

MARİN ÜRÜNLERİ

Marin Sektöründe Çözüm Ortağınız



ÜRÜN GRUPLARIMIZ

GENİŞ ÜRÜN YELPAZESİ

KESME, DELME AŞINDIRMA



CIVATA, VİDA VE BAĞLANTI ELEMANLARI



KİMYASAL ÜRÜNLER



MASKELEME VE SON KAT



PASLANMAZ ÇELİK ÜRÜNLERİ



MAKİNELER VE ÖLÇÜM ALETLERİ



ÜRÜNLERİ



İŞ GÜVENLİK EKİPMANLARI



EL ALETLERİ



MARİN SEKTÖRÜ İÇİN YENİLİKÇİ ÇÖZÜMLER

Türk gemi ve yat inşa sektörü, gerek adet gerekse tonaj olarak dünyanın belli başlı üreticileri arasında yer almaktadır. Sektörde faaliyet gösteren şirketler tarafından işletilen tersanelerde kimyasal tankerler, dökme yük gemileri, genel kargo gemileri, araştırma gemileri, canlı balık gemileri, askeri amaçlı gemiler ve mega yatlar başta olmak üzere çok çeşitli ve farklı ölçekte gemi ve yat türleri inşa edilmektedir.

Bugün 83 ülkede 400'den fazla şirket ile faaliyet gösteren Würth markası olarak, Marin sektöründe de müşterilerimizi en yüksek ürün ve hizmet kalitesiyle tanıştırmayı amaçlıyoruz. 100.000'den fazla ürün çeşidini içeren ürün programımızla, müşterilerimize sadece en iyi ürünleri değil, aynı zamanda sürdürülebilir yüksek kaliteli hizmetleri sunduğumuzu göstermek istiyoruz.

Müşteri odaklı gelişen ve büyüyen günümüz pazarı içerisinde, Würth Türkiye olarak müşterilerimizin beklentileri ve ihtiyaçları doğrultusunda en hızlı ve en iyi hizmeti verebilecek dinamik bir ekip oluşturduk. Bu sayede müşterilerimize hem en özel koşullarla ürünlerimizi alabilme imkânını sunuyor, hem de her an yanlarında olarak destek sağlayabiliyoruz.

Amacımız, çalışmalarımızı planlı bir şekilde sürdürüp geliştirerek, Marin sektörüne özel, en yenilikçi çözümleri sunabilmektir.

Würth Marin Bölümü'nün hizmet verdiği branşlar:

- Tersaneler ve Gemi İnşa Sektörü
- Yat Üreticileri
- Tekne Üreticileri
- Yelkenli Üreticileri
- Bot Üreticileri
- Balıkçı Tekneleri
- Deniz Kuvvetleri
- Liman İşletmeleri ve Marinalar
- Lomboz Üreticileri
- Gemi Elektrik Tesisatçıları
- Gemi ve Yat İçin Panel Üreticileri
- Sonar v.b. Elektronik Cihaz Üreticileri
- Gemi ve Tekne Kompresör Üreticileri
- Boya Firmaları
- Gemi Motor Tamiratçıları
- İç Tasarım Yapan Firmalar
- Çapa ve Halat Üreticileri
- Malzeme Sağlayıcı Firmalar
- Deniz Otobüsü ve Şehir Vapur Hatları
- Gemi, Yat, Tekne vb. Deniz Araçlarının Bakım Atölyeleri
- Gemi, Tekne, Yat ve Bot Üretimine Katkı Sağlayan Firmalar

Marin sektöründeki uluslararası hizmet ve iletişim ağıımız sayesinde, hangi ülkede olursanız olun size o ülkede hizmet verebilecek ekibimize ulaşmanızı sağlayabiliriz. Aynı ürün, kalite ve hizmet seviyesini tek bir marka altında her ülkede size sunabiliriz. Bizimle iletişime geçmeniz yeterli.



Türkiye'nin en önemli sahil bölgelerinde müşterilerimize en iyi hizmeti sunabilmek amacıyla, alanında uzmanlaşmış Marin Satış Temsilcilerimiz bulunmaktadır.

Marin sektöründe binlerce müşterimizle birlikte çalışıyoruz. Bu müşterilerimize hizmet vermek üzere Marmara, Ege ve Akdeniz Bölgelerinde Satış Temsilcilerimiz görev yapıyor.

Size en yakın Marin Satış Temsilcisine ulaşmak için marine@wurth.com.tr adresimiz ile iletişime geçmeniz yeterli.

Sizinle birlikte çalışmaktan mutluluk duyacağız.

TAM YOL İLERİ – DAHA FAZLA VERİMLİLİK İÇİN WÜRTH'TEN YÜKSEK PERFORMANS

Würth'ün tutkulu çalışma şekli ve çözüm odaklı hizmet sistemini tüm dünya biliyor. Peki size tam olarak neler sunabileceğimizi ve neden bizimle çalışmanız gerektiğini biliyor musunuz? Würth öncelikle tamir, bakım ve imalat uygulamalarınız sırasında size hem zaman kaybettiren hem de sinirlerinizi bozan birçok küçük ve büyük meseleleyi aklınızdan çıkarabilme lüksünü sunuyor:

- Beklediğim özel ürünler ne durumda?
- Bu aleti her alanda kullanabilir miyim?
- Yaptığım herşey iş güvenliği kurallarına uygun mu?
- Üretim masraflarımı nasıl düşürebilirim?

Bu tür sorularınıza cevap verebilmek için her zaman yanınızdayız. Size ürün ve hizmet çözümlerimizle destek sağlıyoruz.

Avantajınız: Daha fazla güvenlik, daha fazla verimlilik ve herşeyden önemlisi; asıl işinize odaklanma fırsatı.

Prensibimiz: Dümende güçlü bir kaptan ve arkasında sonuna kadar güvenebileceği sağlam bir ekip.

"Müşteriye bakan yüzümüz" dediğimiz zaman şunu anlatmak istiyoruz: Würth'te sizin için çalışan, sizin işinizle ilgilenen bir satış temsilciniz var. Bu satış temsilcisi sizin yardımcınızdır, işinizdeki sorunları çözer. Aynı zamanda işinizin kalitesini ve verimliliğini arttırmak için çalışır. Tabi ki tüm bunları Würth'teki lojistik, kalite güvence ve yönetim desteğinden güç alır. Yani kısacası: Dümendeki güvenilir adam size hizmet veren Würth satış temsilcisidir.

Hizmetimiz: Yaklaşık iki milyon çeşit ürün ve tabi ki sizin ihtiyacınız olan özel üretim.

Würth markası, en küçük vidadan en hassas el aletine kadar yaklaşık 100.000 çeşitlik bir ürün grubunu kapsar. Würth Grubu'nun genelinde ise 1,8 milyon ürün çeşidine ulaşabilirsiniz. Tabi ki, eğer bunların arasında sizin için çok önemli olan özel bir bağlantı elemanını bulamıyorsanız, diğer milyonlarca ürün ilginizi çekmeyebilir. İşte o zaman bizimle görüşün. Bahsettiğiniz ürün ne olursa olsun, sizin için o üretimi de yaptırabiliriz. Çünkü özellikle bu tür küçük ürünler konusunda iddialıyız.

İddiamız: Biz tüm kıtalarda varız – Sizin için her limanda bir satış temsilcisi.

Würth, montaj teknolojisi alanında 65 yıllık tecrübesi olan bir dünya şirkettir. Dünyanın her yerinde, hem karada hem de denizde, işlerinize tutku ve heyecanla destek veren, farklı kültürlere ve teknik uzmanlığa sahip bir satış ekibini ülke sınırlarını ve saat farklılıklarını dikkate almaksızın hizmetinize sunuyoruz.

80'den fazla ülkede uluslararası destek verebilmek için kurulan Marin Sektörü Ekiplerimizle size tüm bu çözümleri sunmaya hazırız:

- Süreç İyileştirme
- Maliyet Optimizasyonu
- Verimlilik Artışı
- Geliştirilmiş Servis Seviyesi
- Kaliteli Servis Anlayışı

Sözümüz: Optimize edilmiş prosesler – Çözüm ortaklığında istikrarlı rota.

Hedeflerinize ulaşabilmeniz için hizmetlerimizi ve performansımızı sürekli iyileştiriyoruz. Marin sektörüne hizmet veren ve denizcilik alanında uzman olan satış ekibimiz sizinle birlikte optimize edilmiş prosesler geliştiriyor ve tasarruf sağlamanıza yardımcı oluyor. Çünkü denize açıldığınız zaman Würth'ün hizmetlerinden, çalışma tarzından ve çözüm ortaklığından sonuna kadar memnun kalmanızı istiyoruz.





SİZ NEREDEYSENİZ
BİZ ORDAYIZ
HER LİMANDA SİZİNLEYİZ



MARİN TUTKALI PU BAZLI - CAM ELYAF TAKVİYELİ 800 GR

Özel olarak denizcilik sektörünün standartlarını karşılamak için tasarlanmış WCL 1121 sertifikalı, cam elyaf takviyesiyle güçlendirilmiş, yüksek viskoziteli poliüretan bazlı yapıştırıcı.



- Suya, tuzlu suya ve ekstrem hava koşullarına karşı dayanıklı
- Hem iç ve hem de dış uygulamalarda sıcaklık ve mevsimsel değişikliklere karşı dayanıklıdır
- Yüksek yapıştırma gücü
- Ahşap ve türevi malzemelerin, metallerin, doğal taş, seramik, kauçuk vb. malzemelerin yapıştırılmasında uygundur.
- Yüksek viskozitesi sayesinde standart sıvı yapıştırıcılara kıyasla dikey yüzeylerde daha rahat uygulama imkanı sağlar
- Sertleştikten sonra zımparalanabilir ve boyanabilir
- **Daha uzun açık kalma süresi**
- Uygulamada uzun çalışma sürelerine imkan verir
- Düşük köpürme oranına sahiptir

Art.-Nr. 0893 291 100



Teknik bilgiler:

Kimyasal baz	Poliüretan prepolimer
Kürleşme	Nemle kürleşme
Yoğunluk	1,10 g/ml ± 0,01 (ASTM D1875)
Viskozite	10.000 - 15.000 cps (20°C'de)
Kabuk bağlama	Yaklaşık 1 sa (23°C ve %50 bağıl nem) (ASTM C679)
Tüketim	Yaklaşık 150 ml/m ²
Presleme süresi	Min. 2 saat*
Suya dayanıklılık	Mükemmel (D4-DIN EN 204)
Sıcaklığa dayanıklılık	-30°C ile +100°C arası
Çalışma sıcaklığı	+5°C ile +35°C arası

*Presleme süresi ortam koşulları (sıcaklık, nem vb.) ve yapıştırılan yüzeylerin gözenekli yapısına göre değişiklik gösterir.

