCU	
KAT. NO.	FİYATI	KAT. NO.	FİYATI	KAT. NO.	FİYATI	KAT. NO.	FİYATI
Yuvarlak	13988	Yuvarlak	13990	Yuvarlak	13991	Ultra	15537
Şekilli	13989	Şekilli	13918	Şekilli	13972		



EXP™ PUNCH/ZIMBA

Yukarıdaki tüm punch/zimba tutucuları ile uyumludur

KAT. NO.	FİYATI
Yuvarlak	13916
Şekilli	13917
Optima® Kaplama	



Bu takımı Wilson Tool YouTube Kanal'ında çalışır durumdayken görebilirsiniz.

AÇIKLAMA	MAKS. 'A' ÖLÇÜSÜ	MAKS. MALZEME KALINLIĞI	NOTLAR
EXP™ punch/zimba tutucular mevcut Wilson Stili punch/zimba ve kovan gruplarınızı EXP™ hızlı değiştirmeli punch/zimba sistemine dönüştürmenize imkân verir. Tüm EXP™ punch/zimba'lar Ultima® takım çeliğidir.	31,8 mm 	6,35 mm 	Standart olmayan özellikler için ek ücret alınabilir.



SD



ET



S3



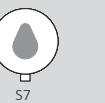
S3



S4



S1



S7



S8



S9



S23



S165



S170



HP2 PUNCH/
ZIMBA VE KOVAN
GRUBU



PUNCH/
ZIMBA



HP YAY
PAKETİ
GRUBU



KOVAN



SIYIRICI



DİSİ KALIP



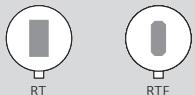
ŞİM

HP2 PUNCH/ZIMBA VE KOVAN GRUBU		KAT. NO.	FİYATI	ABS KAT. NO.	FİYATI
Yuvarlak		13767		13770	
Şekilli		13769		13772	
Optima® Kaplama					
Ultima® Eklenti (Yuvarlak)					
Ultima® Eklenti (Şekilli)					
Yay Paketi Grubu		14150		14150	
HP YAY PAKETİ GRUBU		KAT. NO.	FİYATI	KAT. NO.	FİYATI
Yay Paketi Grubu		2747		2747	
PUNCH/ZIMBA		KAT. NO.	FİYATI	KAT. NO.	FİYATI
Yuvarlak		2405		2385	
Şekilli		2406		2389	
Optima® Kaplama					
Ultima® Eklenti (Yuvarlak)					
Ultima® Eklenti (Şekilli)					
KOVAN		KAT. NO.	FİYATI	KAT. NO.	FİYATI
Yuvarlak		2821		2835	
Şekilli 0°		2822		2836	
Şekilli 0° ve 45°		2903		2907	
Şekilli 0° ve 90°		2904		2908	
SIYIRICI		KAT. NO.	FİYATI	KAT. NO.	FİYATI
Yuvarlak		13044		13045	
Şekilli		13143		13152	
DİSİ KALIP		KAT. NO.	FİYATI		
Yuvarlak Slug Hugger®*		2192			
Yuvarlak Standart		1808			
Şekilli Slug Hugger®*		2193			
Şekilli Standart		13801			
Ultima® Eklenti- Yuvarlak					
Ultima® Eklenti- Şekilli					
* Slug Hugger diş kalıpları; punch/zimba boyutu artı dişî boşluğu şeklinde sipariş verilmelidir.					
Boyun kısıtlamaları geçerlidir.					
DİSİ KALIP ŞİMİ		KAT. NO.	FİYATI		
0,25 mm	tekli	2101			
0,76 mm	tekli	2721			
1,50 mm	tekli	2104			
0,25 mm	25'lik paket	2208			
0,76 mm	25'lik paket	2722			
1,50 mm	25'lik paket	2172			

Standart olmayan özellikler için ek ücret alınabilir.

AÇIKLAMA	MAKS. 'A' ÖLÇÜSÜ	MAKS. MALZEME KALINLIĞI	NOTLAR
HP2 Wilson Tool'un 'Daha İyi' ürünüdür. Kolay tıklamalı uzunluk ayarı, yüksek kaliteli takım çeliği gibi standart özelliklerle mükemmel bir değer sunar ve ABS olarak da mevcuttur.	12,7 mm	3,81 mm	HP punch/zimba'ları ve dişî kalıpları talep üzerine Ultima® takım çeliğinden temin edilebilir.

25 STANDART ŞEKİL



RT



RTF



RTC



SQ



S161



SQF



QD



HX



OT



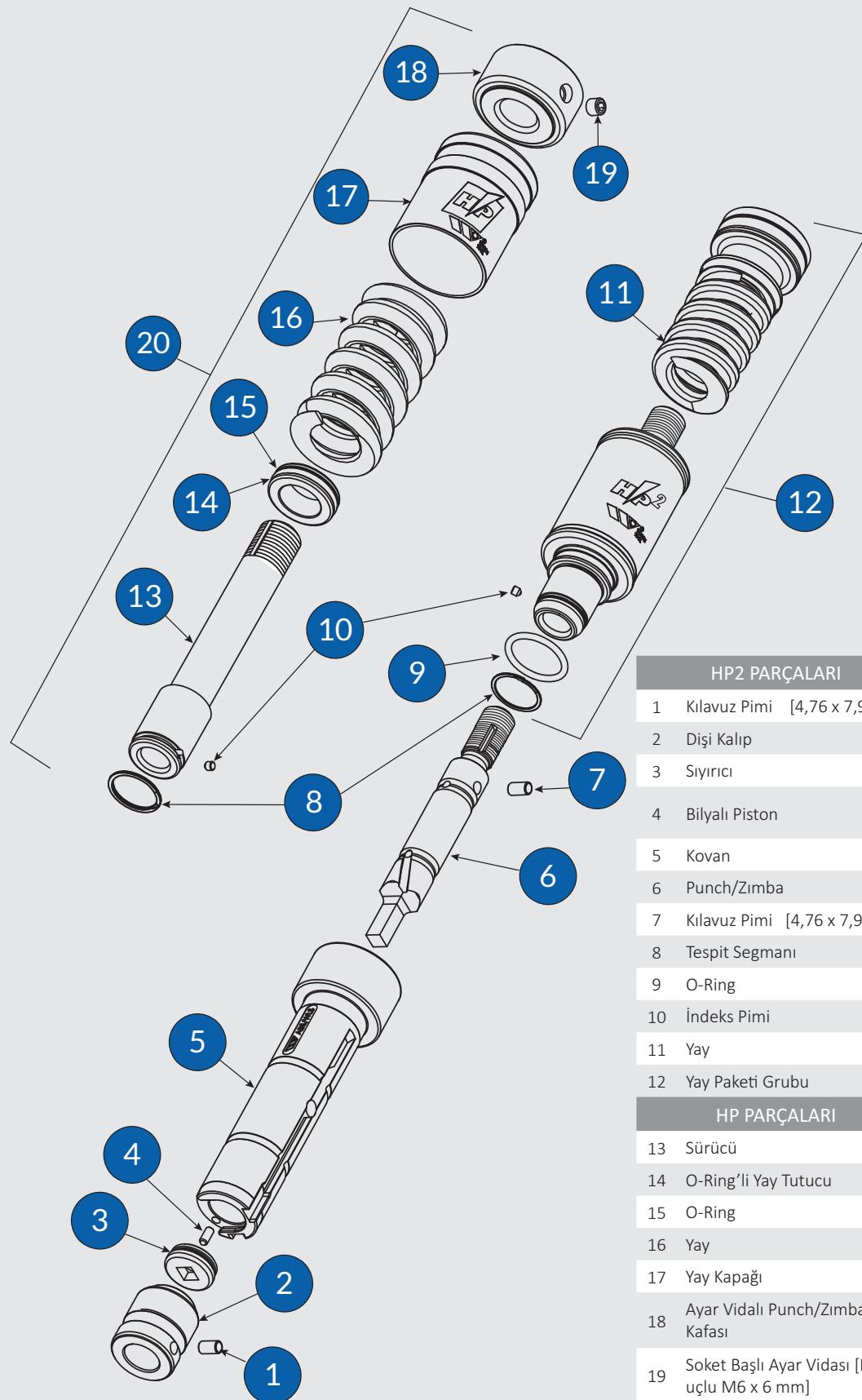
LD



OB



DD



HP2 PARÇALARI	KAT. NO.
1 Kılavuz Pimi [4,76 x 7,9 mm]	6013
2 Dışı Kalıp	Karşı Sayfaya Bakınız
3 Sıyrıcı	Karşı Sayfaya Bakınız
4 Bilyalı Piston	Satış Masası ile İletişim Kurun
5 Kovan	Karşı Sayfaya Bakınız
6 Punch/Zımba	Karşı Sayfaya Bakınız
7 Kılavuz Pimi [4,76 x 7,9 mm]	6013
8 Tespit Segmanı	6853
9 O-Ring	2282
10 İndeks Pimi	6873
11 Yay	24291
12 Yay Paketi Grubu	14150
HP PARÇALARI	KAT. NO.
13 Sürücü	2388
14 O-Ring'li Yay Tutucu	1804
15 O-Ring	2282
16 Yay	1803
17 Yay Kapağı	13052
18 Ayar Vidalı Punch/Zımba Kafası	2780
19 Soket Başlı Ayar Vidası [Konik ucu M6 x 6 mm]	6297
20 Yay Paketi Grubu	2747



SD



ET



S3



S3



S4



S1



S7



S8



S9



S23



S165



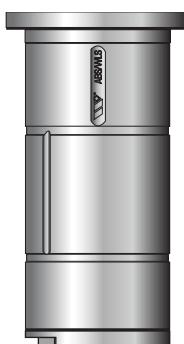
S170



HP2 PUNCH/ZIMBA
VE KOVAN
GRUBU



PUNCH/
ZIMBA



KOVAN



HP YAY
PAKETİ
GRUBU



SIYIRICI



DİŞI KALIP



ŞİM

HP2 PUNCH/ZIMBA VE KOVAN GRUBU	KAT. NO.	FİYATI	ABS KAT. NO.	ABS FİYATI
Yuvarlak	13779	13782		
Şekilli	13781	13784		
Optima® Kaplama				
Ultima® Eklenti (Yuvarlak)				
Ultima® Eklenti (Şekilli)				
Yay Paketi Grubu	14149	14149		
HP YAY PAKETİ GRUBU	KAT. NO.	FİYATI	KAT. NO.	FİYATI
Yay Paketi Grubu	2749	2749		
PUNCH/ZIMBA	KAT. NO.	FİYATI	KAT. NO.	FİYATI
Yuvarlak	2407	2398		
Şekilli	2408	2399		
Optima® Kaplama				
Ultima® Eklenti (Yuvarlak)				
Ultima® Eklenti (Şekilli)				
KOVAN	KAT. NO.	FİYATI	KAT. NO.	FİYATI
Yuvarlak	2859	2881		
Şekilli 0°	2860	2882		
Şekilli 0° ve 45°	2861	2883		
Şekilli 0° ve 90°	2862	2884		
SIYIRICI	KAT. NO.	FİYATI	KAT. NO.	FİYATI
Yuvarlak	1890	2433		
Şekilli	1917	2432		
DİŞI KALIP	KAT. NO.	FİYATI		
Yuvarlak Slug Hugger®*	2194			
Yuvarlak Standart	2021			
Şekilli Slug Hugger®*	12961			
Şekilli Standart	13804			
Ultima® Eklenti- Yuvarlak				
Ultima® Eklenti- Şekilli				
* Slug Hugger diş kalıpları; punch/zimba boyutu artı diş boşluğu şeklinde sipariş verilmelidir.				
Boyu kısıtlamaları geçerlidir.				
DİŞI KALIP ŞİMİ	KAT. NO.	FİYATI		
0,25 mm tekli	2097			
0,76 mm tekli	2723			
1,50 mm tekli	2100			
0,25 mm 25'lik paket	2209			
0,76 mm 25'lik paket	2724			
1,50 mm 25'lik paket	2173			

Standart olmayan özellikler için ek ücret alınabilir.

AÇIKLAMA	MAKS. 'A' ÖLÇÜSÜ	MAKS. MALZEME KALINLIĞI	NOTLAR
HP2 Wilson Tool'un 'Daha İyi' ürünüdür. Kolay tıkalımlı uzunluk ayarı, yüksek kaliteli takım çeliği gibi standart özelliklerle mükemmel bir değer sunar ve ABS olarak da mevcuttur.	31,8 mm 	6,35 mm 	HP punch/zimba'ları ve diş kalıpları talep üzerine Ultima® takım çeliğinden temin edilebilir.

25 STANDART ŞEKİL



RT



RTF



RTC



SQ



S161



SQF



QD



HX



OT



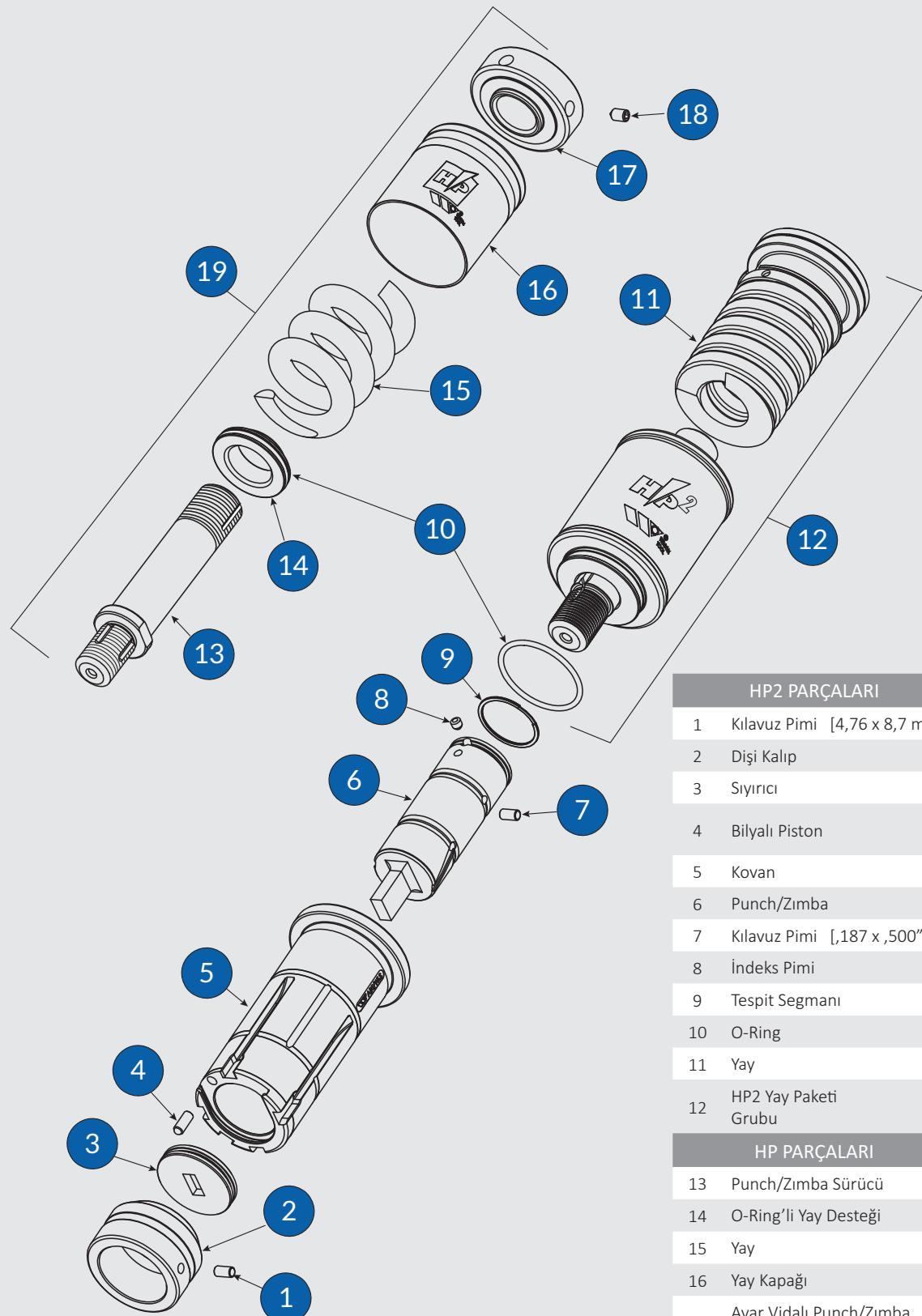
LD



OB



DD



HP2 PARÇALARI	KAT. NO.
1 Kılavuz Pimi [4,76 x 8,7 mm]	6431
2 Diş Kalıp	Karşı Sayfaya Bakınız
3 Sıyrııcı	Karşı Sayfaya Bakınız
4 Bilyalı Piston	Satış Masası ile İletişim Kurun
5 Kovan	Karşı Sayfaya Bakınız
6 Punch/Zimba	Karşı Sayfaya Bakınız
7 Kılavuz Pimi [,187 x ,500"]	2131
8 İndeks Pimi	6874
9 Tespit Segmanı	2803
10 O-Ring	2283
11 Yay	00030
12 HP2 Yay Paketi Grubu	14149
HP PARÇALARI	KAT. NO.
13 Punch/Zimba Sürücü	13556
14 O-Ring'li Yay Desteği	1824
15 Yay	1953
16 Yay Kapağı	2732
17 Ayar Vidalı Punch/Zimba Kafası	2781
18 Soket Başlı Ayar Vidası [Konik uçlu M6 x 10 mm]	6206
19 HP Yay Paketi Grubu	2749



SD



ET



S3



S3



S4



S1



S7



S8



S9



S23



S165



S170



PUNCH/ZIMBA
VE KOVAN
GRUBU



PUNCH/
ZIMBA



KOVAN



SIYIRICI



DİSİ KALIP



ŞİM

HP PUNCH/ZIMBA VE KOVAN GRUBU		KAT. NO.	FİYATI	ABS KAT. NO.	FİYATI
Yuvarlak		12857		12861	
Şekilli		13182		13185	
Optima® Kaplama					
Ultima® Eklenti- Yuvarlak					
Ultima® Eklenti- Şekilli					
PUNCH/ZIMBA	KAT. NO.	FİYATI	KAT. NO.	FİYATI	
Yuvarlak	2405		2385		
Şekilli	2406		2389		
Optima® Kaplama					
Ultima® Eklenti- Yuvarlak					
Ultima® Eklenti- Şekilli					
KOVAN	KAT. NO.	FİYATI	KAT. NO.	FİYATI	
Yuvarlak	2821		2835		
Şekilli 0°	2822		2836		
Şekilli 0° ve 45°	2903		2907		
Şekilli 0° ve 90°	2904		2908		
SIYIRICI	KAT. NO.	FİYATI	KAT. NO.	FİYATI	
Yuvarlak	13044		13045		
Şekilli	13143		13152		
DİSİ KALIP	KAT. NO.	FİYATI			
Yuvarlak Slug Hugger®*	2192				
Yuvarlak Standart	1808				
Şekilli Slug Hugger®*	2193				
Şekilli Standart	13801				
Ultima® Eklenti- Yuvarlak					
Ultima® Eklenti- Şekilli					

* Slug Hugger diş kalıpları; punch/zimba boyutu artı diş boşluğu şeklinde sipariş verilmelidir. Boyut kısıtlamaları geçerlidir.

DİSİ KALIP ŞİMİ	KAT. NO.	FİYATI
0,25 mm tekli	2101	
0,76 mm tekli	2721	
1,50 mm tekli	2104	
0,25 mm 25'lik paket	2208	
0,76 mm 25'lik paket	2722	
1,50 mm 25'lik paket	2172	

Standart olmayan özellikler için ek ücret alınabilir.

AÇIKLAMA	MAKS. 'A' ÖLÇÜSÜ	MAKS. MALZEME KALINLIĞI	NOTLAR
HP "ağır hizmet" takım grupları, 6,35 mm'ye kadar daha kalın malzemeleri delerken en iyi performansı elde etmek üzere tasarlanmıştır.	12,7 mm 	6,35 mm 	HP punch/zimba'ları ve diş kalıpları talep üzerine Ultima® takım çeliğinden temin edilebilir.

25 STANDART ŞEKİL



RT



RTF



RTC



SQ



S161



SQF



QD



HX



OT



LD



OB

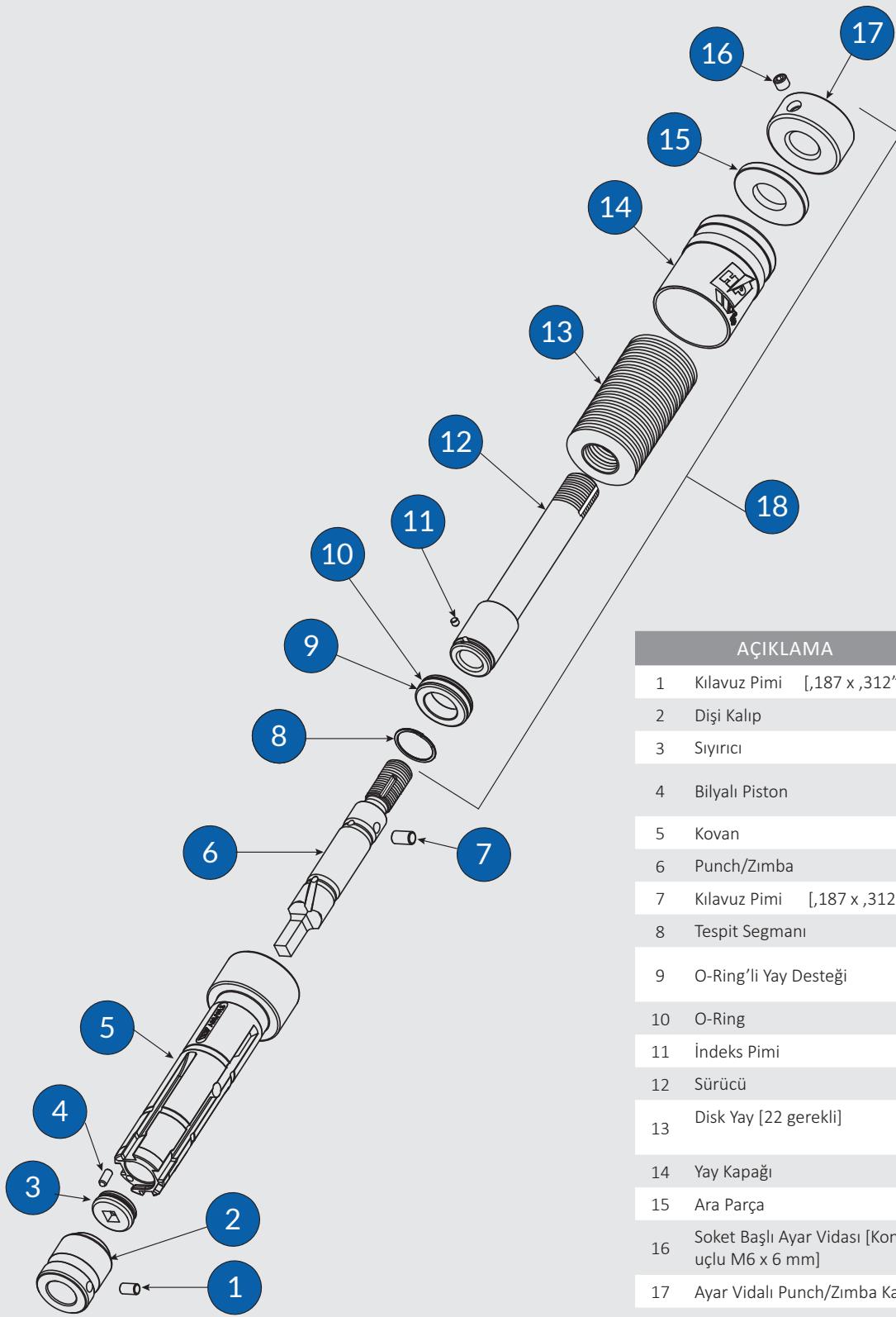


DD

YEDEK PARÇALARI

A

WILSON STİLİ



AÇIKLAMA	KAT. NO.
1 Kılavuz Pimi [,.187 x ,312"]	6013
2 Diş Kalıp	Karşı Sayfaya Bakınız
3 Sıyrıcı	Karşı Sayfaya Bakınız
4 Bilyalı Piston	Satış Masası ile İletişim Kurun
5 Kovan	Karşı Sayfaya Bakınız
6 Punch/Zımba	Karşı Sayfaya Bakınız
7 Kılavuz Pimi [,.187 x ,312"]	6013
8 Tespit Segmani	6853
9 O-Ring'li Yay Desteği	2295
10 O-Ring	2282
11 İndeks Pimi	6873
12 Sürücü	2388
13 Disk Yay [22 gerekli]	2297
14 Yay Kapığı	13052
15 Ara Parça	2296
16 Soket Başlı Ayar Vidası [Konik uçlu M6 x 6 mm]	6297
17 Ayar Vidalı Punch/Zımba Kafası	2788
18 Yay Paketi Grubu	2477



SD



ET



S3



S3



S4



S1



S7



S8



S9



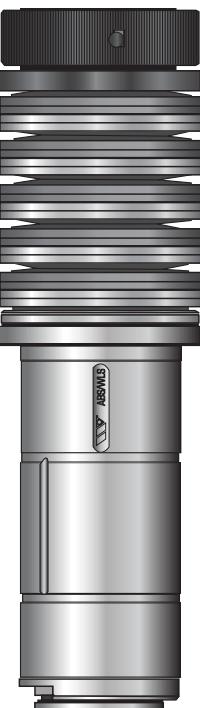
S23



S165



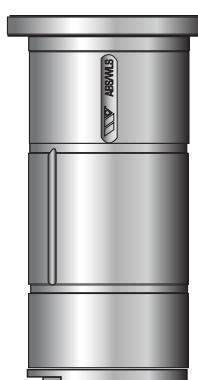
S170



PUNCH/ZIMBA
VE KOVAN
GRUBU



PUNCH/
ZIMBA



KOVAN



SIYIRICI



DİSİ KALIP



ŞİM

HP PUNCH/ZIMBA VE KOVAN GRUBU		KAT. NO.	FİYATI	ABS KAT. NO.	FİYATI
Yuvarlak		12873		12877	
Şekilli		13194		13197	
Optima® Kaplama					
Ultima® Eklenti- Yuvarlak					
Ultima® Eklenti- Şekilli					
PUNCH/ZIMBA	KAT. NO.	FİYATI	KAT. NO.	FİYATI	
Yuvarlak	2407		2398		
Şekilli	2408		2399		
Optima® Kaplama					
Ultima® Eklenti- Yuvarlak					
Ultima® Eklenti- Şekilli					
KOVAN	KAT. NO.	FİYATI	KAT. NO.	FİYATI	
Yuvarlak	2859		2881		
Şekilli 0°	2860		2882		
Şekilli 0° ve 45°	2861		2883		
Şekilli 0° ve 90°	2862		2884		
SIYIRICI	KAT. NO.	FİYATI	KAT. NO.	FİYATI	
Yuvarlak	1890		2433		
Şekilli	1917		2432		
DİSİ KALIP	KAT. NO.	FİYATI			
Yuvarlak Slug Hugger®*	2194				
Yuvarlak Standart	2021				
Şekilli Slug Hugger®*	2195				
Şekilli Standart	13804				
Ultima® Eklenti- Yuvarlak					
Ultima® Eklenti- Şekilli					

* Slug Hugger dışı kalıpları; punch/zimba boyutu artı dışı boşluğu şeklinde sipariş verilmelidir. Boyut kısıtlamaları geçerlidir.

DİSİ KALIP ŞİMİ	KAT. NO.	FİYATI
0,25 mm tekli	2097	
0,76 mm tekli	2723	
1,50 mm tekli	2100	
0,25 mm 25'lik paket	2209	
0,76 mm 25'lik paket	2724	
1,50 mm 25'lik paket	2173	

Standart olmayan özellikler için ek ücret alınabilir.

AÇIKLAMA	MAKS. 'A' ÖLÇÜSÜ	MAKS. MALZEME KALINLIĞI	NOTLAR
HP "ağır hizmet" takım grupları, 7.93 mm'ye kadar daha kalın malzemeleri delerken en iyi performansı elde etmek üzere tasarlanmıştır.	31,8 mm	7,93 mm	HP punch/zimba'ları ve dışı kalıpları talep üzerine Ultima® takım çeliğinden temin edilebilir.

25 STANDART ŞEKİL



RT



RTF



RTC



SQ



S161



SQF



QD



HX



OT



LD

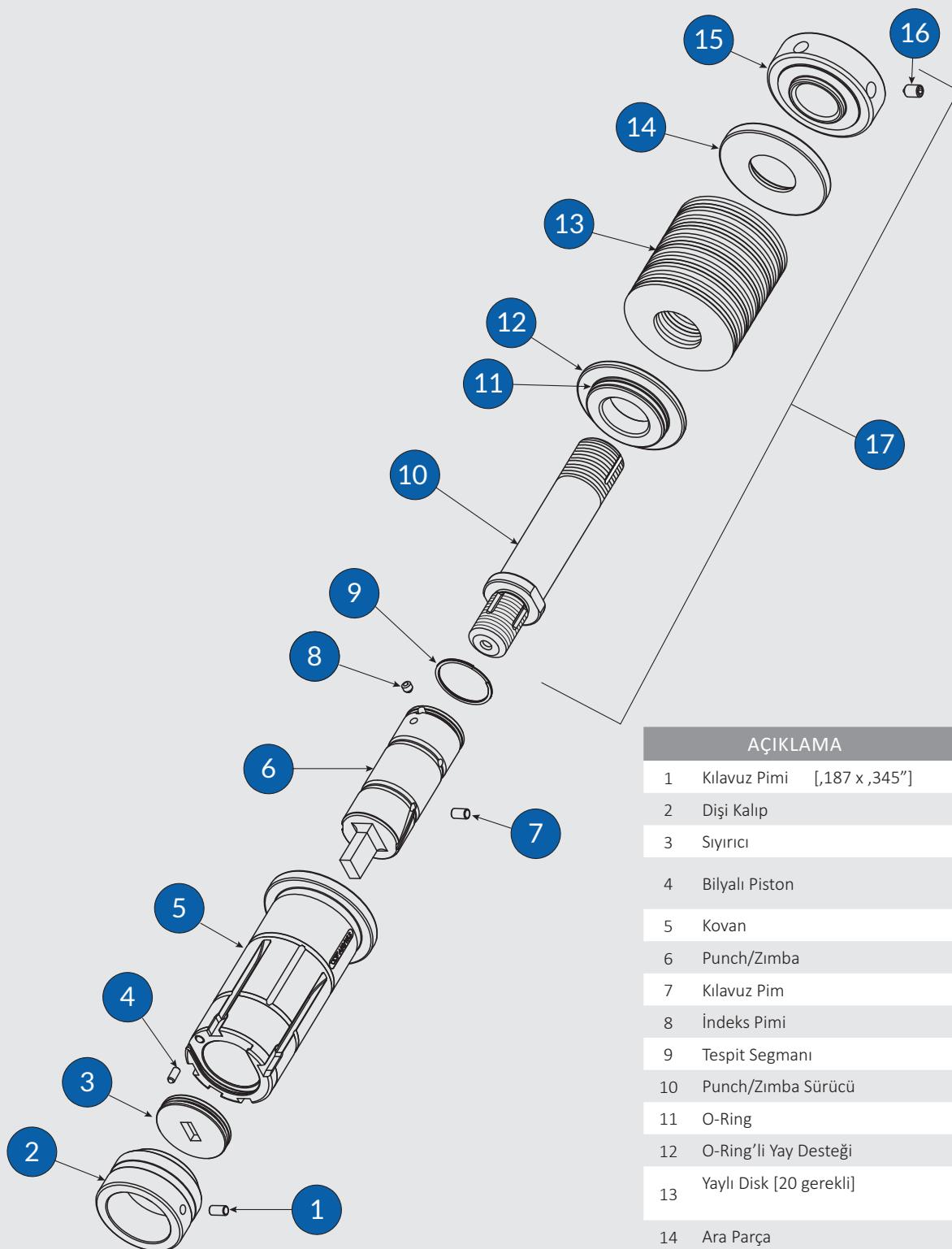


OB



DD

YEDEK PARÇALARI



AÇIKLAMA	KAT. NO.
1 Kılavuz Pimi [,.187 x ,345"]	6431
2 Diş Kalıp	Karşı Sayfaya Bakınız
3 Sıyrııcı	Karşı Sayfaya Bakınız
4 Bilyali Piston	Satış Masası ile İletişim Kurun
5 Kovan	Karşı Sayfaya Bakınız
6 Punch/Zımba	Karşı Sayfaya Bakınız
7 Kılavuz Pim	2131
8 İndeks Pimi	6874
9 Tespit Segmani	2803
10 Punch/Zımba Sürücü	13556
11 O-Ring	2283
12 O-Ring'li Yay Desteği	2435
13 Yaylı Disk [20 gerekli]	2302
14 Ara Parça	2434
15 Ayar Vidalı Punch/Zımba Kafası	2781
16 Soket Başlı Ayar Vidası [Konik uçlu M6 x 10 mm]	6206
17 Yay Paketi Grubu	2478



SD



ET



S3



S3



S4



S1



S7



S8



S9



S23



S165



S170



PUNCH/ZIMBA VE KOVAN GRUBU



KOVAN



SIYIRICI



DİŞİ KALIP

ŞİM

PUNCH/
ZIMBA



PUNCH/
ZIMBA

PUNCH/ZIMBA VE KOVAN GRUBU	KAT. NO.	FİYATI
Yuvarlak	13453	
Şekilli	13455	
Optima® Kaplama		
PUNCH/ZIMBA	KAT. NO.	FİYATI
Yuvarlak	1807	
Şekilli	1816	
Optima® Kaplama		
KOVAN	KAT. NO.	FİYATI
Yuvarlak	2821	
Şekilli 0°	2822	
Şekilli 0° ve 45°	2903	
Şekilli 0° ve 90°	2904	
SIYIRICI	KAT. NO.	FİYATI
Yuvarlak	13044	
Şekilli	13143	
DİŞİ KALIP	KAT. NO.	FİYATI
Yuvarlak Slug Hugger®*	2192	
Yuvarlak Standart	1808	
Şekilli Slug Hugger®*	2193	
Şekilli Standart	13801	
Ultima® Ekleni- Yuvarlak		
Ultima® Ekleni- Şekilli		

* Slug Hugger diş kalıpları; punch/zimba boyutu artı diş boşluğu şeklinde sipariş verilmelidir. Boyut kısıtlamaları geçerlidir.

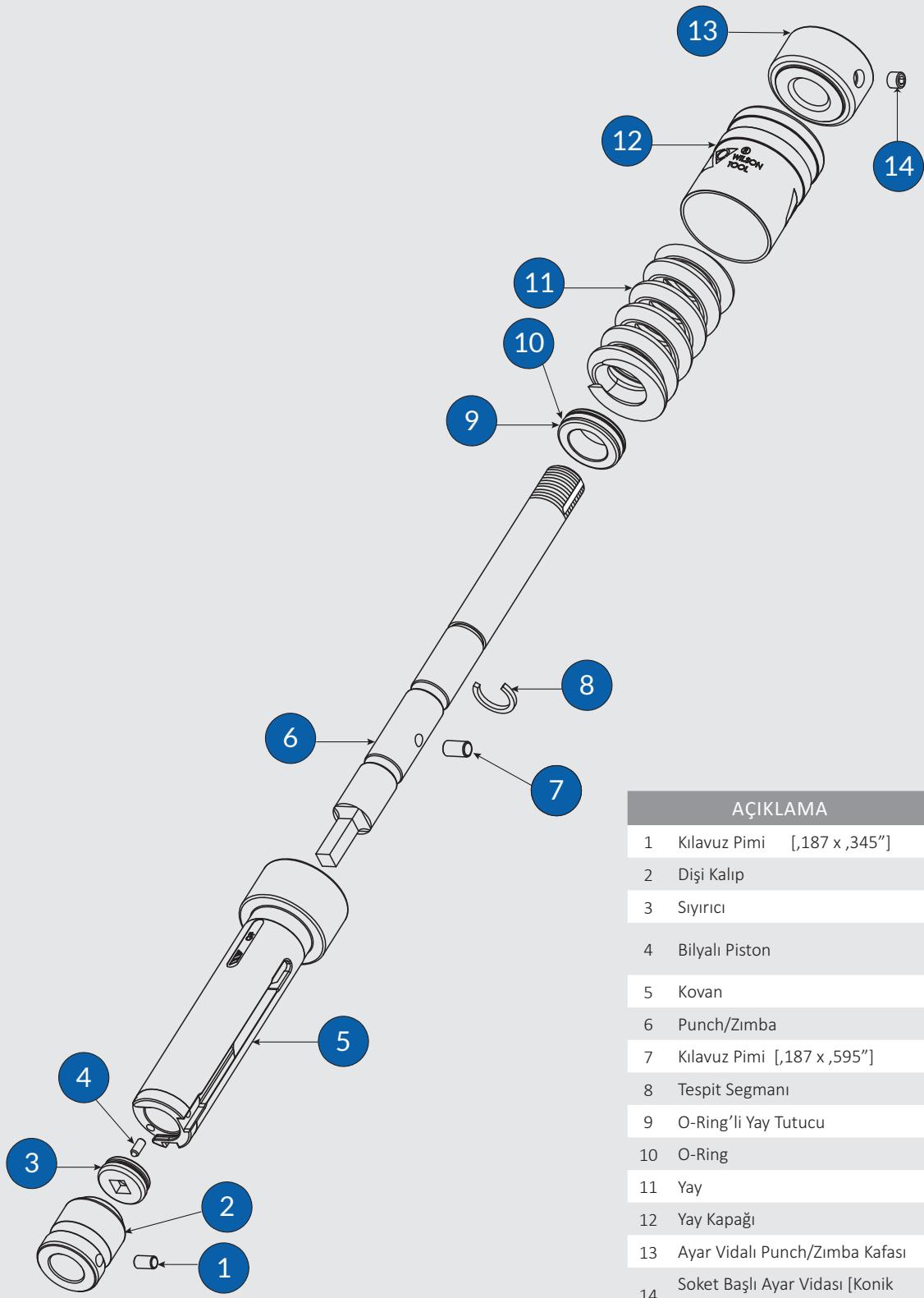
PUNCH/ZIMBA ŞİMİ	KAT. NO.	FİYATI
1,50 mm tekli	1898	
1,50 mm 25'lik paket	2167	
DİŞİ KALIP ŞİMİ	KAT. NO.	FİYATI
0,25 mm tekli	2101	
0,76 mm tekli	2721	
1,50 mm tekli	2104	
0,25 mm 25'lik paket	2208	
0,76 mm 25'lik paket	2722	
1,50 mm 25'lik paket	2172	

Standart olmayan özellikler için ek ücret alınabilir.

AÇIKLAMA	MAKS. 'A' ÖLÇÜSÜ	MAKS. MALZEME KALINLIĞI	NOTLAR
Basix grupları, temel özelliklerle daha düşük bir maliyetle dayanıklılık ve performans sunmak üzere tasarlanmıştır.	12,7 mm	3,81 mm	Dışı kalıplar talep üzerine Ultima® takım çeliğinden temin edilebilir.