GENEL TEMİZLEME SPREYİ - 500 ML

Bakım ve onarım işleri esnasında temizleme ve yağdan arındırma için.

- Taşıtlar, diskli ve kampanalı frenler, motor ve şanzıman gövdeleri vs. gibi yerlerde yağlı/gresli artıkların, kurumun, fren tozunun hızlı bir şekilde giderilmesi için.
- Oldukça uçucudur ve yüksek temizleme performansına sahiptir.
- Boyalara, plastıklere, contalara ve lastiğe karşı malzeme uyumu gösterir.
- Aseton içermez.
- AOX ve silikon içermez.



Art.-Nr. 0890 108 701

FREN BALATA ENDÜSTRİYEL TEMİZLEYİCİ

Bakım ve onarım işleri esnasında temizleme ve yağdan arındırma için.

- Taşıtlar, diskli ve kampanalı frenler, motor ve şanzıman gövdeleri vs. gibi yerlerde yağlı/gresli artıkların, kurumun, fren tozunun hızlı bir şekilde giderilmesi için.
- Oldukça uçucudur ve yüksek temizleme performansına sahiptir.
- Aseton içermez.
- AOX ve silikon içermez.

Tanım	Art.-Nr.
Fren Balata Endüstriyel Temizleyici 5 l	0890 108 715
Fren Balata Endüstriyel Temizleyici 20 l	0890 108 727
Fren Balata Endüstriyel Temizleyici 60 l	0890 108 761



ENDÜSTRİYEL TEMİZLEYİCİ - 500 ML



Endüstri ve atölye kullanımı için yüksek performanslı, kaliteli özel temizleyici.

- Etiketlerin ve yapışkan bantların yapışkan madde artıklarını kolayca temizler.
- Mum, lastik tozları, silikon artıkları, boya kalemi, yağ ve gres gibi en inatçı kirleri rahatlıkla çözer.

Art.-Nr. 0893 140

POMPALI SPREY KABI - 1 LT (Genel Temizleme Spreyi için)

275 mm yüksekliğinde, 100 mm çapında polietilenden yapılmış; bidon ve fiçı ürünler için kullanımı kolaylaştıran ideal 1 lt hacminde pompalı sprey kabı.



Art.-Nr. 0891 503 007

BMF-ÇOK AMAÇLI GENEL TEMİZLEYİCİ

İşletmeler, makine ve araçlar için çevre dostu temizleyici

- Fosfat, çözücü madde ve asit içermez
- Biyolojik olarak kolay parçalanır
- Makine ile manüel olarak ve yüksek basınç cihazlarında kullanılabilir.
- Güçlü yağ çözücü etkisi olmasına rağmen yumuşaktır ve malzemeye zarar vermez
- Boyalı yüzeyleri, lastik veya plastik parçalara zarar vermez
- Ö Norm Test B 5105'e göre atık sudan hızlı ayrışır



Kullanım yoğunluğu:

- Yüksek basınçlı temizleyici: Konsantre % 3-5
- Zemin temizleme makineleri: % 3-10

Tanım	Art.-Nr.
BMF - Çok Amaçlı Genel Temizleyici 5 lt	0893 118 2
BMF - Çok Amaçlı Genel Temizleyici 20 lt	0893 118 3

AKTİF CAM TEMİZLEME KÖPÜĞÜ - 500 ML

Cam ve düz yüzeyler için temizlik köpüğü

- Dikey yüzeylerde akmaz
- Son derece yüksek temizlik etkili köpük
- Köpük kabarcıklarının patlamasıyla yüksek konsantrasyonlu, temizleme kabiliyeti etken maddeler doğrudan kir üzerine taşınır.
- Çok iyi kir sökme gücü.
- Malzeme koruyucu özellikli
- Boyalar, lastikler ve plastiklere zarar vermez.
- pH değeri: 9.5 - 10.5
- Silikon ve AOX içermez



Art.-Nr. 0890 025

MULTİ ÇOK AMAÇLI SPREY - 150 ML

5 yerine 1 üniversal ürün.

- 1- Pas sökücü
- 2- Yağlayıcı
- 3- Temizleyici
- 4- Korozyon koruyucu
- 5- Kontakt sprej



Tanım	Art.-Nr.
Multi Çok Amaçlı Sprej 150 ml	0893 055 415
Multi Çok Amaçlı Sprej 400 ml	0893 055 40

KORUYUCU MUM SPREY - 400 ML

Yüksek derecede şeffaf, su itici ve korozyon önleyici.

- 360° dönebilir valf
- Zor erişilebilen alanlarda ilave püskürtme çubuğu vasıtasıyla kullanılabilir
- +160°C'ye kadar dayanıklıdır
- Yapışkan, su itici özelliğe sahiptir.
- Şeffaf



Art.-Nr. 0893 082 400



ROST OFF İCE - SOĞUTMALI PAS SÖKÜCÜ 400 ML

Aşırı soğutma ve üstün sızma özelliği sayesinde çatlatma etkili yüksek kaliteli pas sökücü.

- Binek araçlar, kamyonlar, ziraat ve inşaat makineleri, agregatlar ve cihazlarda aşırı paslanmış ve oksidasyona uğramış vida bağlantılarının tahribatsız sökülmesi.
- Son derece üstün kapiler özelliği.
- Hızlı bir şekilde pas tabakasının altına sızar böylece sıkışıp kalmış cıvata bağlantıları rahat bir şekilde sökülebilir.
- Aşırı derecede pas tutmuş cıvata bağlantıları hasarsız bir şekilde gevşetilir.

Art.-Nr. 0893 240

PAS SÖKÜCÜ SPREY PLUS - 400 ML



Üstün kaliteli pas sökücü.

- Binek, ticari, tarım araçlarında ve inşaat makinelerinde paslanmış veya oksitlenmiş cıvata bağlantılarını açmak için.
- Üstün sızma özelliği.
- İdeal pas çözme.
- Yüksek su itme özelliği.
- İdeal korozyon koruması.

Art.-Nr. 0890 200 004

PAS SÖKÜCÜ SPREY PLUS - 5 L



Yüksek kaliteli pas sökücü sprej plus katkı teknolojisi (OMC2) sayesinde üstün yağlama özelliklerine sahiptir.

- Binek, ticari, tarım araçlarında ve inşaat makinelerinde aşırı paslanmış veya oksitlenmiş cıvata bağlantılarını açmak için.

Art.-Nr. 0890 300

CONTA SÖKÜCÜ SPREY - 300 ML



- Yanıp sertleşmiş conta artıklarını, sızdırmazlık maddelerini, yapıştırıcı maddeleri, boya ve vs. çıkarmak için kullanılır.
- Metal, ahşap, cam, seramik, polietilen ve polipropilen malzemelerle uyumludur.

Art.-Nr. 0893 100 0

GIDA UYUMLU KUVVETLİ PAS SÖKÜCÜ SPREY - 300 ML



Yapay, biyolojik indirgenabilir yüksek performanslı, gıda maddeleri için ruhsatlı (NSF - H2) pas sökücü.

- Daha çok gıda ve içecek üretimi sektöründe, makine ve cihazlarda aşırı paslanmış ve oksidasyona uğramış vida ve civata bağlantılarının sökülmesi.
- İdeal sızma ve yağlama özelliği vardır.
- Üstün kapiler özelliği.
- Yüksek malzeme uyumluluğu.



Art.-Nr. 0893 130

KONTAKT SPREY - 300 ML

Hızlı ve güvenli bir şekilde temas aksaklıklarını ortadan kaldırır.

- Buji kablolarını, distribütör kapaklarını ve fişleri temizler.
- Taşıtlarda ve diğer düşük voltajlı ateşleme sistemlerinde nemden kaynaklanan ateşleme aksaklıklarını önler.



Art.-Nr. 0890 100

KONTAKT SW - YIKAMA SPREYİ - 200 ML

Özel temizleme spreyi

- İletken ve elektrikli parçalar için özel temizleme spreyi.
- Plastikleri ve yaygın olarak kullanılan malzemeleri çürütmez.



Art.-Nr. 0893 65

KONTAKT OL - OKSİT ÇÖZÜCÜ SPREY - 200 ML

Oksit çözücü

- Her tür kontakları temizler.
- Oksit ve sülfür katmanlarını, reçineleri, yağı ve kiri ortadan kaldırır.
- Halojeniz.



Art.-Nr. 0893 60

KONTAKT SL - KORUYUCU VERNİK - 200 ML

Şeffaf koruyucu vernik

- Bobin ve transformatörlerdeki hafif kaçakları ortadan kaldırır.
- Yüksek ve düşük gerilim aralıklarında kısa devre olmasını engeller.
- Bakır, pirinç, çelik, krom, alüminyum gibi metallere yapışır.



Art.-Nr. 0893 70

KOROZYON KORUMA SPREYİ - 300 ML

Sızma özellikli, renksiz özel sıvı.

- Son derece iyi sızma özelliklerine sahip ince özel yağ.
- Boyalı yüzeyler, metal ve plastik gibi çok çeşitli zeminler üzerinde son derece iyi malzeme uyumu gösterir.
- Çizikler, taş darbesi izler v.b. hasarlar kendiliğinden kapanır.
- DIN 50021 uyarınca tuzlu suya karşı son derece yüksek dayanım.



Art.-Nr. 0893 15

PASLANMAZ ÇELİK BAKIM PASTASI - 400 ML

Metal yüzeylerdeki inatçı kirleri temizlemek için pasta.


- Paslanmaz çelik, krom, pirinç, alüminyum, altın ve gümüş gibi metal yüzeylerde kullanılır.
- Gıda maddelerine yakın alanlarda kullanım bakımından test edilmiştir.
- NSF sertifikalı.

Art.-Nr. 0893 121 1
Katalog sayfası: 05 0030


PASLANMAZ ÇELİK BAKIM SPREYİ - 400 ML

Metal yüzeyler için temizleyici bakım emülsiyonu.

- Bakım yapan, temizleyici etkili krem emülsiyon.
- Kirleri, tozu ve bez izlerini ve ayrıca yağlı parmak izlerini giderir.

Art.-Nr. 0893 121
Katalog sayfası: 05 0020

PASLANMAZ ÇELİK BAKIM YAĞI - 400 ML

Metal yüzeylerde hızlı ve kolay şekilde parlak bir görüntü sağlar.

- Bakım yapan koruyucu yağ.
- Gıda maddelerine yakın alanlarda kullanım bakımından test edilmiştir.

Art.-Nr. 0893 121 0
Katalog sayfası: 05 0020

PAS DÖNÜŞTÜRÜCÜ

Çevre uyumlu dispersiyon bazlı pas dönüştürücü

Korozyonu durdurur güvenli olarak durdurur ve ilave boya işleri için ideal zemini sağlar. Pas dönüştürücü pasın içine nüfuz eder, pas ile reaksiyona girer ve demir oksitleri sağlam, erimeyen, mavi siyah renkli bir organik metal kompleksine dönüştürür.

- Üzeri boyanabilir.
- Uygulandıktan üç saat sonra piyasada bulunan bütün son kat boya sistemleri ile boyanabilir.
- Üzerine macun sürülebilir.
- Dispersiyon bazlı olduğu için çevre ile uyumludur.

Art.-Nr. 0893 110



EL TEMİZLEYİCİ 4 LT



Ürünün uygulama videosunu izlemek için barkodu okutabilirsiniz.



Aynı anda hem temizler hem de korur.

- Cildi besler ve korur.
- Koruyucu içeriği sayesinde cildin tahriş olmasını engeller.
- Güçlendirilmiş tekrar yağlama etkisi.
- PH değeri nötrdür ve sabun içermez.
- Dermatolojik olarak test edilmiştir.
- Biyolojik olarak çözülebilir
- Çevre dostu.
- Gider borusunda tıkanma yapmaz.
- Alkali ve silikon içermez.

Art.-Nr. 0893 900 099

DOZAJ POMPASI - EL TEMİZLEYİCİ İÇİN

- 4000 ml kovalar için pratik dozaj tertibatı. Basınç pompası el temizleyicisini pompaya basıldığı anda aktarır.
- Bir defa pompalayarak tam dozajlama sağlar (6 cm³).
- Toplam yükseklik 40 cm.



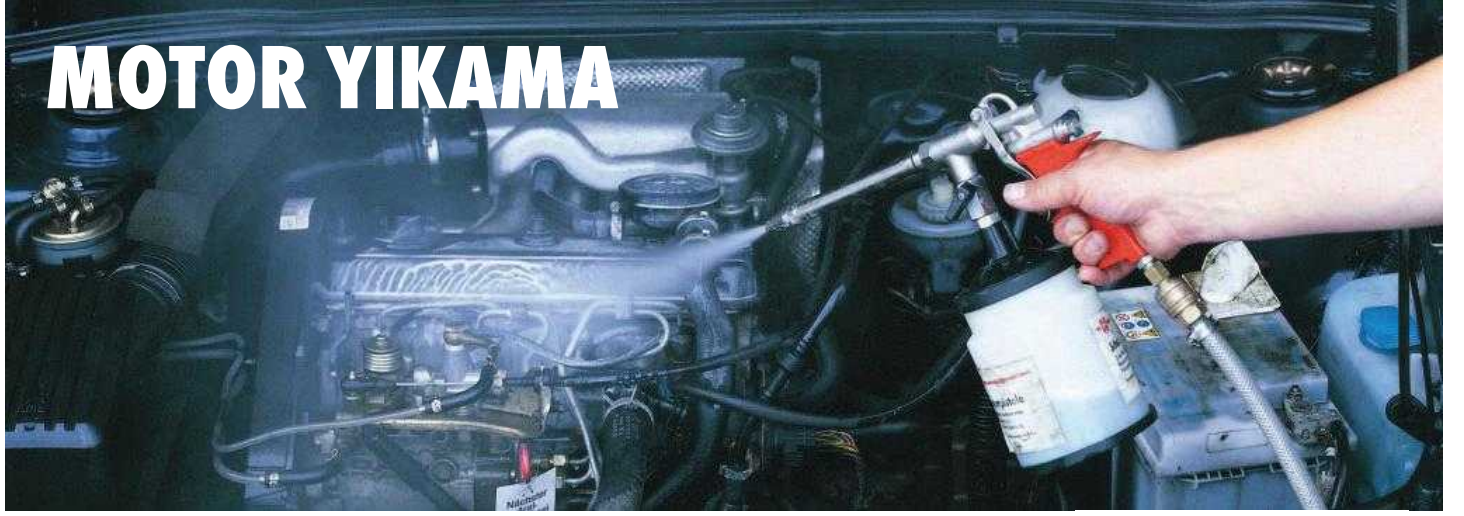
Art.-Nr. 0891 901 1

GİZLİ ELDİVEN 1000 ML

- Yağ, gres, grafit, kurum, katran, bitümlü ürünler, boya, vernik, yapışkan madde, yapay reçine, polyester, silikon macunu, PU yapıştırıcı, toz, cam elyaf vs. ile yapılan çalışmalarda elleri korur.
- Ele zarar verecek, örn. yağlı, gresli, tozlu ve kuvvetli yapışkan kirler gibi iş malzemeleriyle doğrudan teması azaltır.
- Ovma esnasında kuru, elastik ve sağlam tutuşlu bir koruyucu film tabakası oluşturur.
- Uygulama sonrası kuruduktan sonra işlem yapılan yüzeyler üzerinde parmak izi bırakmaz.



Art.-Nr. 0890 600 100



MOTOR YIKAMA

Motor, motor bölmesi ve şanzıman için çevre uyumlu ve güçlü motor temizleyici.

- Yağ, gres ve diğer kirleri hızlı ve etkili bir şekilde temizler.
- Akmaz, bu sayede dikey yüzeylerde de ideal temizleme etkisi vardır.
- PH değeri 8,5.

Tanım	Art.-Nr.
MOTOR YIKAMA 5 LT	0893 013 05
MOTOR YIKAMA 20 LT	0893 013 20



MOTOR TEMİZLEME SPREYİ 300 ML



Motor, motor çevresi, şanzıman ve makineler için temizleyici madde. Motor, şanzıman, şasi ve kaporta üzerindeki yağ, gres, zift ve diğer kirleri hızlı ve kolay şekilde temizler. Malzemeleri korur. Zor ulaşılan dar yerlere bile kolayca ulaşır.

Art.-Nr. 0890 23

Katalog sayfası: 14 1270

KONTAKT SPREY - 300 ML

- Buji kablolarını, distribütör kapaklarını ve fişleri temizler.
- Taşıtlarda ve diğer düşük voltajlı ateşleme sistemlerinde nemden kaynaklanan ateşleme aksaklıklarını önler.



Art.-Nr. 0890 100

ULTRA 2040 ÇOK AMAÇLI SPREY 500 ML

Çok amaçlı, sızma özellikli, yağlayıcı ve su itici sprej.

- Tüm elektrik sistemlerini suya ve neme karşı korur.
- Mentşeleri, kilitleri ve yakıt deposu kapaklarını yağlar.
- Cam ve koltuk mekanizmalarını yağlar.
- Sıkışmış civataları ve somunları gevşetir.
- Tekneler, karavanlar ve motosikletler için de uygundur.



Tanım	Art.-Nr.
ULTRA 2040 ÇOK AMAÇLI SPREY 200ML	0890 085 200
ULTRA 2040 ÇOK AMAÇLI SPREY 500ML	0890 085 500

MOTOR KORUMA CİLASI 400 ML

Yüksek değerli akrilik bazında, motor alanı için koruyucu cila

- Motor yüzeyinde ve kablo, hortum gruplarında yeni bir parlaklık.
- Nemden ve çevreden kaynaklanan kirleri temizler, serpmeye karşı koruyarak korozyon oluşumunu engeller.
- Plastik, lastik hortum, kablolar vs. alanlarda yüksek esneklik.

Art.-Nr. 0892 790



MOTOR KORUMA SİLİKONLU 5 LT

Bütün araç tiplerinin motorları ve motor bölmeleri için

- Parlama için ayrıca bir işlem yapılması gerekli değildir.
- Nemli yüzeylere de uygulanabilir.
- Uygulandıktan hemen sonra araç kullanıma hazır hale gelir.
- Plastik parçaları ve motor parçalarını tazeler, su ve kir itici bir koruyucu tabaka oluşturur.

Art.-Nr. 0893 479 005





Tanım	Art.-Nr.
P10-HIZLI AŞINDIRMA PASTASI PLUS 1 KG	0893 150 010
P20-PARLATMA VE POLİSAJ PLUS 1 KG	0893 150 020
P30-HAREİZ GİDERİCİ POLİSAJ PLUS 1 KG	0893 150 030

BOYA KORUYUCU CİLA 250 ML

Kolay kullanım ve kalıcı koruma.

- Kötü hava koşullarına, tuza, güneş ışınlarına, soğuk temizleyicilere ve boyayı etkileyen diğer etkenlere karşı dayanıklıdır.
- Kullanım sonrası dümdüz bir yüzey elde edilir ve uzun süre koruma sağlar.

Art.-Nr. 0893 012 6



KALIN PASTA 1500 GR

Boya ön hazırlıkları, çok eskimiş ve matlaşmış boya yüzeylerinin, toz birikintilerinin ve diğer boya hasarlarının düzleştirilmesi için kullanılır.