25 STANDART ŞEKİL





AÇIKLAMA	KAT. NO.
1 Kılavuz Pimi [.187 x ,345"]	6431
2 Diş Kalıp Karşı Sayfaya Bakınız	
3 Sıyrıcı Karşı Sayfaya Bakınız	
4 Bilyalı Piston Satış Masası ile İletişim Kurun	
5 Kovan Karşı Sayfaya Bakınız	
6 Punch/Zimba Karşı Sayfaya Bakınız	
7 Kılavuz Pimi [.187 x ,595"]	6015
8 Tespit Segmani	1805
9 O-Ring'li Yay Tutucu	1804
10 O-Ring	2282
11 Yay	1803
12 Yay Kapığı	2731
13 Ayar Vidalı Punch/Zimba Kafası	2780
14 Soket Başlı Ayar Vidası [Konik uçlu M6 x 6 mm]	6297



SD



ET



S3



S3



S4



S1



S7



S8



S9



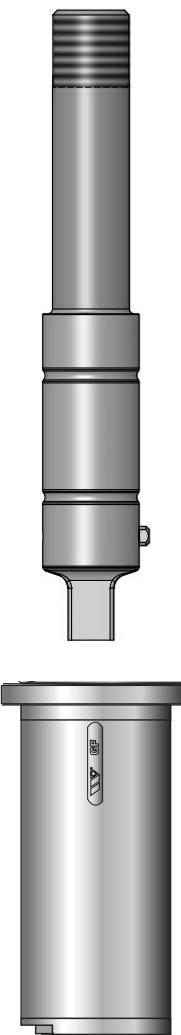
S23



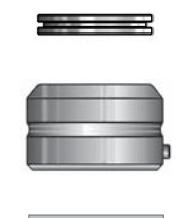
S165



S170


 PUNCH/ZIMBA VE
KOVAN GRUBU

 PUNCH/
ZIMBA


KOVAN



SIYIRICI



Dişî KALIP



ŞİM

PUNCH/ZIMBA VE KOVAN GRUBU	KAT. NO.	FİYATI
-------------------------------	----------	--------

Yuvarlak	2851
----------	------

Şekilli	2853
---------	------

Optima® Kaplama	
-----------------	--

PUNCH/ZIMBA	KAT. NO.	FİYATI
-------------	----------	--------

Yuvarlak	1827
----------	------

Şekilli	1839
---------	------

Optima® Kaplama	
-----------------	--

KOVAN	KAT. NO.	FİYATI
-------	----------	--------

Yuvarlak	2859
----------	------

Şekilli 0°	2860
------------	------

Şekilli 0° ve 45°	2961
-------------------	------

Şekilli 0° ve 90°	2862
-------------------	------

SIYIRICI	KAT. NO.	FİYATI
----------	----------	--------

Yuvarlak	1890
----------	------

Şekilli	1917
---------	------

Dişî KALIP	KAT. NO.	FİYATI
------------	----------	--------

Yuvarlak Slug Hugger®*	2194
------------------------	------

Yuvarlak Standart	2021
-------------------	------

Şekilli Slug Hugger®*	2195
-----------------------	------

Şekilli Standart	13804
------------------	-------

Ultima® Eklenti- Yuvarlak	
---------------------------	--

Ultima® Eklenti- Şekilli	
--------------------------	--

* Slug Hugger dişî kalıpları; punch/zimba boyutu artı dişî boşluğu şeklinde sipariş verilmelidir. Boyut kısıtlamaları geçerlidir.

PUNCH/ZIMBA ŞİMİ	KAT. NO.	FİYATI
------------------	----------	--------

1,50 mm tekli	1899
---------------	------

1,50 mm 25'lik paket	2168
----------------------	------

Dişî KALIP ŞİMİ	KAT. NO.	FİYATI
-----------------	----------	--------

0,25 mm tekli	2097
---------------	------

0,76 mm tekli	2723
---------------	------

1,50 mm tekli	2100
---------------	------

0,25 mm 25'lik paket	2209
----------------------	------

0,76 mm 25'lik paket	2724
----------------------	------

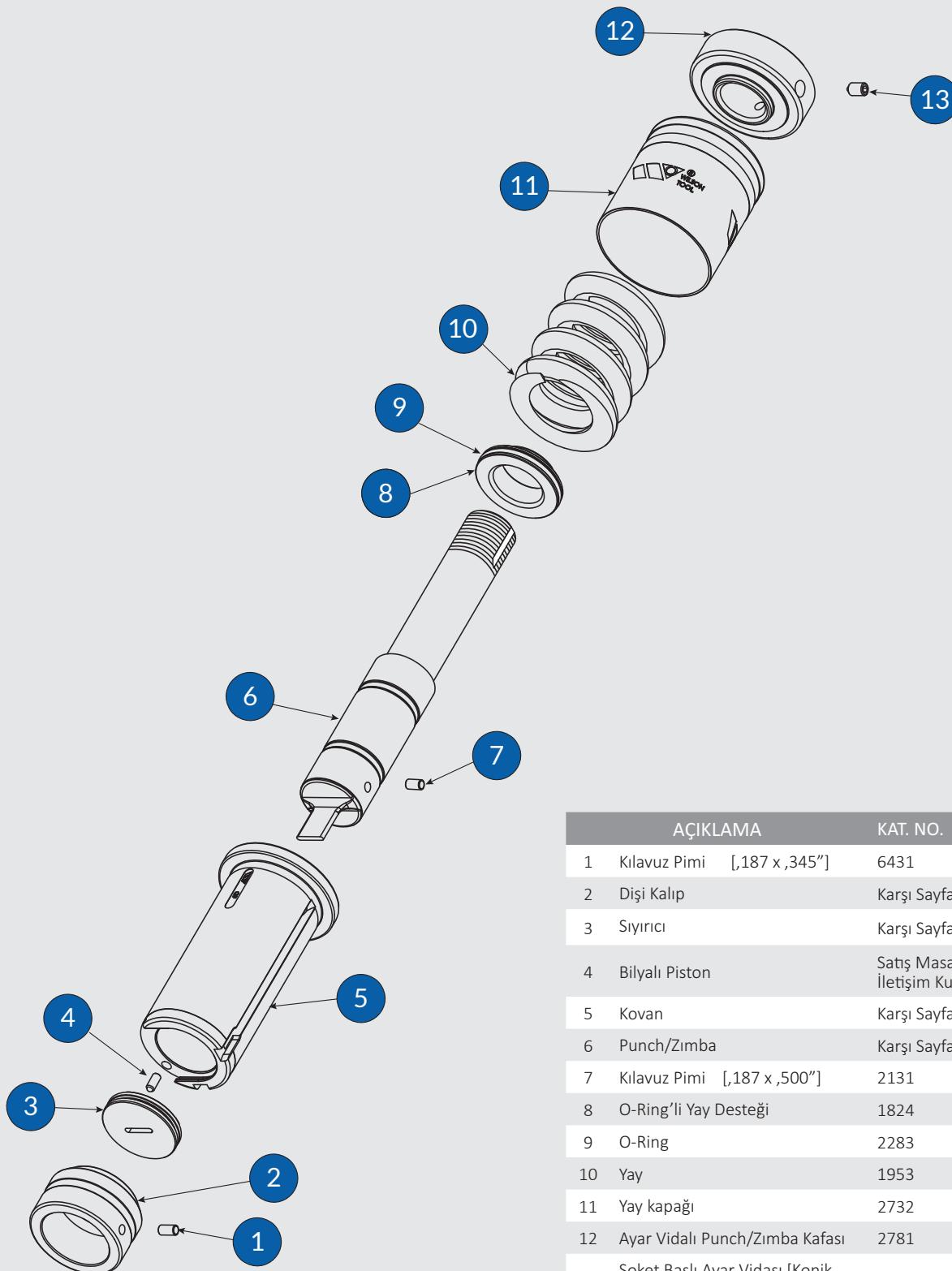
1,50 mm 25'lik paket	2173
----------------------	------

Standart olmayan özellikler için ek ücret alınabilir.

AÇIKLAMA	MAKS. 'A' ÖLÇÜSÜ	MAKS. MALZEME KALINLIĞI	NOTLAR
Basix grupları, temel özelliklerle daha düşük bir maliyetle dayanıklılık ve performans sunmak üzere tasarlanmıştır.	31,8 mm	6,35 mm	Dişî kalıplar talep üzerine Ultima® takım çeliğinden temin edilebilir.

25 STANDART ŞEKİL





AÇIKLAMA	KAT. NO.
1 Kılavuz Pimi [,187 x ,345"]	6431
2 Diş Kalıp	Karşı Sayfaya Bakınız
3 Sıvırıcı	Karşı Sayfaya Bakınız
4 Bilyalı Piston	Satış Masası ile İletişim Kurun
5 Kovan	Karşı Sayfaya Bakınız
6 Punch/Zımba	Karşı Sayfaya Bakınız
7 Kılavuz Pimi [,187 x ,500"]	2131
8 O-Ring'li Yay Desteği	1824
9 O-Ring	2283
10 Yay	1953
11 Yay kapağı	2732
12 Ayar Vidalı Punch/Zımba Kafası	2781
13 Soket Başlı Ayar Vidası [Konik ucu M6 x 10 mm]	6206



SD



ET



S3



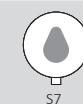
S3



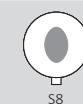
S4



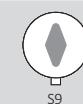
S1



S7



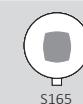
S8



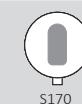
S9



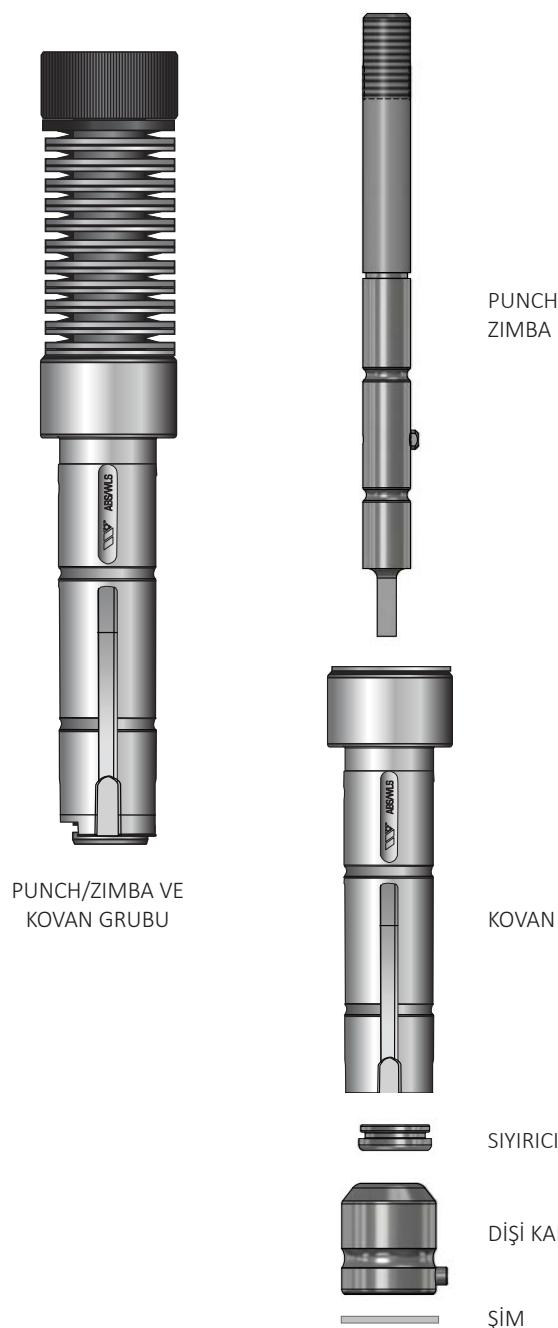
S23



S165

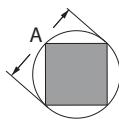
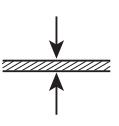


S170



PUNCH/ZIMBA VE KOVAN GRUBU	KAT. NO.	FİYATI
Yuvarlak	13514	
Şekilli	13516	
Optima® Kaplama		
PUNCH/ZIMBA	KAT. NO.	FİYATI
Yuvarlak	2303	
Şekilli	2304	
Optima® Kaplama		
KOVAN	KAT. NO.	FİYATI
Yuvarlak	2821	
Şekilli 0°	2822	
Şekilli 0° ve 45°	2903	
Şekilli 0° ve 90°	2904	
SIYIRICI	KAT. NO.	FİYATI
Yuvarlak	13044	
Şekilli	13143	
DİŞİ KALIP	KAT. NO.	FİYATI
Yuvarlak Slug Hugger®*	2192	
Yuvarlak Standart	1808	
Şekilli Slug Hugger®*	2193	
Şekilli Standart	13801	
Ultima® Eklenti- Yuvarlak		
Ultima® Eklenti- Şekilli		
* Slug Hugger dışi kalıpları; punch/zimba boyutu artı dışı boşluğu şeklinde sipariş verilmelidir. Boyut kısıtlamaları geçerlidir.		
PUNCH/ZIMBA ŞİMİ	KAT. NO.	FİYATI
1,50 mm tekli	1898	
1,50 mm 25'lik paket	2167	
DİŞİ KALIP ŞİMİ	KAT. NO.	FİYATI
0,25 mm tekli	2101	
0,76 mm tekli	2721	
1,50 mm tekli	2104	
0,25 mm 25'lik paket	2208	
0,76 mm 25'lik paket	2722	
1,50 mm 25'lik paket	2172	

Standart olmayan özellikler için ek ücret alınabilir.

AÇIKLAMA	MAKS. 'A' ÖLÇÜSÜ	MAKS. MALZEME KALINLIĞI	NOTLAR
Basix ağır hizmet grupları, 6,35 mm'ye kadar daha kalın malzemeleri delerken en iyi performansı elde etmek üzere tasarlanmıştır.	12,7 mm 	6,35 mm 	Dışı kalıplar talep üzerine Ultima® takım çeliğinden temin edilebilir.

25 STANDART ŞEKİL

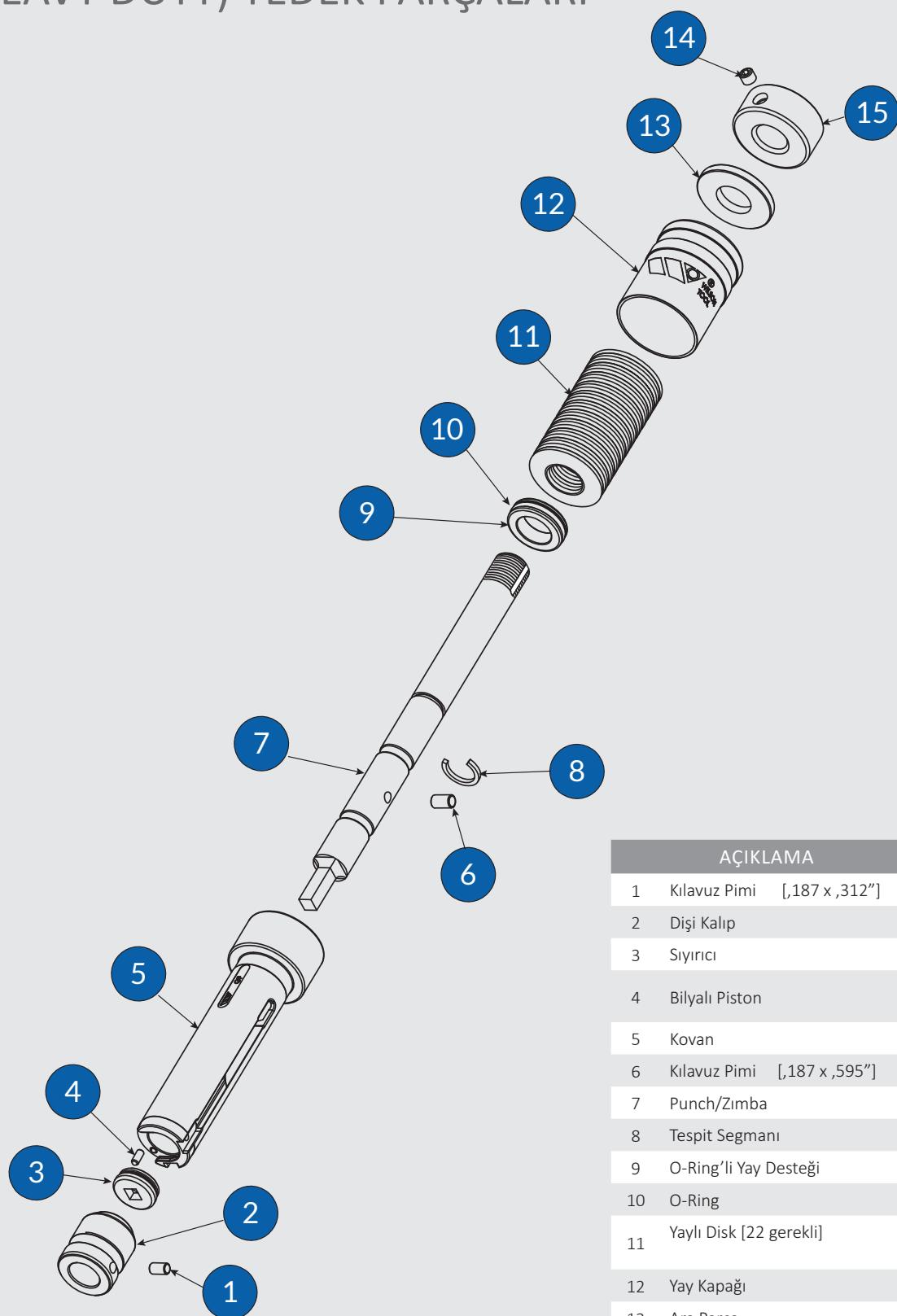


BASIX A İSTASYONU AĞIR HİZMET (HEAVY DUTY) YEDEK PARÇALARI



A

WILSON STİLİ



AÇIKLAMA		KAT. NO.
1	Kılavuz Pimi [,.187 x ,312"]	6013
2	Diş Kalıp	Karşı Sayfaya Bakınız
3	Sıyrıcı	Karşı Sayfaya Bakınız
4	Bilyalı Piston	Satış Masası ile İletişim Kurun
5	Kovan	Karşı Sayfaya Bakınız
6	Kılavuz Pimi [,.187 x ,595"]	6015
7	Punch/Zımba	Karşı Sayfaya Bakınız
8	Tespit Segmani	1805
9	O-Ring'li Yay Desteği	2295
10	O-Ring	2282
11	Yaylı Disk [22 gerekli]	2297
12	Yay Kapağı	2731
13	Ara Parça	2296
14	Soket Başlı Ayar Vidası [Konik uçlu M6 x 6 mm]	6297
15	Ayar Vidali Punch/Zımba Kafası	2788



SD



ET



S3



S3



S4



S1



S7



S8



S9



S23



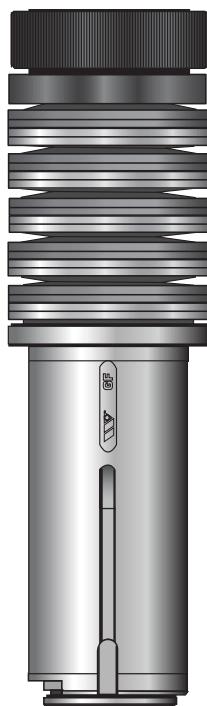
S165



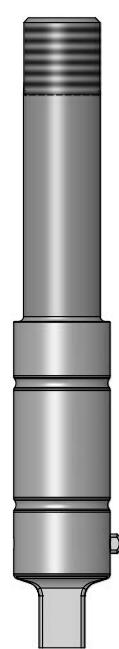
S170

BASIX B İSTASYONU AĞIR HİZMET (HEAVY DUTY)

B



PUNCH/ZIMBA VE KOVAN GRUBU


 PUNCH/
ZIMBA


KOVAN



SIYIRICI



Diş KALIP



ŞİM

PUNCH/ZIMBA VE KOVAN GRUBU	KAT. NO.	FİYATI
Yuvarlak	13520	
Şekilli	13522	
Optima® Kaplama		
PUNCH/ZIMBA	KAT. NO.	FİYATI
Yuvarlak	2305	
Şekilli	2306	
Optima® Kaplama		
KOVAN	KAT. NO.	FİYATI
Yuvarlak	2859	
Şekilli 0°	2860	
Şekilli 0° ve 45°	2961	
Şekilli 0° ve 90°	2862	
SIYIRICI	KAT. NO.	FİYATI
Yuvarlak	1890	
Şekilli	1917	
Diş KALIP	KAT. NO.	FİYATI
Yuvarlak Slug Hugger®*	2194	
Yuvarlak Standart	2021	
Şekilli Slug Hugger®*	2195	
Şekilli Standart	13804	
Ultima® Ekleni- Yuvarlak		
Ultima® Ekleni- Şekilli		
* Slug Hugger diş kalıpları; punch/zimba boyutu artı diş boşluğu şeklinde sipariş verilmelidir. Boyut kısıtlamaları geçerlidir.		
PUNCH/ZIMBA ŞİMİ	KAT. NO.	FİYATI
1,50 mm tekli	1899	
1,50 mm 25'lik paket	2168	
Diş KALIP ŞİMİ	KAT. NO.	FİYATI
0,25 mm tekli	2097	
0,76 mm tekli	2723	
1,50 mm tekli	2100	
0,25 mm 25'lik paket	2209	
0,76 mm 25'lik paket	2724	
1,50 mm 25'lik paket	2173	

Standart olmayan özellikler için ek ücret alınabilir.

AÇIKLAMA	MAKS. 'A' ÖLÇÜSÜ	MAKS. MALZEME KALINLIĞI	NOTLAR
Basix ağır hizmet grupları, 7,93 mm'ye kadar kalın malzemeleri delerken en iyi performansı elde etmek üzere tasarlanmıştır.	31,8 mm 	7,93 mm 	Diş kalıplar talep üzerine Ultima® takım çeliğinden temin edilebilir.

25 STANDART ŞEKİL



RT



RTF



RTC



SQ



S161



SQF



QD



HX



OT



LD



OB



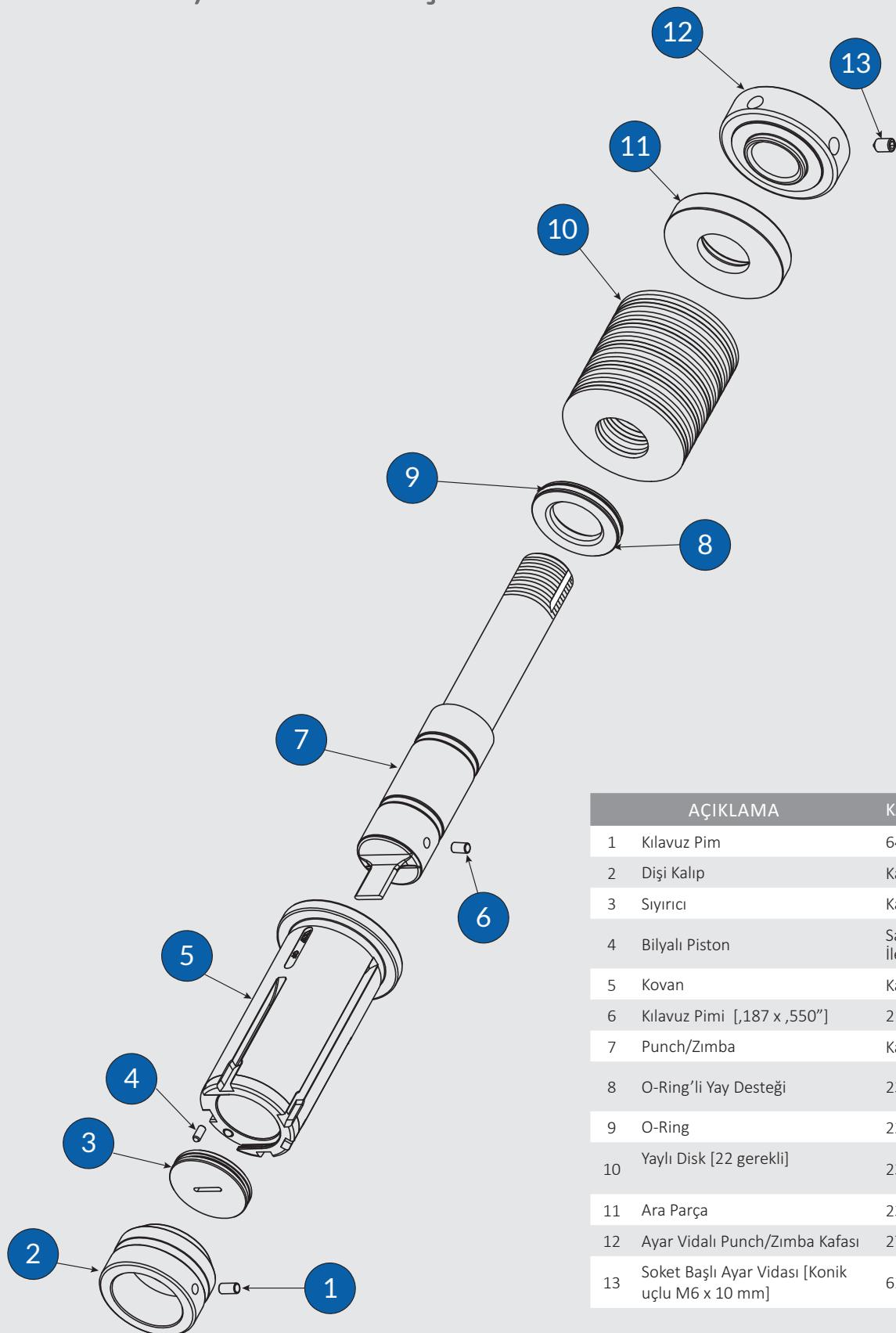
DD

BASIX B İSTASYONU AĞIR HİZMET (HEAVY DUTY) YEDEK PARÇALARI



B

WILSON STİLİ



AÇIKLAMA	KAT. NO.
1 Kılavuz Pim	6431
2 Dışı Kalıp	Karşı Sayfaya Bakınız
3 Sıyrıcı	Karşı Sayfaya Bakınız
4 Bilyalı Piston	Satış Masası ile İletişim Kurun
5 Kovan	Karşı Sayfaya Bakınız
6 Kılavuz Pimi [,.187 x ,550"]	2131
7 Punch/Zimba	Karşı Sayfaya Bakınız
8 O-Ring'li Yay Desteği	2300
9 O-Ring	2283
10 Yayılı Disk [22 gerekli]	2302
11 Ara Parça	2301
12 Ayar Vidalı Punch/Zimba Kafası	2781
13 Soket Başlı Ayar Vidası [Konik uçlu M6 x 10 mm]	6206



SD



ET



S3



S3



S4



S1



S7



S8



S9



S23



S165



S170

WILSON KALIN TARET TAKIMLARI

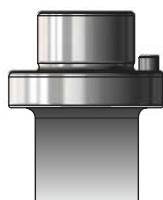


WILSON KALIN TARET TAKIMLARI

WILSON STİLİ TAKIM ÇÖZÜMLERİ

BÜYÜK İSTASYON AVANTAJLARI

	HP	Standart
Hızlı ve basit düğmeli uzunluk ayarı	●	●
Daha fazla dayanıklılık için sertleştirilmiş takım çeliğinden imal edilmiştir	●	●
Yan yükü azaltmak için%50'ye kadar daha fazla yatak yüzeyi	●	●
Üstün aşınma direnci için Optima® kaplı kamalar	●	●
İç ve dış yağlama	●	●
ABS/WLS makine yağlama kabiliyeti	●	●
0°, 90°, ve 135°de dış kama yuvaları	●	●
0°, 90°, 135°, 180°, 270° ve 315° açılarına ulaşır	●	●
OEM uyumlu	●	●
Premium sertleştirilmiş takım çeliğinden üretilmiş punch/zımba'lar	●	●
Optima® kaplı punch/zımba'lar mevcuttur	●	●
Maksimum bileme ömrü için boşaltılmış sıyırcılar	●	●
Sıyırcı plakasının hızlı sökülmesi için düğmeli kilit açma	●	


 KOVAN
GRUBU

 PUNCH/
ZIMBA


SIYIRICI



DİŞİ KALIP



ŞİM

KOVAN GRUBU	KAT. NO.	FİYATI	ABS	KAT. NO.	FİYATI
Kovan Grubu	5552		5508		
PUNCH/ZIMBA	KAT. NO.	FİYATI			
Yuvarlak	5026				
Şekilli	5025				
Optima® Kaplama					
Ultima® Eklenti (Yuvarlak)					
Ultima® Eklenti (Şekilli)					
AĞIR HİZMET PUNCH/ZIMBA	KAT. NO.	FİYATI			
Yuvarlak 12,7- 31,75 mm	5117				
Yuvarlak 31,77- 41,27 mm	5120				
Şekilli 12,7- 31,75 mm	5118				
Şekilli 31,77- 41,27 mm	5119				
SIYIRICI	KAT. NO.	FİYATI	KAT. NO.	FİYATI	
Yuvarlak	1848		5150		
Şekilli	1854		5151		
DİŞİ KALIP	KAT. NO.	FİYATI			
Yuvarlak Slug Hugger®*	2196				
Yuvarlak Standart	1850				
Şekilli Slug Hugger®*	2197				
Şekilli Standart	13807				
Ultima® Eklenti- Yuvarlak					
Ultima® Eklenti- Şekilli					
* Slug Hugger dışı kalıpları; punch/zimba boyutu artı dışı boşluğu şeklinde sipariş verilmelidir. Boyut kısıtlamaları geçerlidir.					
DİŞİ KALIP ŞİMİ	KAT. NO.	FİYATI			
0,25 mm tekli	2089				
0,76 mm tekli	2725				
1,50 mm tekli	2092				
0,25 mm 5'lik paket	2210				
0,76 mm 5'lik paket	2726				
1,50 mm 5'lik paket	2174				

Standart olmayan özellikler için ek ücret alınabilir.

AÇIKLAMA	MAKS. 'A' ÖLÇÜSU	MAKS. MALZEME KALINLIĞI	NOTLAR
Kovan grupları 0°, 45°, 90°, 180°, 225° ve 270° açılarına ulaşır.	50,8 mm 	6,35 mm 	Belirtilmediği sürece tüm punch/zimba'lar üç açısız olarak gönderilir. Malzeme kalınlığı > 6,35 mm için ağır hizmet punch/zimba'larını kullanın. HP punch/zimba'ları ve dışı kalıpları talep üzerine Ultima® takım çeliğinden temin edilebilir.

25 STANDART ŞEKİL



RT



RTF



RTC



SQ



S161



SQF



QD



HX



OT



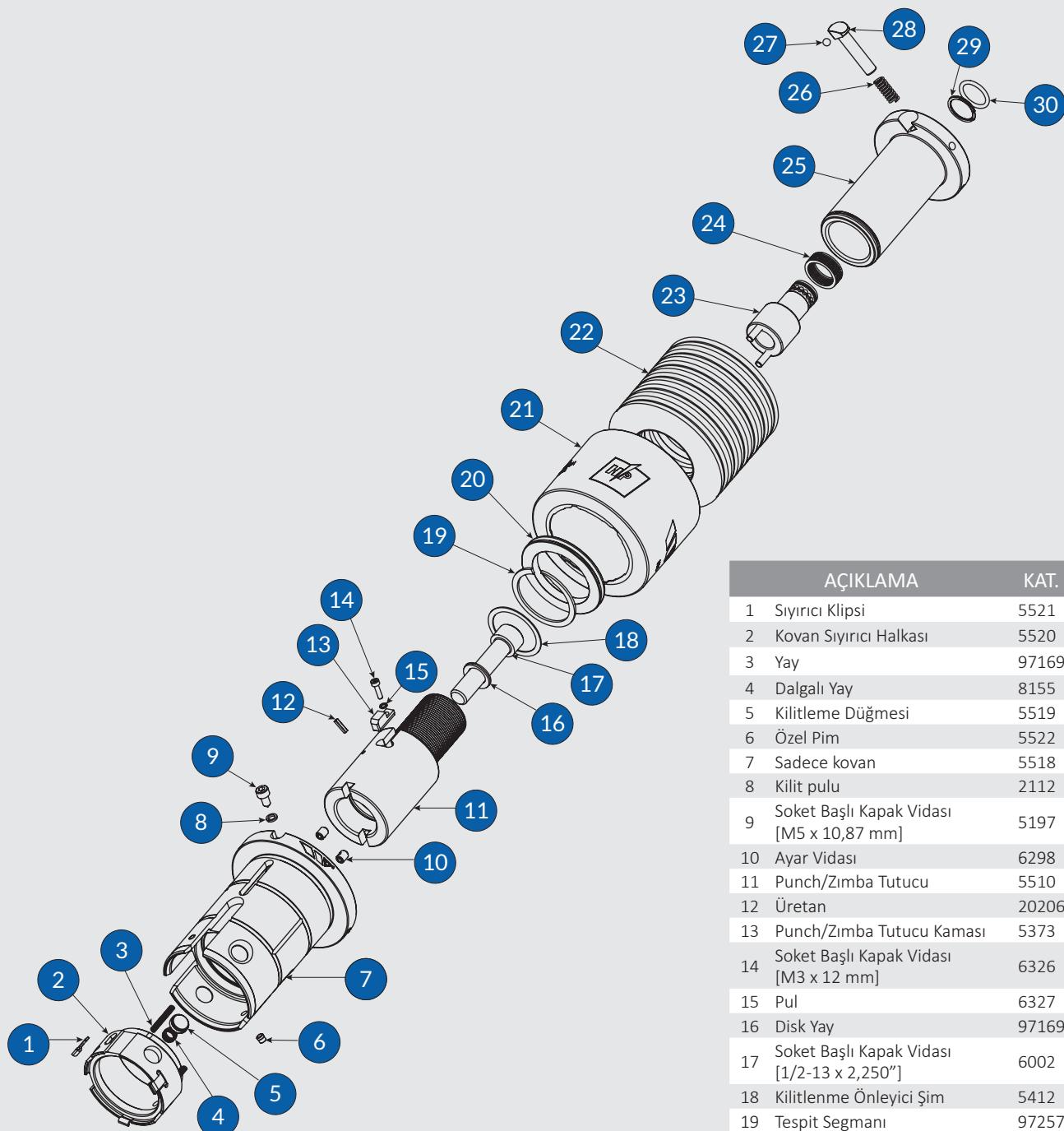
LD



OB



DD



AÇIKLAMA	KAT. NO.
1 Sıyrıcı Klipsi	5521
2 Kovan Sıyrıcı Halkası	5520
3 Yay	971694
4 Dalgaly Yay	8155
5 Kilitleme Düğmesi	5519
6 Özel Pim	5522
7 Sadece kovan	5518
8 Kilit pulu	2112
9 Soket Başlı Kapak Vidası [M5 x 10,87 mm]	5197
10 Ayar Vidası	6298
11 Punch/Zimba Tutucu	5510
12 Üretan	2020643
13 Punch/Zimba Tutucu Kaması	5373
14 Soket Başlı Kapak Vidası [M3 x 12 mm]	6326
15 Pul	6327
16 Disk Yay	971690
17 Soket Başlı Kapak Vidası [1/2-13 x 2,250"]	6002
18 Kilitlenme Önleyici Şim	5412
19 Tespit Segmanı	972570
20 Yay Desteği	5748
21 Yay Kapığı	5517
22 Yaylı Disk	5744
23 Ayar Mili	5735
24 Dalgaly Yay	971692
25 Punch/Zimba Sürücü	5736
26 Yay	972396
27 Ayar Kilit Bilyası	972420
28 Sürücü Kilit Düğmesi	10539
29 Tespit Segmanı	972441
30 O-Ring [,687 x ,094"]	972430

Kat. No. 5509 Kovan Ünitesi Grubu şunları içerir:
1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, ve 9

Kat. No. 5724 Sürücü Grubu şunları içerir:
19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29 ve 30



SD



ET



S3



S3



S4



S1



S7



S8



S9



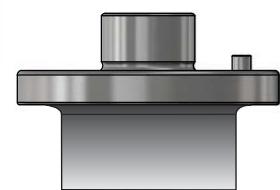
S23



S165



S170


**KOVAN
GRUBU**

**PUNCH/
ZIMBA**

SIYIRICI

DİSİ KALIP

ŞİM

KOVAN GRUBU	KAT. NO.	FİYATI	ABS	
			KAT. NO.	FİYATI
Kovan Grubu	5553		5523	
PUNCH/ZIMBA	KAT. NO.	FİYATI		
Yuvarlak	5028			
Şekilli	5027			
Optima® Kaplama				
Ultima® Eklenti- Yuvarlak				
Ultima® Eklenti- Şekilli				
SIYIRICI	KAT. NO.	FİYATI	KAT. NO.	
			KAT. NO.	FİYATI
Yuvarlak	1864		5152	
Şekilli	1869		5153	
DİSİ KALIP	KAT. NO.	FİYATI		
Yuvarlak Slug Hugger®*	2198			
Yuvarlak Standart	1865			
Şekilli Slug Hugger®*	2199			
Şekilli Standart	13810			
Ultima® Eklenti- Yuvarlak				
Ultima® Eklenti- Şekilli				

* Slug Hugger dişî kalıpları; punch/zimba boyutu artı dişî boşluğu şeklinde sipariş verilmelidir. Boyut kısıtlamaları geçerlidir.

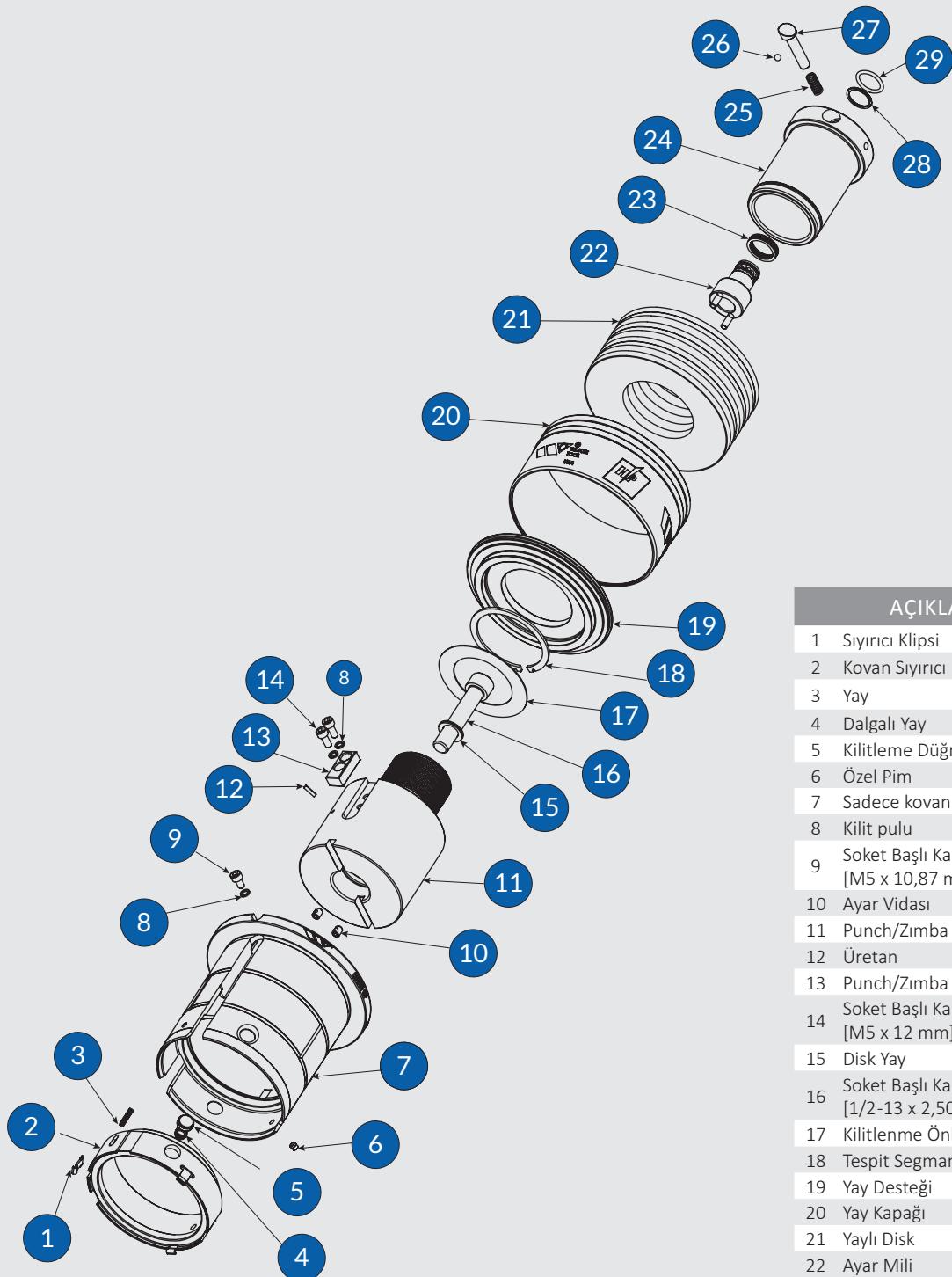
DİSİ KALIP ŞİMİ	KAT. NO.	FİYATI
0,25 mm tekli	2081	
0,76 mm tekli	2727	
1,50 mm tekli	2084	
0,25 mm 5'lik paket	2211	
0,76 mm 5'lik paket	2728	
1,50 mm 5'lik paket	2175	

Standart olmayan özellikler için ek ücret alınabilir.

AÇIKLAMA	MAKS. 'A' ÖLÇÜSÜ	MAKS. MALZEME KALINLIĞI	NOTLAR
Kovan grupları 0°, 45°, 90°, 180°, 225° ve 270° açılarına ulaşır.	88,9 mm 	6,35 mm 	'A' ölçüsü > 50,8 mm ve genişliği > 6,35 mm olan tüm punch/zimba'lara 1,6 mm çatı bıçımında uç açısı verilir. Punch'lar ve dişî kalıplar için Ultima® premium takım çeliği seçeneği mevcuttur.

25 STANDART ŞEKİL

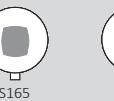
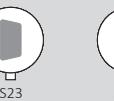
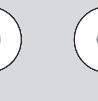
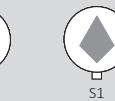
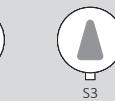
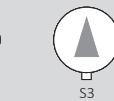


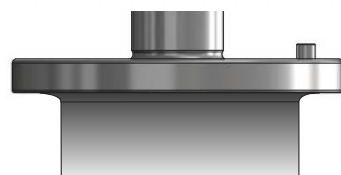


AÇIKLAMA	KAT. NO.
1 Sıyırıcı Klipsi	5521
2 Kovan Sıyırıcı Halkası	5528
3 Yay	971694
4 Dalgalı Yay	8155
5 Kilitleme Düğmesi	5519
6 Özel Pim	5522
7 Sadece kovan	5527
8 Kilit pulu	2112
9 Soket Başlı Kapak Vidası [M5 x 10,87 mm]	5197
10 Ayar Vidası	6298
11 Punch/Zımba Tutucu	5525
12 Üretan	2020643
13 Punch/Zımba Tutucu Kaması	1862
14 Soket Başlı Kapak Vidası [M5 x 12 mm]	6110
15 Disk Yay	971690
16 Soket Başlı Kapak Vidası [1/2-13 x 2,500"]	6566
17 Kilitlenme Önleyici Şim	5413
18 Tespit Segmanı	5747
19 Yay Desteği	5738
20 Yay Kapağı	5561
21 Yayı Disk	5449
22 Ayar Mili	5739
23 Dalgalı Yay	971692
24 Punch/Zımba Sürücü	5740
25 Yay	972396
26 Ayar Kilit Bilyası	972420
27 İndeks Düğmesi	5737
28 Tespit Segmanı	972441
29 O-Ring	972430

Kat. No. 5524 Kovan Ünitesi Grubu şunları içerir:
1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, ve 9

Kat. No. 5725 Sürücü Grubu şunları içerir:
19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29 ve 30




KOVAN GRUBU

PUNCH/ZIMBA

SIYIRICI

DIŞI KALIP

ŞİM

KOVAN GRUBU	KAT. NO.	FİYATI	ABS KAT. NO.	FİYATI
Kovan Grubu	5554		5533	
PUNCH/ZIMBA	KAT. NO.	FİYATI		
Yuvarlak	5030			
Şekilli	5029			
Optima® Kaplama				
Ultima® Eklenti- Yuvarlak				
Ultima® Eklenti- Şekilli				
SIYIRICI	KAT. NO.	FİYATI	KAT. NO.	FİYATI
Yuvarlak	1877		5154	
Şekilli	1882		5155	
DİSİ KALIP	KAT. NO.	FİYATI		
Yuvarlak Slug Hugger®*	2200			
Yuvarlak Standart	1878			
Şekilli Slug Hugger®*	2201			
Şekilli Standart	13817			
Ultima® Eklenti- Yuvarlak				
Ultima® Eklenti- Şekilli				

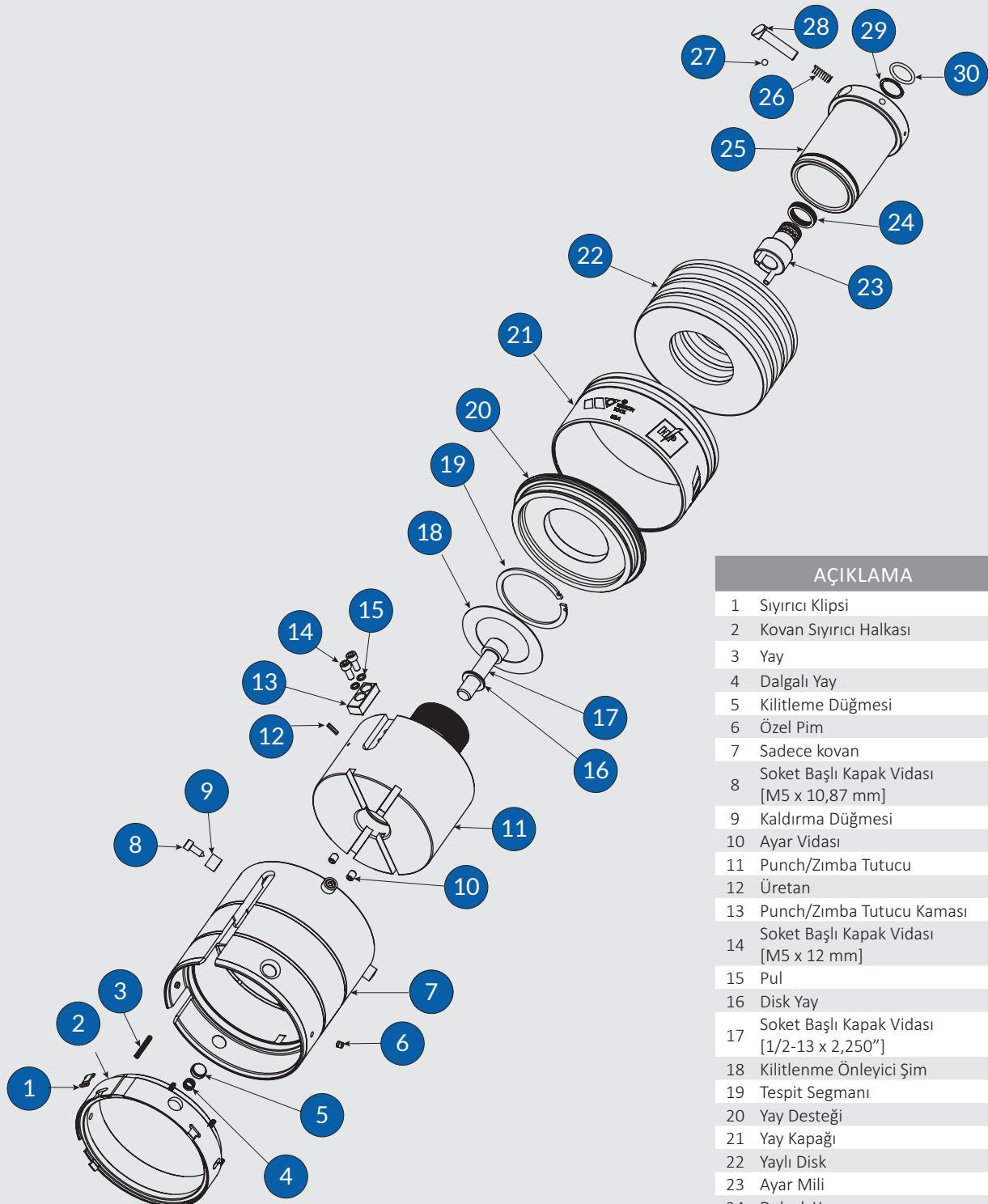
* Slug Hugger dişî kalıpları; punch/zimba boyutu artı dişî boşluğu şeklinde sipariş verilmelidir. Boyut kısıtlamaları geçerlidir.

DİSİ KALIP ŞİMİ	KAT. NO.	FİYATI
0,25 mm tekli	2073	
0,76 mm tekli	2729	
1,5 mm tekli	2076	
0,25 mm 5'lik paket	2212	
0,76 mm 5'lik paket	2730	
1,5 mm 5'lik paket	2176	

Standart olmayan özellikler için ek ücret alınabilir.

AÇIKLAMA	MAKS. 'A' ÖLÇÜSÜ	MAKS. MALZEME KALINLIĞI	NOTLAR
Kovan grupları 0°, 45°, 90°, 180°, 225° ve 270° açılarına ulaşır.	114,3 mm 	6,35 mm 	'A' ölçüsü > 50,8 mm ve genişliği > 6,35 mm olan tüm punch/zimba'larda 1,6 mm çatı biçiminde uç açısı standarttır. Punch'lar ve dişî kalıplar için Ultima® premium takım çeliği seçeneği mevcuttur.

25 STANDART ŞEKİL

AÇIKLAMA	KAT. NO.
1 Sıyrıcı Klipsi	5521
2 Kovan Sıyrıcı Halkası	5538
3 Yay	971694
4 Dalgılı Yay	8155
5 Kilitleme Düğmesi	5519
6 Özel Pim	5522
7 Sadece kovan	5537
8 Soket Başlı Kapak Vidası [M5 x 10,87 mm]	5210
9 Kaldırma Düğmesi	5209
10 Ayar Vidası	6298
11 Punch/Zimba Tutucu	5535
12 Üretan	2020643
13 Punch/Zimba Tutucu Kaması	1862
14 Soket Başlı Kapak Vidası [M5 x 12 mm]	6110
15 Pul	2112
16 Disk Yay	971690
17 Soket Başlı Kapak Vidası [1/2-13 x 2,250"]	6325
18 Kilitlenme Önleyici Şim	5413
19 Tespit Segmanı	5747
20 Yay Desteği	5741
21 Yay Kapağı	5561
22 Yaylı Disk	5449
23 Ayar Mili	5739
24 Dalgılı Yay	971692
25 Punch/Zimba Sürücü	5742
26 Yay	972396
27 Ayar Kilit Bilyası	972420
28 İndeks Düğmesi	5737
29 Tespit Segmanı	972441
30 O-Ring	972430

Kat. No. 5550 Kovan Ünitesi Grubu şunları içerir:
1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, ve 9

Kat. No. 5726 Sürücü Grubu şunları içerir:
19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29 ve 30



SD



ET



S3



S3



S4



S1



S7



S8



S9



S23



S165



S170


**KOVAN
GRUBU**

**PUNCH/
ZIMBA**

SIYIRICI

DİSİ KALIP

ŞİM

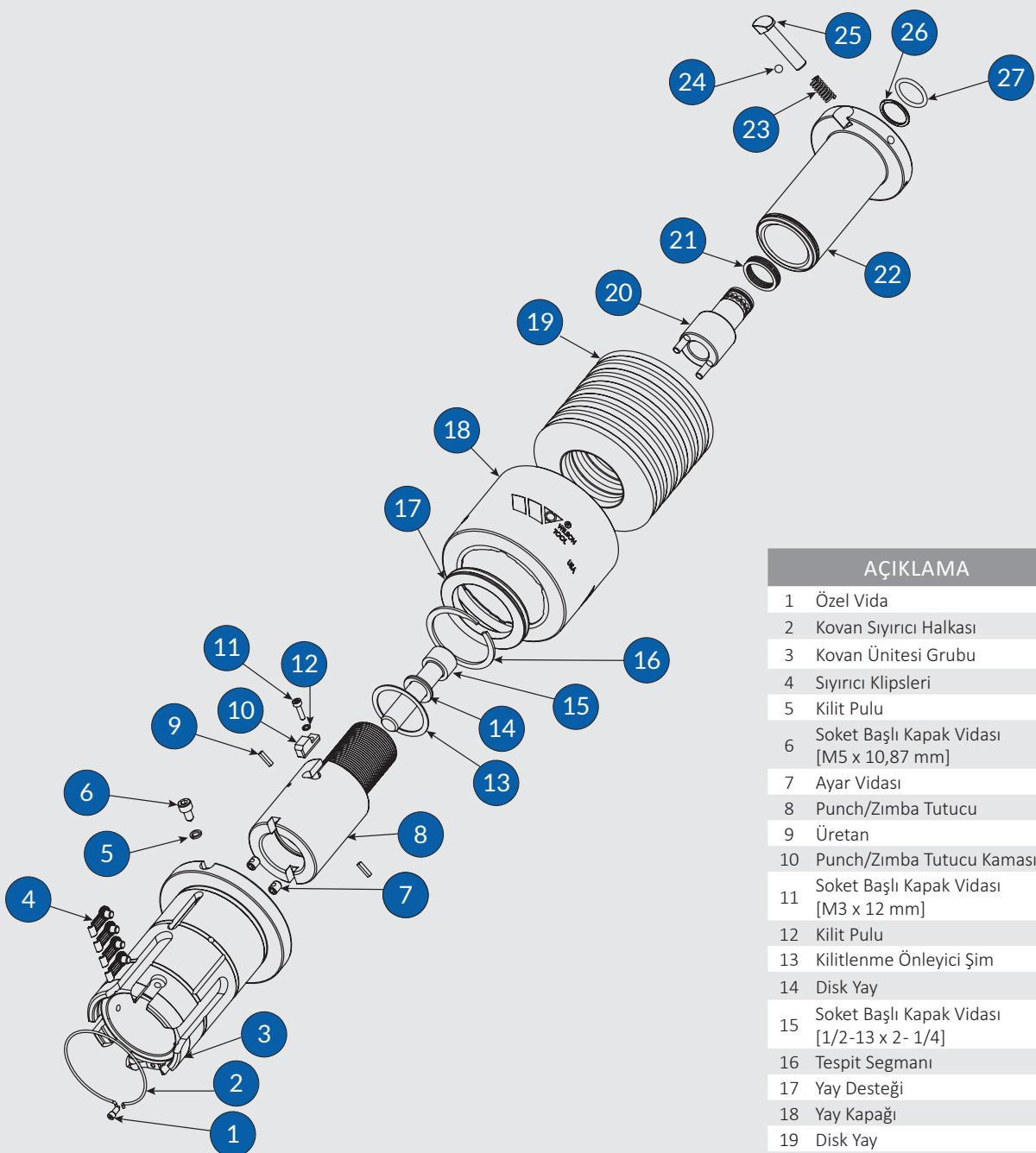
	KAT. NO.	FİYATI
KOVAN GRUBU		
Standart Grup	5586	
PUNCH/ZIMBA	KAT. NO.	FİYATI
Yuvarlak	5026	
Şekilli	5025	
Optima® Kaplama		
Ultima® Eklenti- Yuvarlak		
Ultima® Eklenti- Şekilli		
SIYIRICI	KAT. NO.	FİYATI
Yuvarlak	1848	
Şekilli	1854	
DİSİ KALIP	KAT. NO.	FİYATI
Yuvarlak Slug Hugger®*	2196	
Yuvarlak Standart	1850	
Şekilli Slug Hugger®*	2197	
Şekilli Standart	13807	
Ultima® Eklenti- Yuvarlak		
Ultima® Eklenti- Şekilli		
* Slug Hugger dışı kalıpları; punch/zimba boyutu artı dışı boşluğu şeklinde sipariş verilmelidir. Boyut kısıtlamaları geçerlidir.		
DİSİ KALIP ŞİMİ	KAT. NO.	FİYATI
0,25 mm tekli	2089	
0,76 mm tekli	2725	
1,50 mm tekli	2092	
0,25 mm 10'luk paket	2210	
0,76 mm 10'luk paket	2726	
1,50 mm 10'luk paket	2174	

Standart olmayan özellikler için ek ücret alınabilir.

AÇIKLAMA	MAKS. 'A' ÖLÇÜSÜ	MAKS. MALZEME KALINLIĞI	NOTLAR
Kovan grupları 0°, 90° ve 225° açılarına ulaşır.	50,8 mm	6,35 mm	<p>Belirtilmediği sürece tüm punch/zimba'lar uç açısız olarak gönderilir.</p> <p>Malzeme kalınlığı > 6,35 mm için ağır hizmet punch/zimba'larını kullanın.</p> <p>LVD® Kovan Grubu da istek üzerine temin edilebilir.</p>

25 STANDART ŞEKİL





AÇIKLAMA	KAT. NO.
1 Özel Vida	429
2 Kovan Sıyrıcı Halkası	5035
3 Kovan Ünitesi Grubu	5420
4 Sıyrıcı Klipsleri	2810
5 Kilit Pulu	2112
6 Soket Başlı Kapak Vidası [M5 x 10,87 mm]	5197
7 Ayar Vidası	6298
8 Punch/Zımba Tutucu	5510
9 Üretan	6116
10 Punch/Zımba Tutucu Kaması	5373
11 Soket Başlı Kapak Vidası [M3 x 12 mm]	6326
12 Kilit Pulu	6327
13 Kilitlenme Önleyici Şim	5412
14 Disk Yay	971690
15 Soket Başlı Kapak Vidası [1/2-13 x 2- 1/4]	6002
16 Tespit Segmanı	972570
17 Yay Desteği	5748
18 Yay Kapağı	5693
19 Disk Yay	5744
20 Ayar Mili	5735
21 Dalgalı Yay	971692
22 Punch/Zımba Sürücü	5736
23 Yay	972396
24 Ayar Kilit Bilyası	972420
25 Ayar Düğmesi	10539
26 Tespit Segmanı	972441
27 O-Ring	972430



SD



ET



S3



S3



S4



S1



S7



S8



S9



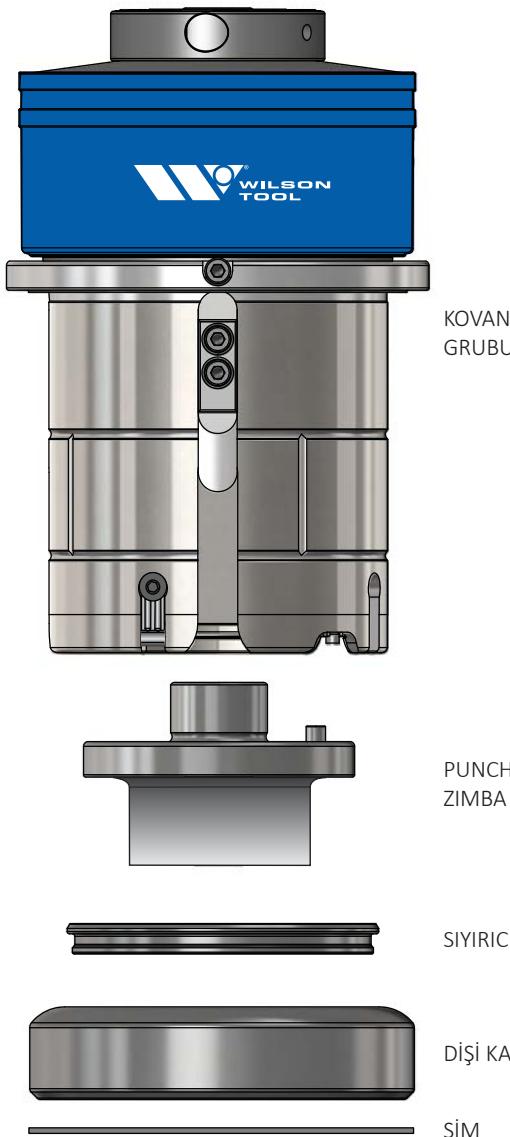
S23



S165



S170



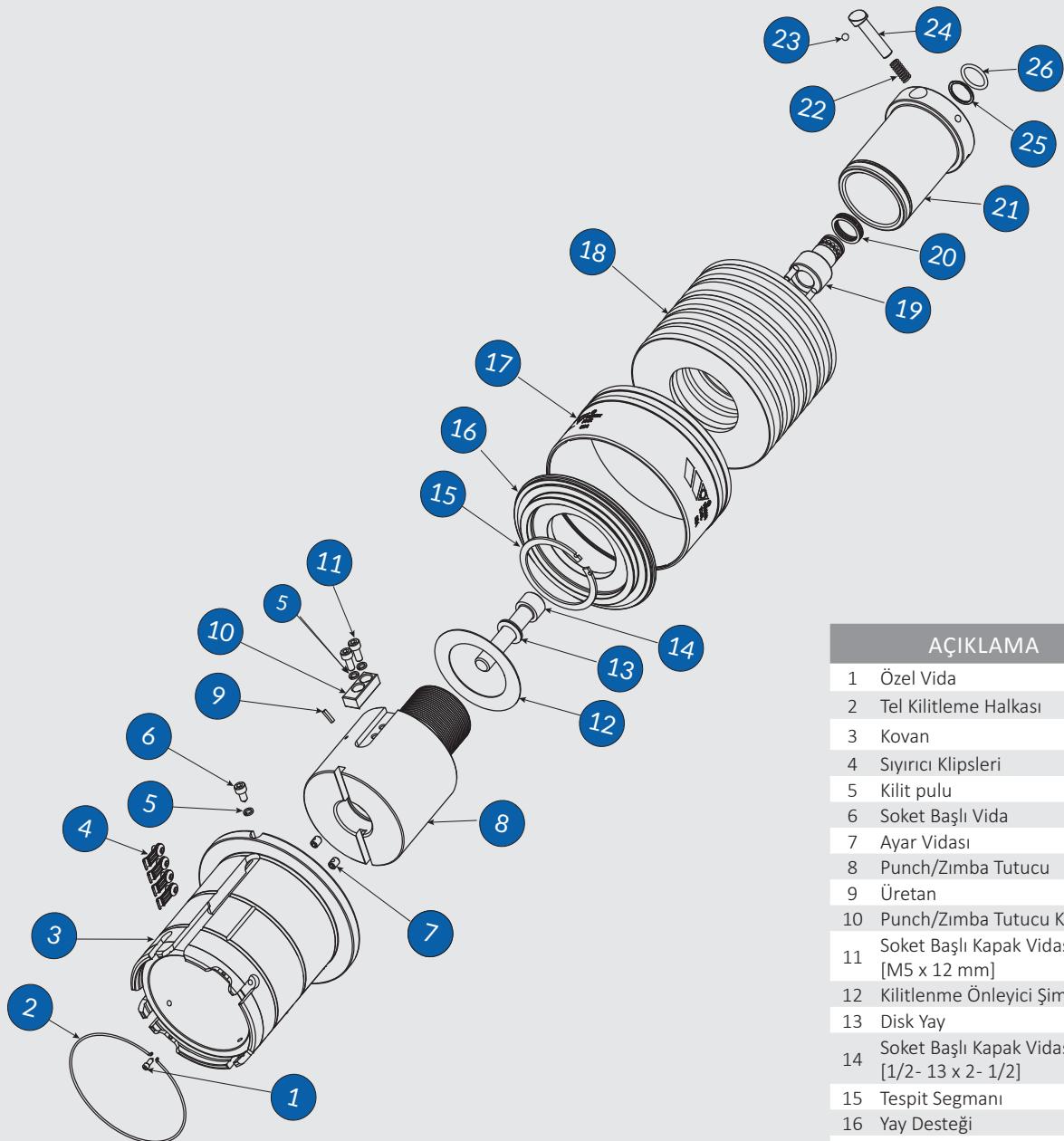
KOVAN GRUBU	KAT. NO.	FİYATI
Standart Grup	5587	
PUNCH/ZIMBA	KAT. NO.	FİYATI
Yuvarlak	5028	
Şekilli	5027	
Optima® Kaplama		
Ultima® Eklenti- Yuvarlak		
Ultima® Eklenti- Şekilli		
SIYIRICI	KAT. NO.	FİYATI
Yuvarlak	1864	
Şekilli	1869	
DİSİ KALIP	KAT. NO.	FİYATI
Yuvarlak Slug Hugger®*	2198	
Yuvarlak Standart	1865	
Şekilli Slug Hugger®*	2199	
Şekilli Standart	13810	
Ultima® Eklenti- Yuvarlak		
Ultima® Eklenti- Şekilli		
* Slug Hugger dişî kalıpları; punch/zimba boyutu artı dişî boşluğu şeklinde sipariş verilmelidir. Boyut kısıtlamaları geçerlidir.		
DİSİ KALIP ŞİMİ	KAT. NO.	FİYATI
0,25 mm tekli	2081	
0,76 mm tekli	2727	
1,50 mm tekli	2084	
0,25 mm 5'lik paket	2211	
0,76 mm 5'lik paket	2728	
1,50 mm 5'lik paket	2175	

Standart olmayan özellikler için ek ücret alınabilir.

AÇIKLAMA	MAKS. 'A' ÖLÇÜSÜ	MAKS. MALZEME KALINLIĞI	NOTLAR
Kovan grupları 0°, 90° ve 225° açılarına ulaşır.	88,9 mm 	6,35 mm 	'A' ölçüsü > 50,8 mm ve genişliği > 6,35 mm olan tüm punch/zimba'lara 1,6 mm çatı bıçımında uç açısı verilir. LVD® Kovan Grubu da istek üzerine temin edilebilir.

25 STANDART ŞEKİL





AÇIKLAMA	KAT. NO.
1 Özel Vida	429
2 Tel Kilitleme Halkası	5036
3 Kovan	5430
4 Sıyrıcı Klipsleri	2810
5 Kilit pulu	2112
6 Soket Başlı Vida	5197
7 Ayar Vidası	6298
8 Punch/Zimba Tutucu	5525
9 Üretan	6116
10 Punch/Zimba Tutucu Kaması	1862
11 Soket Başlı Kapak Vidası [M5 x 12 mm]	6110
12 Kilitlenme Önleyici Şim	5413
13 Disk Yay	971690
14 Soket Başlı Kapak Vidası [1/2- 13 x 2- 1/2]	6566
15 Tespit Segmanı	5747
16 Yay Desteği	5738
17 Yay Kapağı	5423
18 Yaylı Disk	5449
19 Ayar Mili	5739
20 Dalgalı Yay	971692
21 Punch/Zimba Sürücü	5740
22 Yay	972396
23 Ayar Kilit Bilyası	972420
24 Sürücü Kilit Düğmesi	5737
25 Tespit Segmanı	972441
26 O-Ring	972430



SD



ET



S3



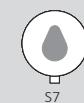
S3



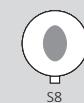
S4



S1



S7



S8



S9



S23



S165



S170


**KOVAN
GRUBU**

KOVAN GRUBU	KAT. NO.	FİYATI
-------------	----------	--------

Standart Grup 5588

LVD® Grubu 35205

PUNCH/ZIMBA	KAT. NO.	FİYATI
-------------	----------	--------

Yuvarlak 5030

Şekilli 5029

Optima® Kaplama

Ultima® Eklenti- Yuvarlak

Ultima® Eklenti- Şekilli

SIYIRICI	KAT. NO.	FİYATI
----------	----------	--------

Yuvarlak 1877

Şekilli 1882

DİŞİ KALIP	KAT. NO.	FİYATI
------------	----------	--------

Yuvarlak Slug Hugger®* 2200

Yuvarlak Standart 1878

Şekilli Slug Hugger®* 2201

Şekilli Standart 13817

Ultima® Eklenti- Yuvarlak

Ultima® Eklenti- Şekilli

* Slug Hugger dişî kalıpları; punch/zimba boyutu artı dişî boşluğu şeklinde sipariş verilmelidir. Boyut kısıtlamaları geçerlidir.

DİŞİ KALIP ŞİMİ	KAT. NO.	FİYATI
-----------------	----------	--------

0,25 mm tekli 2073

0,76 mm tekli 2729

1,50 mm tekli 2076

0,25 mm 5'lik paket 2212

0,76 mm 5'lik paket 2730

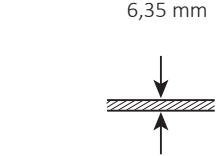
1,50 mm 5'lik paket 2176

Standart olmayan özellikler için ek ücret alınabilir.


**PUNCH/
ZIMBA**

SIYIRICI

DİŞİ KALIP

ŞİM


AÇIKLAMA	MAKS. 'A' ÖLÇÜSÜ	MAKS. MALZEME KALINIĞI	NOTLAR
Kovan grupları 0°, 90° ve 225° açılarına ulaşır.	114,3 mm 	6,35 mm 	'A' ölçüsü > 50,8 mm ve genişliği > 6,35 mm olan tüm punch/zimba'larda 1,6 mm çatı biçiminde uç açısı standarttır. Punch'lar ve dişî kalıplar için Ultima® premium takım çeliği seçeneği mevcuttur.

25 STANDART ŞEKİL



RT



RTF



RTC



SQ



S161



SQF



QD



HX



OT



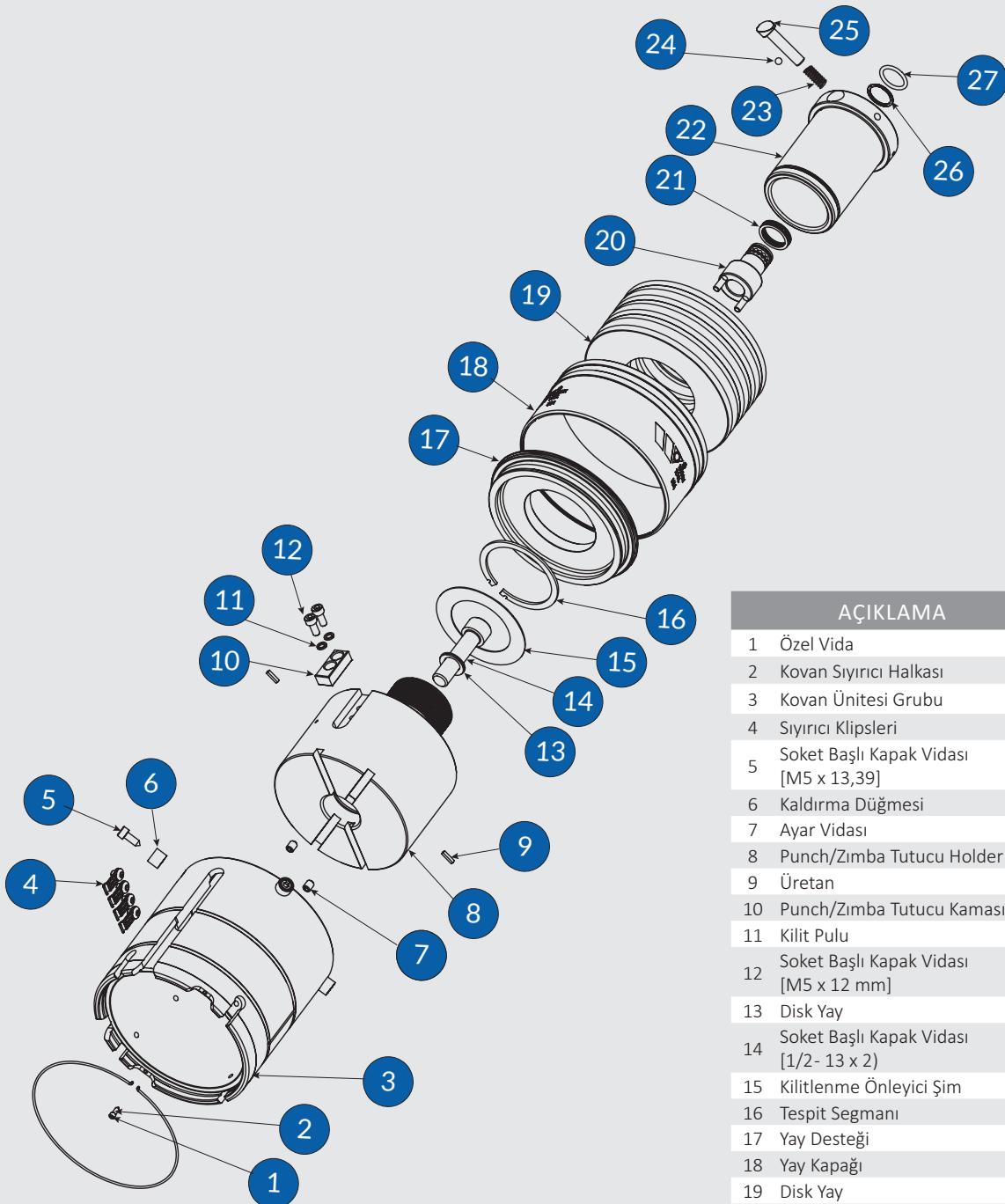
LD



OB



DD



AÇIKLAMA	KAT. NO.
1 Özel Vida	429
2 Kovan Sıyrıcı Halkası	5037
3 Kovan Ünitesi Grubu	5438
4 Sıyrıcı Klipsleri	2810
5 Soket Başlı Kapak Vidası [M5 x 13,39]	5210
6 Kaldırma Düğmesi	5209
7 Ayar Vidası	6298
8 Punch/Zimba Tutucu Holder	5535
9 Üretan	6116
10 Punch/Zimba Tutucu Kaması	1862
11 Kilit Pulu	2112
12 Soket Başlı Kapak Vidası [M5 x 12 mm]	6110
13 Disk Yay	971690
14 Soket Başlı Kapak Vidası [1/2- 13 x 2]	6325
15 Kilitlenme Önleyici Şim	5413
16 Tespit Segmanı	5747
17 Yay Desteği	5741
18 Yay Kapığı	5423
19 Disk Yay	5449
20 Ayar Mili	5739
21 Dalgılı Yay	971692
22 Punch/Zimba Sürücü	5742
23 Yay	972396
24 Ayar Kilit Bilyası	972420
25 Ayar Düğmesi	5737
26 Tespit Segmanı	972441
27 O-Ring	972430



SD



ET



S3



S3



S4



S1



S7



S8



S9



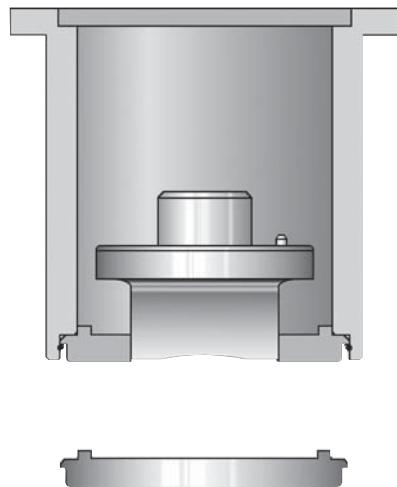
S23



S165



S170



İSTASYON	MAKS PUNCH/ ZIMBA 'A' ÖLÇÜSÜ	ŞEKİL	HP KAT. NO.	FİYATI	HP ABS/WLS KAT. NO.	FİYATI	S-90 KAT. NO.	FİYATI	S-90 ABS/WLS KAT. NO.	FİYATI
C	50,8 mm	Yuvarlak	2469	5643	5067	5453				
		Şekilli	2470	5644	5068	5454				
D	88,9 mm	Yuvarlak	2471	5645	5069	5455				
		Şekilli	2472	5646	5070	5456				
E	114,3 mm	Yuvarlak	2473	5647	5071	5457				
		Şekilli	2474	5648	5072	5458				

AÇIKLAMA	MAKS. 'A' ÖLÇÜSÜ	AVANTAJLARI	NOTLAR
Çentikleyici siyirici kesin toleranslarda hassas bir şekilde taşlanmış sertleştirilmiş bir takım çeliği siyiricidir. Özel bir çentikleme ünitesinin sağlamlığını ve kaydırımalı geçirme özelliğini sunacak şekilde benzersiz olarak tasarlanmıştır.	Yukarıdaki tabloya bakın	<ul style="list-style-type: none"> Daha uzun takım ömrü Standart punch/zimba kullanılabılır 	Wilson Tool tarafından üretilen kovan gruplarına uyacak şekilde tasarlanmıştır.

WILSON TOOL PUNCH/ZIMBA'LARINIZIN ÖMRÜNÜ ARTIRMAK ÜZERE EŞSİZ KAPLAMALAR SUNAR

Wear-Beater™

Wilson Tool'un özel Wear-Beater kaplaması, bazı uygulamalarda zimbaya malzeme yapışmasını azaltmaya ve punch/zimba ömrünü uzatmaya yardımcı olan bir titanyum nitrit (TiN) kaplamadır.



Optima®

Optima kaplaması, önemli derecede daha uzun takım ömrü, bilemeler arasında daha fazla vuruş, daha az zimbaya malzeme yapışması, daha iyi performans ve daha az aksama süresi sunar. 95 Rockwell C yüzey sertliği ile Optima, konvansiyonel takım çelikleri ile elde edilebilen sertlik seviyelerini çok aşmaktadır. Paslanmaz ve galvanizli çelikteki malzeme yapışmasına karşı dirençlidir ve bileme ile bozulmaz. Optima kaplaması işleminden geçirilmemiş takımlardan 5-7 kat daha uzun süre dayanır.



Slip-Max™

Sadece Wilson Tool'dan temin edilebilen Slip-Max kaplaması, çok zorlu delme ve form verme uygulamalarında etkili olduğu kanıtlanmıştır. Sertliği ve kayganlığının kombinasyonu, punch/zimba ömrünü ölçüde arttırır ve alüminyumun delinmesi sırasında malzeme yapışmasını azaltır. Slip-Max, paslanmaz çelik ve alüminyum delme veya bunlara form verme sırasında en zorlu sıyırmaya sorunlarını dahi çözmekte çok etkilidir.



UYGULAMAYA GÖRE KAPLAMA ÖNERİLERİ	WEAR-BEATER	OPTIMA	SLIP-MAX
Çeşitli malzemeleri delerken punch/zimba aşınması	●	★	
Paslanmaz çeliği delerken punch/zimba veya dişi kalıp aşınması	●	★	
Galvaniz kaplamayı delerken punch/zimba aşınması	●	★	
Alüminyumu delerken punch/zimba veya dişi kalıp aşınması	●	▲	★
Paslanmaz çelikte punch/zimba üzerinden malzeme yapışması	●	★	
Galvaniz kaplamada punch/zimba üzerinden malzeme yapışması	●	★	
Alüminyuma punch/zimba üzerinden malzeme yapışması	●	▲	★
Paslanmaz çelikte form verme sırasında sıyırmaya problemleri	●	▲	★
Alüminyuma form verme sırasında sıyırmaya problemleri	●	▲	★
Paslanmaz çelikte delme sırasında sıyırmaya problemleri	●	★	
Alüminyuma delme sırasında sıyırmaya problemleri	●	▲	★

İyi ● DAHA İYİ ▲ EN İYİ ★

ULTIMA® PREMIUM TAKIM ÇELİĞİ, DAYANIKLILIK VE PERFORMANSI ARTTIRIR

Sadece Wilson Tool'dan temin edilebilen bu gelişmiş çelik, konvansiyonel takım çeliklerine kıyasla aşınma direncini şaşırtacak şekilde %100'e kadar daha fazla artıracak şekilde tasarlanmıştır.

Yeni Bir Performans Seviyesi

Ultima® punch/zımba'ları ve dişi kalıpları, dayanıklılık ve performans konusunda yeni bir dönüm noktası oluşturarak aşındırıcı veya yüksek gerilme mukavemetli malzemelerin delinmesi sırasında takım ömrünü önemli ölçüde artırmaktadır. Ultima® sıradan punch/zımba'ların hızlıca aşındığı işlerde üstün gelir ve uzun vadeli işler için idealdir. Kesici kenar aşınmasının çoğunlukla başladığı yerdeki mikro dökülmeyi önemli ölçüde azaltır.