Art.-Nr. 0893 469

POLİMER BOYA KORUMA 500 ML

Boyalı yüzeylerde polisaj işleminden kaynaklanan hare izleri ve hologramları temizler. Araç boya bakımını sağlar ve boyalı yüzeyin kir ve su tutmamasına yardımcı olur. Üstün kaliteli polimer bileşenler sayesinde boya hava koşullarına ve UV ışınlarına karşı dayanıklılık kazanır.



Art.-Nr. 0893 158

ALÜMİNYUM POLİSAJ PASTASI 500 ML

Eski ve yeni alüminyum yüzeyler üzerindeki kirlenmeleri, metal oksidasyonlarını, pası ve diğer kalıntıları temizlemek için kullanılır.

Art.-Nr. 0893 121 301



Ürünün uygulama videosunu izlemek için barkodu okutabilirsiniz.



MİKRO POLİSAJ PEDI

0893 150 030 - P30 - Hare-İz giderici polisaj plus için

İnce çiziklerin ve hologramların giderilmesi için cırt sabitlemeli, son derece ince ve yumuşak polisaj süngeri.

- Çok iyi polisaj işlemi.
- Yüksek devir sayılarında cila etrafa saçılmaz.
- Uzun dayanım süresi aynı zamanda düşük ısı oluşumu.
- Pasta cila makinesiyle kullanıma uygundur.

Art.-Nr. 0585 28 130



TURUNCU POLİSAJ SÜNGERİ 170 MM

Pasta cila makinesiyle kullanıma uygundur.

- İnce zımparalama izlerinin hızlı ve kısmen çıkarılması için polisaj süngeri.
- Cırtlı yüzeyi sayesinde polisaj diskinden kolayca çıkarılır.
- Konik ped kenarı, kenarlarda ve zor erişilebilen yerlerde makine ile çalışmayı mümkün kılar.

Yumuşak



Art.-Nr. 0585 26 170

GENİŞ YÜZEY POLİSAJ PEDI

0893 150 020 - P20 - Parlatma ve polisaj plus için

Çizilmiş, solmuş ve matlaşmış boyalı yüzeylerin giderilmesi için polisaj pedi.

- Renkli boyalar üzerinde kullanmak için uygundur
- Yoğun tüylü yapısı sayesinde hızlı çalışma imkanı



Art.-Nr. 0585 135



POLİSAJ MAKİNESİ PM 200-E

Çok güçlü polisaj ve parlatma makinesi kompakt ve kullanışlı.

- Boyalı ve metal yüzeyler için ikisi bir arada. Uygun aksesuarlar ile, PM 200-E cilalama makinesi olarak kullanılabilir.
- Son derece kullanışlı ve hafif.



Art.-Nr. 0702 453 0

CIRTLI CİLALAMA SÜNGERİ

Pasta cila makinesiyle araçların boya bakımı ve korumasını sağlar.



Art.-Nr. 0585 200 30

CIRTLI KOYUN POSTU POLİSAJ PEDİ

Ağır ve yıpranmış boya yüzeylerinde profesyonel polisaj çalışmaları için.



Art.-Nr. 0585 195

CIRTLI POLİSAJ PEDİ İÇİN TABAN

Cırtlı sünger, ped ve keçelerin sabitlenmesi için taban.



Tanım	Art.-Nr.
CIRTLI POLİSAJ PEDİ İÇİN TABAN M14 D125	0586 01 125
CIRTLI POLİSAJ PEDİ İÇİN TABAN M14 D150	0586 01 150

Katalog sayfası: 07 0900



HİZMETİMİZ:

YAKLAŞIK İKİ MİLYON ÇEŞİT
ÜRÜN VE SİZİN İHTİYACINIZ
OLAN ÖZEL ÜRETİM



ÇİNKO SPREY - 400 ML

Galvanizli malzemelerin ve metal malzemelerin yüzey iyileştirme işlemlerinde kullanılır. Metal yüzeyleri korozyona karşı korur.

Art.-Nr. 0893 114



AÇIK RENKLİ ÇİNKO SPREY - 400 ML

Uzun süreli koruma ve metal yüzeylerin onarımı için.

- Çok iyi korozyon koruması.
- Kaplamasız metal yüzeyler üzerinde çok iyi yapışma özellikleri.
- Çok iyi nokta kaynağı özellikleri.

Art.-Nr. 0893 113 114



INOX - PASLANMAZ ÇELİK SPREY - 400 ML

Korozyona karşı koruyucu paslanmaz spreyi. Yüze yeni metalik bir parlaklık kazandırır.

- Aşınmaya karşı dayanıklı.
- Bütün metal yüzeylerde üstün tutunma özelliği.
- Punto kaynak için uygundur.
- Agresif malzemelere, inceltilmiş asitlere karşı dayanıklıdır.
- 60 dakika sonra üzeri boyanabilir hale gelmektedir.

Art.-Nr. 0893 112



PERFECT METAL SPREYLER - 400 ML



Uzun süreli kusursuz koruma ve ideal metal yüzeyi görünümü sağlar.

- Metal yüzeylerin optik değerlendirmesi, onarımı ve korozyona karşı korunması için kullanılır.
- Pas artıkları üzerinde uygulanabilir.
- Ayarlanabilir püskürtme başlığı sayesinde değişken olarak kullanılabilir.
- Aşınmaya karşı yüksek direnç.
- Punta kaynak yapılabilir.
- Bilinen hemen hemen tüm boyalar ile üzeri boyanabilir.



Tanım	Art.-Nr.
Çinko Sprey Perfect	0893 114 113
Çinko Sprey Perfect - Açık renkli	0893 114 114
Alüminyum Sprey - Perfect	0893 114 115
Inox sprej - Perfect	0893 114 116
Pirinç Spreyi - Perfect	0893 114 117
Bakır Spreyi - Perfect	0893 114 118
Alüminyum/Gümüş Sprey - Perfect	0893 114 119

MARİN GRESİ - 400 GR



Yarı sentetik PTFE bazlı gres yağı

- Su ve buharda çözünmez.
- Su sıçramalarına karşı dayanıklıdır.
- Yağlama gerektiren birçok mekanizmanın çalışma koşullarını önemli ölçüde iyileştirir.
- Metal yüzeylerde iyi tutunur ve uzun süreli yağlama sağlar.
- Titreşimlere karşı dayanıklıdır.

Art.-Nr. 0893 878 001

HHS DRYLUBE - KURU ZİNCİR YAĞLAMA - 400 ML



Dönme etkisiyle çıkmayan kuru sentez bal mumu, PTFE içerikli

- Kuru sentetik bal mumu.
- Çok iyi yayılma ve sızma özelliği.
- Katı gres içeriği - PTFE.
- Korozyona karşı koruma sağlar.
- Son derece iyi malzeme uyumluluğu.

Art.-Nr. 0893 106 6

HHS 2000-YAĞLAMA SPREYİ - 500 ML



Yüksek basınca karşı son derece dayanıklı yarı sentetik yağ.

- Yüksek basınca dayanıklı.
- Sızma özellikli ve korozyona karşı koruma sağlar.
- Yapışma özelliği sayesinde dönen parçalarda da kullanılabilir.

Tanım	Art.-Nr.
HHS 2000-YAĞLAMA SPREYİ 150 ML	0893 106 1
HHS 2000-YAĞLAMA SPREYİ 500 ML	0893 106

HHS GREASE - BEYAZ - 400 ML



PTFE içerikli, yüksek değerli, uzun ömürlü beyaz bakım gres yağı

- Bakım çalışmalarındaki yağlama işleri için uygun örn. menteşeler, mafsal, kayma rayları, vb.

Art.-Nr. 0893 106 7

HHS 5000 - ISIYA DAYANIKLI YAĞLAMA - 500 ML



Sıcaklığa karşı son derece dayanıklı tam sentetik PTFE katkılı yağlama

- En dar toleranslarda ve yüksek sıcaklık (max. 200°C) etkisindeki, örn. kelebek valf mafsalı, iç yataklar, kızgın sıcaklıkta çalışan zincirler ve kayma kızakları vs. gibi yerlerin yağlanması için uygundur.

Art.-Nr. 0893 106 3

LMS FLUID - GIDA YAĞI PARAFİNLİ - 400 ML



Parafin bazlı özel yağlama maddesinin fizyolojik açıdan sakıncası yoktur.

- Viskoz, renksiz özel yağlama maddesi.
- Sürtünmeyi ve aşınmayı azaltır.
- Üstün korozyon koruması.
- Koku ve tat açısından nötrdür.
- NSF sertifikalı.

Art.-Nr. 0893 107 001



HHS LUBE - DİŞLİ YAĞLAMA SPREYİ - 500 ML



OMC₂ teknoloji uzun süre etkili yüksek basınç dayanımlı gres yağı.

Art.-Nr. 0893 106 5

ÇOK AMAÇLI GIDA ENDÜSTRİSİ GRESİ - 400 GR



Fizyolojik açıdan sakıncasız, çok fonksiyonlu katkı maddeleri kombinasyonlu renksiz gres.

- NSF sertifikalı.

Art.-Nr. 0893 107 002



GIDA ENDÜSTRİSİ YAĞI - 300 ML



Gıda endüstrisi ayrıca içecek, sektörü ve kliniklerde kullanıma elverişli sızma özellikli, renksiz, özel yağ.

- Su itici özelliği vardır.
- Korozyon koruma özelliği.
- Reçine ve asit içermez.
- NSF sertifikalı.



Art.-Nr. 0893 107 1

HSW100 - BEYAZ GRES - 300 ML

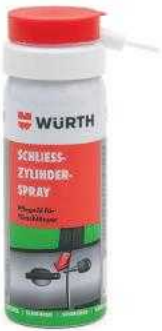


Yüksek tutunma özellikli yağlayıcı

- Kalıcı bir film tabakası oluşturarak pası karşı koruma sağlar ve su ile teması keser.
- Yüksek tutunma özelliği sayesinde dik ve baş aşağı yüzeylerde bile uzun süre yağlama özelliğini muhafaza eder.

Art.-Nr. 0893 104

KİLİT-SİLAH YAĞLAMA SPREYİ - 50 ML



Son derece yüksek sızma özelliği sayesinde en zor alanlarda dahi nemin uzaklaşmasını sağlayarak koruma sağlar.