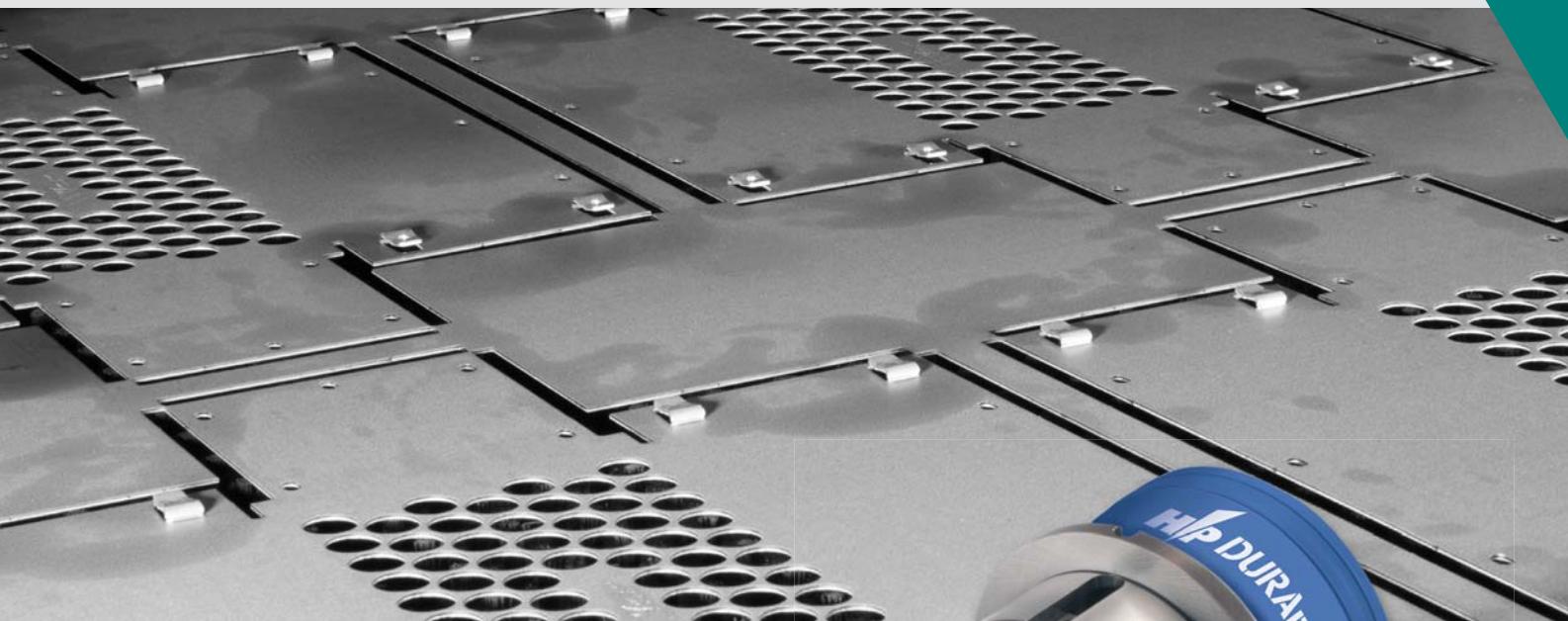
Aksama Süresinde Dikkat Çekici Azalmalar

Ultima punch/zımba'lar ve dişi kalıplar, yeniden bilemeler arasındaki iki kata kadar daha uzun süre sayesinde, iş aksama süresini ve takım yenileme maliyetlerini önemli ölçüde azaltır. Kırılma, dökülme, çatlama, takım yorgunluğu ve diğer problemler en aza indirgenir; verimlilik ve karlılık açısından uzun vadeli kazançlar sağlanır.

Ultima premium çelik punch/zımba'lar ve dişi kalıplar özellikle en zorlu uygulamalarda kullanışlıdır, ancak her türlü iş için etkilidir.



KESME TAKIMLARI



Kesme ve dilme, sac metal imalatında

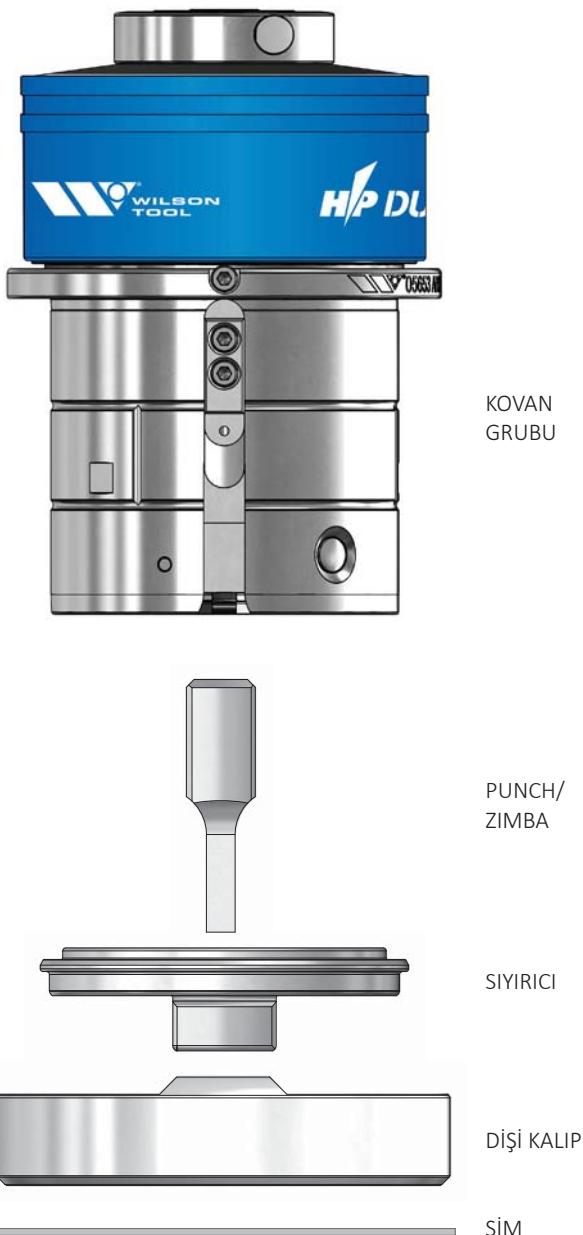
yaygın olan uygulamalardır. İster iç içe geçmiş parçaları ayıran veya sacın kenarını düzleştirin, rıjıt ve uzun takım ömrü sunan bir ürüne ihtiyacınız vardır.

Wilson Tool, özellikle bu uygulamalar için verimliliğinizi en üst düzeye çıkarmak amacıyla Dura-Blade™ ve Dura-Die ayırmaya ürünlerini geliştirdi.

Dura-Blade™ Basit bir düğme ayarına ve bileme ömrünü önemli ölçüde artırmak için Ultima® premium takım çeliğinden imal edilmiş değiştirilebilir kesici bıçak ucuna sahiptir. Punch uçları, delme kuvveti ve gürültüyü azaltmak için standart olarak çatı biçiminde uç açısı ile temin edilir.

Dura-Die kesme takımı, Wilson Tool'un en üst düzey kesme çözümünü tamamlar. Yeni bir dişi kalıp gerekiyorsa, çıkarılabilir ucu değiştirmeniz yeterlidir, çabucak çalışır duruma geri dönersiniz. Dura-Blade™ ürünümüz ile birleştirildiğinde, kesme takımlarınızın ömrünü önemli ölçüde artırabilir ve malzeme atıklarını en aza indirmeye katkıda bulunabilirsiniz; her iki ürün de, sac tutucuya yakın olarak kullanılmak üzere bir veya iki taraflı boşaltılmış sıyırcılarla birlikte temin edilebilir. Dura-Die'lar ayrıca, bileme ömrünü önemli ölçüde artırmak için Ultima® premium takım çeliğinden üretilmiştir.



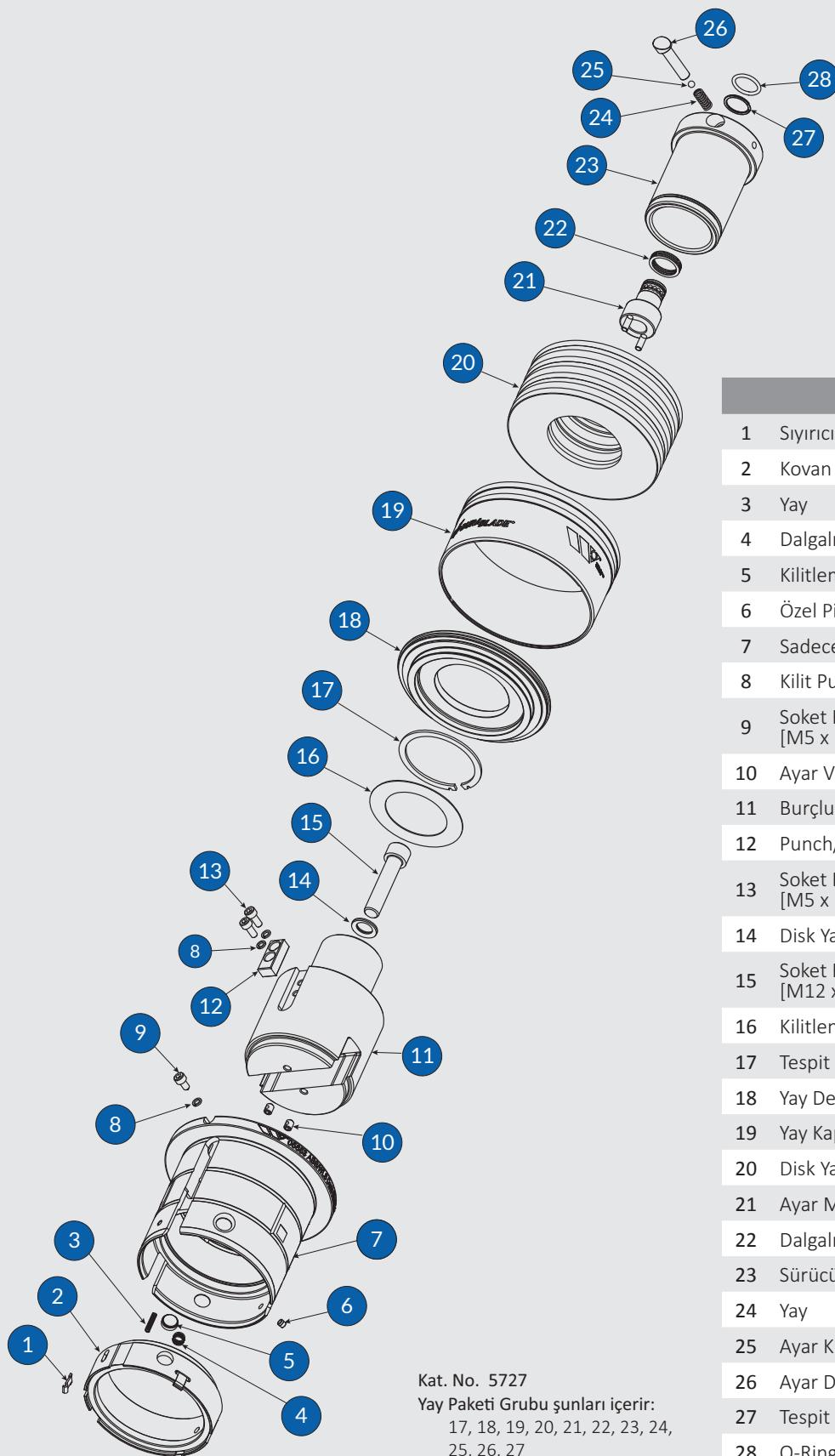


KOVAN GRUBU	KAT. NO.	FİYATI
Kovan Grubu	5663	
Grup ABS /WLS	5653	
PUNCH/ZIMBA	KAT. NO.	FİYATI
Zimba	5657	
Optima® Kaplama		
SIYIRICI	KAT. NO.	FİYATI
Tek Taraflı Boşaltma	5665	
Tek Taraflı Boşaltma ABS	5666	
İki Taraflı Boşaltma	5656	
İki Taraflı Boşaltma ABS	5664	
Dişİ KALIP	KAT. NO.	FİYATI
Slug Hugger®* (boşaltma 2 taraf, şekil 90°de)	5157	
Slug Hugger®* (boşaltma 2 taraf, şekil 0°-90°de)	5330	
Slug Hugger®* (boşaltma 1 taraf, şekil 90°de)	2464	
Slug Hugger®* (boşaltma 1 taraf, şekil 0°-90°de)	5333	
Standart (boşaltma 2 taraf, şekil 90°de)	13814	
Standart (boşaltma 2 taraf, şekil 0°-90°de)	13813	
Standart (boşaltma 1 taraf, şekil 90°de)	13812	
Standart (boşaltma 1 taraf, şekil 0°-90°de)	13811	

* Slug Hugger dişî kalıpları; punch/zimba boyutu artı dişî boşluğu şeklinde sipariş verilmelidir. Boyut kısıtlamaları geçerlidir.

DIŞİ KALIP ŞİMI	KAT. NO.	FİYATI
0,25 mm tekli	2081	
0,76 mm tekli	2727	
1,5 mm tekli	2084	
0,25 mm 5'lik paket	2211	
0,76 mm 5'lik paket	2728	
1,5 mm 5'lik paket	2175	

AÇIKLAMA	BİÇAK UCU İÇİN MAKS GENİŞLİK	MAKS. MALZEME KALINLIĞI	NOTLAR
0°, 45° ve 90°deki şekiller için Dura Blade kovan grupları kamalıdır. Punch/Zimba uçları Ultima Premium takım çeliğidir.	19,05 mm	6,35 mm	Dişî kalıplar için Ultima® Premium takım çeliği seçeneği mevcuttur.



Kat. No. 5727
Yay Paketi Grubu sunları içerir:
17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24,
25, 26, 27

AÇIKLAMA	KAT. NO.
1 Sıyrıcı Klipsi	5521
2 Kovan Sıyrıcı Halkası	5528
3 Yay	971694
4 Dalgılı Yay	8155
5 Kilitleme Düğmesi	5519
6 Özel Pim	5522
7 Sadece Kovan Ünitesi	5659
8 Kilit Pulu	2112
9 Soket Başlı Kapak Vidası [M5 x 10,87 mm]	5197
10 Ayar Vidası [M6 x 8 mm]	6298
11 Burçlu Punch/Zımba Tutucu	5655
12 Punch/Zımba Tutucu Kaması	1862
13 Soket Başlı Kapak Vidası [M5 x 12 mm]	6110
14 Disk Yay	971690
15 Soket Başlı Kapak Vidası [M12 x 55 mm]	6026
16 Kilitlenme Önleyici Şim	5413
17 Tespit Segmanı	5747
18 Yay Desteği	5738
19 Yay Kapağı	5679
20 Disk Yay	5449
21 Ayar Mili	5739
22 Dalgılı Yay	971692
23 Sürücü	5740
24 Yay	972396
25 Ayar Kilit Bilyası	972420
26 Ayar Düğmesi	5737
27 Tespit Segmanı	972441
28 O-Ring	972430



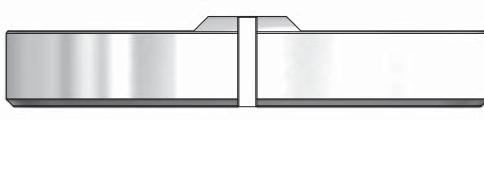
KOVAN
GRUBU



PUNCH/
ZIMBA



SIYIRICI



DİŞİ KALIP

ŞİM

KOVAN GRUBU	KAT. NO.	FİYATI
-------------	----------	--------

Kovan Grubu	5639	
Grup ABS/WLS	5626	

PUNCH/ZIMBA	KAT. NO.	FİYATI
-------------	----------	--------

Zimba	5630	
-------	------	--

Optima® Kaplama		
-----------------	--	--

SIYIRICI	KAT. NO.	FİYATI
----------	----------	--------

Tek Taraflı Boşaltma	5641	
Tek Taraflı Boşaltma ABS	5642	

İki Taraflı Boşaltma	5629	
İki Taraflı Boşaltma ABS	5640	

DİŞİ KALIP	KAT. NO.	FİYATI
------------	----------	--------

Slug Hugger®* (boşaltma 2 taraf, şekil 90°de)	5159	
Slug Hugger®* (boşaltma 2 taraf, şekil 0°-90°de)	5340	

Slug Hugger®* (boşaltma 1 taraf, şekil 90°de)	2467	
Standart (boşaltma 2 taraf, şekil 90°de)	13821	

Standart (boşaltma 2 taraf, şekil 0°-90°de)	13820	
Standart (boşaltma 1 taraf, şekil 90°de)	13819	

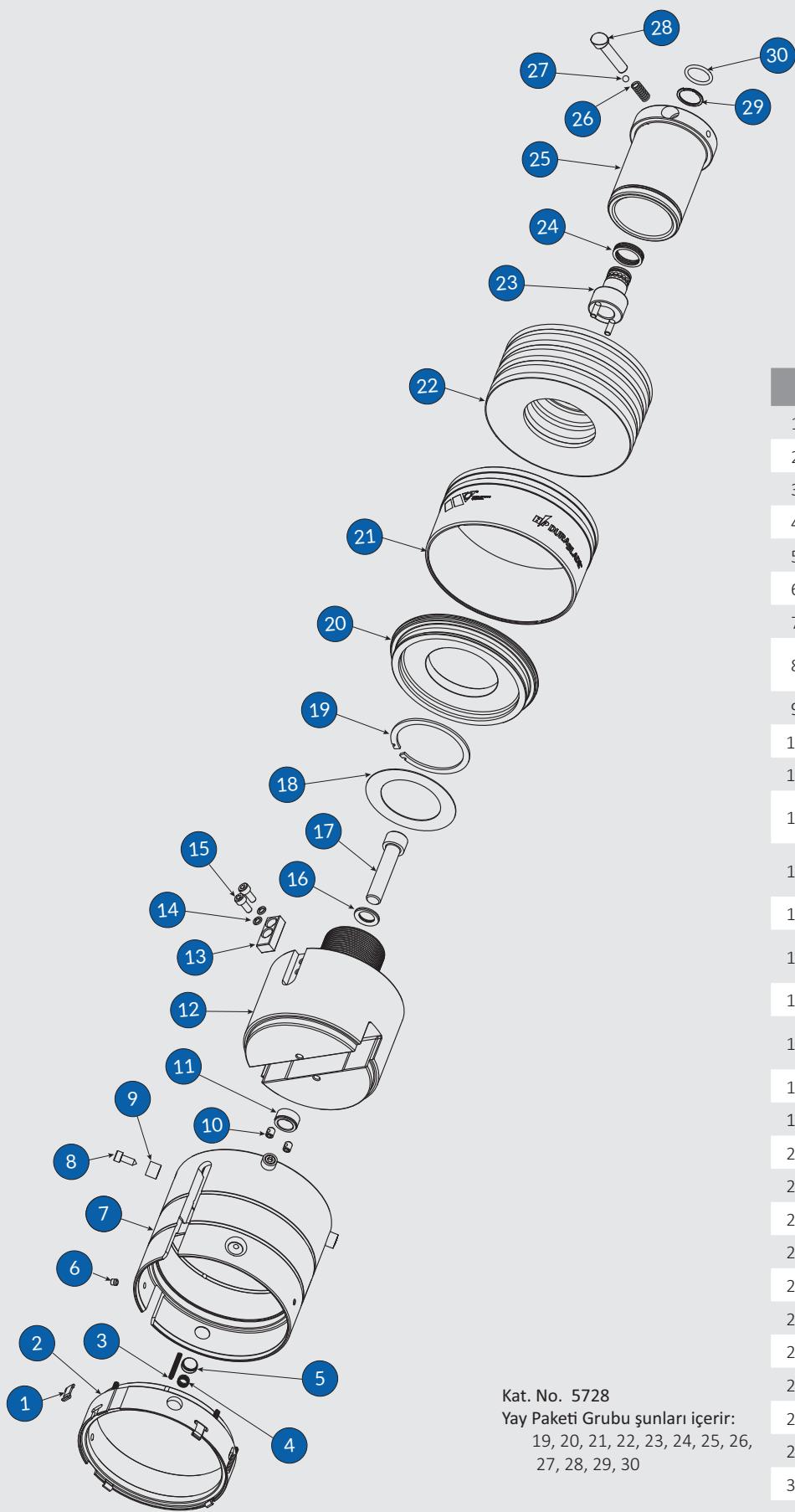
Standart (boşaltma 1 taraf, şekil 0°-90°de)	13818	
---	-------	--

* Slug Hugger dişli kalıpları; punch/zimba boyutu artı dişî boşluğu şeklinde sipariş verilmelidir. Boyut kısıtlamaları geçerlidir.

DİŞİ KALIP ŞİMİ	KAT. NO.	FİYATI
0,25 mm tekli	2073	
0,76 mm tekli	2729	
1,5 mm tekli	2076	
0,25 mm 5'lik paket	2212	
0,76 mm 5'lik paket	2730	
1,5 mm 5'lik paket	2176	

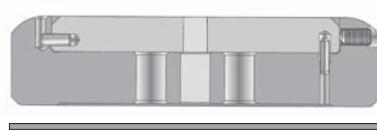
DİŞİ kalıplar için Ultima® Premium takım çeliği seçeneği mevcuttur.

AÇIKLAMA	BIÇAK AĞZI İÇİN MAKS GENİŞLİK	MAKS. MALZEME KALINLIĞI	NOTLAR
0°, 45° ve 90°deki şekiller için Dura Blade kovan grupları kamalıdır. Punch/Zimba uçları Ultima Premium takım çeliğidir.	19,05 mm	6,35 mm	DİŞİ kalıplar için Ultima® Premium takım çeliği seçeneği mevcuttur.

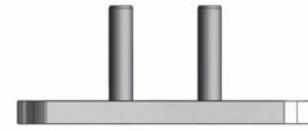


Kat. No. 5728
Yay Paketi Grubu şunları içerir:
19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26,
27, 28, 29, 30

AÇIKLAMA	KAT. NO.
1 Sıyrıcı Klipsi	5521
2 Kovan Sıyrıcı Halkası	5538
3 Yay	971694
4 Dalgalı Yay	8155
5 Kilitleme Düğmesi	5519
6 Özel Pim	5522
7 Sadece Kovan Ünitesi	5632
8 Soket Başlı Kapak Vidası [M5 x 13,39 mm]	5210
9 Kaldırma Düğmesi	5209
10 Ayar Vidası [M6 x 8 mm]	6298
11 Burç	5631
12 Burçlu Punch/Zımba Tutucu	5628
13 Punch/Zımba Tutucu Kaması	1862
14 Kilit Pulu	2112
15 Soket Başlı Kapak Vidası [M5 x 12 mm]	6110
16 Disk Yay	971690
17 Soket Başlı Kapak Vidası [M12 x 55 mm]	6026
18 Kilitlenme Önleyici Şim	5413
19 Tespit Segmani	5747
20 Yay Desteği	5741
21 Yay Kapağı	5679
22 Disk Yay	5449
23 Ayar Mili	5739
24 Dalgalı Yay	971692
25 Sürücü	5742
26 Yay	972396
27 Ayar Kilit Bilyası	972420
28 Ayar Düğmesi	5737
29 Tespit Segmani	972441
30 O-Ring	972430

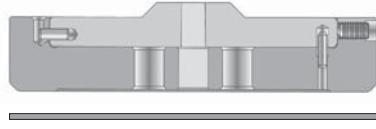


Bıçak Tutucu
Grubu
Şim



Çıkarma Takımı

DİLME DURA-DIE	Miktar	'C' İSTASYONU		'D' İSTASYONU		'E' İSTASYONU	
		KAT. NO.	FİYATI	KAT. NO.	FİYATI	KAT. NO.	FİYATI
Bıçak- Pozitif	1	12991		13008		13013	
Bıçak- Slug Hugger 2	1	12992		13009		13014	
*0° ve 90°de Bıçak Tutucu Grubu	1	12989		13006		13015	
Şim Paketi	1	12995		13012		13017	
Çıkarma Takımı		24310		24310		24313	
		Maksimum uzunluk	51 mm		86 mm		111,8 mm
		Maksimum genişlik	7 mm		6,35 mm		9,52 mm
		Maksimum uzunluk için maksimum boşluk	0,51 mm		1,02 mm		0,76 mm



Bıçak Tutucu
Grubu
Şim



Çıkarma Takımı

SAC TUTUCUYA YAKIN DİLME DURA-DIE	Miktar	'D' İSTASYONU		'E' İSTASYONU	
		KAT. NO.	FİYATI	KAT. NO.	FİYATI
Bıçak- Pozitif (boşaltma 2 taraf)	1	13281		13289	
Bıçak- SlugHugger 2 (boşaltma 2 taraf)	1	13282		13290	
0° ve 90°de Bıçak Tutucu Grubu	1	13276		13284	
Şim Paketi	1	13012		13017	
Çıkarma Takımı		24310		24313	
		Maksimum uzunluk	81 mm		111,8 mm
		Maksimum genişlik	7 mm		9,52 mm
		Maksimum uzunluk için maksimum boşluk	0,51 mm		0,76 mm

NOTLAR

Tüm diş kalıp gruplarında bıçak tutucu, çıkış takımı ve şim paketi bulunur.

Dura-Blades™ ve Dura-Dies, standart olarak Ultima Premium takım çeliğinden üretilmiştir.

Diş bıçakları ayrı olarak sipariş verilir.



'D' İSTASYONU

PUNCH/ZIMBA	KAT. NO.	FİYATI
İnce Sac Tutucular (klemp) HP	5027	
Kalın Sac Tutucu S-80/90	5114	
Optima® Kaplama		
SIYIRICI	KAT. NO.	FİYATI
İnce Sac Tutucular (klemp) S-80	5100	
Kalın Sac Tutucu S-80	5115	
Kalın Sac Tutucu S-90	5399	
Kalın Sac Tutucu S-90 ABS	5360	
DİŞİ KALIP	KAT. NO.	FİYATI
Slug Hugger®* (boşaltma 2 taraf, şekil 90°de)	5157	
Slug Hugger®* (boşaltma 2 taraf, şekil 0°-90°de)	5330	
Slug Hugger®** (boşaltma 1 taraf, şekil 90°de)	2464	
Slug Hugger®** (boşaltma 1 taraf, şekil 0°-90°de)	5333	
Standart (boşaltma 2 taraf, şekil 90°de)	13814	
Standart (boşaltma 2 taraf, şekil 0°-90°de)	13813	
Standart (boşaltma 1 taraf, şekil 90°de)	13812	
Standart (boşaltma 1 taraf, şekil 0°-90°de)	13811	
Negatif (boşaltma 2 taraf, şekil 90°de)	5156	
Negatif (boşaltma 2 taraf, şekil 0°-90°de)	5329	
Negatif (boşaltma 1 taraf, şekil 90°de)	2463	
Negatif (boşaltma 1 taraf, şekil 0°-90°de)	5332	

* Slug Hugger dişi kalipları; punch/zimba boyutu artı dişi boşluğu şeklinde sipariş verilmelidir. Boyut kısıtlamaları geçerlidir.

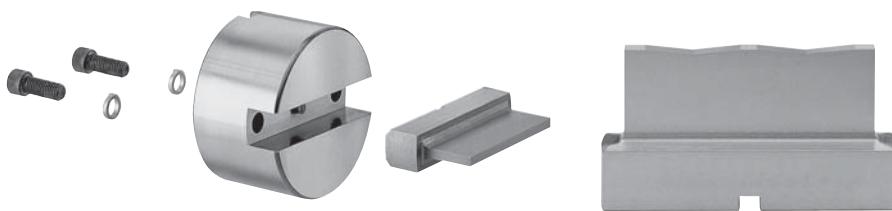
'E' İSTASYONU

PUNCH/ZIMBA	KAT. NO.	FİYATI
İnce Sac Tutucular (klemp) HP	5029	
Kalın Sac Tutucu S-80/90	5109	
Optima® Kaplama		
SIYIRICI	KAT. NO.	FİYATI
İnce Sac Tutucular (klemp) S-80	5094	
Kalın Sac Tutucu S-80	5110	
Kalın Sac Tutucu S-90	5400	
Kalın Sac Tutucu S-90 ABS	5385	
DİŞİ KALIP	KAT. NO.	FİYATI
Slug Hugger®* (boşaltma 2 taraf, şekil 90°de)	5159	
Slug Hugger®* (boşaltma 2 taraf, şekil 0°-90°de)	5340	
Slug Hugger®** (boşaltma 1 taraf, şekil 90°de)	2467	
Slug Hugger®** (boşaltma 1 taraf, şekil 0°-90°de)	5343	
Standart (boşaltma 2 taraf, şekil 90°de)	13821	
Standart (boşaltma 2 taraf, şekil 0°-90°de)	13820	
Standart (boşaltma 1 taraf, şekil 90°de)	13819	
Standart (boşaltma 1 taraf, şekil 0°-90°de)	13818	
Negatif (boşaltma 2 taraf, şekil 90°de)	5158	
Negatif (boşaltma 2 taraf, şekil 0°-90°de)	5339	
Negatif (boşaltma 1 taraf, şekil 90°de)	2466	
Negatif (boşaltma 1 taraf, şekil 0°-90°de)	5342	

* Slug Hugger dişi kalipları; punch/zimba boyutu artı dişi boşluğu şeklinde sipariş verilmelidir. Boyut kısıtlamaları geçerlidir.

NOTLAR

Belirtilmediği sürece tüm punch/zimba'lar uç açısız olarak gönderilir.



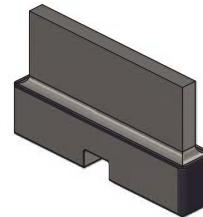
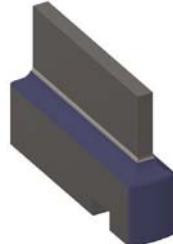
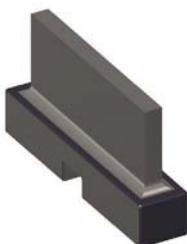
DEĞİŞİRTİLEBİLİR KESİCİ UÇ GRUBU

İSTASYON	GÖVDE (1/2" - 13)		GÖVDE (M - 12)		PUNCH/ZIMBA KESİCİ UCU		SET (1/2" - 13)		SET (M - 12)	
	KAT. NO.	FİYATI	KAT. NO.	FİYATI	KAT. NO.	FİYATI	KAT. NO.	FİYATI	KAT. NO.	FİYATI
C	2623		2625		2590		2568		2624	
D	1966		2286		1967		1965		2372	
E	1969		2287		1970		1968		2373	

PARÇA AÇIKLAMASI

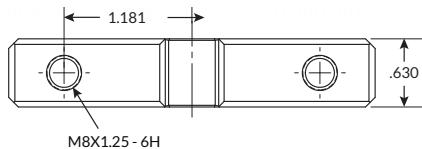
	KAT. NO.	FİYATI
Soket Başlı Kapak Vidası – 3/8" - C istasyonu için 16 x 1-1/2" uzunluğunda	6391	
Soket Başlı Kapak Vidası – 3/8" - D, E ve F istasyonları için 16 x 1" uzunluğunda	6019	
3/8 "vida için Yüksek Halkalı Kilit Pulu	2129	
Kılavuz Pimi – 1/4" Çap x 450" uzunluk (Tüm İstasyonlar)	6004	

AÇIKLAMA	NOTLAR
Punch/Zimba uşlarında Optima® kaplama standarttır. Uşlar, dikdörtgen şekilli diş kalıp ile birlikte kullanılmak üzere "testere-diş etkisi"ni ortadan kaldırmak için Obround (Koza) olarak mevcuttur.	<ul style="list-style-type: none"> Bıçak ucu genişliği <9,53 mm olan punch/zimba'lar, belirtilmedikçe uç açısız olarak gönderilir. Nibbling için kullanıldığındá 4,75 mm- 9,53 mm genişlik ve 50,8 mm minimum uzunluklar için Çift Vadı biçiminde uç açısı önerilir. Maksimum genişlik = 19 mm.



MATE® STİLİ	KAT. NO.	FİYATI
'C' İstasyonu Bıçağı	15547	
'D' İstasyonu Bıçağı	14046	
'E' İstasyonu Bıçağı	14047	
Optima® Kaplama		

AMADA® STİLİ	ALPHA		STANDART 'Q' SERİSİ	
	KAT. NO.	FİYATI	KAT. NO.	FİYATI
'C' İstasyonu Bıçağı	-	-	14180	
'D' İstasyonu Bıçağı	14044		14201	
'E' İstasyonu Bıçağı	14045		14202	
Optima® Kaplama				



Diyagramdaki ölçüler 'D' ve 'E' Amada® Standart uçları için gösterilmiştir.



ULTRA™ PUNCH/ZIMBA	KAT. NO.	FİYATI
'A' İstasyonu Yuvarlak	13715	
'A' İstasyonu Şekilli	13716	
'B' İstasyonu Yuvarlak	13717	
'B' İstasyonu Şekilli	13718	
ULTRA™ SIYIRICI	KAT. NO.	FİYATI
'A' İstasyonu Yuvarlak	15500	
'A' İstasyonu Şekilli	15501	
'A' İstasyonu Yuvarlak ABS	15502	
'A' İstasyonu Şekilli ABS	15503	
'B' İstasyonu Yuvarlak	15504	
'B' İstasyonu Şekilli	15505	
'B' İstasyonu Yuvarlak ABS	15506	
'B' İstasyonu Şekilli ABS	15507	
'C' İstasyonu Yuvarlak	15508	
'C' İstasyonu Şekilli	15509	
'C' İstasyonu Yuvarlak ABS	15510	
'C' İstasyonu Şekilli ABS	15511	
'D' İstasyonu Yuvarlak	15512	
'D' İstasyonu Şekilli	15513	
'D' İstasyonu Yuvarlak ABS	15514	
'D' İstasyonu Şekilli ABS	15515	
'E' İstasyonu Yuvarlak	15516	
'E' İstasyonu Şekilli	15517	
'E' İstasyonu Yuvarlak ABS	15518	
'E' İstasyonu Şekilli ABS	15519	

AÇIKLAMA

Wilson Tools'un Ultra Yedek punch/zimba'ları ve siyiricileri, Ultra kovan grupları ve tutucuları ile % 100 uyumludur.

Punch'lar için Optima kaplama seçeneği mevcuttur.

*Mate®Ultra, Mate® Precision Tooling'in ticari markasıdır. Wilson Tool, Mate® Precision tooling ile yapılan özel bir lisans sözleşmesi uyarınca Mate® Ultra takımlarını sunmaktadır.

BAŞARIYA GİDEN YOLDA TAKIMLARINIZ

Bu katalog başarılı olmak için ihtiyacınız olabilecek fiziksel takımları kesinlikle içerirken, Wilson Tool da başarıınızı arttırmaya yardımcı olmak üzere tasarlanmış çeşitli eğitim fırsatları sunmaktadır.

Önde gelen teknik uzmanlığımızın bazıları tarafından sunulan çok çeşitli konuları kapsayan birçok ücretsiz kaynaktan yararlanmanızı öneririz.

Bu eğitim fırsatları şunları içerir:

ÇÖZÜM ODAKLI BÜLTENLER

Bunlar sadece aylık bir satış konuşması olacak şekilde değil aynı zamanda yaygın ve çok yaygın olmayan imalat sorunlarına yönelik pratik çözümler olacak şekilde tasarlanmıştır.

TİCARİ FUARLAR

Wilson Tool, Avrupa ve Ortadoğu genelinde birçok fuarda yılda bir kez yer almaktadır. Yerel fuarlarınızda bizi ziyarete gelin ve taleplerinizle satış ekibimize meydan okuyun. Yaklaşan fuarlarımızın bir listesi web sitemizde bulunmaktadır.

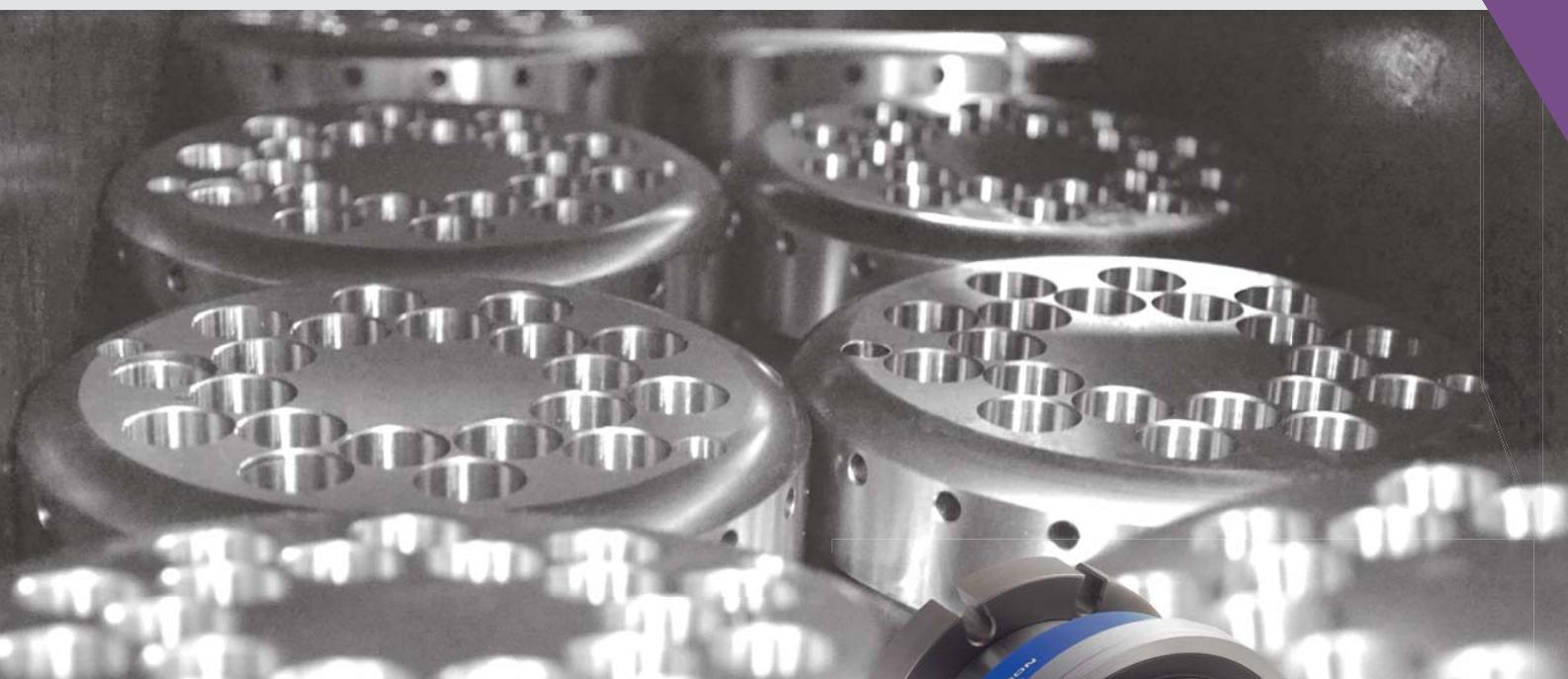
AÇIK GÜNLER

Her zaman müşterilerimiz tesislerimizi ziyaret edebilmesinin yanında, aynı zamanda biz de müşterilerimizin imalat problemlerine en iyi çözümleri bulmalarına yardımcı olmak için Seminer Günleri'ne ev sahipliği yapıyoruz. Müşterilerimiz günlerini en iyi şekilde değerlendirmeleri için Abkant Pres'ten Punch Pres'e ve Yalın İmalat'a kadar birçok etkinliğe ev sahipliği yapıyoruz.