- Korozyon önleyici katkıları içerir.
- Reçine ve asit içermez.
- Silikon içermez.

Art.-Nr. 0893 052

TEL-HALAT YAĞLAMA VE KORUMA SPREYİ - 500 ML



Yağlama ve koruma fonksiyonlarına ve OMC₂ teknolojisine sahip mum.

- Vinçlerde, asansörlerde, taşıma ve kaldırma sistemlerinde ayrıca taşıma ve bağlama halatlarındaki tel halatlarını yağlar ve koruma altına alır.
- Sıcaklığa maruz kaldığında damlama yapmaz. Dış mekanlarda kullanılabilir.
- Suya karşı son derece dayanıklıdır.

Art.-Nr. 0893 105 8

MULTİ ÇOK AMAÇLI SPREY - 400 ML



5 yerine 1 üniversal ürün.

- Pas sökücü.
- Yağlayıcı.
- Temizleyici.
- Korozyon koruyucu.
- Kontakt spreyi.

Art.-Nr. 0893 055 40

LPC 200-YAĞLAMA SPREYİ - 500 ML



Üstün tutunma özellikli yağlama spreyi.

- LPC 200 Yağlama spreyi yağ, katkı ve çözücü bazlı bir ürün olup üstün tutunma özellikli ve suya karşı dayanıklıdır.

Art.-Nr. 0893 150

PTFE KURU YAĞLAMA SPREYİ - 300 ML



Şeffaf, kir bırakmayan kuru yağlama maddesi.

- Gıcırtı, çatırtı ve tutukluluğu önler.
- Kayma yerlerinin kuru yağlanması için uygundur.
- Su, asitler ve kimyasallara karşı dayanıklı.

Art.-Nr. 0893 550

ÇOK AMAÇLI GRES II GRİ-SİYAH - 400 GR



Lityum ile sabunlaştırılmış, yüksek basınca dayanıklı, EP katkı maddeli gres.

- EP (extreme pressure) katkı maddeleri sayesinde yüksek basınca dayanıklı.
- Son derece yüksek sızdırmazlık etkisi ve korozyona karşı koruma sağlar.

Art.-Nr. 0893 871 1

ALÜMİNYUM VE BAKIR İÇERİKLİ GRES (AL 1100)

Sıcaklığa ve yüksek basınca dayanıklı yapışkan yağlama maddesi.

- Alüminyum/bakır bazlı yüksek yapışma özellikli üstün performanslı yağlama maddesi.
- Yanma ve donma ile oluşan yapışmaya, kaynama ve aşındırma korozyonuna karşı korur.
- Su, asit ve bazlara karşı dayanıklıdır.
- Sıcaklığa dayanıklılık -80°C ile +1.100°C arasındadır.

Örn. frenlerde, akülerde, akü kutup başlarında, contalarda, cıvata bağlantılarında (egzoz) vb. gibi yerlerde uygulanabilir. Cıvata ve vida yuvalarının, bijon somunu ve fren gibi hareketli aksamaların korunması ve bakımı için.



Art.-Nr. 0893 110 10

ÇOK AMAÇLI GIDA ENDÜSTRİSİ GRESİ IV - 400 GR

Beyaz katı yağlama maddeleri içeren yüksek performanslı gres.

- EP (extreme pressure) katkı maddeleri sayesinde yüksek basınca dayanıklıdır.
- Son derece yüksek sızdırmazlık ve korozyona karşı koruma sağlar.
- Toz, kir ve su itme performansı yüksektir.
- Silikon, asit ve reçine içermez. NSF onayı olan bu gres özellikle gıda sektöründe rahatlıkla kullanılabilir.
- Makinelerin, kaymalı ve rulmanlı yatakların yüksek sıcaklık, yüksek basınç, çarpma gerilmesi vb. gibi ağır koşullar altında yağlanması için kullanılır.

Art.-Nr. 0893 107 003



ÇOK AMAÇLI RULMAN GRES YAĞI - 400 GR



Yarı sentetik yağ bazlı lityum kompleks gres yağı.

- Su itici özelliği vardır.
- Basınca dayanıklıdır.
- Korozyona karşı iyi koruma.
- Silikon, asit ve reçine içermez.

Art.-Nr. 0893 880 1

ÇOK AMAÇLI GRES SARI 400 GR



- Mineral yağ bazlı lityum ile sabunlaştırılmış üniversal yağlama gresi.

Art.-Nr. 0893 870 1

CU 800 - BAKIR PASTASI SPREYİ - 300 ML



Yüksek sıcaklık ve yüksek basınca dayanıklı, yapışma özellikli, korozyona karşı koruma sağlayan yüksek performanslı bakır pastası

Art.-Nr. 0893 800

1100° C SICAKLIĞA DAYANIKLI ALÜMİNYUM YAĞ 300 ML



Sıcaklığa ve yüksek basınca dayanıklı yağlayıcı

- Alüminyum/bakır bazlı yapışma özellikli yüksek performanslı yağlama maddesi.
- Yanma ve donma ile oluşan yapışmaya, kaynama ve aşındırma korozyonuna karşı korur.
- Su, asit ve bazlara karşı dayanıklıdır.

Art.-Nr. 0893 110 0

1400° C SICAKLIĞA DAYANIKLI YAĞLAMA PASTASI 300 ML



Gri, metal içermeyen, iyi yağlama yapan, aşınmayı azaltan, ayırma görevini güvenli olarak yerine getiren ve son derece etkili korozyon koruması sağlayan pasta.

Art.-Nr. 0893 123

PUR-RAPID KUVVETLİ HIZLI YAPIŞTIRICI - 310 ML



Atölye ve endüstrideki yüksek dayanımlı yapıştırma işleri için hızlı PUR-Konstrüksiyon yapıştırıcısı.

- Çok farklı zeminler üzerinde kullanılabilir.
- Yapıştırıcı dikey uygulamalarda dahi damlama yapmaz.

Art.-Nr. 0892 100 102

MULTİ KUVVETLİ-HIZLI YAPIŞTIRICI - BEJ 310 ML

Çok hızlı, kuvvetli yapıştırıcı



- Düşük köpüklenme eğilimli sert elastik yapışkan madde.
- Hızlı sertleşme özellikli.
- Üzeri zımparalanabilir ve boyanabilir.
- Hava şartlarına ve eskimeye karşı dayanıklıdır.

Art.-Nr. 0893 100 110

MDF KİT 2 KOMPONENTLİ HIZLI YAPIŞTIRICI - 100 + 400 ML

Ahşap parçaların montaj ve tamiratında, MDF, kauçuk, deri ve plastik yüzeylerde, özellikle hızlı kürleşme istenen uygulamalarda tercih edilir.



- Yüksek yapışma gücü.
- Dikey yüzeylerde kullanıma uygundur, akma ve sıçrama yapmaz.

Art.-Nr. 0892 100 444

MULTİ ELYAF TAKVİYELİ KUVVETLİ-HIZLI YAPIŞTIRICI ŞEFFAF 310 ML

Elyaf takviyeli

- Cam elyaf güçlendirme sayesinde büyük yük altındaki bağlantılar için son derece yüksek yapışma özelliği sağlanmaktadır.
- EN 204 uyarınca suya karşı D4 dayanımı test edilmiştir. (Test numarası: 50533042/3).
- Zımparalanabilir ve üstü boyanabilir.

Art.-Nr. 0893 100 115



PU EKSPRES MONTAJ YAPIŞTIRICI 310 ML

Tek komponentli, hızlı kürleşen, poliüretan esaslı yapıştırıcı.

- Hızlı kürleşme, kısa pres süresi, bir çok yüzeye mükemmel yapışma.
- Dikey ve yatay yüzeylerde uygulanabilir, akma yapmaz. Solvent içermez, neme karşı dayanıklıdır.

Art.-Nr. 0890 800 1



ÇELİK DOLGU MACUNU (VAKU-60) 1800 GR

Üstün yapışma ve dayanıklılığa sahip yüksek kaliteli dolgu macunu.

- Yüksek kaliteli dolgu malzemeleri ve reçine kombinasyonları çukur ve engebeli yerlerin spatula ile gözeneksiz ve sürekli biçimde macunlanmasını sağlar.

Art.-Nr. 0892 606 02



FE1-SIVI METAL 500 GR

Metal işleme branşında montaj ustaları ve atölyeler için ideal ve hızlı onarım sistemi. Kalıpların doldurulması, macunlanmış kaçak yerlerinin yalıtımı için özellikle uygundur.

Art.-Nr. 0893 449



MS POLİMER CONSTRUCTION

Birçok farklı malzemenin izolasyonu ve montajında kullanılan, tek komponentli, MS Polimer bazlı yapıştırıcı ve derz dolgu malzemesidir.

- Yüksek elastikiyet ve yapışma gücüne sahiptir.
- Üzeri boyanabilir.
- Nemli veya ıslak yüzeylerde bile kabarcık oluşumu gözlenmez.
- Değişken hava şartlarına ve UV ışınlarına karşı dayanıklıdır.
- Yatay ve düşey uygulamalar için uygundur.
- Solvent, silikon ve izosiyanat içermez.



Tanım	Art.-Nr.
MS POLİMER CONSTRUCTION - BEYAZ 600ML	0890 100 803
MS POLİMER CONSTRUCTION - GRİ 600ML	0890 100 804
MS POLİMER CONSTRUCTION - SİYAH 600ML	0890 100 805

MS POLİMER TRANSPARAN 3 10 ML



MS-hibrit-polimer, nemle kürleşerek, polimerizasyon ve kokusuzluk temel alınarak üretilen tek bileşenli elastomerik transparan yapıştırıcı ve dolgu macunudur.

- Suya, alifatik çözücülere, yağa, makine yağına seyreltilmiş inorganik asitlere ve bazik kimyasallara karşı dirençlidir.

Art.-Nr. 0893 235 0

YAPIŞTIRICI - SIZDIRMAZ POWER - 300 ML

Dinamik yoğunlukta maruz kalan bölgelerde, araç, karavan, vagon, konteynır, tekne aydınlatma ekipmanlarının montajında, tabela/harf yapıştırma işlemlerinde, klima ve havalandırma imalatıyla birlikte gıda sektöründe kaynak noktalarında ve derz yalıtımında kullanılır.