Bu eğitim fırsatlarının herhangi biri veya tümü hakkında daha fazla bilgi için, yerel Satış Mühendisi'ne danışın veya wilsontool.com veya Tekno2000.net sitesini sitesini ziyaret edin.

MULTI-TOOLS



Multi-Tools, tek bir istasyona 3, 8 veya hatta 20 küçük takımın eşdeğerini yüklemenizi sağlar. Bu, taret kapasiteni artırır ve kurulum sürelerini ve masraflarını azaltır. Wilson Multi-Tools, mevcut en güçlü takım çeliğiyle tasarlanmıştır.

MTX 'R' Serisi

Ek takım listesine gerek duymadan her zamankinden kolay takımsız ayarlamalar ve değişiklikler HP ve EXP kalın taret punch/zımba'ları, siyircileri ve dişî kalıpları, bileme ömrünü en üst düzeye çıkarabilir ve takım maliyetlerini düşürebilir.

- 0° - 360° arasında herhangi bir açıda punch/zımbalayıñ
- 3 istasyon ve 8 istasyon seçeneği
- Punch sürücüsünün basit bir çevrilmesi ile punch/zımba uzunluğunu ayarlayın
- Görsel kovan kanalı, takım uzunluğunu ayarlamayı basitleştirir
- Punch'lar, kullanılmadığında 'yükari' konumda tutulur, böylece malzeme çizilmeden bırakılır
- İç yağlama portu tüm parçaların sorunsuz hareket etmesini sağlar
- İstege bağlı kaplamalar olağanüstü aşınma direnci sağlar



MT7A

Bu, yediye kadar punch/zımbayı tek bir takımda birleştirir ve birden fazla kurulumu azaltır. Drop-in stili punch/zımba'ların hızlı ve kolay bir şekilde yüklenmesini veya boşaltılmasını sağlar ve tüm stillerdeki "A" istasyonu punch/zımba, kovan grupları ve dişî kalıplarını kabul eder.



ÜST ve ALT GRUP	KAT. NO.
MTX3iR Grubu <i>Punch/Zimba sürücülerini dahil takım seti</i>	Satış Masası'ni Arayın
PUNCH/ZIMBA SÜRÜCÜ	KAT. NO.
Punch/Zimba Sürücü	45481
PUNCH/ZIMBA	KAT. NO.
*HP Yuvarlak	2407
*HP Şekilli	2408
*HP Yuvarlak ABS	2398
*HP Şekilli ABS	2399
** EXP Yuvarlak	13916
** EXP Şekilli	13917
Optima® Kaplama	-
*Punch/Zimba Sürücüsü Gerektirir	
** EXP punch/zimba tutucu ve sürücü gerektirir	
PUNCH/ZIMBA TUTUCU	KAT. NO.
EXP Şekilli ABS	13989
EXP Şekilli ABS ABS/WLS	13918
SIYIRICI	KAT. NO.
Yuvarlak	1890
Şekilli	1917
Yuvarlak ABS	2433
Şekilli ABS	2432
DİŞİ KALIP	KAT. NO.
Yuvarlak Slug Hugger®*	2194
Yuvarlak Standart	2021
Şekilli Slug Hugger® 2*	12961
Şekilli Standart	13804

* Slug Hugger dişli kalıpları; punch/zimba boyutu artı dişî boşluğu şeklinde sipariş verilmelidir. Boyut kısıtlamaları geçerlidir.

GEREKLİ BİLGİLER	MAKİNE UYUMLULUĞU	MAKS. 'A' ÖLÇÜSÜ	MAKS. MALZEME KALINLIĞI
<ul style="list-style-type: none"> Makine Markası Makine Modeli Makine Seri Numarası 	Aşağıdaki makine markaları için temin edilebilir: Prima Power® LVD Strippit® Durma® Baykal®	31,75 mm 	16 Ton Maks [142 Kn] 6,35 mm

MTX8iR DÖNER - İNDEKSLİ MULTI-TOOL



ÜST ve ALT GRUP	KAT. NO.
MTX8iR Grubu Punch/Zimba sürücülerini dahil takım seti	Satış Masası'nu Arayın
PUNCH/ZIMBA SÜRÜCÜ	KAT. NO.
Punch/Zimba Sürücü	45493
PUNCH/ZIMBA	KAT. NO.
*HP Yuvarlak	2405
*HP Şekilli	2406
*HP Yuvarlak ABS	2385
*HP Şekilli ABS	2389
** EXP Yuvarlak	13904
** EXP Şekilli	13905
Optima® Kaplama	-
* Punch/Zimba Sürücüsü Gerektirir	
** EXP punch/zimba tutucu ve sürücü gerektirir	

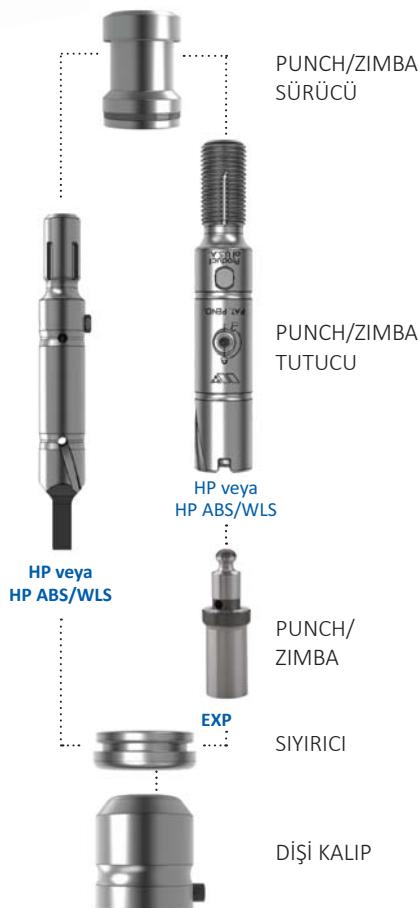
PUNCH/ZIMBA TUTUCU	KAT. NO.
EXP Şekilli ABS	13975
EXP Şekilli ABS ABS/WLS	13906
SIYIRICI	KAT. NO.
Yuvarlak	13044
Şekilli	13143
Yuvarlak ABS	13045
Şekilli ABS	13152
DİŞİ KALIP	KAT. NO.
Yuvarlak Slug Hugger®*	2192
Yuvarlak Standart	1808
Şekilli Slug Hugger® 2*	12959
Şekilli Standart	13801

* Slug Hugger diş kalıpları; punch/zimba boyutu artı diş boşluğu şeklinde sipariş verilmelidir. Boyut kısıtlamaları geçerlidir.



GEREKLİ BİLGİLER	MAKİNE UYUMLULUĞU	MAKS 'A' ÖLÜSÜ	MAKS. MALZEME KALINLIĞI
<ul style="list-style-type: none"> Makine Markası Makine Modeli Makine Seri Numarası 	Aşağıdaki makine markaları için temin edilebilir: Prima Power® LVD Strippit® Durma® Baykal®	12,7 mm standart Şekilliler: 16 mm'ye kadar Yuvarlaklar: 14 mm'ye kadar Daha fazla bilgi için satış masasına başvurun	7 Ton Maks [62 Kn] 6,35 mm

MTX8İ İNDEKSLİ MULTI-TOOL



ÜST ve ALT GRUP	KAT. NO.
MTX8i Punch/Zimba sürücülerleri dahil takım seti	Satış Masası'ni Arayın
PUNCH/ZIMBA SÜRÜCÜ	KAT. NO.
Punch/Zimba Sürücü	45493
PUNCH/ZIMBA	KAT. NO.
*HP Yuvarlak	2405
*HP Şekilli	2406
*HP Yuvarlak ABS	2385
*HP Şekilli ABS	2389
** EXP Yuvarlak	13904
** EXP Şekilli	13905
Optima® Kaplama	-

* Punch/Zimba Sürücüsü Gerektirir
** EXP punch/zimba tutucu ve sürücü gerektirir

PUNCH/ZIMBA TUTUCU	KAT. NO.
EXP Şekilli ABS	13975
EXP Şekilli ABS ABS/WLS	13906
SIYIRICI	KAT. NO.
Yuvarlak	13044
Şekilli	13143
Yuvarlak ABS	13045
Şekilli ABS	13152
DİŞİ KALIP	KAT. NO.
Yuvarlak Slug Hugger®*	2192
Yuvarlak Standart	1808
Şekilli Slug Hugger® 2*	12959
Şekilli Standart	13801

* Slug Hugger dişli kalipleri; punch/zimba boyutu artı boşluk şeklinde sipariş verilmelidir. Boyut kısıtlamaları geçerlidir.

GEREKLİ BİLGİLER	MAKİNE UYUMLULUĞU	MAKS 'A' ÖLÇÜSÜ	MAKS. MALZEME KALINLIĞI
<ul style="list-style-type: none"> Makine Markası Makine Modeli Makine Seri Numarası 	Aşağıdaki makine markaları için temin edilebilir: Prima Power® Dalcos® LVD Strippit® Nisshimbo® Wiedemann® Goiti Danobat® Rainer®	16 mm standart Şekilliler: 16 mm'ye kadar Yuvarlaklar: 14 mm'ye kadar Daha fazla bilgi için satış masasına başvurun	62 kN 7 Ton Maks [62 Kn] 6,35 mm

MT8Rİ İNDEKSLİ MULTI-TOOL



ÜST ve ALT GRUP	KAT. NO.
MT8iR	Satış Masası'ni
Punch/Zımba sürücülerini dahil takım seti	Arayın
PUNCH/ZIMBA SÜRÜCÜ	KAT. NO.
Punch/Zımba Sürücü	45276
PUNCH/ZIMBA	KAT. NO.
Yuvarlak	6835
Şekilli	6836
Optima® Kaplama	-
SIYIRICI	KAT. NO.
Yuvarlak	474
Şekilli	473
DİŞİ KALIP	KAT. NO.
Yuvarlak Slug Hugger®*	6177
Yuvarlak Standart	6164
Şekilli Slug Hugger®*	6889
Şekilli Pozitif	6957

* Slug Hugger dişî kalıpları; punch/zımba boyutu artı dişî boşluğu şeklinde sipariş verilmelidir. Boyut kısıtlamaları geçerlidir.

PUNCH/ZIMBA



SIYIRICI



DİŞİ KALIP

GEREKLİ BİLGİLER	MAKİNE UYUMLULUĞU	MAKS 'A' ÖLÇÜSÜ	MAKS. MALZEME KALINLIĞI
<ul style="list-style-type: none"> Makine Markası Makine Modeli Makine Seri Numarası 	Aşağıdaki makine markaları için temin edilebilir: Prima Power® Dalcos® LVD Strippit® Nissimbo® Wiedemann® Goiti Danobat® Rainer®	16 mm 	7 Ton Maks [62 Kn] 6,35 mm

ÜST ve ALT GRUP	KAT. NO.
PUNCH/ZIMBA	Satış Masası'ni Arayın KAT. NO.
Yuvarlak	6838
Şekilli	6839
Optima® Kaplama	-
SIYIRICI	KAT. NO.
Yuvarlak	6829
Şekilli	35079
DİŞİ KALIP	KAT. NO.
Yuvarlak Slug Hugger®*	6185
Yuvarlak Standart	6081
Şekilli Slug Hugger® 2*	6885
Şekilli Pozitif	5958

* Slug Hugger diş kalıpları; punch/zimba boyutu artı
diş boşluğu şeklinde sipariş verilmelidir:

Yuvarlaklarda minimum 2,49 mm çap

Şekillilerde minimum 1,52 mm genişlik

Minimum 0,15 mm



GEREKLİ BİLGİLER	MAKİNE UYUMLULUĞU	MAKS 'A' ÖLÇÜSÜ	MAKS. MALZEME KALINLIĞI
<ul style="list-style-type: none"> Makine Markası Makine Modeli Makine Seri Numarası 	Aşağıdaki makine markaları için temin edilebilir: Prima Power® LVD Strippit® Goiti Danobat® Rainer® JFY®	8 mm	5 mm yumuşak çelik ve Alüminyum 2 mm paslanmaz çelik

MT7A Grubu

ÜST ve ALT GRUP	KAT. NO.
Tam Set- MT Üst ve Alt	13637
Üst Grubu	13638
Alt Grubu	13639



GEREKLİ BİLGİLER	MAKİNE UYUMLULUĞU	MAKS 'A' ÖLÇÜSÜ	NOTLAR
<ul style="list-style-type: none"> Makine Markası Makine Modeli Makine Seri Numarası 	Aşağıdaki makine markaları için temin edilebilir: Amada®	12.7 mm	Bu Multi-Tool, tüm stillerdeki "A" istasyonu punch/zimba, kovan grupları ve diş kalıplarını kabul eder.

MT3iR

PUNCH/ZIMBA	KAT. NO.
Yuvarlak Punch/Zimba ve Sürücü Grubu	35306
Yuvarlak Punch/Zimba	2398
Şekilli Punch/Zimba	2399
Optima® Kaplama	-
SIYIRICI	KAT. NO.
Yuvarlak	77232
Şekilli	77233
DİŞİ KALIP	KAT. NO.
Yuvarlak Slug Hugger® 2*	77236
Yuvarlak Pozitif	77234
Şekilli Slug Hugger® 2*	77237
Şekilli Pozitif	77235

Maks 'A' Ölçüsü



31,75 mm

MT 6-16 ve MT 10-16

PUNCH/ZIMBA	KAT. NO.
Yuvarlak Punch/Zimba	6075
Şekilli	6076
Optima® Kaplama	-
SIYIRICI	KAT. NO.
Yuvarlak	6073
Şekilli	6074
DİŞİ KALIP	KAT. NO.
Yuvarlak Slug Hugger® 2*	6187
Yuvarlak Standart	6077
Şekilli Slug Hugger® 2*	6883
Şekilli Pozitif	6955

Maks 'A' Ölçüsü
16 mm



MT 12-8

PUNCH/ZIMBA	KAT. NO.
Yuvarlak Punch/Zimba	6080
Optima® Kaplama	-
SIYIRICI	KAT. NO.
Yuvarlak	6079
DİŞİ KALIP	KAT. NO.
Yuvarlak Slug Hugger®*	6185
Yuvarlak Standart	6081

Maks 'A' Ölçüsü
8 mm



MT 6-24 ve MT 8-24

PUNCH/ZIMBA	KAT. NO.
Yuvarlak Punch/Zimba	6150
Şekilli	6153
Optima® Kaplama	-
SIYIRICI	KAT. NO.
Yuvarlak	6151
Şekilli (19,05 mm Maks 'A' ölçüsü)	6827
Şekilli (19,05 mm 'A' ölçüsü)	6154
DİŞİ KALIP	KAT. NO.
Yuvarlak Slug Hugger®*	6189
Yuvarlak Standart	6152
Şekilli Slug Hugger® 2*	-19,05 mm
Şekilli Slug Hugger® 2*	>19,05 mm
Şekilli Pozitif	-19,05 mm
Şekilli Pozitif	>19,05 mm

Maks 'A' Ölçüsü



24 mm

MT 20-8 ve MT 24-8

PUNCH/ZIMBA	KAT. NO.
Yuvarlak Punch/Zimba	6080
Şekilli	6147
Optima® Kaplama	-
SIYIRICI	KAT. NO.
Yuvarlak	6146
Şekilli	6148
DİŞİ KALIP	KAT. NO.
Yuvarlak Slug Hugger®*	6185
Yuvarlak Standart	6081
Şekilli Slug Hugger® 2*	6885
Şekilli Pozitif	6958

Maks 'A' Ölçüsü
8 mm



* Slug Hugger diş kalıpları; punch/zimba boyutu artı boşluk şeklinde sipariş verilmelidir.

ÖZEL TAKIMLAR



Üretiminize form verme uygulamaları eklemek, verimliliği artırarak ve ikincil işlemleri ortadan kaldırarak maliyetlerinizi düşürürken süreçlerinize değer katabilir.

İhtiyacınız ne kadar benzersiz olursa olsun, Wilson Tool en zorlu uygulamanızın ihtiyaçlarını karşılayan punch pres takımları tasarlamak ve üretmek için sizinle birlikte çalışır. Çok yetenekli mühendislerimiz ve takım üreticilerimiz, en zorlu uygulamalarınızın zorluklarını karşılayan ürünleri üretmek için benzersiz deneyimi özel imalat sistemleri ile birleştirmektedir.

Wilson form verme takımları, takım ömrünü ve makine çalışma süresini en üst düzeye çıkarmak için yüksek nitelikli malzemeler ile üretilir. Bunlar, her vuruşta olarak tanımlamalarınıza daha uygun bir tutarlı form elde etmenizi sağlamak için pozitif durma gibi özellikler ile birlikte tasarlanmıştır. Ve Wilson zorlu malzemelerle çalışırken sıyrımayı iyileştirmek ve levha izini azaltmak için kaplamalar gibi çözümler sunar.

Her özel takım kendi bünyemizdeki punch presleri kullanılarak test edilir ve gönderdiğimiz her özel form verme takımı ile birlikte bir numune yer alır. Wilson özel takımları üstün kalite standartlarımıza ve toleranslarımıza uygun olarak ve mevcut en kısa teslimat süreleri ile üretilmektedir.

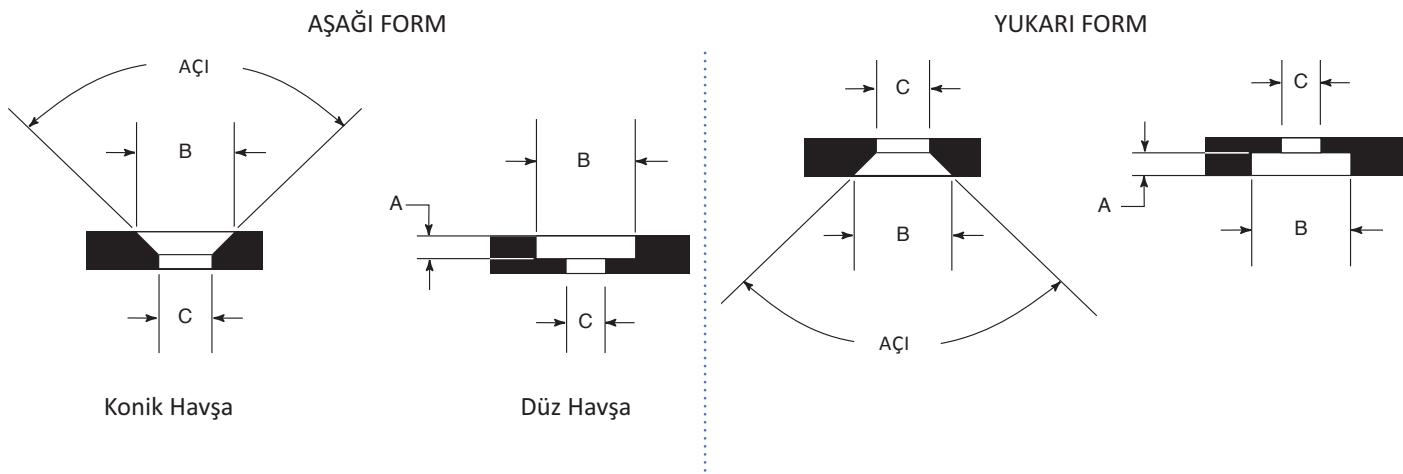
DAHA İYİ, DAHA HIZLI ÇÖZÜMLERE İHTİYACINIZ VAR!

Wilson her özel takım talebine “asla hayır demeyin” yaklaşımı ile yaklaşırlar. Ve endüstrideki en hızlı teslimat süreleri sayesinde, özel takımlarınız ihtiyacınız olduğunda ulaşacaktır.

DARP TAKIMLARI AŞAĞI FORM / YUKARI FORM (COINING TOOLS FORM DOWN FORM UP)



ÖZEL TAKIMLAR



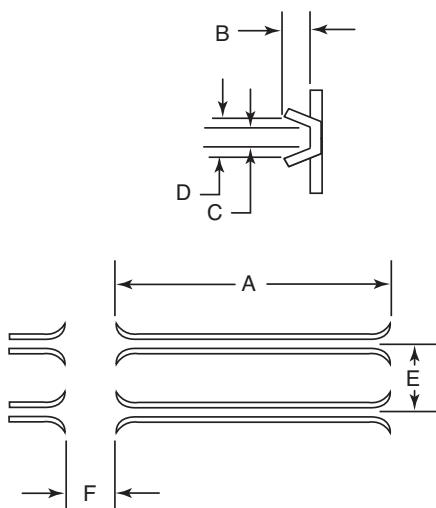
Tahmini ön delme formülü:
 $B - [(B - C) \times .75] = \text{Ön delme}$

YANDAKİ İSTASYONLarda MEVCUTTUR:



UYGULAMA	AVANTAJLARI	GEREKLİ BİLGİLER
Darp takımları, vidalar için konik havşalar ve düz havşalar oluşturmak veya bir delik kenarındaki çapağı almak için kullanılır.	<ul style="list-style-type: none"> Punch presinde yapılan darplama, ikinci konik havşa işleme işlemi ile kıyaslandığında maliyetleri ve zamanı ortadan kaldırır. Aşağı form konik havşalar için değiştirilebilir uçlar, takım boyutlarını kolayca değiştirmenizi ve takım maliyetlerini düşürmenizi sağlar. Yukarı form havşa kalıpları kendinden sıyrılmalıdır. Sıyrımeye yardımcı olmak üzere çoklu kaplama seçenekleri mevcuttur. 	<ul style="list-style-type: none"> Makine modeli Malzeme kalınlığı ve türü Açı, havşa çapı (B), pilotlu veya pilotsuz açık delik boyutu (C). Vida boyutu ve tipi Yukarı form veya aşağı form

KART KİLAVUZU - YUKARI FORM (CARD GUIDE - FORM UP)



YANDAKİ İSTASYONLarda MEVCUTTUR:

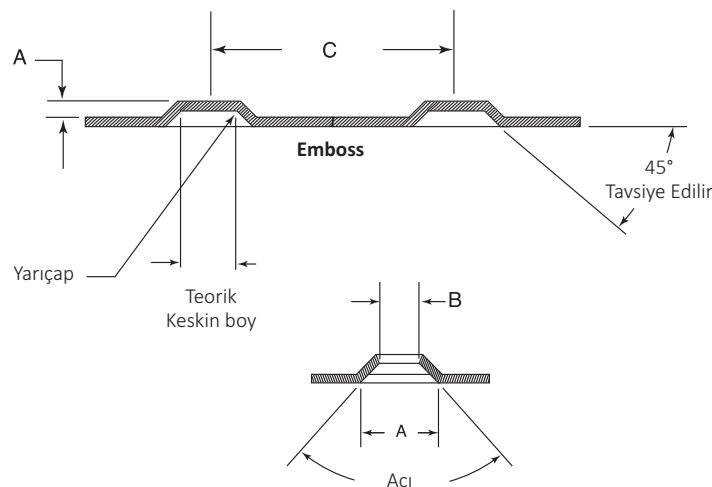


UYGULAMA	AVANTAJLARI	GEREKLİ BİLGİLER
<p>Bir kart kılavuzu standart giriş veya özel giriş şekilleri gerektiren baskılı devre kartlarının tespit edilmesi için kullanılır.</p> <p>Wilson Tool, tüm kart kılavuzlarında oluşturulacak doğru malzeme yüksekliğini ve özel giriş kart kılavuzlarındaki ön delme şekli ve boyutunu geliştirecektir.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Değiştirilebilir uç tasarımı, daha düşük maliyet ve farklı boyutlu kart kılavuzlarına dönüştürme olanağı sağlar. Hızlı ve basit uzunluk ayarı Özel giriş şekilleri mevcuttur En iyi sonuçları almak için yerleşik siyırma Takımlar ABS/WLS uyumludur Siyirmaya yardımcı olmak üzere çoklu kaplama seçenekleri mevcuttur 	<ul style="list-style-type: none"> Makine modeli Malzeme kalınlığı ve türü Boyutlandırılmış çizim veya elektronik dosya- merkezden merkeze konum ve en dar ön delme. Ön delme şekli dikdörtgen, obround veya yarıçap köşeli dikdörtgen.

EMBOSS AŞAĞI FORM - YUKARI FORM (EMBOSS- FORM DOWN - FORM UP)



Levha üzerinde birden fazla form varsa C Ölçüsünü belirtin.

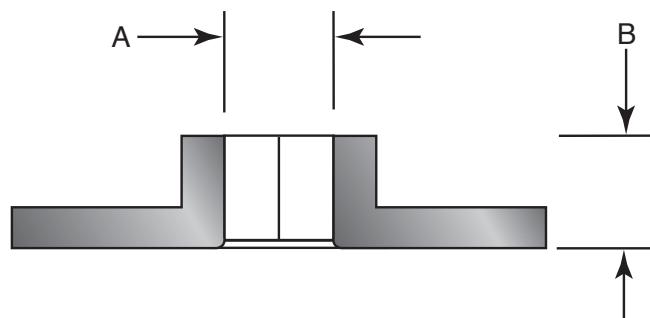


**Form Verilmiş
Konik Havşa**

YANDAKİ İSTASYONLarda MEVCUTTUR:



UYGULAMA	AVANTAJLARI	GEREKLİ BİLGİLER
Kabartmalar, çukurlar ve form verme takımları genellikle aralayıcılar, konik havşa delikleri, sormunlar için kilitler, kabartmalı logolar oluşturmak için kullanılır.	<ul style="list-style-type: none"> Tüm takımlar, tutarlı, yüksek kaliteli bir form elde etmek üzere üretilmektedir. Üst form tasarımları kendinden sıyrılmalıdır. A ve B istasyonu kabartmaları, levhaya maksimum oturma yüzeyi sağlamak için tam gövdeli tasarımlardır. Büyük istasyon takımları mevcut tutucu grubunuza uyacak bir punch/zimba, sıyrııcı ve dişli kalıp tasarımlıdır. Sıyrımeye yardımcı olmak üzere çoklu kaplama seçenekleri mevcuttur. 	<ul style="list-style-type: none"> Malzeme kalınlığı ve türü Makine modeli Boyutlandırılmış çizim veya elektronik dosya Yukarı form veya aşağı form Büyük istasyon kovan grubu stili



YANDAKİ İSTASYONLarda MEVCUTTUR:

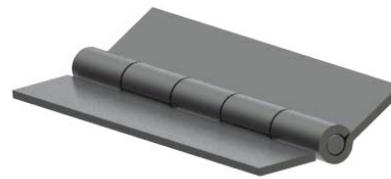
A B C D E

UYGULAMA	AVANTAJLARI	GEREKLİ BİLGİLER
<p>Ekstrüzyonlar geniş bir uygulama yelpazesinde kullanılır:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Akıllı vida • Soğutma borusu tutucuları • Hava akışı uygulamaları • Basamak sacı 	<ul style="list-style-type: none"> • B istasyonu ekstrüzyonları, hızlı ve ekonomik bir değiştirmeye için bir uç stiliidir. • Aşağı form ekstrüzyonlar kendinden sıyrılmış olarak tasarlanmıştır, bu da tutarlı ve sorunsuz bir çalışma sağlar. • Büyük istasyon universal tutucusu maliyet tasarrufu ve esneklik sağlar. Boyutu değiştirmek için yalnızca bir punch/zimba ucu, itici ve dişi kalıp grubu satın alın. • Büyük istasyon tutucusu ABS/WLS uyumludur. • Sıyrımeye yardımcı olmak üzere çoklu kaplama seçenekleri mevcuttur. 	<ul style="list-style-type: none"> • Makine modeli • Malzeme kalınlığı ve türü • İç çap ve yükseklik veya vida boyutu ve tipi • İç çap toleransı • Yukarı form veya aşağı form • Levha üzerinde birden fazla ekstrüzyon varsa merkezden merkeze ölçüyü belirtin

MENTEŞE TAKIMI (HINGE TOOL)



ÖZEL TAKİMLAR

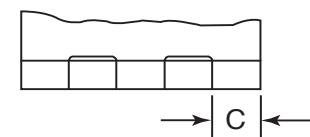
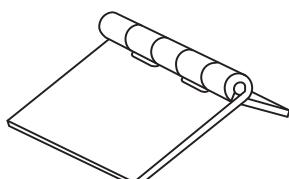


Ofset Tam Kırık Menteşe



Standart Tam Kırık Menteşe

Tek Vuruş Yarım Mafsal Menteşe

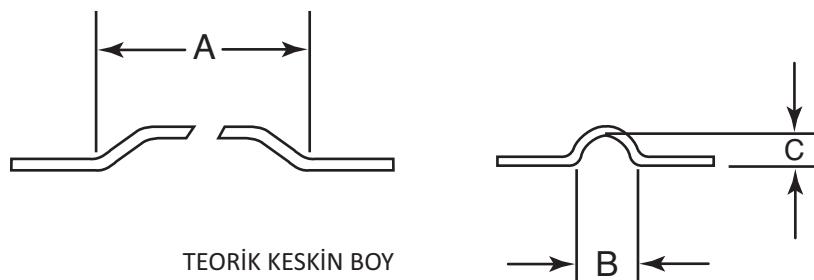


YANDAKI İSTASYONLarda MEVCUTTUR:



Bu takımı Wilson Tool YouTube Kanalı'nda çalışır durumdayken görebilirsiniz.

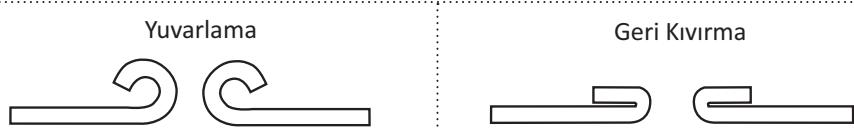
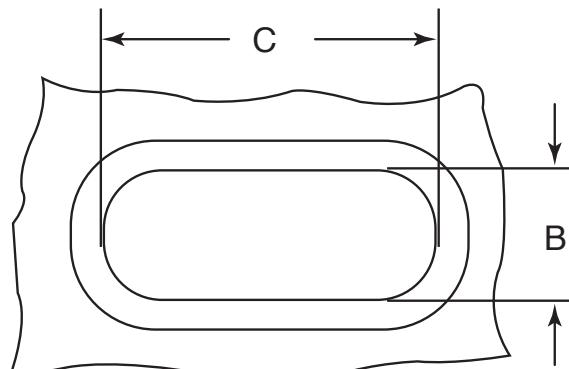
UYGULAMA	AVANTAJLARI	GEREKLİ BİLGİLER
Taret makininizde formu verilen menteşe; pahali donanıma ve bunları kaynaklamak veya sabitlemek için ikincil bir işleme olan ihtiyacı ortadan kaldırır.	<ul style="list-style-type: none"> Wilson Tool'un tek vuruş menteşe takımı, 1 takım seti ile elde edilir. Standart menteşe, 2 takım seti ile elde edilir. Ofset menteşe, 3 takım seti gerektirir. 	<ul style="list-style-type: none"> Makine modeli Malzeme kalınlığı (A) ve türü Boyutlandırılmış çizim veya elektronik dosya- iç çapı veya pim boyutu (B) Mafsal boyutu (C)



YANDAKİ İSTASYONLarda MEVCUTTUR:

A **B** **C** **D** **E**

UYGULAMA	AVANTAJLARI	GEREKLİ BİLGİLER
<p>İlerlemeli rib, herhangi bir uzunluğa programlanabilen güçlendirme çıktıları üretir.</p> <p>Yuvarlatılmış veya düz çıktılar mevcuttur. En iyi sonuçlar için iç yarıçap yüksekliğe eşit veya daha büyük olmalıdır.</p> <p>Nibbling modunda çalışır: önerilen (artımlı) hareketler, malzeme kalınlığına eşit veya daha az olmalıdır.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Büyük istasyon universal tutucusu; hızlı ve kolay uzunluk ayarlamaları, maliyet tasarrufu ve esneklik sağlar: <ul style="list-style-type: none"> - Boyutu değiştirmek için bir punch/zımba ucu ve dişli kalıp satın alın - Aynı üst tutucu, elektriksel açma çıktıları (Eko), ekstrüzyonlar ve çizgisel kesim ve formlar için kullanılabilir. Malzeme kalınlıkları değiştirilirken yalnızca bir bileşen gerekir. Büyük istasyon tutucusu ABS/WLS uyumludur. 	<ul style="list-style-type: none"> Makine modeli Malzeme kalınlığı ve türü Boyutlandırılmış çizim veya elektronik dosya Levha üzerinde birden fazla form varsa merkezden merkeze ölçüyü belirtin

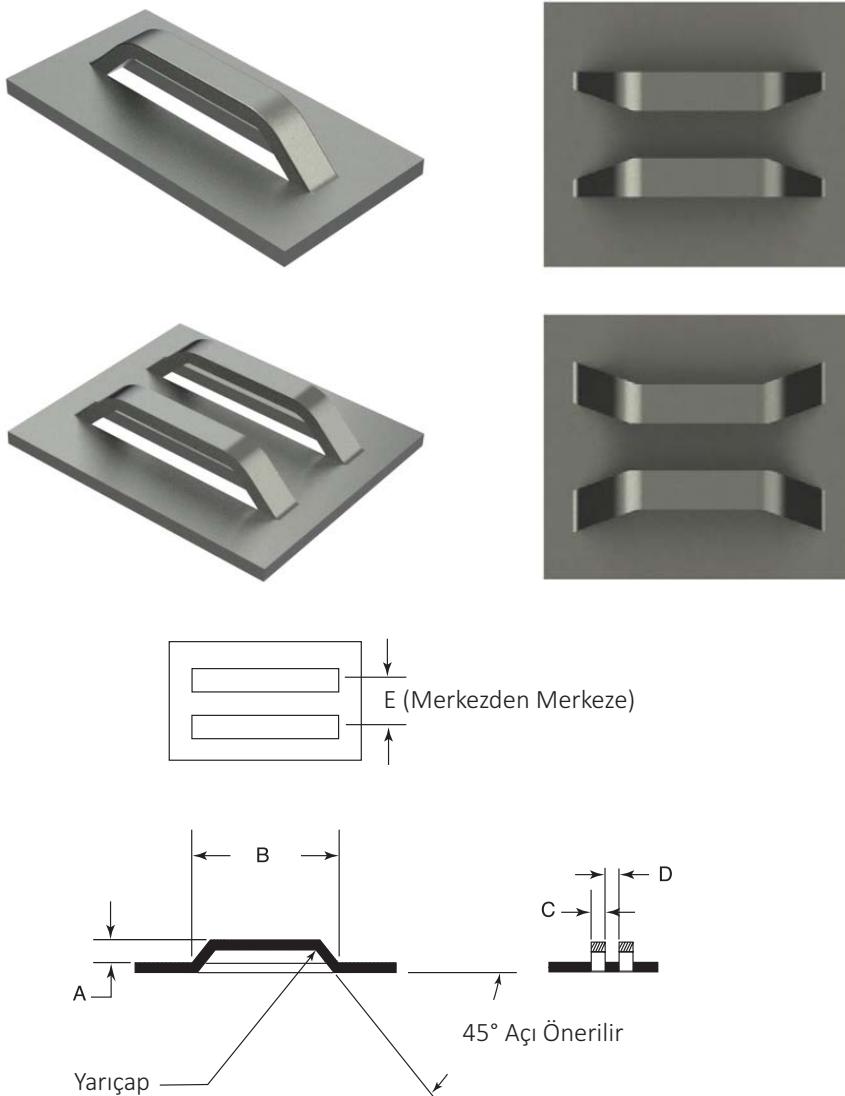


YANDAKİ İSTASYONLarda MEVCUTTUR:

A **B** **C** **D** **E**

UYGULAMA	AVANTAJLARI	GEREKLİ BİLGİLER
<p>Yuvarlama ve geri kıvrma takımları, el tutamaları, kablo besleme ve halkalar gibi birçok uygulamada kullanılabilir.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Yuvarlama, üç işlemde gerçekleştirilir: <ol style="list-style-type: none"> 1. Ön delme (Wilson Tool tarafından ücretsiz geliştirilmiştir) 2. Yukarı form ekstrüzyon 3. Yuvarlama • Geri kıvrma, üç işlemde gerçekleştirilir: <ol style="list-style-type: none"> 1. Ön delme (Wilson Tool tarafından ücretsiz geliştirilmiştir) 2. Yukarı form ekstrüzyon 3. Ağız Açma ve Düzleme. 	<ul style="list-style-type: none"> • Masaflı ikincil işlemleri ve taşımayı azaltır. • Tutarlı sonuçlar üretmek üzere tasarlanmış ve üretilmiştir. • Takım ömrünü uzatmak için çoklu kaplama seçenekleri mevcuttur. 	<ul style="list-style-type: none"> • Makine modeli • Malzeme kalınlığı ve türü • Açıklığın çapı veya uzunluğu ve genişliği (C, B) • Açıklığın toleransı • Ne tür bir uygulama (el tutamağı, tel besleme, vb.) • Kovan grubu stili

KÖPRÜ TİPİ ÇİZGİSEL KESİM VE FORM (BRIDGE LANCE AND FORM)

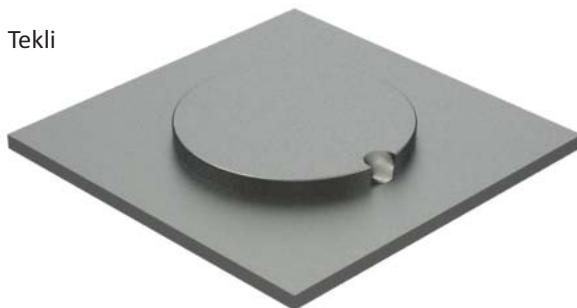


YANDAK İSTASYONLARDA MEVCUTTUR:

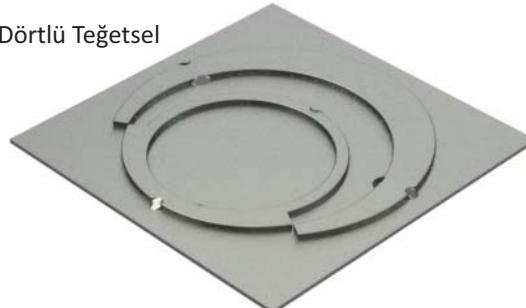
A **B** **C** **D** **E**

UYGULAMA	AVANTAJLARI	GEREKLİ BİLGİLER
<p>Köprü stili çizgisel kesim ve formlar; giyotin dayama, yer belirleyiciler, kart kılavuzları, bölgüçüler, havalandırma ve tel bağlama işlemleri için kullanılabilir.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Wilson tasarımlı, yüksek kaliteli ve tutarlı bir parça sağlayan pozitif bir form oluşturur. Küçük ve büyük istasyon tutucuları maliyet tasarrufu hem de esneklik sağlar: <ul style="list-style-type: none"> Boyu değiştirmek için yalnızca bir punch/zımba ucu, itici ve dişi kalıp grubu satın alın. Diger uygulamalar için aynı üst tutucuyu kullanın. Özel giriş şekilleri mevcuttur. Aşağı form köprüler kendinden sıyrılmalıdır. Büyük istasyon tutucusu ABS/WLS uyumludur. Sıyrımeye yardımcı olmak üzere çoklu kaplama seçenekleri mevcuttur. 	<ul style="list-style-type: none"> Makine modeli Malzeme kalınlığı ve türü Yan takımı ezmemesi adına boşluk oluşturma için boyutlandırılmış çizim veya elektronik dosya Üstten, yandan ve son görünüşler Yukarı form veya aşağı form

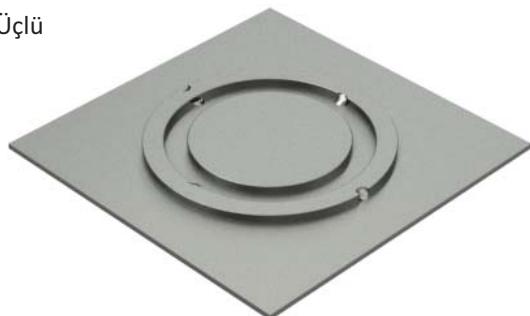
Tekli



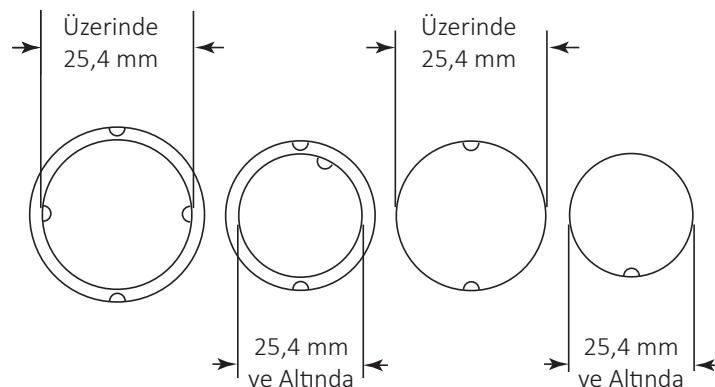
Dörtlü Teğetsel



Üçlü



Standart Wilson Tool Çıkıntı Konumu

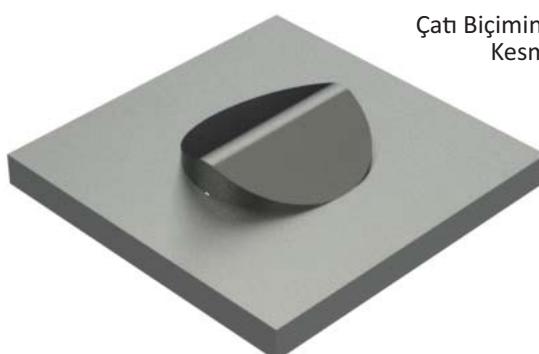
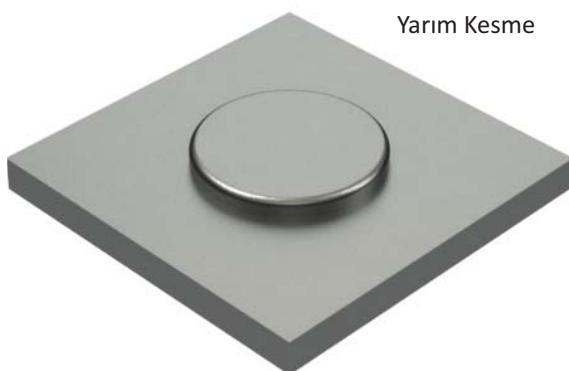


YANDAK İSTASYONLARDA MEVCUTTUR:



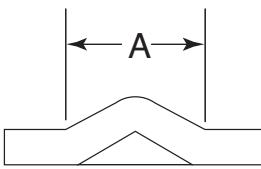
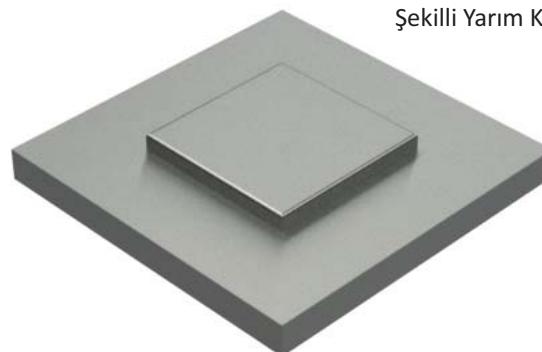
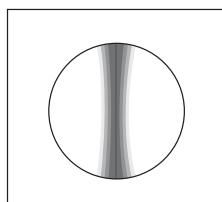
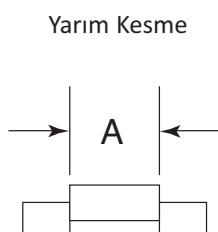
UYGULAMA	AVANTAJLARI	GEREKLİ BİLGİLER
<p>Kablo yolları için bağlantı noktaları oluşturmak için elektrikli açma çıkışları (EKO'lar) kullanılır. Şu şekillerde mevcuttur:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tekli • İkili (konsantrik veya teğetsel) • Üçlü (konsantrik veya teğetsel) • Dörtlü (konsantrik veya teğetsel) • Standart ve özel şekillerdeki <p>Tekli veya çoklu takımlar ihtiyaçlarınız için istenen sayıda EKO'ları oluşturmak için kullanılabilir.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Wilson Tool'un EKO tasarımı her zaman üst ve alt birimlerinde tam sıırma özelliğine sahiptir, bu da her seferinde kaliteli, güvenilir açma çıkışları oluşturur. • Universal tutucu hem maliyet tasarrufu hem de esneklik sağlar. <ul style="list-style-type: none"> - Boyutu değiştirmek için yalnızca bir punch/zimba ucu, itici ve diş kalıp grubu satın alın. - Diğer uygulamalar için aynı üst tutucuyu kullanın. • Büyük istasyon tutucusu ABS uyumludur. • Takım ömrünü uzatmak için çoklu kaplama seçenekleri mevcuttur. 	<ul style="list-style-type: none"> • Makine modeli • Malzeme kalınlığı, türü veya aralığı • Gerçek çap • Levha üzerinde birden fazla açma çıkışlığı varsa merkezden merkeze ölçütü belirtin. • Yukarı form veya aşağı form

YARIM KESME - ÇATI BİÇİMİNDE YARIM KESME (HALF SHEAR, ROOFTOP HALF SHEAR)



Şekilli Yarım Kesme

Çatı Biçiminde Yarım Kesme



YANDAKİ İSTASYONLarda MEVCUTTUR:

A B C D E

UYGULAMA	AVANTAJLARI	GEREKLİ BİLGİLER
<p>Yarım kesme, kesme düğmelerini ve punta kaynağı merkezleyicilerini punch presinizin doğruluğuna uygun olarak yerleştirmenize olanak tanıyan kullanımı kolay bir takımdır.</p> <p>Yuvarlak yarım kesme, açısal kesme için mükemmel merkezleyiciler oluşturur.</p> <p>Çatı biçimindeki yarım kesmeler, yaklaşık 3 birim malzeme kalınlığı aralığına sahiptir.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Yukarı form yarım kesme takımları stok büyüklüklerinde mevcuttur. B istasyonu yukarı form yarım kesme takımları, alt ünitede 9,53 mm çapa kadar değiştirilebilir uşlar içerir. Çatı biçiminde yarım kesme takımları, daha ince malzeme kullanırken standart bir yarım kesme ile karşılaştırıldığında sizin için daha yüksek bir çıkış sağlar. Yarım kesmeler 3,17 mm'lik bir malzeme aralığında kullanılabilir. 	<ul style="list-style-type: none"> Makine modeli Malzeme kalınlığı ve türü (veya aralığı) Çap veya şekil (levhanın üzerinde) Levha üzerinde birden fazla varsa merkezden merkeze ölçüyü belirtin. Yukarı form veya aşağı form

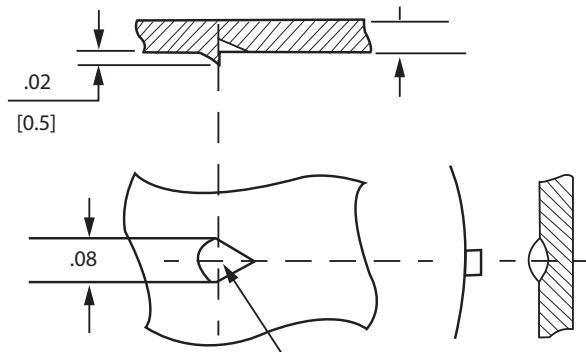
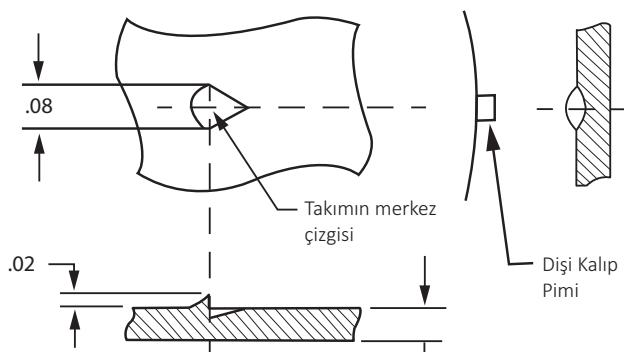


Levhın Üstü



Levhın Altı

LEVHANIN ÜSTTEN GÖRÜNÜŞÜ

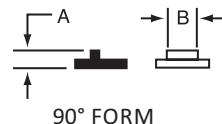


LEVHANIN ALTTAN GÖRÜNÜŞÜ

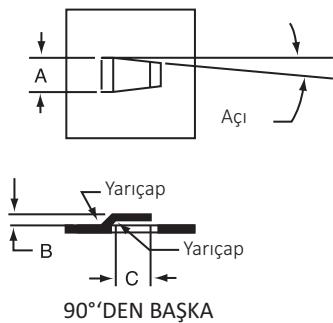
YANDAK İSTASYONLARDA MEVCUTTUR:



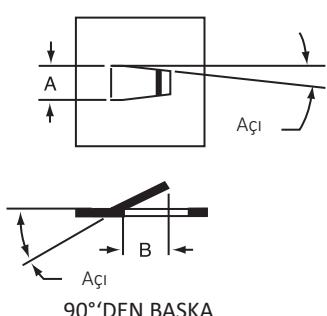
UYGULAMA	AVANTAJLARI	GEREKLİ BİLGİLER
<p>Kazima formu punta kaynağı merkezleyicileri, açısal kesme merkezleyicileri ve kesme dayamaları için kullanılabilir.</p> <p>Durdurucunun yüksekliği 0,5 mm- 0,8 mm'dir.</p> <p>Takım, 12,7 mm merkezler için altı boşaltmalı tasarlanmıştır.</p>	<ul style="list-style-type: none"> 0,91 mm'den 3,18 mm'ye kadar bir dizi malzemeyi deler Otomatik İndeks istasyonunda kullanılabilir 	<ul style="list-style-type: none"> Makine modeli Malzeme kalınlığı ve türü Üst veya alt levha kazma alanını belirtin



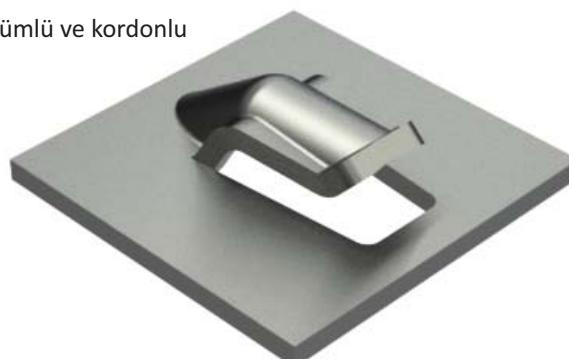
90° Form



Ekstra bükümlü



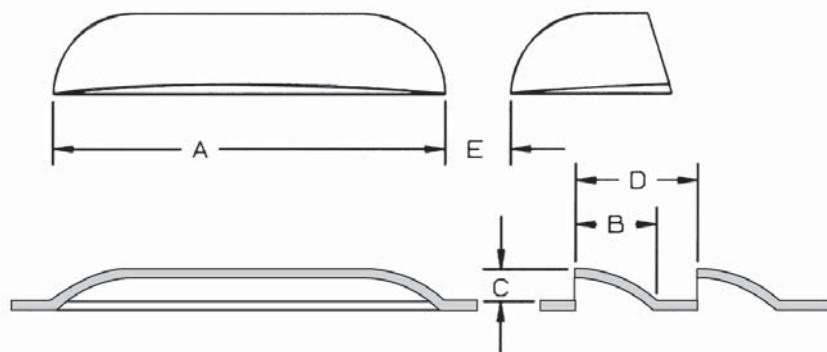
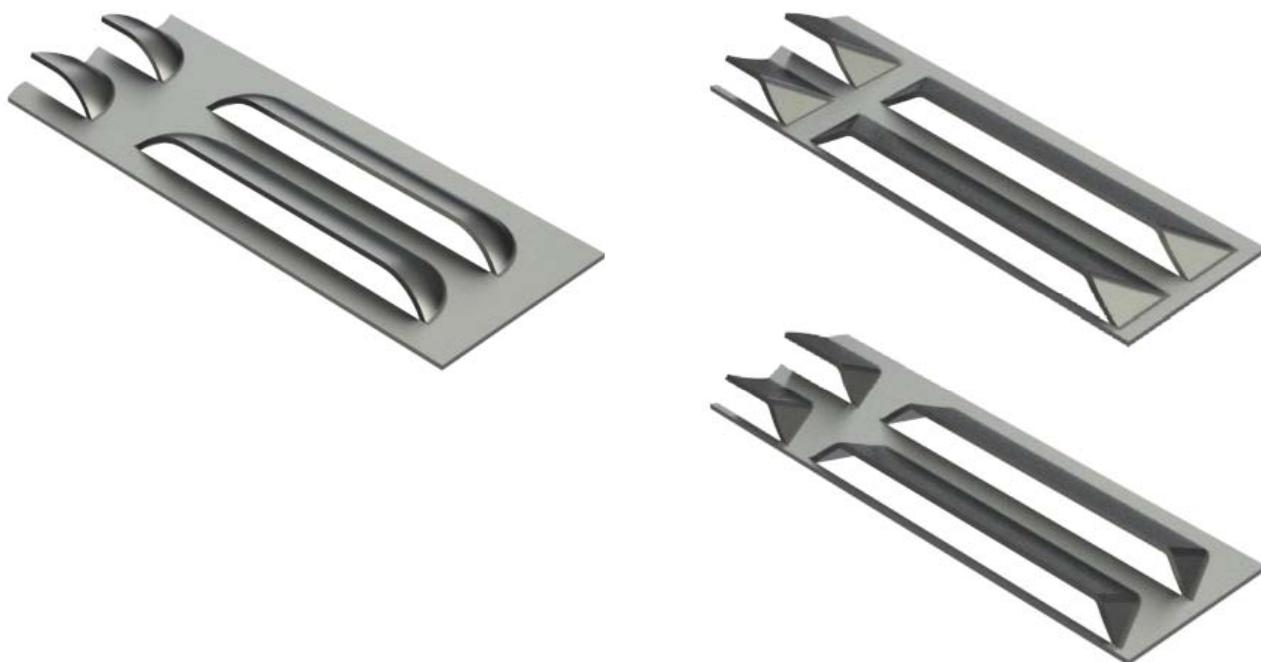
Ekstra bükümlü ve kordonlu



YANDAKI İSTASYONLarda MEVCUTTUR:



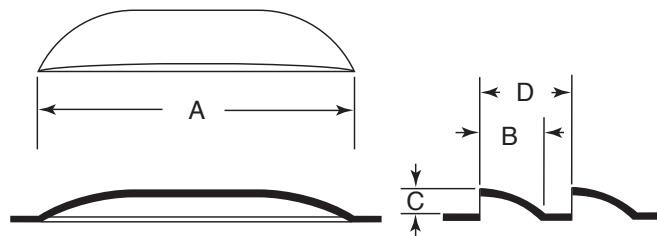
UYGULAMA	AVANTAJLARI	GEREKLİ BİLGİLER
<p>Kesim ve formlar aşağıdakiler de dahil olmak üzere çeşitli uygulamalar için kullanılır:</p> <ul style="list-style-type: none"> Hava akışı Dekorasyon Yer işaretleme Kesme plakaları Kablo demeti Klip ekşentileri. 	<ul style="list-style-type: none"> • Wilson'un pozitif formu ve kendinden sıyrılmış tasarımlı ile yüksek kalitede kesim ve formlar sağlanır. • 90° tutucudan başka çizgisel kesim ve form hem maliyet tasarrufu hem de esneklik sağlar; <ul style="list-style-type: none"> - Boyutu değiştirmek için yalnızca bir punch/zımba ucu, itici ve dişi kalıp grubu satın alın; - Diğer uygulamalar için aynı üst tutucuyu kullanın. • Büyük istasyon tutucusu ABS/WLS uyumludur. • Takım ömrünü uzatmak için çoklu kaplama seçenekleri mevcuttur. 	<ul style="list-style-type: none"> • Makine modeli • Malzeme kalınlığı ve türü • Boyutlandırılmış çizim veya elektronik dosya ve boşaltma gerekiyorsa desen. • Büyük istasyon kovan grubu stilisadece 90° kesim ve formlar için (örn. 80/90 serisi, Eski Stil, vb.) • Büyük istasyon kesim ve formlarının sıyrılmamasına yardımcı olması için, her bir tarafa 5°lik bir koniklik (mükemmelse) eklenmelidir. • Yukarı Form veya Aşağı Form



YANDAKİ İSTASYONLarda MEVCUTTUR:

A **B** **C** **D** **E**

UYGULAMA	AVANTAJLARI	GEREKLİ BİLGİLER
<p>Panjurlar hava akımı gerektiren çeşitli endüstri uygulamalarında; elektriksel muhafazalarda, HVAC ve yiyecek hizmeti ekipmanlarında kullanılır.</p> <p>Tek vuruşlu panjurlar arka arkaya yerleştirilebilir (panjurlar arasında ağ yoktur.)</p>	<ul style="list-style-type: none"> Farklı boyutlu panjurlara dönüştürülebilen değiştirilebilir uçlar sayesinde daha düşük maliyetler. Stok ölçülerleri mevcuttur. Büyük istasyon universal tutucuları hem maliyet tasarrufu hem de esneklik sağlar: <ul style="list-style-type: none"> - Boyutu değiştirmek için yalnızca cep, kesme ve form verme uçlarını satın alın. - Diğer uygulamalar için üst tutucuyu kullanın • 0°, 90°, 180° ve 270° açılarda kanal standarttır • Büyük istasyon tutucusu ABS/WLS uyumludur. • Takım ömrünü uzatmak için çoklu kaplama seçenekleri mevcuttur. 	<ul style="list-style-type: none"> • Makine modeli • Malzeme kalınlığı ve türü • Boyutlandırılmış çizim veya elektronik dosya

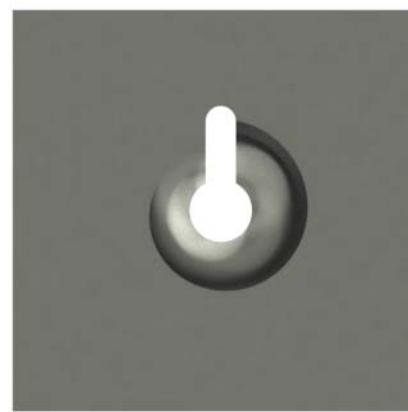
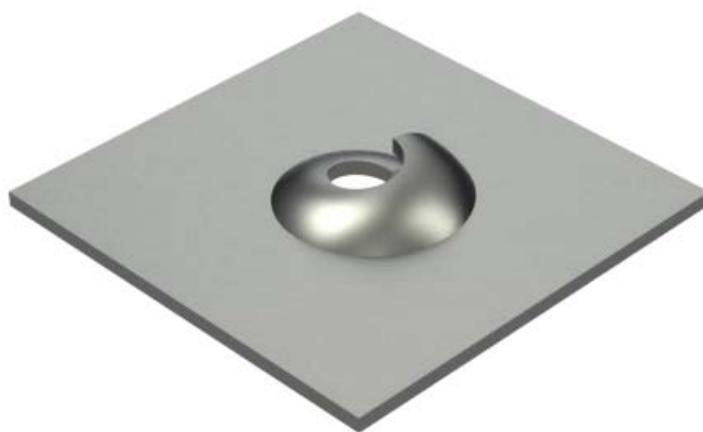


"A" boyutu herhangi bir uzunluğa programlanabilir. İlk tam vuruşta form uzunluğu yaklaşık 57 mm'dir.

YANDAKİ İSTASYONLarda MEVCUTTUR:



UYGULAMA	AVANTAJLARI	GEREKLİ BİLGİLER
<p>Kademeli panjurlar hava akımı gerektiren çeşitli endüstri uygulamalarında; Elektriksel muhafazalarda, HVAC ve yiyecek hizmeti ekipmanlarında kullanılır.</p> <p>Kademeli tasarım, bir takımla esneklik sağlamak için çeşitli uzunlukta panjurlar oluşturur.</p> <p>Nibbling modunda çalıştırın (önerilen artımlı hareketler, malzeme kalınlığına eşit veya daha azdır).</p> <p>Programlamayı kolaylaştırmak için Yapılacıklar ve Yapılmayacaklar bilgi formu sunulmuştur.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Farklı boyutlu panjurlara dönüştürülebilen değiştirilebilir uçlar sayesinde daha düşük maliyetler. Stok ölçülerini mevcuttur. Büyük istasyon universal tutucuları hem maliyet tasarrufu hem de esneklik sağlar: <ul style="list-style-type: none"> - Boyutu değiştirmek için yalnızca cep, kesme ve form verme uçlarını satın alın. - Malzeme değiştirirken yalnızca cep ucu satın alın Diğer uygulamalar için üst tutucuyu kullanın. • 0°, 90°, 180° ve 270° açılarda kilitleme standartları. • Büyük istasyon tutucusu dahili yağılama kanallarına sahiptir. • Takım ömrünü uzatmak için çoklu kaplama seçenekleri mevcuttur. 	<ul style="list-style-type: none"> Makine modeli Malzeme kalınlığı ve türü B, C ve D boyutları.



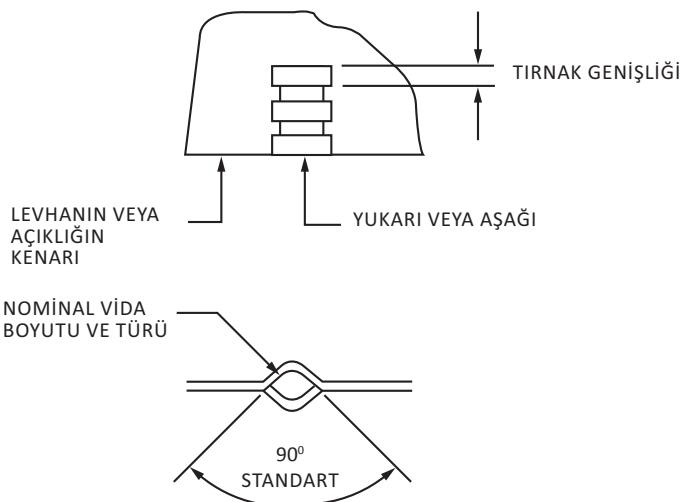
Emperyal Ölçülü Vidalar	Metrik Ölçülü Vidalar
6-18	2.9 x 1
6-20	3.5 x 1.3
6-32	4.2 x 1.4
7-16	4.8 x 1.6
8-15	5.5 x 1.8
8-32	6.3 x 1.8
10-12	8 x 2.1
10-16	9.5 x 2.1
10-24	M4
10-32	M5
12-11	M6
12-14	M8
14-10	M10
20-9	M12
1/4-14	M14
1/4-20	M16
5/16-12	M20
5/16-18	M24

Mevcut Özel Boyutlar

YANDAK İSTASYONLARDA MEVCUTTUR:



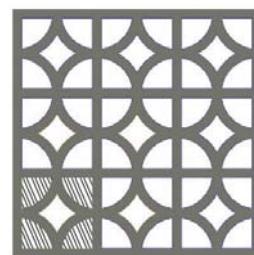
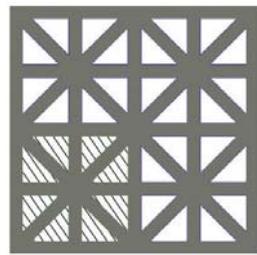
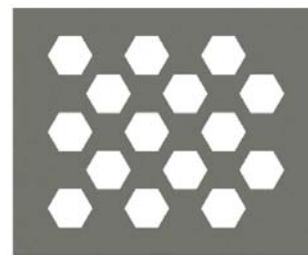
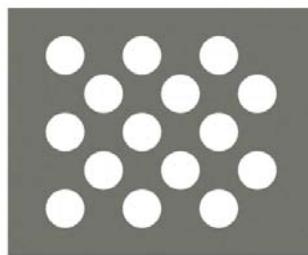
UYGULAMA	AVANTAJLARI	GEREKLİ BİLGİLER
Diş formu, dişli deliğin gerekli olduğu ikincil işlemleri ve ek donanımı ortadan kaldırmak için mükemmel bir çözümüdür.	<ul style="list-style-type: none"> Yüksek maliyetli donanımı ve montaj süresini azaltır. Tavsiye edilen malzeme kalınlığı aşıldığında ezme dahil edilir. Ön delme bilgisi sağlanır. Takım ömrünü uzatmak için çoklu kaplama seçenekleri mevcuttur. 	<ul style="list-style-type: none"> Makine modeli Malzeme kalınlığı ve türü Diş boyutu ve türü



YANDAK İSTASYONLARDA MEVCUTTUR:

A **B** **C** **D** **E**

UYGULAMA	AVANTAJLARI	GEREKLİ BİLGİLER
Diş döngüsü, dişli deliğin gerekliliğinde, ikiçilik işlemleri ve ek donanımı ortadan kaldırılmak için mükemmel bir çözümüdür.	<ul style="list-style-type: none"> Wilson tasarımlı, yüksek kaliteli parça sağlayan pozitif bir form oluşturur. Yüksek maliyetli donanımı ve montaj süresini azaltır. Takım ömrünü uzatmak için çoklu kaplama seçenekleri mevcuttur. 	<ul style="list-style-type: none"> Makine modeli Malzeme kalınlığı ve türü Diş döngüsü tırnak sayısı Tırnak genişliği İlk tırnağın yönü Açıklığın çapı veya vida boyutu ve türü Boyutlandırılmış çizim veya elektronik dosya



YANDAKİ İSTASYONLarda MEVCUTTUR:

A **B** **C** **D** **E**

UYGULAMA	AVANTAJLARI	GEREKLİ BİLGİLER
<p>Çoklu delik takımı, sıralı delikli modeller üretmek için en uygun maliyetli yöntemdir ve genellikle havalandırma, kanalizasyon ve filtreler için kullanılır.</p> <p>Çoklu delme, delik modelinde sıkı toleransa ihtiyaç duyulan uygulamalar için idealdir.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Vuruş başına azami sayıda delik açar. Makine delme süresi ve yüksek maliyetli takım bakımından tasarruf sağlar. Herhangi bir delik boyutu, şekli veya deseninde mevcuttur. Delikten deliğe sıkı tolerans uygular. Punch/Zimba tek parça olarak veya değiştirilebilir üç stilinde mevcuttur. Wilson Tool'un dışı kalıplardaki geri bükme özelliği levhanın deformasyonunu azaltmaya yardımcı olabilir. Takım ömrünü uzatmak için çoklu kaplama seçenekleri mevcuttur. Metal parça çekmeyi ortadan kaldırma için Slug Hugger® 2 tavsiye edilir. 	<ul style="list-style-type: none"> Makine modeli Malzeme türü, kalınlığı veya aralığı Gruplardaki delik sayısı Düz veya çapraz desen Merkezden merkeze ölçüler Değiştirilebilir veya yekpare tasarım Büyük istasyon kovan grubu stili



YANDAKI İSTASYONLarda MEVCUTTUR:



UYGULAMA	AVANTAJLARI	GEREKLİ BİLGİLER
<p>ID Stamp takımı, şirket adlarını, seri numaralarını veya parça numaralarını kalıcı olarak işaretlemek ve görüntülemek için mükemmel bir çözümdür.</p> <p>Bir Otomatik İndeks istasyonunda kullanıldığında, rakamlar, harfler ve çeşitli simgeler dahil 40 farklı karaktere kadar damgalayabilirsiniz.</p> <p>3 mm malzeme aralığı için ayarlanabilir.</p>	<ul style="list-style-type: none"> İkincil damgalama işlemlerini ortadan kaldırır ve tutarlı işaretleme sağlar. Parçaları işaretlemek için gerekli takım sayısını azaltır. Standart 3,18 mm harf damgası karakterini alacak şekilde tasarılandı. Büyük istasyon tutucusu dahili yağlama kanallarına sahiptir. Adaptörler, B istasyonu takımlarını Otomatik İndeks istasyonuna taşımak için kullanılabilir. 	<ul style="list-style-type: none"> Makine markası ve modeli Malzeme kalınlığı aralığı ve türü Otomatik İndeks gereklidir Makinesine bağlı olarak, bu takımları çalıştırılmak için yazılım yükselmesi gerektirebilir

HARF DAMGASI (LETTER STAMP)



ÖZEL TAKİMLAR

AŞAĞI FORM				
TEK VE ÇİFT SIRALI DAMGA İÇİN SIRA BAŞINA MAKİMUM KARAKTER SAYISI				
BOYUT	B İST	C İST	D İST	E İST
1.57 mm	22	24	48	64
2.36 mm	14	16	32	43
3.17 mm	10	12	24	32
4.75 mm	7	8	16	21
6.35 mm	5	6	12	16
9.52 mm*	**3	**4	8	10

YUKARI FORM							
SIRA BAŞINA MAKİMUM KARAKTER SAYISI							
BOYUT	B İST		C İST		D İST		E STN
	1 Sıra	2 Sıra	1 Sıra	2 Sıra	1 Sıra	2 Sıra	1 Sıra 2 Sıra
1.57 mm	20	20	31	31	53	53	64 64
2.36 mm	14	14	21	21	35	35	43 43
3.17 mm	10	10	15	15	26	26	32 32
4.75 mm	7	N/A	10	10	17	17	21 21
6.35 mm	5	N/A	8	8	13	13	16 16
9.52 mm*	3	N/A	5	N/A	8	N/A	10 N/A

Bir veya iki sıra için Maksimum Karakter

* Sadece bir sıra için Maksimum Karakter

** Sadece bir sıra

YANDAKİ İSTASYONLarda MEVCUTTUR:



UYGULAMA	AVANTAJLARI	GEREKLİ BİLGİLER
<p>Harf damgası, şirket adlarını, seri numaralarını veya parça numaralarını kalıcı olarak işaretlemek ve görüntülemek için mükemmel bir çözümüdür.</p> <p>Değiştirilebilir punch/zimba ucu tasarımı çok yönlüğün yanı sıra hızlı ve kolay değiştirme olağlığı sunar.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Stok ölçülerini tek ve çift sıralı olarak mevcuttur. Parçaları işaretlemek için gerekli takım sayısını azaltır. İkincil damgalama işlemlerini ortadan kaldırır. 3 mm malzeme aralığı için ayarlanabilir. Değiştirilebilir punch/zimba ucu ve karakterleri satın alarak, karakter boyutunu kolayca değiştirmek için maliyet tasarrufu ve esneklik sağlar. Yukarı form harf damgası araçları kendinden sıyrılmalıdır. 	<ul style="list-style-type: none"> Makine modeli Malzeme kalınlığı ve türü Boyt karakteri, sıra sayısı, sıra başına karakter sayısı Yukarı form veya aşağı form Büyük istasyon kovan grubu stili

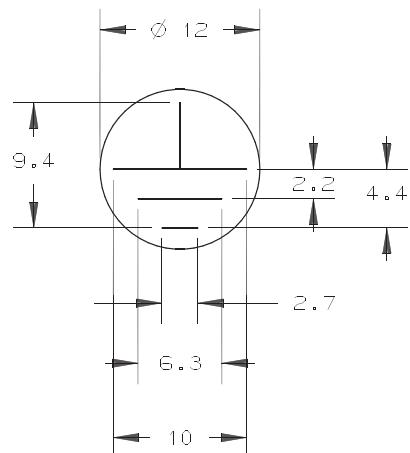
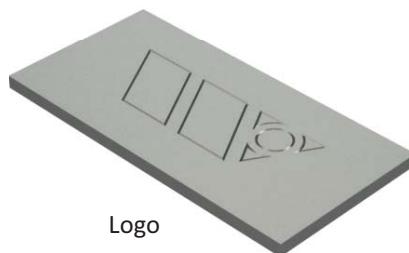
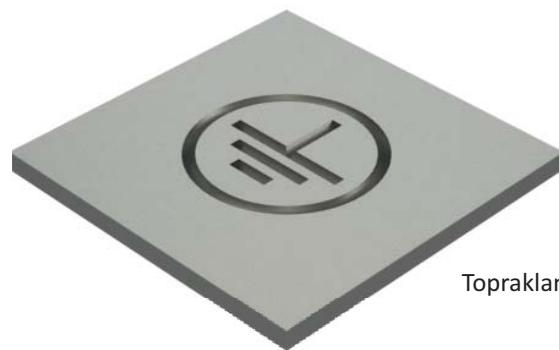
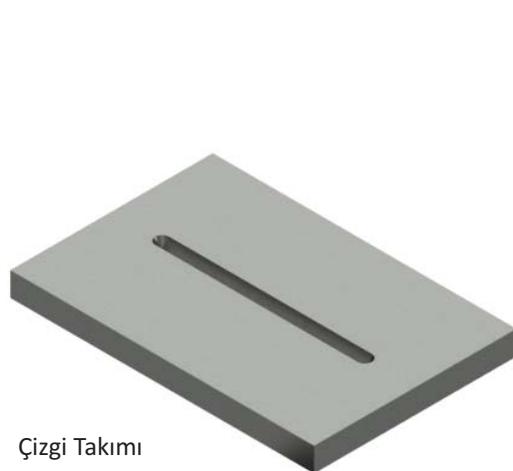


YANDAKİ İSTASYONLarda MEVCUTTUR:

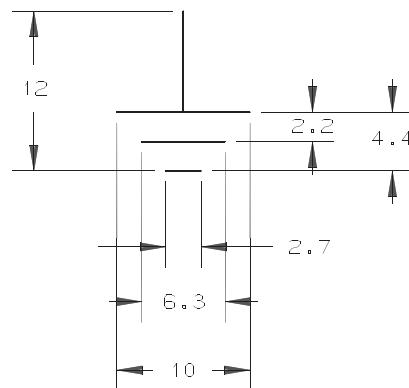


UYGULAMA	AVANTAJLARI	GEREKLİ BİLGİLER
<p>Wilson Multi-Scribe, geniş bir malzeme yelpazesinde hem levha çizme hem de nokta vuruşlu markalama için idealdir.</p> <ul style="list-style-type: none"> Benzersiz tasarımlar ve logolar sadece programlama ile elde edilebilir. Hidrolik koçlar, hem "çizgi" hem de "nokta vuruşlu" levha markalaması oluşturur. Mekanik koçlar, "nokta vuruşlu" levha markalaması oluşturur Çok çeşitli malzemeler üzerinde çalışır. 	<ul style="list-style-type: none"> Değişken çizgi derinliği elde edebilir Tasarım tutarlı işaret derinliği sağlar Uzun ömürlü elmas uç Malzemeyi deform etmeyecek veya levhanın alt kısmı işaretlemeyecektir. Aşağıdakileri içeren bir kit halinde satılır: Punch/Zimba ve dişi kalıp grubu Kırmızı orta yay, sarı hafif yay Yeşil ağır yay 120° ve 150° elmas uç 90° karbür uç 3 mm allen anahtar Wilson Multi-Scribe takımı, 120° elmas ve kırmızı orta yay monteli olarak gelmektedir. 	<ul style="list-style-type: none"> Makine modeli Malzeme kalınlığı ve türü

MARKALAMA (STAMPING)



TOPRAKLAMA SEMBOLÜ
STOK BÜYÜKLÜKLERİ



YANDAKİ İSTASYONLARDA MEVCUTTUR:



UYGULAMA	AVANTAJLARI	GEREKLİ BİLGİLER
<p>Levhانın üst ya da alt kısmını damgalamak, şirket adlarını, seri numaralarını, sembollerini ve ürün ya da şirket logolarını kalıcı olarak görüntülemek için mükemmel bir çözümüdür. Elektrik endüstrisinde yaygın olarak kullanılan topraklama simgeleri stok büyütüklerinde, aşağı form veya yukarı form olarak mevcuttur. Çizgi takımları, bükmeye yardımcı olmak, levha üzerinde sayı ve harf ve yer işaretleri oluşturmak amacıyla levhaya "V" centiği açmak için kullanılabilir. Çizgi takımları, aşağı form veya yukarı form olarak, çeşitli uzunluklarda mevcuttur ve kademeli olarak çalıştırılabilir.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Tüm yukarı form takımlar; levha izlerini ve takım aşınmasını önlemek amacıyla kendinden sıyrıma özgürlüğüne sahiptir. Logo damgaları ve diğer özel damgalar, bir elektronik dosya sağlandığında kolaylıkla imal edilebilir. Çizgi takımları, otomatik indeks istasyonunda, sayılar veya harfler oluşturmak için kullanılabilir. 3 mm malzeme aralığı için ayarlanabilir. 	<ul style="list-style-type: none"> Makine modeli Malzeme kalınlığı ve türü Çizgi uzunluğu Topraklama simgesinin boyutu (stokta veya stokta yok) Logolar için elektronik dosya Yukarı form veya aşağı form Büyük istasyon kovan grubu stili



YANDAKİ İSTASYONLarda MEVCUTTUR:



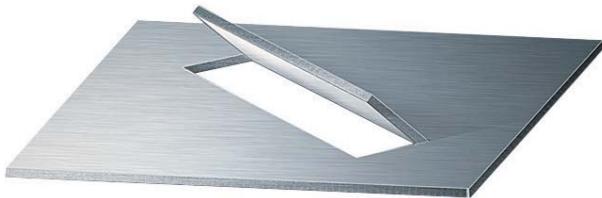
Bu takımı Wilson Tool YouTube Kanalı'nda çalışır durumdayken görebilirsiniz.

UYGULAMA	AVANTAJLARI	GEREKLİ BİLGİLER
Döner çapak temizleme takımı parçalarınızdan çapakları uzaklaştırma ikincil işlemini ortadan kaldırır.	<ul style="list-style-type: none"> Taret makinesinde iken parçalarınızın çapağını hızla ve verimli bir şekilde temizler. Maliyetli ikincil işlemleri ortadan kaldırır. Levhانın kesik kenarının üst kısmında ve alt kısmında küçük bir pah oluşturur. Otomatik olarak yerleştirilmiş parçaların çapağını temizlemek için kullanılabilir. Takımı sökmeden bilye baskısını ayarlayın. 	<ul style="list-style-type: none"> Makine modeli Malzeme kalınlığı ve türü

YÜKSEK FORM TAKIMI (HIGH FORMING TOOLS)



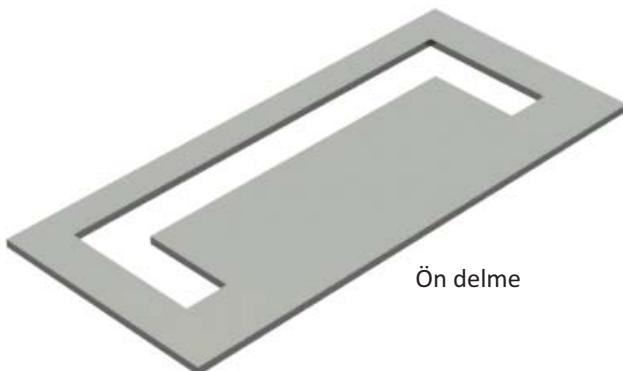
ÖZEL TAKİMLAR



İSTASYON EBATLARI İÇİN MEVCUTTUR (makineye bağlı) :

A B C D E

UYGULAMA	AVANTAJLARI	GEREKLİ BİLGİLER
Yüksek form istasyonları olan makineler, levha içinde 12 mm veya daha yüksek formlara erişebilen özel takımlar gerektir.	<ul style="list-style-type: none">Levhada daha az bozulma meydana gelecek şekilde sac tutuculara daha yakın form verebilir.Daha az bozulma ile komşu istasyonlarda delik delebilir.	<ul style="list-style-type: none">Makine modeliMalzeme kalınlığı ve türüBoyutlandırılmış çizim veya elektronik dosya



Ön delme



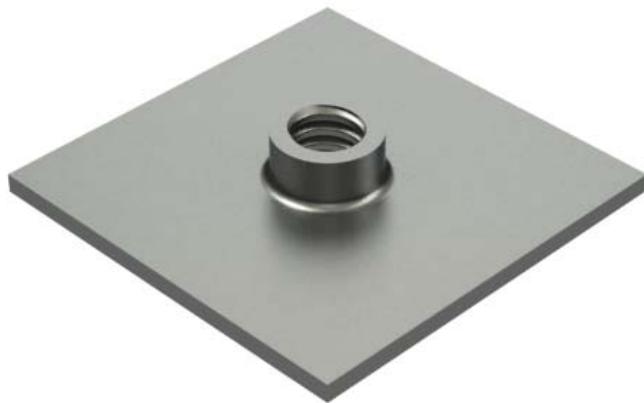
Opti-bend

YANDAKİ İSTASYONLarda MEVCUTTUR:



Bu takımı Wilson Tool YouTube Kanalı'nda çalışır durumdayken görebilirsiniz.