Tanım	Art.-Nr.
Yapıştırıcı-Sızdırmaz Power Beyaz 300 ml	0893 235 1
Yapıştırıcı-Sızdırmaz Power Siyah 300 ml	0893 235 3

KUVVETLİ YAPIŞTIRICI-SIZDIRMAZ SİYAH 300 ML



Poliüretan bazlı, tek komponentli, kısa sürede kabuk bağlayan ve hızlı kuruyan yapıştırıcı.

- Cam, elokse alüminyum, boyalı veya boyasız metal, ahşap, beton, taş ve plastik gibi bir çok malzemenin yapıştırılması ve sızdırmazlığının sağlanması için kullanılır.
- Primer kullanmadan da bir çok yüzeyde çok iyi tutunma sağlar.
- Suya, inceltilmiş asitlere ve alkalik maddelere karşı çok dayanıklıdır.

Art.-Nr. 0890 100 92

SİLİKON ASETAT 3 10 ML



Silikon asetat genel amaçlı ve tek komponentli (asetik kürleşme), geniş kullanım alanına sahip bir sızdırmazlık ve dolgu malzemesidir. İç mekanda kullanılması önerilir.

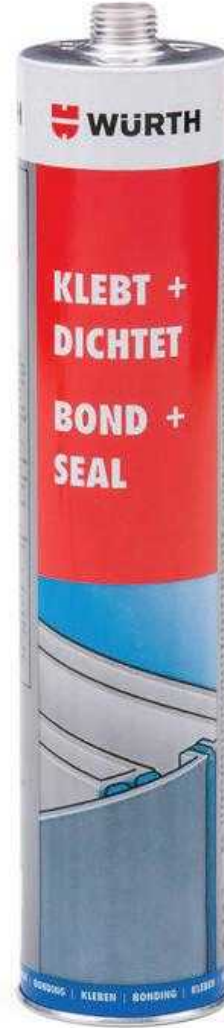
Tanım	Art.-Nr.
Silikon Asetat Şeffaf 3 10 ml	0892 317 1
Silikon Asetat Beyaz 3 10 ml	0892 317 2
Silikon Asetat Gri 3 10 ml	0892 317 3
Silikon Asetat Kahverengi 3 10 ml	0892 317 5
Silikon Asetat Siyah 3 10 ml	0892 317 6
Silikon Asetat Alüminyum 3 10 ml	0892 317 09

YAPIŞTIRICI - SIZDIRMAZ

Elastik, çok yönlü uygulanabilir poliüretan yapıştırıcı ve sızdırmaz.

Metal, boyanmış yüzeyler, ahşap, taş, beton, fiber ve plastik (polyester ve sert PVC) gibi farklı zemin malzemelerinde yapıştırma ve sızdırmazlık işleri için.

- Üniversal kullanılabilir.
- Yüksek genleşme özellikli ve elastik.
- Uzun kabuk bağlama süresi.
- Üzeri taşlanabilir ve boyanabilir.
- Gıda sektöründe kullanılma ruhsatı vardır (ISEGA sertifikası).
- Korozyona yol açmaz.
- Kokusuz. Silikon içermez.
- Yüzeyle en az 3 mm kalınlığında uygulanmalıdır.



Ürünün uygulama videosunu izlemek için barkodu okutabilirsiniz.



Kartuş

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

Sosis

Tanım	Art.-Nr.
Yapıştırıcı-Sızdırmaz Beyaz - 600 ml	0890 100 181
Yapıştırıcı-Sızdırmaz Gri - 600 ml	0890 100 182
Yapıştırıcı-Sızdırmaz Siyah - 600 ml	0890 100 183



NÖTR SİLİKON 310 ML



İnşaatlarda, binalarda ve yapılarda geniş kullanım alanına sahip, nötr sistem kürleşen, yüksek performanslı bir silikon dolgu ve sızdırmazlık malzemesidir. UV ışınlarına karşı dayanıklıdır, dış cephede kullanılabilir.

Tanım	Art.-Nr.
Nötr Silikon Şeffaf 310 ml	0892 510 001
Nötr Silikon Beyaz 310 ml	0892 510 002
Nötr Silikon Siyah 310 ml	0892 510 003
Nötr Silikon Alüminyum 310 ml	0892 510 004
Nötr Silikon Gri 310 ml	0892 510 005
Nötr Silikon Kahverengi 310 ml	0892 510 006
Nötr Silikon Altınmeşe 310 ml	0892 510 007
Nötr Silikon Bej 310 ml	0892 510 090

ISLAK ZEMİN SİLİKONU - 310 ML



Sıcak ve rutubetli ortamlarda uzun süreli dayanıma sahiptir, kararma yapmaz. Fayans yüzeyler ve ıslak ortamlar için özel yalıtım maddesi. Fayanslar üzerine son derece üstün yapışma sağlar.

Tanım	Art.-Nr.
Islak Zemin Silikonu Şeffaf 310 ml	0892 560 1
Islak Zemin Silikonu Beyaz 310 ml	0892 560 2
Islak Zemin Silikonu Bahama Beji 310 ml	0892 560 4

MS POOL YAPIŞTIRICI - SIZDIRMAZ



Yüzme havuzlarında ve su ile temas halinde olan bölgelerde seramik, cam, plastik ve metal levhaların yapıştırılmasında ve yalıtılmasında kullanılmaya uygundur. Su altında tutunma özelliğine sahiptir. Uygulama su altında dahi yapılabilmektedir.

Art.-Nr. 0893 226 200

MASTİK DÜZELTME SPATULASI



6 farklı kullanım imkanı



Art.-Nr. 0891 182

HAVALI KARTUŞ TABANCASI

JUNIORFIX

DRUCKFIX



Kartuş ve poşet - folyo malzemeler için yüksek performanslı ve hafif havalı kartuş tabancası. Hafif, pratik ve ergonomik yapı. Hızlı çekiş valfinde amortisör bulunur.

Tanım	Art.-Nr.
HAVALI KARTUŞ TABANCASI (JUNIORFIX)310ML	0703 891 310
HAVALI SOSİS TABANCASI (DRUCKFIX)-600ML	0703 891 600

EL ÇALIŞMALI SOSİS - KARTUŞ TABANCASI - 300 ML

Sosis ambalajlı izolasyon malzemeleri için

- Çok az güç ile malzemenin sonuna kadar eşit bir şekilde uygulanmasını sağlar.
- Uygulanan gücü doğrudan itme koluna aktarır.
- Sosis malzemeler için kullanılan mavi pistonun sökülmesiyle 310 ml kartuşlar için de kullanılabilir.



Art.-Nr. 0891 300 310

EL ÇALIŞMALI KARTUŞ TABANCASI

PROFESYONEL

ÜNİVERSAL



- Hızlı gevşeme mekanizmalı.
- Kolay kullanım.
- Hızlı besleme.
- Mükemmel kuvvet aktarımı, ve bu sayede kolay uygulama.
- Perçinlenmiş destek elemanı

Tanım	Art.-Nr.
EL ÇALIŞMALI KARTUŞ TABANCASI PROF. 310 ML	0891 00
EL ÇALIŞMALI KARTUŞ TABANCASI ÜNİV. 310 ML	0891 001

AKÜLÜ KARTUŞ TABANCASI (AKP12-A) 330 ML

Düşük ve orta viskozitedeki yapıştırıcı ve sızdırmazlık ürünleri için çok kullanışlı 12 V uygulama tabancası. 310 ml kartuşlar ile 400 ml ve 600 ml sosis ambalajlarda kullanılabilir

- Dayanıklı metal dişler ve aşırı yük koruması
- Aksesuar setleri ile kullanım alanı genişletilebilir
- Şanzıman çubuğu otomatik olarak geri çekilir
- Hız ayarı



Art.-Nr. 5700 202 1

AKÜLÜ KARTUŞ TABANCASI (AKP18-A) 600 ML

Orta ve yüksek viskozitedeki yapıştırıcı ve sızdırmazlık ürünleri için yüksek performanslı 18 V uygulama tabancası. 310 ml kartuşlar ile 400 ml ve 600 ml sosis ambalajlarda kullanılabilir

- Dayanıklı metal dişler ve aşırı yük koruması
- Aksesuar setleri ile kullanım alanı genişletilebilir
- Şanzıman çubuğu otomatik olarak geri çekilir
- Hız ayarı



Art.-Nr. 5700 600 1

HORTUMLU MONTAJ KÖPÜĞÜ - B3 - 750 ML



Nem ile genişip küreşen, tek komponentli, poliüretan bazlı dolgu ve montaj köpüğüdür

- Birçok yüzeye mükemmel yapışma.
- Yüksek termal ve akustik izolasyon değeri.
- Küf tutmaz, su geçirmez ve üzeri boyanabilir.
- DIN 4102-1 standardına göre B3 sınıfına girer.

Art.-Nr. 0892 155 01

TABANCA LI MONTAJ KÖPÜĞÜ - B3 - 750 ML



-2°C' ye kadar düşük sıcaklıklardaki uygulamalar için geliştirilmiş, nemle genişip küreşen, tek komponentli, özel uygulama tabancası ile uygulanan, poliüretan bazlı bir dolgu ve montaj köpüğüdür

- Tabancası sayesinde yüksek metraj verim, kontrollü ve rahat köpük çıkışı, ekonomik köpük kullanımı.
- Küf tutmaz, su geçirmez ve üzeri boyanabilir.

Art.-Nr. 0892 152 01

YAŞ KÖPÜK TEMİZLEYİCİ 500 ML

Uygulamadan hemen sonra, kurumamış köpüğü ve köpük tabancasını temizler.

- Özellikle köpük tabancasını temizlemek için tasarlanmıştır.
- Köpüğü, tabancanın adaptöründen temizlemek için spray valfi bulunur, düz veya yatay kullanılabilir.



Art.-Nr. 0892 161

KÖPÜK TABANCASI - XPRESS

Tek bileşenli köpükler ile profesyonel çalışma için

- Ergonomik tutma sapı biçimi.
- Dozajlanabilir köpük çıkışı.

Art.-Nr. 0891 152 4



MEMBRAN PRES TUTKALI BEYAZ - 20 KG

Her türlü vakum membran pres makinalarında MDF üzerine PVC folyoların yapıştırılması amacıyla kullanılan poliüretan dispersiyon bazlı tutkaldır. Asla su ile seyreltilmemelidir.



Art.-Nr. 0892 100 75

MARİN İÇİN D4 AHŞAP TUTKALI 30 KG

Bütün ahşap çeşitlerinin tutkalanması için uygundur. DIN EN 204 standardına göre D4 sınıfındadır. Sıcaklık ve suya karşı yüksek derecede dayanıklıdır. Sürekli su veya kondens akışına maruz kalan iç mekanlar ve doğrudan güneşe karşı üst koruması bulunan dış mekanlarda kullanıma uygundur.



Art.-Nr. 0892 100 222

SICAK PRES TUTKALI - 25 KG

Sıcak preste yapıştırma ve kaplama işleri için kullanılan üre bazlı beyaz tutkal.

Kullanım şekli:

Toz halindeki ürün ılık su karıştırılarak tutkal oluşturulur. İdeal karışım oranı 2 kg tutkala 1 litre su şeklindedir. Ağırlık ölçülemediği durumlarda 3 ölçek tutkala 1 ölçek su ilave edilmelidir.



Art.-Nr. 0892 125 037

D3/D4 AHŞAP TUTKALI BEYAZ 30 KG

PVA bazlıdır. Kapı, pencere, banyo ve mutfak mobilyalarında kullanılabilir. Sert ahşap için uygundur. Yapıştırma gücü yüksektir. Şeffaf sertleşir.



Art.-Nr. 0892 100 530

BONCUK TUTKAL - 25 KG



Otomatik kenar bantlama makinaları için granül formunda ısı eritmeli yapıştırıcı. Mükemmel erime hızı, açık kalma süresi ve viskozitesiyle çok yönlü bir üründür. Polyester, melamin bazlı malzemeler, HPL, PVC ve astarlı ABS gibi malzemelerden yapılmış kenar bantlarının yapıştırılmasında kullanılır.

Tanım	Art.-Nr.
BONCUK TUTKAL BEYAZ 25 KG	0892 125 034
BONCUK TUTKAL NATÜREL 25 KG	0892 125 035
BONCUK TUTKAL TRANSPARAN 25 KG	0892 125 036

ÜNİVERSAL YAPIŞTIRICI - EKSTRA

Neopren bazlı kontakt yapıştırıcı. Toluen maddesi içermez. Birçok farklı malzemeyi birbirine yapıştırılabilir. Eskimeye karşı dayanıklıdır.



Tanım	Art.-Nr.
ÜNİVERSAL YAPIŞTIRICI 163 GR	0893 100 022
ÜNİVERSAL YAPIŞTIRICI 4,25 KG	0893 100 024

REÇİNE TEMİZLEYİCİ 5 LT



Özellikle dairesel el testere bıçakları, sabit olarak kullanılan dairesel testere bıçakları, planya tezgahı bıçakları, ve freze bıçaklarının temizlenmesinde kullanım için uygundur.



Art.-Nr. 0893 611

KONTAKT TUTKAL 19 LT



Solvent bazlı yapıştırıcı. Postforming ve her türlü yüzey uygulamaları için uygundur. Emülsiyon halindeki partiküllerin küçüklüğü sayesinde uygulanan yüzeylerdeki boşluklara nüfuz ederek tam ve sağlam yapışma sağlar.

Art.-Nr. 0893 101 18

AHŞAP KAYDIRICI 5 LT



- Reçine nötralize edilir.
- Talaş veya ahşap tozunun yapışmasını ve tıkamasını önler.
- Ayar çarklarını, milleri ve masterları temizler.
- Korozyonu önler.
- Nemi iter.
- Silikon ve mum içermez.

Art.-Nr. 0893 070

DOS-YÜKSEK DERECE CIVATA SABİTLEYİCİ - 50 GR



Sökülmesi istenmeyen civata bağlantıları için.

- Özellikle ağır şartlara maruz kalan civata bağlantıları içindir.
- Titreşim veya darbe sonucu sökülmeleri önler.

Art.-Nr. 0893 270 050

DOS-ORTA DERECE CIVATA SABİTLEYİCİ - 50 GR



Sökülebilir civata bağlantıları için.

- Orta sertlikte bir bağlantı oluşur.
- Paslanmaz çelik ve pasifleştirilmiş yüzeylere de uygulanabilir.
- Mükemmel ortam ve sıcaklık dayanıklılığı.

Art.-Nr. 0893 243 050

DOS-DOLGU ÖZELLİKLİ RULMAN SABİTLEYİCİ - 50 GR



Yüksek sıcaklığa (maks. +200°C) maruz kalan rulman yuvalarının sabitlenmesi için.

- Maks. 0,2 mm'lik boşluk doldurma özelliği.
- Yuvarda paslanmayı önler.

Art.-Nr. 0893 620 050

DOS SÜPER YAPIŞTIRICI



Metal, plastik ve lastik parçaların birbirine yapıştırılması için.

Tanım	Art.-Nr.
DOS SÜPER YAPIŞTIRICI 5 GR	0893 090 0
DOS SÜPER YAPIŞTIRICI 20GR	0893 09
DOS SÜPER YAPIŞTIRICI 50GR	0893 090

DOS-YÜKSEK DERECE RULMAN SABİTLEYİCİ - 50 GR



- Yüksek yükler altında bulunan kovanlar, manşonlar, dişliler, pimler, miller ve yan bağlantıları ile rulman yataklarının yüksek dayanıklılıkta sabitleme işlemlerinde kullanılır.

Art.-Nr. 0893 603 050

DOS-HİDROLİK SIZDIRMAZ - 50 GR



Yüksek yük altında çalışan pnömatik ve hidrolik bağlantıları sızdırmaz hale getirmek için kullanılır.

- Boru veya hortumun kırılmasına kadar dayanması gereken bağlantılar için.
- Tüm hidroliklere ve araç yakıtlarına karşı mükemmel dayanıklılık.

Art.-Nr. 0893 545 050

DOS-BORU SABİTLEYİCİ - 50 GR



Orta mukavemetli

- DIN 2999'a göre konik/silindirik dişli tüm bağlantı parçaları ve metal boru bağlantılarında sızdırmazlığa uygundur.
- Birçok endüstriyel sıvı ve gazı karşı nötr davranış sergiler.

Art.-Nr. 0893 577 050



KİMYASAL DÜBEL (WIT-VM250) VİNİL ESTER - 300 ML


Çift komponentli üstün kaliteli vinil ester bazlı kimyasal dübel, stirol içermez

- Kısa sürede kürleşerek yükleme imkanı verir.
- Sertifikalı ve onaylı.
- 300 ml'lik folyolu kartuşu sayesinde standart silikon tabancalarıyla sıkılabilir, özel tabanca gerektirmez.

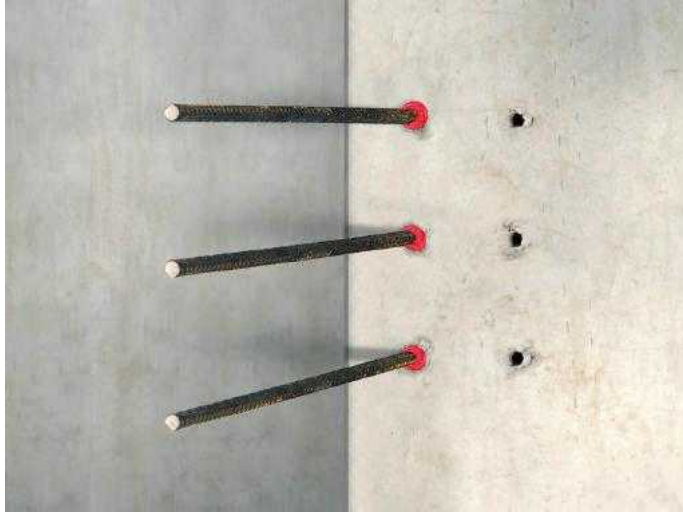
Art.-Nr. 0903 450 201


KİMYASAL DÜBEL (WIT-EA 150) EPOKSİ AKRİLAT - 420 ML


Boşluksuz tuğla, boşluklu tuğla, doğal taşlar ve çatlaksız betonlarda montaj için kullanılan, çift komponentli epoksi akrilat bazlı stirol içeren kimyasal dübel.

- Asitlere ve alkali çözeltilere karşı yüksek direnç sağlar.
- Genleşme etkisi yoktur. Bu sayede kenar ve eksen mesafeleri düşük tutulabilir.

Art.-Nr. 5918 300 420


KİMYASAL DÜBEL (WIT-PE500) SAF EPOKSİ - 385 ML


Ağır yük ankrajlamaları ve donatı demiri eklemeleri için uygun, üstün tutunma ve yapıştırma gücüne sahip çift komponentli saf epoksi dübel.

- Sonradan donatı demiri ilavesi için kullanılabilir.
- Bina uzantıları, tavan ve duvar bağlantıları, destek yapısı takviyesi, yapısal güçlendirme, balkon ve saçak bağlantıları için uygundur.

Art.-Nr. 0903 480 001


KİMYASAL DÜBEL TABANCASI - 385 ML 0903 480 001 için

WIT-PE 500 için tasarlanmış manuel tabancadır. 385 ml ikili kartuşlar için uygundur.



Art.-Nr. 0891 009

385 ml

KİMYASAL DÜBEL TABANCASI - 420 ML 5918 300 420 için

WIT-EA 150 için tasarlanmış manuel tabancadır. 420 ml koaksiyel kartuşlar için uygundur.



Art.-Nr. 0891 450 10

420 ml

WIT Serisi Kartuşları İçin Statik Karıştırıcı


Art.-Nr. 0903 420 001

WIT Serisi Süzgeçli Plastik Kovan 12x50 mm


Art.-Nr. 0903 44 121

ŞİZE ÖZEL ÇÖZÜMLER

PROSESLERİNİZİ OPTİMİZE ETMEK İÇİN
HER ZAMAN YANINIZDAYIZ



ORSY

MODERN STOK YÖNETİM SİSTEMİ

ORSY İLE TASARRUF SAĞLAYIN VE STOK MALİYETLERİNİZİ DÜŞÜRÜN.