UYGULAMA	AVANTAJLARI	GEREKLİ BİLGİLER
<p>Opti-Bend, punch presinizde son derece yüksek bükümler (90°'ye kadar) elde etmenize olanak tanır; böylece bir abkant presteki pahali zaman alan ikincil işlemleri ortadan kaldırır.</p> <p>Geri yaylanması bertaraf edebilmek için 3° fazla büküm elde etmek mümkündür.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Levha üzerinde nötr bir çıkış ile punch presinde 90°'ye kadar bükümler gerçekleştirir (sac tutucularдан çıkmaz). Özel döner kam tasarımı, yumuşak veya yüksek taşlanmış malzemeler üzerindeki levha izini en aza indirir. Tek vuruşlu veya ilerlemeli stillerde mevcuttur. Küçük bir malzeme yelpazesinde çalıştırılabilir. Bir taret makinesinde birden çok bükülme sağlar. 	<ul style="list-style-type: none"> Makine modeli Malzeme kalınlığı ve türü Boyutlandırılmış çizim veya elektronik dosya



Ekstrüzyon Deliği
Gösterilmektedir

YANDAKİ İSTASYONLarda MEVCUTTUR:



Bu takımı Wilson Tool YouTube Kanalı'nda çalışır durumdayken görebilirsiniz.

UYGULAMA	AVANTAJLARI	GEREKLİ BİLGİLER
<p>Kılavuz çekme takımı, levha üzerinde herhangi bir programlanmış konumda yüksek hassasiyette dişler oluşturmanıza olanak tanır.</p> <ul style="list-style-type: none"> Kılavuzlar emperyal veya metrik ölçülerde mevcuttur Taret stili punch presinin bilinen markaları için geçerlidir. 	<ul style="list-style-type: none"> Hızlı! Dakikada 200 deliğe kadar her makine vuruşunda bir deliğe veya ekstrüzyon deliğine kılavuz çekin. Dahili kılavuz çekme sıvısı püskürtme sistemi, aşınma ve kırılmayı azaltmak üzere makine darbesi ile senkronizedir. Kılavuzlar sökmeye gerek kalmadan kolayca değiştirilebilir. Çok çeşitli malzemeler üzerinde çalışır. Stok ölçüler adımlı uçlar ve kılavuzlar hızlı teslimat için mevcuttur. 	<ul style="list-style-type: none"> Makine modeli Malzeme kalınlığı ve türü Adım ve kılavuz boyutu



YANDAK İSTASYONLARDA MEVCUTTUR:

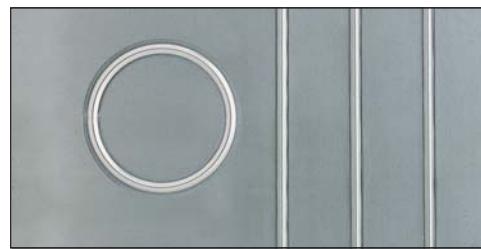
 A **B** C D E

UYGULAMA	AVANTAJLARI	GEREKLİ BİLGİLER
Zip-Tech takımı, üç işlemede gerçekleştirilir: 1. Ön delme- yuvarlak delik 2. Ön delme- T şekilli delik 3. Zip-Tech Çizgisel Kesim ve Form	<ul style="list-style-type: none"> Metal parçaları birleştirmek için birbirine geçen parçalar imal eder. Aynı kalınlıktaki farklı türde malzemeler birbirlerine birleştirilebilir. Zaman alıcı ve emek yoğun kaynak ve taşlama işlemleri, nokta kaynağı veya diğer tespit yöntemlerini ortadan kaldırır. 	<ul style="list-style-type: none"> Makine modeli Malzeme kalınlığı ve türü

WILSON WHEEL AİLESİ (WILSON WHEEL FAMILY)



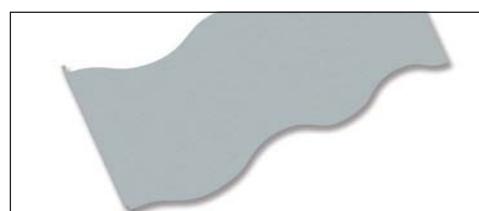
AĞIZ AÇMA TEKERLEĞİ



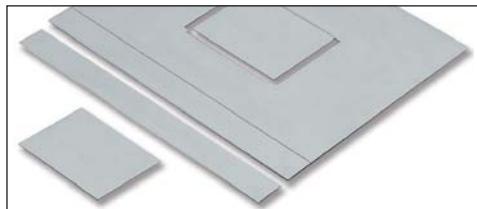
KORDON TEKERLEĞİ



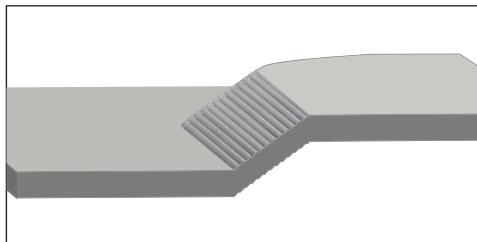
OFSET TEKERLEĞİ



KESME TEKERLEĞİ



PINCHER TEKERLEĞİ



DÖVME TEKERLEĞİ



YANDAKI İSTASYONLARDA MEVCUTTUR:

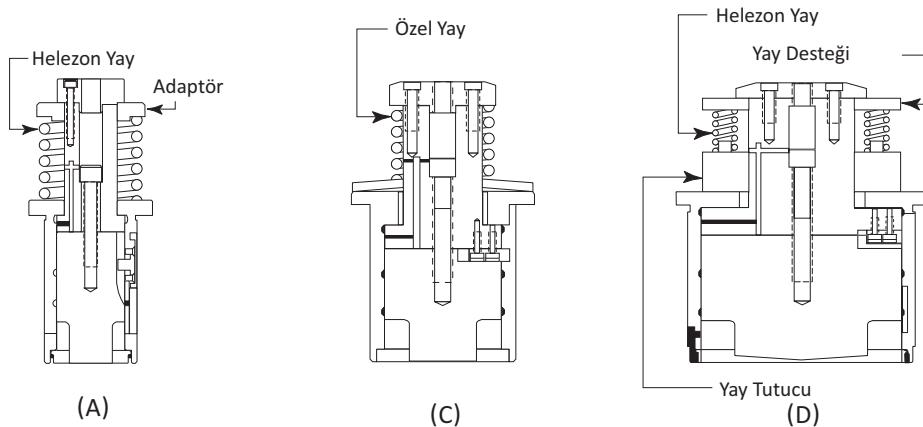


Bu takımı Wilson Tool YouTube Kanalı'nda çalışır durumdayken görebilirsiniz.

UYGULAMA	AVANTAJLARI	GEREKLİ BİLGİLER
<p>Wilson Wheel ürün ailesi, neredeyse hiç çapak veya nibbling izi bırakmayacak şekilde, geniş yelpazede malzemeler üzerinde yarık, çıkıştı ve ofsetleri esnek, yüksek hızda oluşturma olanağı sunar.</p> <p>Otomatik indeks istasyonuzla eğriler, yaylar ve daireler oluşturur.</p>	<ul style="list-style-type: none">Yüksek hız- programlanmış masa hareket hızına eşit.Levha üzerinde neredeyse hiçbir çapak veya nibbling izi yoktur.Ofset kesme ve sıkıştırma ile hurdayı ortadan kaldırın.Yedek form verme tekerleği mevcuttur.Yukarı form veya aşağı form olarak kullanılabilir.Çok çeşitli malzemeler üzerinde çalışır.Çark takımları, levhanın herhangi bir yerinde başlayabilir veya sonlanabilir.Hızlı teslimat için stok ölçülerini mevcuttur.	<ul style="list-style-type: none">Makine modeliMalzeme kalınlığı ve türüÜretim ihtiyaçlarını tanımlayın



DİĞER GRUP TASARIMLARI



YANDAK İSTASYONLARDA MEVCUTTUR:



UYGULAMA	AVANTAJLARI	GEREKLİ BİLGİLER
Hafif Yay Paketleri, form verme ve delme işlemlerinde levha ve form bozulmalarını ve levha izini azaltmaya yardımcı olur.	<ul style="list-style-type: none"> Series 80®, Series 80 Plus®, Series 90® ve High Performance® (HP) ile hızlı ve kolay montaj ve demontaj. Mevcut yay ünitesini döndürerek sökünen ve kısmi hafı yay ünitesine döndürerek takın. Kısmi veya tam yaylı üniteler halinde satılır. Montaj talimatları dahildir. 	<ul style="list-style-type: none"> Tutucu türü

E-Z SET PUNCH/ZIMBA KAFASI

E-Z SET PUNCH HEAD



ÖZEL TAKİMLAR



YANDAKI İSTASYONLarda MEVCUTTUR:

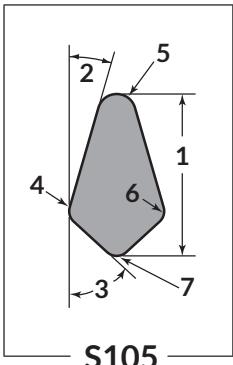
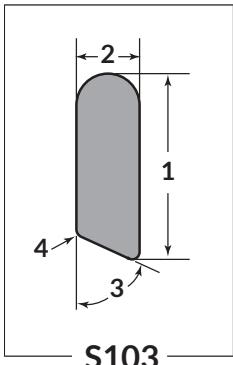
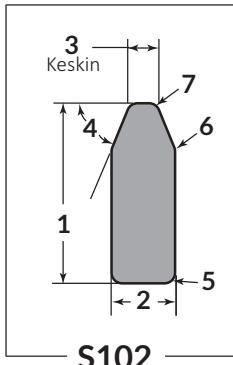
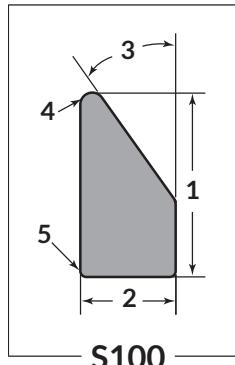
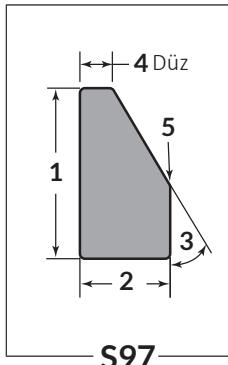
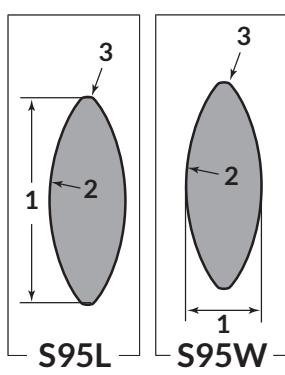
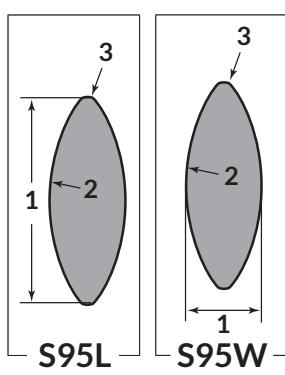
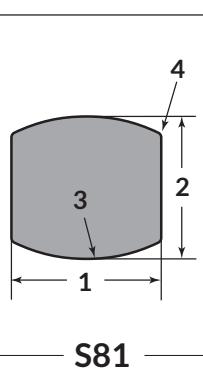
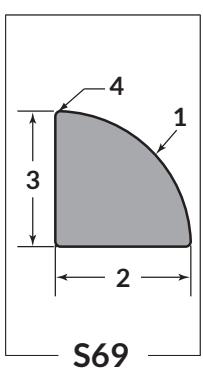
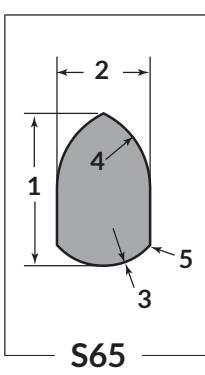
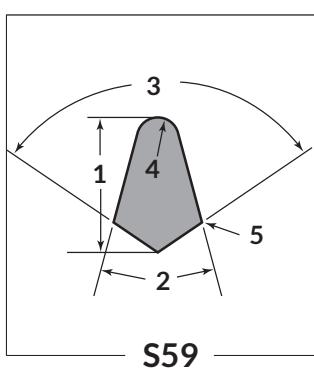
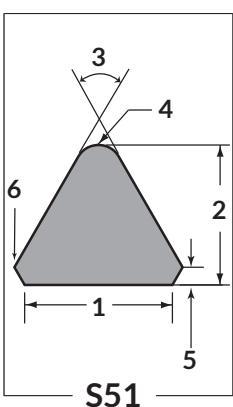
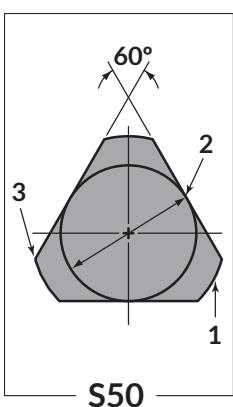
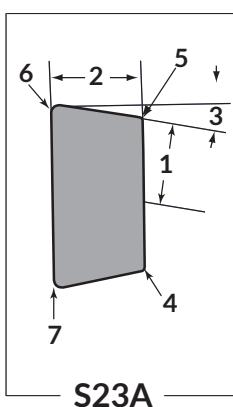
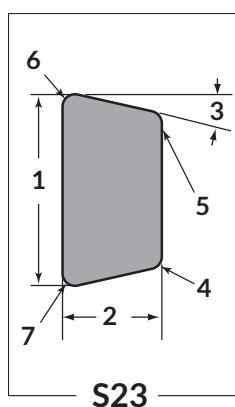
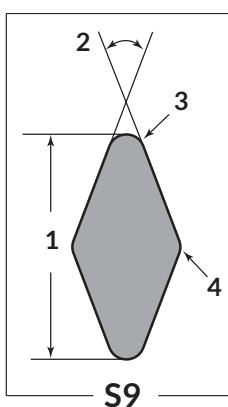
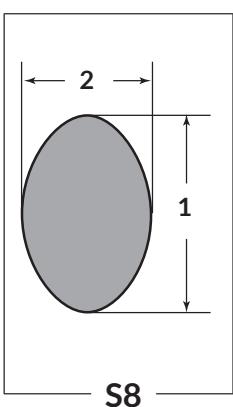
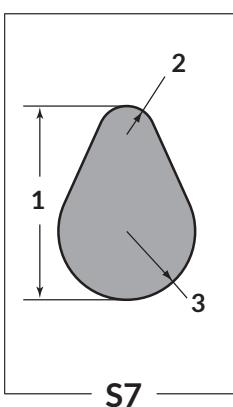
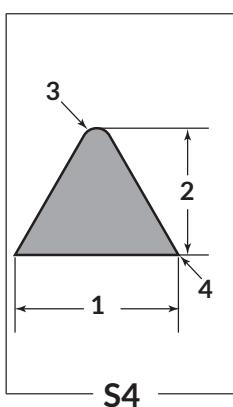
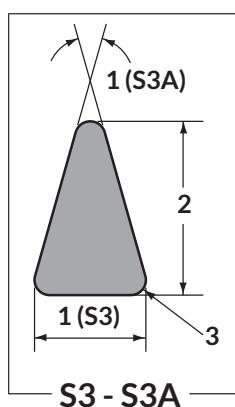
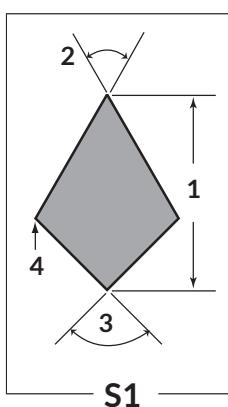


UYGULAMA	AVANTAJLARI	GEREKLİ BİLGİLER
<p>E-Z Set™ punch/zimba kafası bir el hareketiyle hızlı ayar sağlar. Basit bir kaldırma ve ayarlanabilir kafanın döndürülmesi yeterlidir.</p> <p>E-Z Set™ punch/zimba kafasını A veya B istasyonlarında damgalama ve form verme takımlarında kullanırken tam doğru işaretin veya formu elde edebilirsiniz.</p>	<ul style="list-style-type: none">Hassas ayar: Her bir ayar tıklaması, takım uzunluğunda 0,09 mm'lik artımlı bir değişiklik sağlar.Maksimum ayarlama yaklaşık 3 mm'dir.Artık takımı taretten çıkarmadan ince uzunluk ayarlamaları yapılabilir, böylece makinenin durma süresi azaltılır.Azalan makine durma süresine dayalı olarak anında geri ödemesini göreceksiniz.	<ul style="list-style-type: none">Tutucu türü- emperyal veya metrikKovan grubu stili

STANDART ŞEKİLLER (GRUP 'A')

Standart şekiller standart fiyatlara dahildir

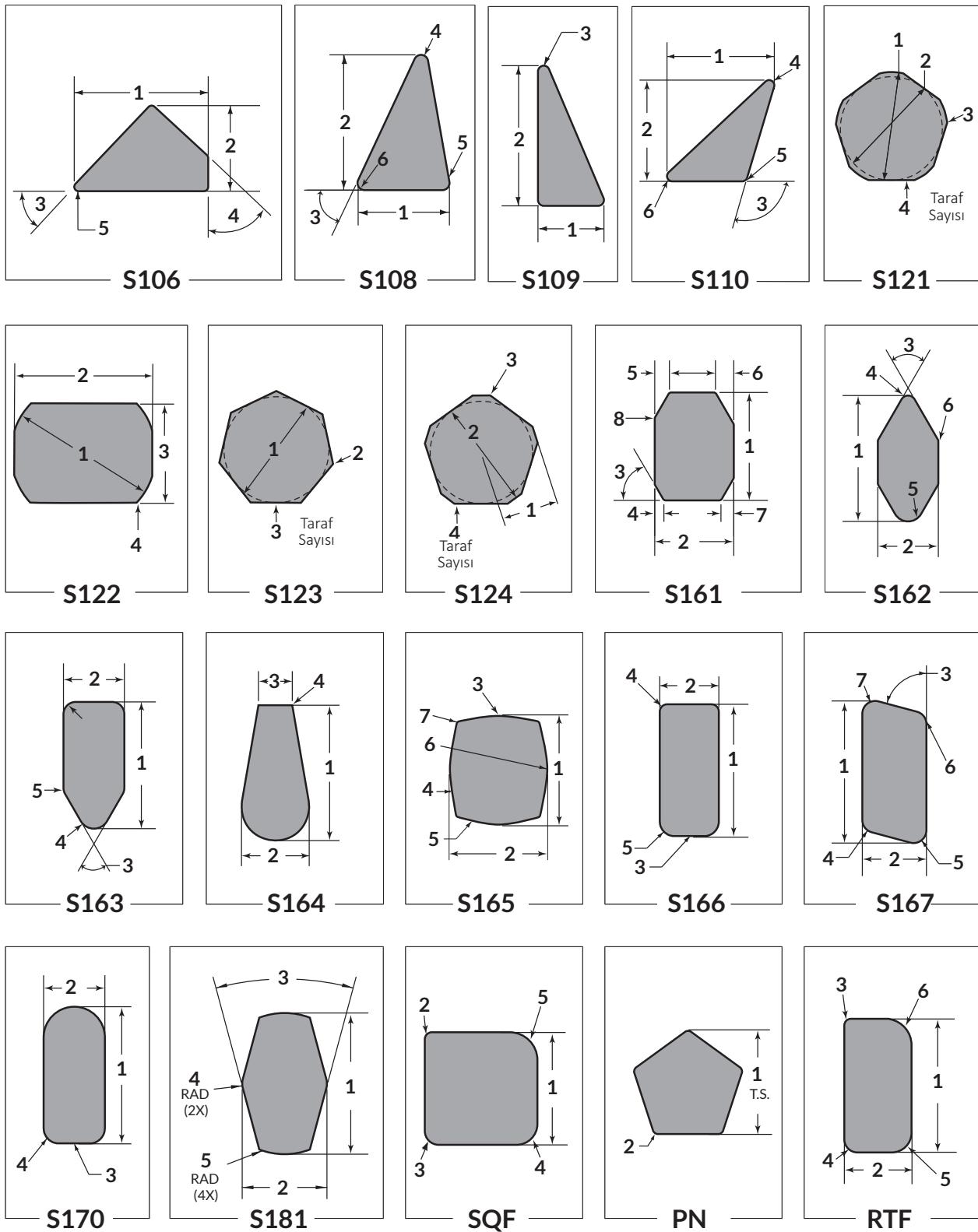
ÖZEL TAKIMLAR



NOT: Özel istekler, fiyat ve teslim süresini değiştirebilir.

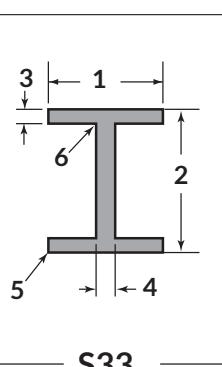
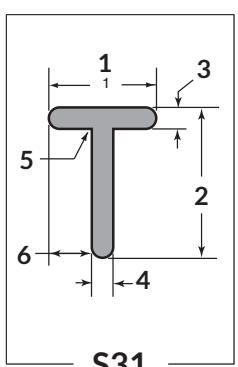
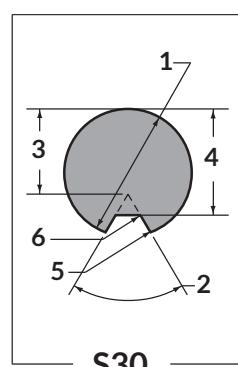
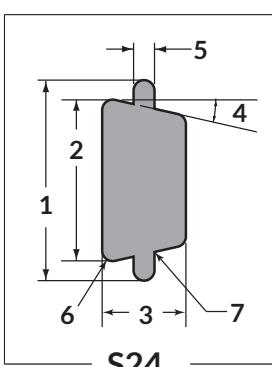
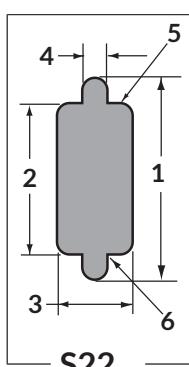
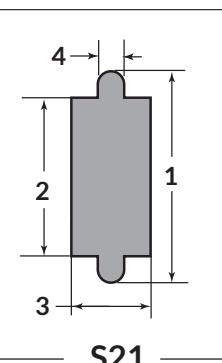
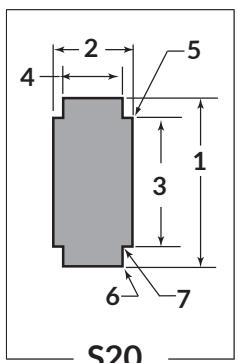
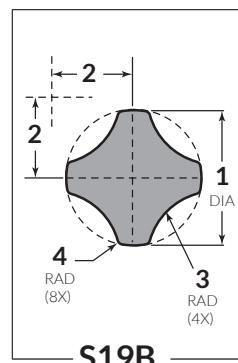
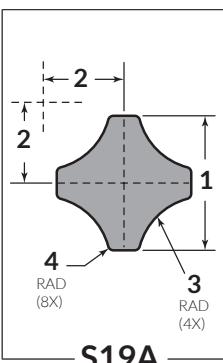
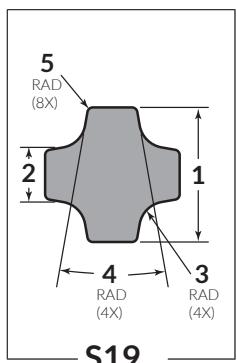
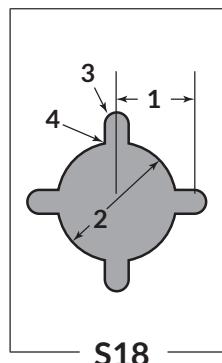
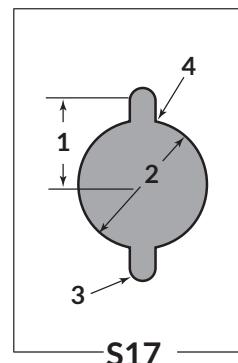
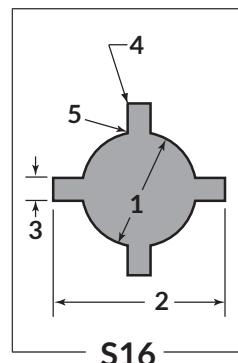
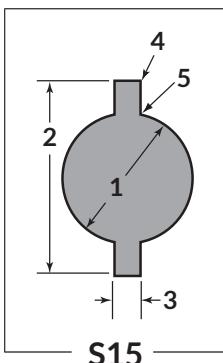
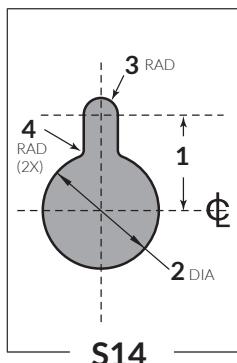
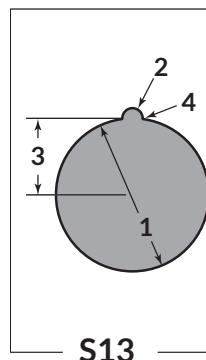
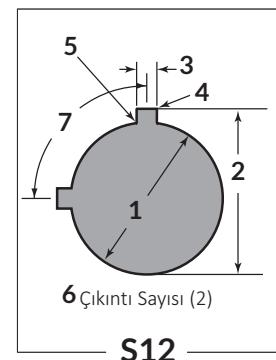
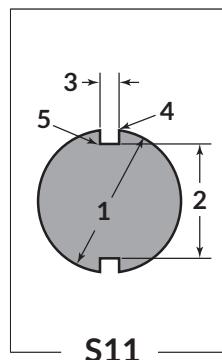
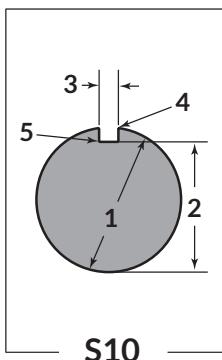
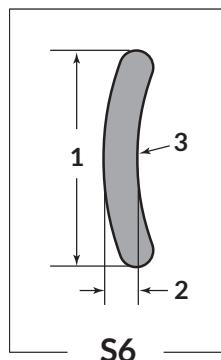
STANDART ŞEKİLLER (GRUP 'A')

Standart şekiller standart fiyatlara dahildir



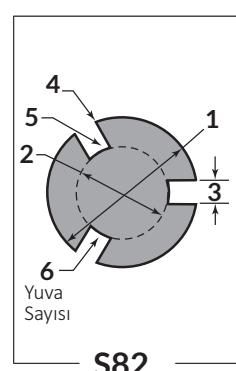
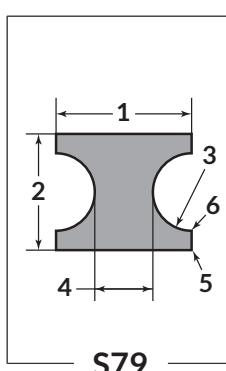
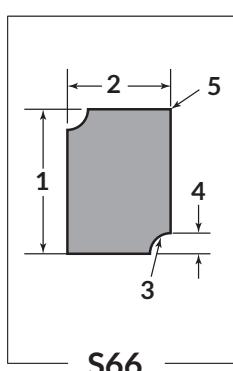
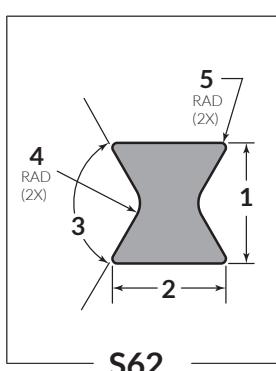
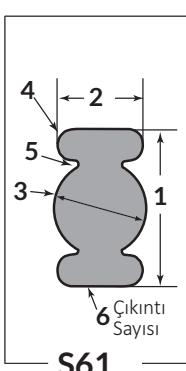
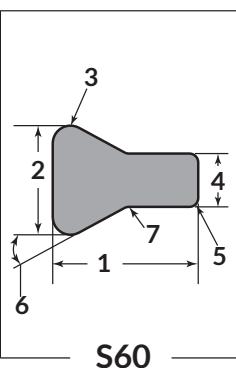
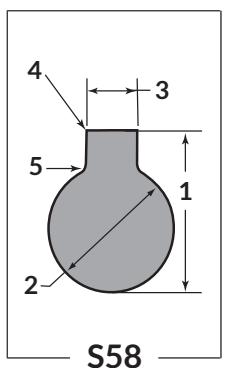
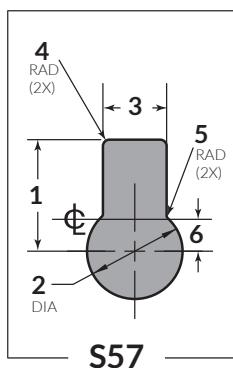
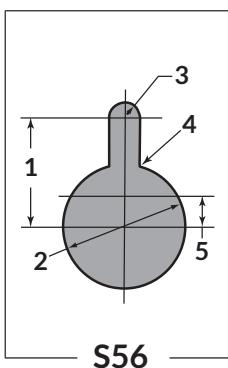
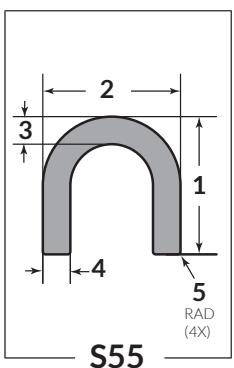
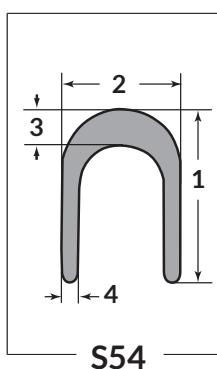
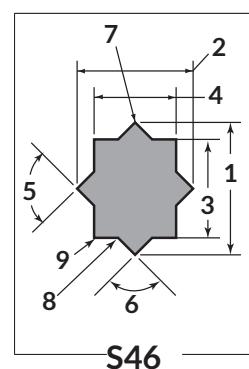
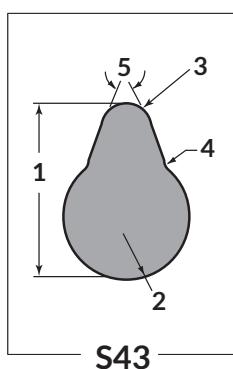
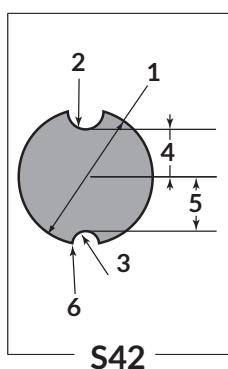
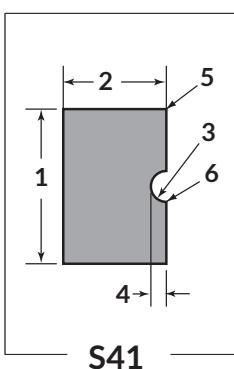
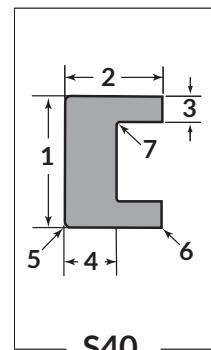
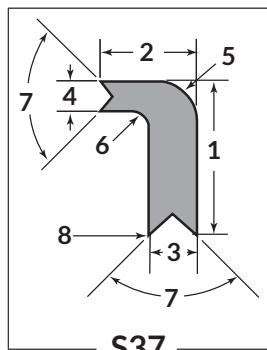
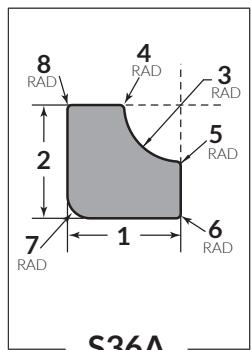
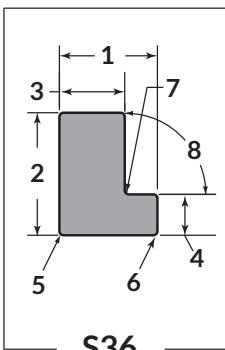
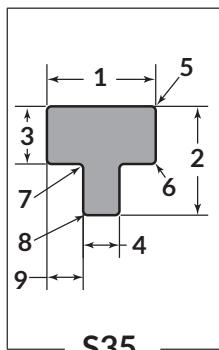
NOT: Özel istekler, fiyat ve teslim süresini değiştirebilir.

GRUP 'B'



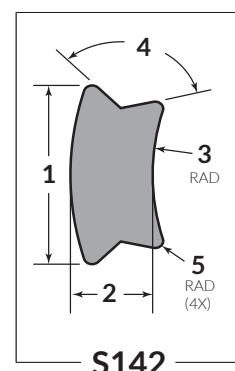
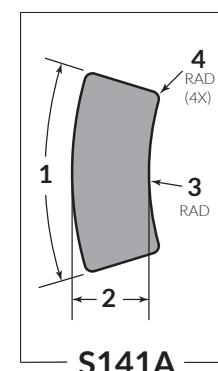
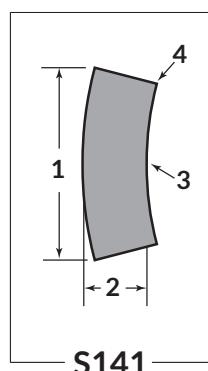
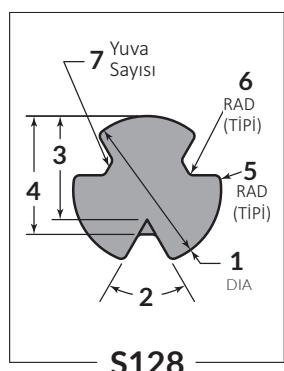
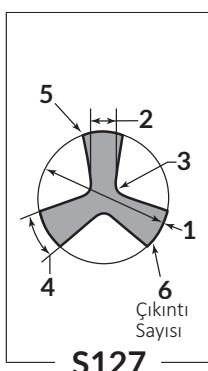
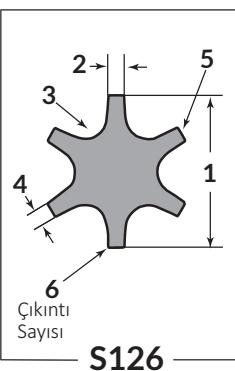
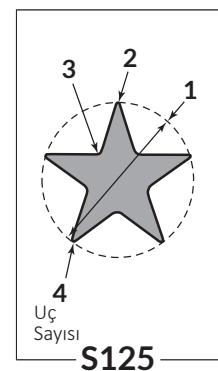
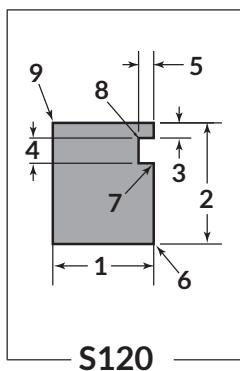
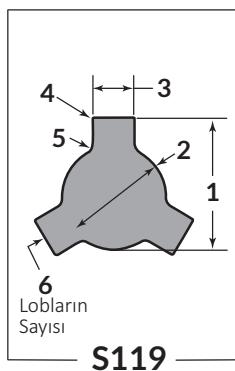
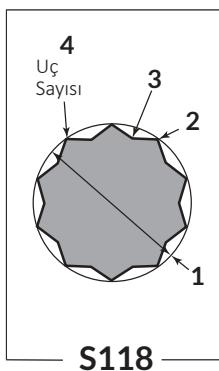
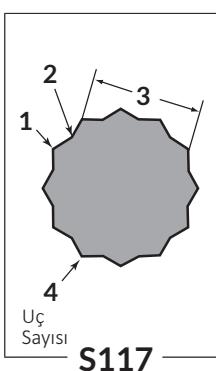
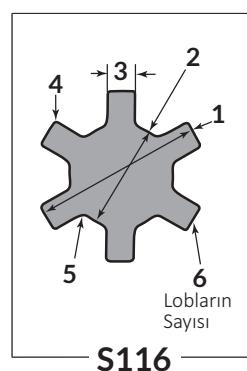
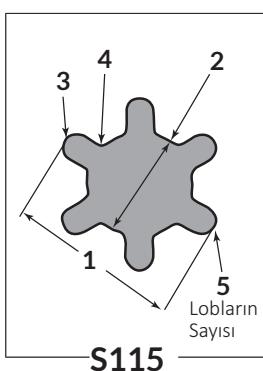
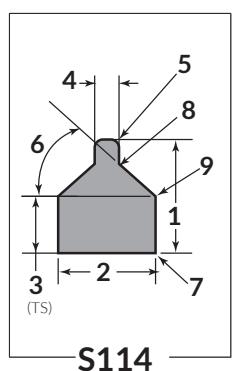
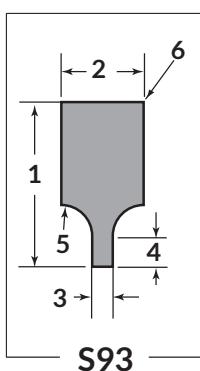
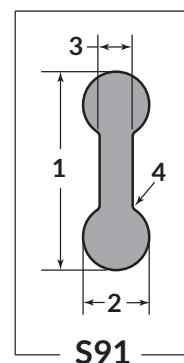
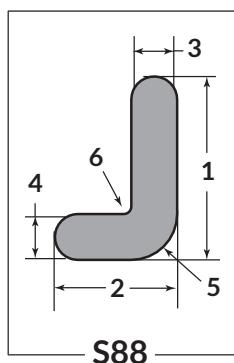
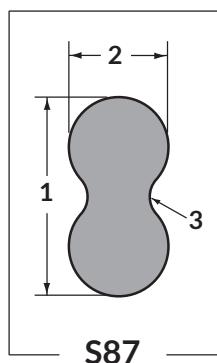
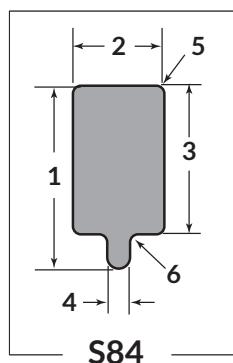
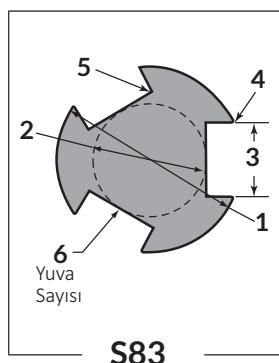
NOT: Özel istekler, fiyat ve teslim süresini değiştirebilir.

GRUP 'B'



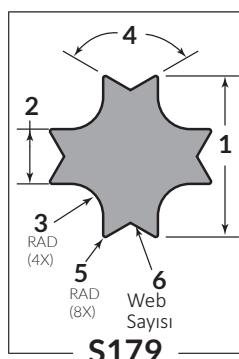
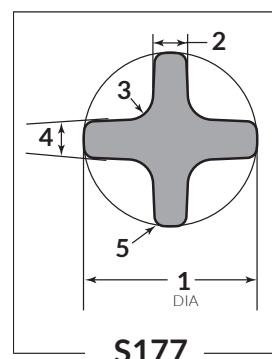
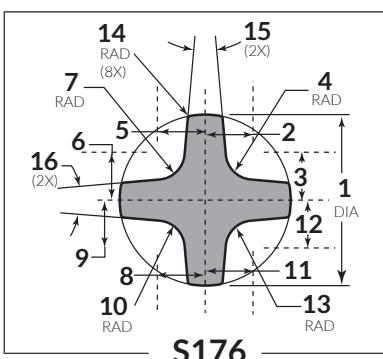
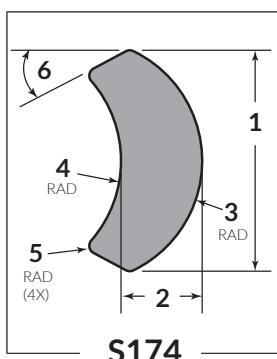
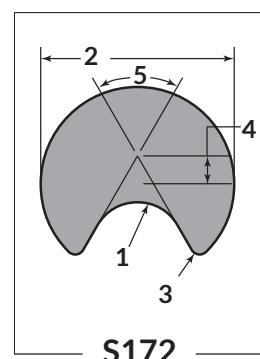
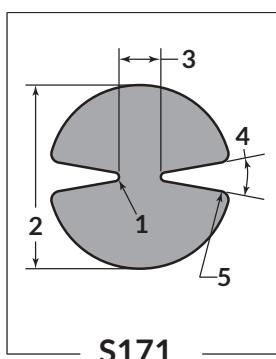
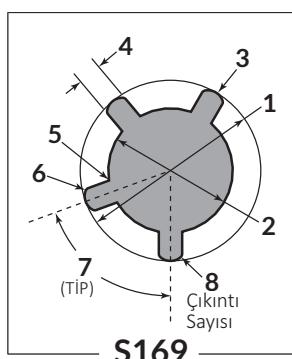
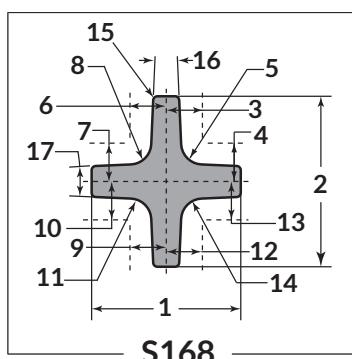
NOT: Özel istekler, fiyat ve teslim süresini değiştirebilir.

GRUP 'B'



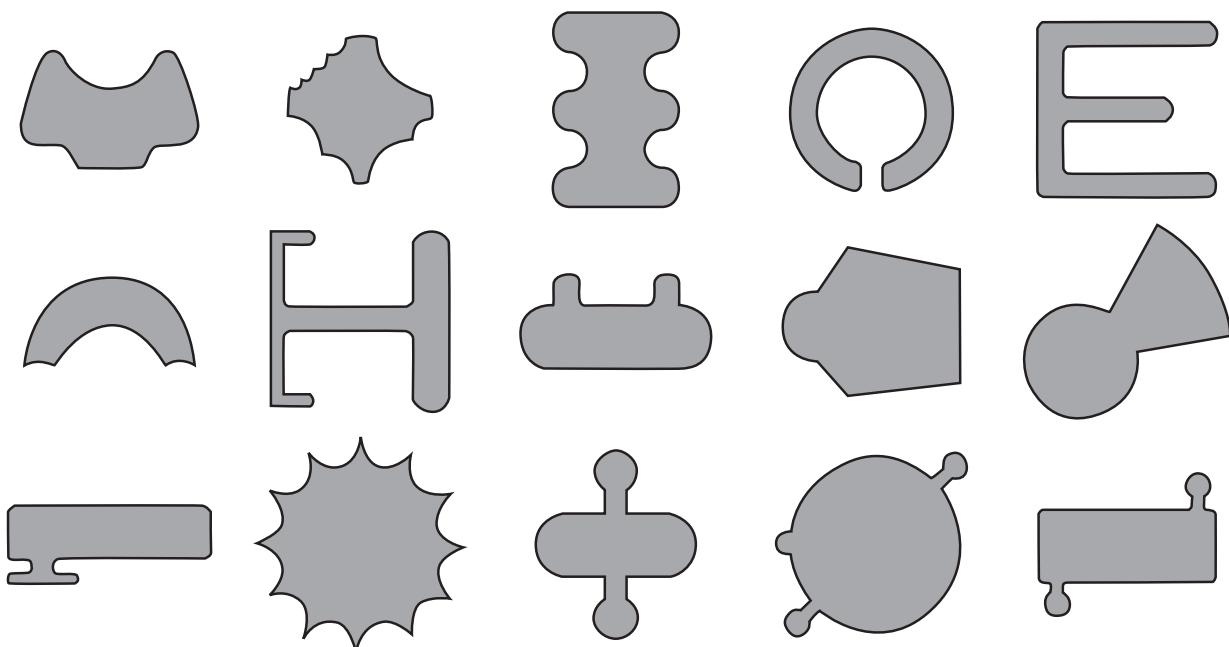
NOT: Özel istekler, fiyat ve teslim süresini değiştirebilir.

GRUP 'B'



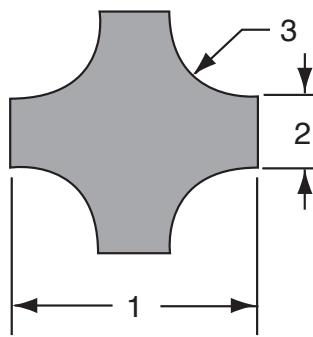
NOT: Özel istekler, fiyat ve teslim süresini değiştirebilir.

GRUP 'C'



Bir DXF dosyası ile sipariş verilen karmaşık 2B şekiller "B" Grubu olarak fiyatlandırılacaktır. Elektronik dosya, sipariş anında doğrulanacaktır.

4-YOLLU RADYÜS TAKIMLARI - STANDART BOYUTLAR



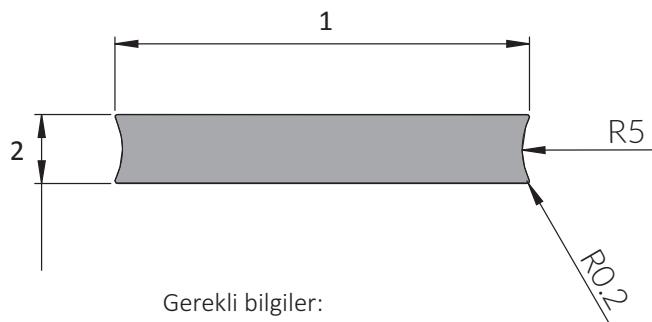
Gerekli bilgiler:

1 = _____

2 = _____

3 = _____

WT STİLİ BALIK KUYRUĞU TAKIMI



Gerekli bilgiler:

1 = _____

2 = _____

KENDİNİZİ HAYALLERİNİZLE SINIRLANDIRIN, TAKIMLARINIZLA DEĞİL

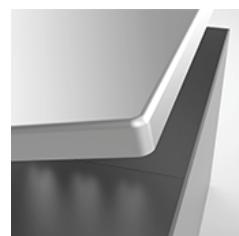


Wilson Tool, ikincil işlemleri azaltmanıza ve değerli üretim zamanından tasarruf etmenize yardımcı olabilir.

BİZE MEYDAN OKUYUN!

Bilgilerinizle bize ulaşın ve üretim süreçlerinizi geliştirmemize yardımcı olup olmayacağıma bakın.

Müşterilerimizin önceden karşılaştıkları zorluklarla nasıl yüzleştiğimize ilişkin örnekler.



Ezme

Parça kenarlarını ezmenin beklenmedik yöntemleri.

Parça Bükme

Bükülmüş parçalara form vermek için alternatif yöntemler.

Köşe Şekillendirme

Kapalı köşeleri kaynak gerektirmeden şekillendirir.

AÇIKLAMA	KAT. NO.
Wilson X-Sharp Bileme Tezgahı	55106
X-Sharp Kesme Bileme Aynası	55115
Trumpf® boyut 1 Dışı Kalıp Adaptörü	26008
CBN Bileme Tekeri	55109
Bileme Tezgahı Soğutma Sıvısı	55311
Bileme Taşı	55117
Bileme Taşı Tutucusu	55319
Abkant Pres Uyumlu	
Punch Pres Uyumlu	



Abkant Pres Uyumlu
Punch Pres Uyumlu

X-SHARP BİLEME TEZGAHI

Wilson Tool'un benzersiz ve yenilikçi X-Sharp bileme tezgahı ile punch pres takımının bilenmesi daha basit ve daha hızlıdır.

Faydalari:

- Punch presten hemen sonra çapaksız kaliteli parçalar
- Takım maliyetlerinin düşürülmesi için daha uzun takım ömrü
- Takım arızası nedeniyle hurdaya ayrılmış veya boş gitmiş levha olmaması
- Punch presinizdeki eskimenin azalması
- Makinelerinize uyacak şekilde seçtiğiniz renklerde mevcuttur



ULTRASONİK TEMİZLEME CİHAZI

Malzeme birikimi veya "Parça Kalkması", takımlarınızın ömrü ve punch presinizde üretilen parçaların kalitesi üzerinde zararlı bir etkiye sahip olacaktır.

Wilson Tool, punch pres ve abkant pres takımlarına yaptığınız yatırımları korumak için, takım yüzeyine zarar vermeden birkaç dakika içinde parça kalkmasını giderecek yüksek kaliteli ve yenilikçi Ultrasonik temizleme cihazı serisini artık sunabilir.

KALEMLER	HACİM	SEPET BOYUTU	KAT. NO.
M3	1.9 Litre	198 mm x 106 mm x 50 mm	55323
M12	9 Litre	250 mm x 190 mm x 115 mm	55324
M30	20.6 Litre	455 mm x 250 mm x 115 mm	55325
M80i	80 Litre	540 mm x 290 mm x 340 mm	55328
M120i	120 Litre	540 mm x 400 mm x 390 mm	55329
M160i	160 Litre	1120 mm x 290 mm x 340 mm	55330
Cavitec HD Pro	25 Litre	Deterjan çözeltisi, suda %10-40 oranında	55348



Bu cihazı Wilson Tool YouTube Kanalı'nda çalışır durumdayken görebilirsiniz.

Abkant Pres Uyumlu
Punch Pres Uyumlu



BÜYÜK XTREME DEPOLAMA DOLABI

TİP	BOYUTLAR (W X H X D)	KAT. NO.
XSC 531	1040 x 2140 x 1050 mm	55165
XSC 532	1040 x 2140 x 1300 mm	55129

Abkant Pres Uyumlu
Punch Pres Uyumlu



ORTA XTREME DEPOLAMA DOLABI

TİP	BOYUTLAR (W X H X D)	KAT. NO.
XSC 521	1040 x 1620 x 1050 mm	55164
XSC 522	1040 x 1620 x 1300 mm	55128

Abkant Pres Uyumlu
Punch Pres Uyumlu



KÜÇÜK XTREME DEPOLAMA DOLABI

TİP	BOYUTLAR (W X H X D)	KAT. NO.
XSC 311	660 x 1240 x 1050 mm	55125
XSC 321	660 x 1240 x 1300 mm	55292
XSC 511	1040 x 1240 x 1050 mm	55164
XSC 522	1040 x 1240 x 1300 mm	55165

*Dolaplar ve çekmece içleri hakkında daha fazla bilgi için Wilson Tool X-tra Kataloguna bakın

T-KOLLU ÇIKARICI

Abkant Pres Uyumlu

Punch Pres Uyumlu



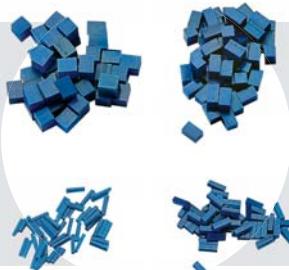
Büyük istasyon kovan grupları için kullanılır.

Kat. No. 6843

HURDA ÇIKARICILAR

Abkant Pres Uyumlu

Punch Pres Uyumlu



PUNCH/ZIMBA-DAKİ DELİK ÇAPı	MİKTAR	KAT. NO.
3,2 mm	50	6116
4,8 mm	50	6117
9,5 mm	50	6118
12,7 mm	50	6119
Ürün Yelpazesi	50	6410

ZIP-MAR YAPIŞKAN DİSKLER™

Abkant Pres Uyumlu

Punch Pres Uyumlu

Zip Mar™, sıvırıcının neden olduğu maliyetli malzeme bozulmasını azaltır. Disk standart bir sıvırıcı kılavuz veya sıvırıcı plakanın altına uygulanır. Ardından, sıvırıcıdaki mevcut deliği açığa çıkarmak için keskin bir bıçakla bir delik kesilir.



İSTAS-YON	MİKTAR	KAT. NO.
A	10'luk paket	6083
B	10'luk paket	6084
C	10'luk paket	6085
D	10'luk paket	6086
E	10'luk paket	6087
Levha	15.2 x 30.5 cm	6108

DİJİTAL KALINLIK ÖLÇER

Abkant Pres Uyumlu

Punch Pres Uyumlu



- Yaylı çene mekanizması ile kompakt boyut
- 0,051 mm hassasiyet
- Milimetre, inç ve kesir cinsinden ölçüm değerleri

Kat. No. 974117

DİJİTAL KOLAY OKUNAN KUMPAS

Abkant Pres Uyumlu

Punch Pres Uyumlu



- Büyük dijital gösterge 22,23 x 60,33 mm
- Ölçüm aralığı 0-152,4 mm
- 0,025 mm hassasiyet

Kat. No. 974118

AYAR TAKIMLARI, BİLYALI YUVARLAMA KALIBI VE FIRÇA KALIBI



Her bir istasyonu hizalamak için bir takım gereklidir.

İSTASYON	ÜST KAT. NO.	ALT KAT. NO.
A	2597	2598
B	2599	495



TEK SIRALI TARETLİ MAKİNE HİZALAMA TAKIMLARI

Abkant Pres Uyumlu
Punch Pres Uyumlu

Her istasyonu hizalamak için biri istasyonun önünde, diğeri arkasında olmak üzere iki takım gereklidir.

İSTASYON	ÜST KAT. NO.
A	2601
B	2602



ÇOK SIRALI TARETLİ MAKİNE HİZALAMA TAKIMLARI

Abkant Pres Uyumlu
Punch Pres Uyumlu

Tek sıralı taretler, her bir istasyonu hizalamak için tek bir takım gerektirir. Çok sıralı taretli makineler, her istasyonu hizalamak için iki takım gerektirir.

İSTASYON	ÜST KAT. NO.	ALT KAT. NO.
C	1840	1841
D	1947	1948
E	1949	1950
F	2290	2291



HİZALAMA TAKIMLARI

Abkant Pres Uyumlu
Punch Pres Uyumlu

Bir **Bilyalı yuvarlama kalabı**, daha yüksek bir kalıba giren malzemede levhanın takılıp kalmasını, farklı yüksekliklerdeki diş kalıplarının yakınındaki delmeden kaynaklanan levha deformasyonunu, diş kalıp başlığı eşit olmayan yük alındığında diş kalıp uçlarında meydana gelen hasarı ortadan kaldırmaya yardımcı olacak şekilde tasarlanmış yaylı bir bilyadan oluşur.

İSTASYON BOYUTU	BİLYALI YUVARLAMA KAT. NO.	FİRÇA KAT. NO.
A	2375	2760
B	482	2761
C	13591	2762
D	13592	2763
E	13593	2764



BİLYALI YUVARLAMA KALIBI VE FIRÇA KALIBI

Abkant Pres Uyumlu
Punch Pres Uyumlu

Fırça kalıpları öncelikli olarak, bilya yuvarlama yönteminin neden olduğu izlerin kabul edilebilir olmadığı uygulamalarda kullanılır.

NAYLON MENGENE ÇENELERİ

Abkant Pres Uyumlu

Punch Pres Uyumlu



A ve B İstasyonu Kalın Taret stili zımba gruplarının montajında ve bakımında yardımcı olmak üzere kullanılır.

Kat. No. 24001

MONTAJ BAĞLAMA DÜZENEĞİ

Abkant Pres Uyumlu

Punch Pres Uyumlu



Montaj için ideal tezgah üstü destek.
C ve D İstasyonları için.

Kat. No. 24162

HP YAY SIKIŞTIRMA KİTİ

Abkant Pres Uyumlu

Punch Pres Uyumlu



Yay tabanı, harici segman pensesi,
ara manşon, pul ve M-12 civata
icerir.

Kat. No. 6940

Eski stil için : Kat. No. 8104

KAUÇUKLU ZIMPARA ÇARKI

Abkant Pres Uyumlu

Punch Pres Uyumlu



- Parça kalkmasını gidermek için

Kat. No. 8050

Metal işleme ve korozyona karşı koruma için kullanılan aşırı basınçlı, katı yağlayıcı. Çok amaçlı, düşük sürtünmeli ve ağır hizmet tipi.

Kat. No. 6055



ZIMBA YAĞLAYICI

Abkant Pres Uyumlu

Punch Pres Uyumlu

Xcel 1 Litre Püskürtme Şişesi
Kat. No. 24315

Xcel 5 Litre Konsantere
Kat. No. 24316



LEVHA YAĞLAYICI

Abkant Pres Uyumlu

Punch Pres Uyumlu

0,95 Litre kapasitesinde ayarlanabilir plastik memeli emaye çelik püskürtücü.

Kat. No. 6120



SURE SHOT PÜSKÜRTÜCÜ

Abkant Pres Uyumlu

Punch Pres Uyumlu

KARE MIKNATIS

Abkant Pres Uyumlu

Punch Pres Uyumlu



AÇMA/KAPAMA çalışmalı tutucu
miknatı̄s 150 lb [70 kg] tutma kuvveti.

Boyut: [30 mm] Kare

Kat. No. 974150

TEL FIRÇA

Abkant Pres Uyumlu

Punch Pres Uyumlu



3 Sıra

5 Sıra

Kat. No. 55068

Kat. No. 55069

BİLEME TAŞI

Abkant Pres Uyumlu

Punch Pres Uyumlu



Üçgen alüminyum oksit
bileme taşı.

Kat. No. 6060

ELMAS EĞE

Abkant Pres Uyumlu

Punch Pres Uyumlu



İnce seçilmiş elmas tozu ile kaplan-
mış endüstriyel ege. Sertleştirilmiş
takım çeliğinde kullanılabilir.

Kat. No. 6059

SAE ALYEN TAKIMI

Abkant Pres Uyumlu

Punch Pres Uyumlu



Emperyal 13 parçalı takım. İçeriği .050",
1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64",
5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16" ve 3/8".

Kat. No. 6057

Metrik 9 parçalı uzun kollu takım.
İçeriği 1.5 x 77, 2 x 83, 2.5 x 90,
3 x 98, 4 x 106, 5 x 118, 6 x 137,
8 x 156, ve 10 x 170 mm.

Kat. No. 6105



METRİK ALYEN TAKIMI

Abkant Pres Uyumlu

Punch Pres Uyumlu

Polüuretan çekiç. Çekiç başının içinde,
çekiç yüzünden çok kısa bir süre sonra
darbe vuran çelik peletler vardır, bu geri
tepmeyi azaltır.

Kat. No. 6106



YUMUŞAK YÜZLÜ ÇEKİÇ

Abkant Pres Uyumlu

Punch Pres Uyumlu

Eski Stil B İstasyonu Kalın Taret sıyırcıları
ve Eski Stil 5/8" Drop-in tip sıyırcıları
değiştirmek için segman pensesi.

Kat. No. 6056



TRU-ARC PENSE

Abkant Pres Uyumlu

Punch Pres Uyumlu

B İstasyonu Kalın Taret ve 1/4" İstasyon
ince Taret/Strippit punch/zımba kafalarını
çıkarmak için ayarlanabilir 'c' kanca
anahtarı.

Kat. No. 6058



AY ANAHTAR

Abkant Pres Uyumlu

Punch Pres Uyumlu

Sertleştirilmiş ve hassas taşlanmış,
yeniden bilenebilen bıçaklarla
sıcak dövme karbon çeliğinden imal
edilmiştir.

Kat. No. 55061



TENEKECİ MAKASI

Abkant Pres Uyumlu

Punch Pres Uyumlu

MULTI-TOOLS® İÇİN DİŞİ KALIP ŞİMLERİ				
İSTASYON	ŞEKİLLİ	KALINLIK	ÖZEL KAT. NO.	15'LİK PAKET KAT. NO.
3-1/2- 8i/Ri		0,25 mm	6800	6815
3-1/2- 8i/Ri		0,76 mm	6801	6816
MT 12 & 20-8	Yuvarlak	0,25 mm	6802	6817
MT 12 & 20-8	Yuvarlak	0,76 mm	6803	6818
MT 12 & 20-8	Şekilli	0,25 mm	6804	6819
MT 12 & 20-8	Şekilli	0,76 mm	6805	6820
MT 6 & 10- 16		0,25 mm	6806	6821
MT 6 & 10- 16		0,76 mm	6807	6822
MT 6 & 8-24		0,25 mm	6808	6823
MT 6 & 8-24		0,76 mm	6809	6824
1-1/4- 5		0,25 mm	6810	6825
1-1/4- 5		0,76 mm	6811	6826

KALIN TARET B - A İSTASYON ADAPTÖRÜ

AÇIKLAMA	KAT. NO.
Punch/Zımba ve Kovan Grubu Adaptörü (0° ve 90°de kamalı)	2284
Diş Kalıp Adaptörü	2220
Vida	2119



KALIN TARET C - B İSTASYON ADAPTÖRÜ

AÇIKLAMA	KAT. NO.
Punch/Zımba ve Kovan Grubu Adaptörü	2476
Diş Kalıp Adaptörü	2475
Vida	6206

KALIN TARET D - B İSTASYON ADAPTÖRÜ

AÇIKLAMA	KAT. NO.
Punch/Zımba ve Kovan Grubu Adaptörü (gösterilmemiştir)	2492
Diş Kalıp Adaptörü	35058

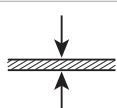


KALIN TARET E - B İSTASYON ADAPTÖRÜ

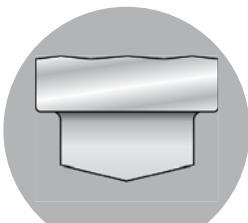
AÇIKLAMA	KAT. NO.
Punch/Zımba ve Kovan Grubu Adaptörü (gösterilmemiştir)	2680
Diş Kalıp Adaptörü	2681

MAKS. YUKARIDAKİ ADAPTÖRLER İÇİN MALZEME KALINLIĞI

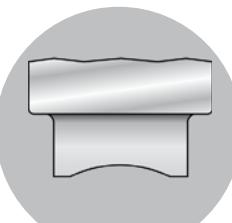
3,4 mm yumuşak çelik ve alüminyum
2,3 mm paslanmaz çelik



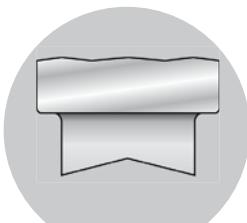
Diğer stil adaptörler de mevcuttur, lütfen satış masamiza danışın.



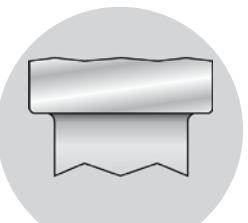
ÇATI



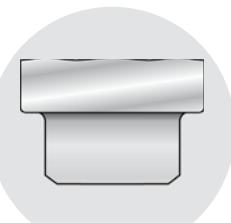
KONKAV VEYA ÇİFT KONKAV



TERS ÇATI



ÇİFT VADI



JK UÇ AÇISI



Maksimum tonajlarda delme işlemi için en iyi uç açısı.



Nibbling yaparken, ısrık, delme boyutunun %75'i kadar olmalıdır aksi takdirde fazla yan yüklenme meydana gelecektir.



Gerilmeleri tersine çevirdiği için nibbling için en iyi uç açısı.



Ters çevrilmiş gerilmeler nedeniyle yüksek tonajlarda delme sırasında kırılmaya karşı daha az dayanıklıdır.



Gerilmeleri tersine çevirdiği için nibbling için en iyi uç açısı.



Gerilmeler için keskin odak noktası nedeniyle kırılmaya karşı daha duyarlıdır—büyük özen gösterin.



Şekli uzun ve dar olduğunda nibbling için en iyi uç açısı.



Ters çevrilmiş gerilmeler nedeniyle yüksek tonajlarda delme sırasında kırılmaya karşı daha az dayanıklıdır.



Daha az kırılma riski ile, yüksek mukavemetli malzemeleri delmenize imkan veren özel bir kesme.



Sadece 25,4 mm çapa veya A boyutuna kadar olan zımbalar üzerinde kullanılabilir.

ÖZEL UÇ AÇILARI

İSTASYON	'A' ÖLÇÜSÜ	Ters Çatı Tek Konkav	Çift Vadi Çift Konkav
B	31,75 mm içinde	1.6 mm Yok	1.6 mm Yok
C	50,8 mm içinde		
D	88,9 mm içinde		
E	114,3 mm içinde		

JK UÇ AÇISI	ŞEKİLLİ	EKLЕНTİ FİYATI
Yuvarlak		
Dikdörtgen, Kare, Altigen, Tek 'D', Çift 'D'		
OB Yuvarlak		

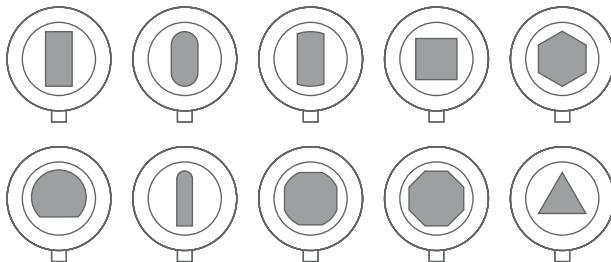
ÖZEL KESME AYRINTILARI	'A' ÖLÇÜSÜ	İSTİSNA
'A' ölçüsü 50,8 mm'den büyük ve genişliği 6,35 mm'den büyük olan bütün punch/zımba'lara ek ücret ödenmeksizin 1,6 mm çatı biçiminde uç açısı verilir. Belirtilmediği sürece genişliği 6,35 mm ve altında olan tüm punch/zımba'lar uç açısız olarak gönderilir.	A 	Bazı durumlarda, tekli ve çiftli konkav kesme takımları için ters çatı kullanılır.

JK UÇ AÇISI AYRINTILARI
Belirtilirse: C, D, E veya F istasyonlarında herhangi bir yuvarlak veya şekil için uygulanamadığında maksimum 3,2 mm maksimum çatı biçiminde kesme verilebilir. A veya B istasyonlarındaki herhangi bir yuvarlak veya şekil üzerindeki çatı biçimindeki uç açısı için ekleyin.

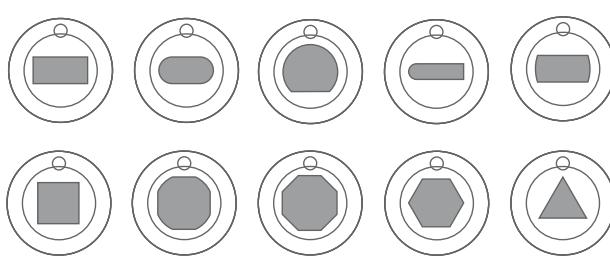
STANDART KAMA YERLERİ

PUNCH/ZIMBA GÖRÜNÜMÜ

A VE B İSTASYONU

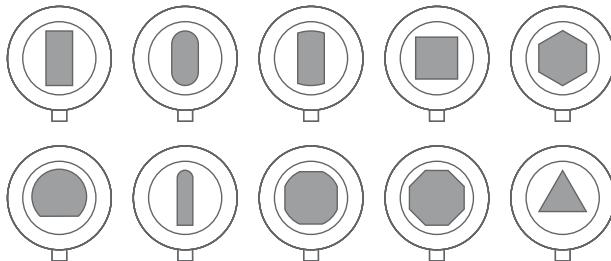


C,D VE E İSTASYONU

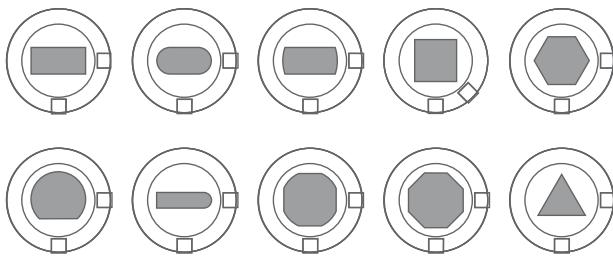


DİŞİ KALIP GÖRÜNÜMÜ

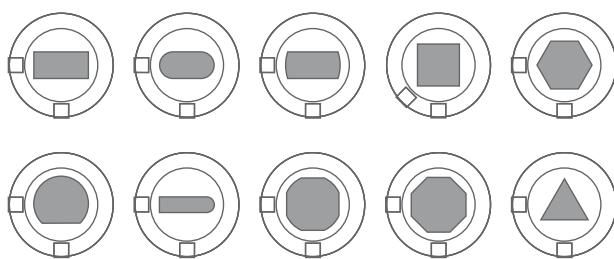
A VE B İSTASYONU



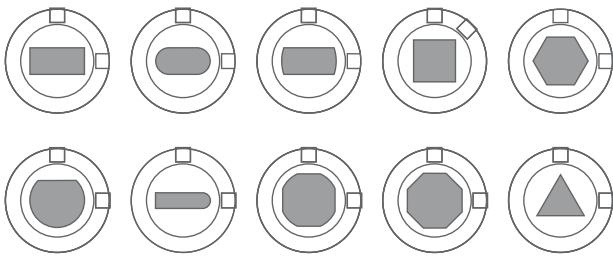
C İSTASYONU



D İSTASYONU

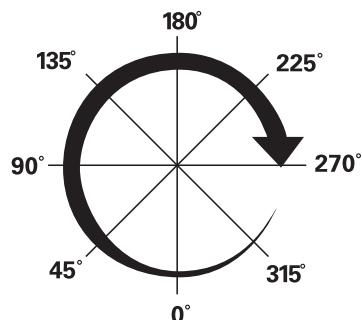


E İSTASYONU



STANDART OLmayan KAMA YERİ, DİŞİ BOŞLUĞU

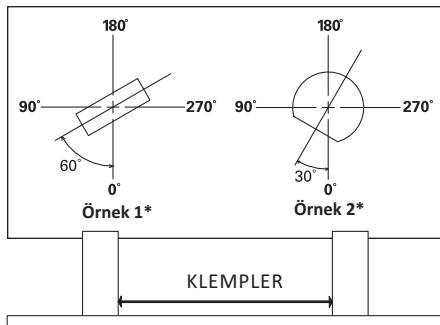
Wilson Tool Kama Diyagramı



Aşağıdaki yönteme göre standart olmayan kama yerlerine bakın:

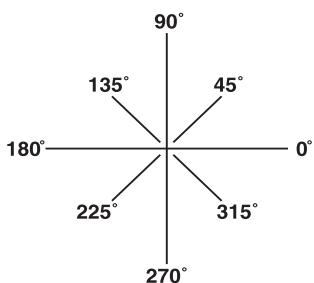
- Örnek 1 "60°de Şekil"
- Örnek 2 "30°de Şekil"

Açı ayarları örneği:



PRESİN ÖN KISMI

Diş Kalıp Görünümü



Presin Ön Kısı

Bu kama yeri, Amada'nın® taret punch pres programlama yöntemiyle eşleşir.

Standart dışındaki tek açılarda ŞEKİL

İstasyon	Punch/Zımba	Diş Kalıp	Kovan veya Sıyrıcı
A	-	-	-
B			Uygulanamaz
C			Uygulanamaz
D			Uygulanamaz
E			Uygulanamaz

(A ve B istasyonlarında şekil için 45° artışlarda ek bir ücret alınmaz)

STANDART kama ve 45°lik artışlar haricindeki şekiller için ilave pimler veya kamalar

İstasyon	Punch/Zımba	Diş Kalıp	Kovan veya Sıyrıcı
A	Uygulanamaz	Uygulanamaz	/ kama
B	Uygulanamaz	Uygulanamaz	/ kama
C	/ pim	/ kama	Uygulanamaz
D	/ pim	/ kama	Uygulanamaz
E	/ pim	/ kama	Uygulanamaz

STANDART kama ve 45°lik artışlardaki şekiller için ilave pimler veya kamalar

İstasyon	PUNCH/ZIMBA		Diş KALIP		Kovan veya Sıyrıcı
	Kullanılabilir seçenekler	Eklenti Fiyatı	Kullanılabilir seçenekler	Eklenti Fiyatı	
A	Kullanılamaz	Kullanılamaz	Kullanılamaz	Kullanılamaz	/ kama
B	0° ve 45° 0° ve 180°		0° ve 45° 0° ve 180°		/ kama
C	45° artışlar	/ pim	45° artışlar	/ kama	Uygulanamaz
D	45° artışlar	/ pim	45° artışlar	/ kama	Uygulanamaz
E	45° artışlar	/ pim	45° artışlar	/ kama	Uygulanamaz

Diş Boşluğu Seçim Bilgileri

Toplam Açılık			
Malzeme	Minimum	En İyi	Maksimum
Bakır, 1/2 Sert	8%	12%	16%
Pirinç, 1/2 Sert	6%	11%	16%
Yumuşak Çelik	10%	15%	20%
Çelik 0,50C	12%	18%	24%
Alüminyum, Yumuşak	5%	10%	15%
Paslanmaz Çelik	15%	20%	25%

% X Malzeme Kalınlığı = Toplam Diş Boşluğu

STANDART OLMAYAN ÖZELLİKLER VE EK ÜCRETLER



REFERANS

'A' İSTASYONU

YUVARLAKLAR İÇİN ekleni

Küçük Çap	PUNCH/ ZIMBA	DİŞİ KALIP	SIYIRICI
0,79- 1,50 mm			Uygulanamaz
Açıklık < 0,10 mm			Uygulanamaz
ŞEKİLLER için ekleni			
Küçük Genişlik	PUNCH/ ZIMBA	DİŞİ KALIP	SIYIRICI
0,79- 1,50 mm			Uygulanamaz
Açıklık < 0,10 mm			Uygulanamaz

'B' İSTASYONU

YUVARLAKLAR İÇİN ekleni

Küçük Çap	PUNCH/ ZIMBA	DİŞİ KALIP	SIYIRICI
0,79- 1,50 mm			Uygulanamaz
Açıklık < 0,10 mm			Uygulanamaz
ŞEKİLLER için ekleni			
Küçük Genişlik	PUNCH/ ZIMBA	DİŞİ KALIP	SIYIRICI
0,79- 1,00 mm			Uygulanamaz
Açıklık < 0,10 mm			Uygulanamaz

'C' İSTASYONU

YUVARLAKLAR İÇİN ekleni

Küçük Çap	PUNCH/ ZIMBA	DİŞİ KALIP	SIYIRICI
<25,4 mm			Uygula-namaz
Açıklık < 0,10 mm			Uygulanamaz
ŞEKİLLER için ekleni			
Küçük Genişlik	PUNCH/ ZIMBA	DİŞİ KALIP	SIYIRICI
0,79- 1,0 mm			Uygulanamaz
'A' Ölçüsü < 29,21 mm			Uygula-namaz
'A' Ölçüsü 29,22- 31,72 mm			Uygula-namaz
Açıklık < 0,10 mm			Uygulanamaz

'D' İSTASYONU

YUVARLAKLAR İÇİN ekleni

Küçük Çap	PUNCH/ ZIMBA	DİŞİ KALIP	SIYIRICI
<48,26 mm			Uygula-namaz
48,27- 50,77 mm			Uygula-namaz
ŞEKİLLER için ekleni			
Küçük Genişlik	PUNCH/ ZIMBA	DİŞİ KALIP	SIYIRICI
0,79- 1,0 mm			Uygulanamaz
'A' Ölçüsü < 48,26 mm			Uygula-namaz
'A' Ölçüsü 48,27- 50,77 mm			Uygula-namaz
Açıklık < 0,10 mm			Uygulanamaz

'E' İSTASYONU

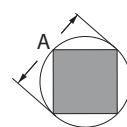
YUVARLAKLAR İÇİN ekleni

Küçük Çap	PUNCH/ ZIMBA	DİŞİ KALIP	SIYIRICI
<86,36 mm			Uygula-namaz
86,37- 88,87 mm			Uygula-namaz
ŞEKİLLER için ekleni			
Küçük Genişlik	PUNCH/ ZIMBA	DİŞİ KALIP	SIYIRICI
0,79- 1,0 mm			Uygulanamaz
'A' Ölçüsü < 86,36 mm			Uygulanamaz
'A' Ölçüsü 86,37- 88,87 mm			Uygulanamaz
Açıklık < 0,10 mm			Uygulanamaz

RADYÜSLÜ VEYA 45º PAH 4 KÖŞE

RADYÜS VEYA PAH BOYUTU	FİYATI
0,02- 1,57 mm	Uygulanamaz
1,58- 6,35 mm	Uygulanamaz
> 0,10 mm	Uygulanamaz
RADYÜS VEYA PAH BOYUTU	FİYATI
Diş Kalıp	Tüm Boyutlar

MAKS 'A' ÖLÇÜSÜ



NOTLAR

Şunlar için yuvarlak veya şekilli punch/zimba'ya ekleyin :

- Radyüsten önce ekstra düz
- Ekstra arka koniklik (back taper)
- Arka koniklik yok

WILSON TOOL INTERNATIONAL

DÜNYA MERKEZ OFİSİ

Wilson Tool International - Amerika

Tel (Ücretsiz): 800-328-9646 | Tel: 651-286-6001
E-posta: sales@wilsontool.com

KUZEY AMERİKA

Wilson Tool - Kanada

Punch ve Damgalama Bölümü
E-posta: punching@wilsontoolcanada.com

Wilson Tool - Kanada

Abkant Pres Bölümü
Tel: 800-268-4180
E-posta: bending@wilsontoolcanada.com

Wilson Tool - Meksika

Tel: 52 (81) 8865-4820
E-posta: americalatina@wilsontool.com

GÜNEY AMERİKA

Wilson Tool - Arjantin

Tel: +54 114 799 6519
E-posta: ventassudamerica@wilsontool.com

Milling Ferramentas - Brezilya

Tel: 55 11 5621-2100
E-posta: vendas@milling.com.br

ÇİN / PASİFİK KENARI

Wilson Tool - Çin

Tel: +86 21 51089638
E-posta: sales@wilsontool.cn

AVRUPA / ORTA DOĞU / AFRİKA

Wilson Tool - İngiltere

Tel (Ücretsiz): 0800-373748 | Tel: +44 1793 831818
İrlanda Tel (Ücretsiz): 1-800 709 009
E-posta: sales@wilsontool.eu.com

Wilson Tool - Almanya

Tel (Ücretsiz): 00800-9457668665 | Tel: +49 5723 747 0
Faks (Ücretsiz): 00800-945766329 | Faks: +49 5723 747 10
E-posta: verkauf@wilsontool.eu.com

Wilson Tool - Danimarka

Tel (Ücretsiz): 80 20 20 24 | Tel: +45 44 53 1699
Faks (Ücretsiz): 80 20 20 26 | Faks: +45 44 53 0607
E-posta: sales@wilsontool.dk

Wilson Tool - Fransa

Tel: +33 (0) 164 13 47 80 | Faks: +33 (0) 164 13 47 81
E-posta: ventes@wilsontool.eu.com

Toolpress - İtalya

Tel: +39 0521 850510 / 850677
Faks: +39 0521 850796
E-posta: info@toolpress.com

Tekno2000 - Türkiye

Türkiye tek yetkili distribütörü

Çekmeköy Sapağı, Bosna Cad. Bayrak Plaza
No:10 B Giriş Kat: 1 34782 Çekmeköy / İstanbul
Tel: +90 216 640 56 00
Faks: +90 216 640 56 07
E-posta: info@tekno2000.net
www.tekno2000.net