ORSY Raf Sisteminin faydaları

Müşterilerimiz çalışma şekli ve ürün kullanımına uygun özel olarak tasarlanmış ORSY Raf Sistemleri tüm Würth ürünlerini mükemmel bir şekilde depolayarak stoklarını kontrol etmeye olanak sağlar.

Yer kazanın, zaman kazanın, para kazanın!

ORSY Raf Sisteminin amaçları

- Tedarik süreçlerini optimize etmek
- Satınalma maliyetlerini azaltmak
- Parça çeşitlerini azaltmak
- Tedarikçi sayısını azaltmak
- İhale süreçlerini azaltmak
- Toplam işleme süreleri
- Stokları optimize etmek

Profesyonel Destek

Türkiye genelinde faaliyet gösteren satış temsilcilerimiz müşterilerimize ORSY konusunda destek vermektedir.



Würth'ün müşteriye özel hizmet prensibi

Farklı müşterilerin ihtiyaçlarına göre farklı hizmetler geliştirmek ve sorun çözücü ürünler sunmak Würth'ün temel prensiplerindedir. Atölyenizdeki stok yönetimini Würth satış temsilcisi üstlenirken, siz yalnızca işinize konsantre olursunuz.



Würth size sadece ihtiyaç duyduğunuz el aletlerini, sarf malzemelerini, DIN ve norm ürünleri ile temizlik ve bakım malzemelerini sağlamakla kalmıyor, depolama, ürün takibi ve siparişten, ORSY sisteminizin bakım ve onarımına kadar, tam ve kapsamlı hizmet konseptini de en iyi şekilde sunuyor.

Düzenli ziyaretler ile azalan ürünlerinizi kontrol ediyor ve siparişlerinizi alıyoruz.

ORSY Raf Sistemleri Kurulum Aşamaları

- ORSY rafların müşterinin ihtiyacına yönelik planlanması
- ORSY Raf Sistemi kullanım anlaşmasının yapılması
- ORSY rafların müşteriye gönderimi
- Kurulum
- Etiketleme işlemi ve ürünleri yeniden ambalajlama
- Bakım ve onarım
- Düzenli takip ve güncelleme



Rafların bakımı ve yönetimi satış temsilcimiz tarafından yapılmaktadır.



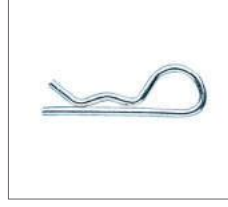
Bağlantı Elemanları



Ahşap bağlantı elemanları



Ahşap vidaları



Bağlantı elemanları, diğer



Cıvatalar



Rondelalar



Gijonlar, saplamalar



Kapaklar



Makine parçaları



Sac vidaları



Perçinler



Pullar



Somunlar



Sızdırmazlık elemanları



W.Tec insert coil



Zimbalar, çiviler

Cıvatalar



Alıştırma cıvataları



Cıvatalar, altı köşe başlı



Cıvatalar, bombe başlı



Cıvatalar, silindir başlı, düz



Cıvatalar, havşa başlı



Cıvatalar, mercimek başlı



Cıvatalar, mercimek havşa başlı



Cıvatalar, silindir başlı



Dişli kovanlar



Flanşlı civata, tırtıklı

Cıvatalar



Halka cıvatalar



Kelebek cıvatalar



Kombine cıvatalar



Mantar başlı cıvatalar



Saplamalar



Setuskurlar

Cıvata, altıköşe başlı



DIN 933 Paslanmaz çelik, A4



DIN 933 Paslanmaz çelik, A2



ISO 4017, Paslanmaz çelik, A4



DIN 6921, Paslanmaz çelik, A2

Cıvata, altıköşe başlı, flanşlı

Cıvata, altıköşe başlı, şaftlı



ISO 4014, Paslanmaz çelik, A4

Cıvata, bombe başlı



ISO 7380-1 Paslanmaz çelik, A4



ISO 7380-1 Paslanmaz çelik, A2

Cıvata, bombe başlı, flanşlı



ISO 7380-2 Paslanmaz çelik, A2

Cıvata, mercimek başlı



DIN 85, paslanmaz çelik A2

Cıvata, havşa başlı



DIN 7991, paslanmaz çelik, A2



DIN 7991, paslanmaz çelik, A4



DIN 965, paslanmaz çelik, A2



DIN 965, paslanmaz çelik, A4



DIN 963, paslanmaz çelik, A2

Cıvata, mercimek başlı

DIN 7985, paslanmaz çelik, A2, PH



DIN 7985, paslanmaz çelik A2, PZ



DIN 7985, paslanmaz çelik, A4

Halka cıvata

DIN 580, paslanmaz çelik, A2

Cıvata, mercimek havşa başlı

DIN 964, paslanmaz çelik, A4



DIN 966, paslanmaz çelik, A4



DIN 966, paslanmaz çelik, A2

Emniyet cıvatası, mercimek başlı

ISO 7380-1 benzeri, paslanmaz çelik, A2

Cıvata, silindir imbus başlı

DIN 7984, paslanmaz çelik, A4, tam diş



ISO 4762/DIN 912, paslanmaz çelik, A2, yarım diş



DIN 7984, paslanmaz çelik, A2, tam diş



ISO 4762/DIN 912, paslanmaz çelik, A4, yarım diş

Mantar başlı cıvata, dört köşe boyunlu

DIN 603, paslanmaz çelik, A2

Mantar başlı cıvata, yarıkli

W-0226, paslanmaz çelik, A2, tam diş

Setuskur, alyan kesik konik uçlu

ISO 4026, A2, 21H



ISO 4026, A4, 21H

Setuskur, alyan ve pim uçlu

ISO 4028, A2, 21H



ISO 4028, A4, 21H

Setuskur, alyan, sivri uçlu

ISO 4027, A2, 21H



ISO 4027, A4, 21H

Setuskur, alyan, yuva uçlu

ISO 4029, A2, 21H



ISO 4029, A4, 21H

Kilitli rondela

DIN 127 A2, paslanmaz çelik, B form



DIN 127 A4, paslanmaz çelik, B form

Emniyet rondelası

Emniyet rondelası, S tip, paslanmaz çelik, A2

Tırtıklı emniyet rondelası

Tırtıklı emniyet rondelası, M tip, A4

Kopilya

DIN 94, paslanmaz çelik, A4



DIN 94, paslanmaz çelik, A2

Tırtıklı emniyet rondelaları, dış dişli

DIN 6798, paslanmaz çelik, A2



DIN 6798, paslanmaz çelik, A4

Tırtıklı emniyet rondelaları, iç dişli

DIN 6798, paslanmaz çelik, A2

Pul

DIN 125, paslanmaz çelik, A2 140 HV



DIN 125, paslanmaz çelik, A4 140 HV



DIN 440, paslanmaz çelik, A4



DIN 440, paslanmaz çelik, A2



DIN 433, A2 140 HV

Çamurluk pulu

DIN 7349, paslanmaz çelik, A4



DIN 7349, paslanmaz çelik, A2



DIN 522, paslanmaz çelik, A4



DIN 522, paslanmaz çelik, A4

Geniş pul

DIN 9021, paslanmaz çelik, A2



DIN 9021, paslanmaz çelik, A4

Gijon

DIN 976, paslanmaz çelik, A2



DIN 976, paslanmaz çelik, A4

**Altı köşe somun,
alçak**



DIN 439, paslanmaz
çelik, A2

Altı köşe somun, yüksek



DIN 934, paslanmaz
çelik, A4



DIN 934, paslanmaz
çelik, A2

Emniyet somunu



DIN 980, benzeri, A2,
kalay kaplı

Altı köşe kaynak somunu



DIN 929, paslanmaz
çelik, A2

Altı köşe yüksek tip emniyet somun



DIN 982, paslanmaz
çelik, A2



DIN 982, paslanmaz
çelik, A4

Altı köşe alçak tip kontra somun



DIN 985, paslanmaz
çelik, A2



DIN 985, paslanmaz
çelik, A4

Altı köşe tırtıklı somun



DIN 6923, paslanmaz
çelik, A2

Altı köşe şapkmalı somun



DIN 1587, paslanmaz
çelik, A2



DIN 1587, paslanmaz
çelik, A4

Daha fazla bilgi için
marine@wurth.com.tr adresi ile
iletişime geçebilirsiniz.

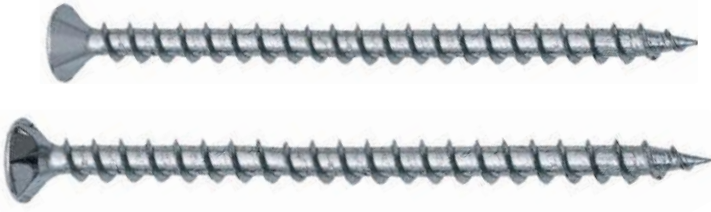




WÜPOFAST® 2

YILDIZ HAVŞA BAŞLI AHŞAP VİDASI

35 mm boya kadar normal diş aralığı ile ahşapta optimum tutunma sağlayan, 40 mm boydan itibaren ise seyrek diş aralığı ile daha hızlı vidalama imkanı sunan Pozidriv başlı sunta vidası.



Tanım	Art.-Nr.
YHB.SUNTA VİDA(WÜPO 2)PZ2(A2K)3,5X16/12	0198 635 16
YHB.SUNTA VİDA(WÜPO 2)PZ2(A2K)3,5X18/14	0198 635 18
YHB.SUNTA VİDA(WÜPO 2)PZ2(A2K)3,5X20/16	0198 635 20
YHB.SUNTA VİDA(WÜPO 2)PZ2(A2K)3,5X25/21	0198 635 25
YHB.SUNTA VİDA(WÜPO 2)PZ2(A2K)3,5X30/26	0198 635 30
YHB.SUNTA VİDA(WÜPO 2)PZ2(A2K)3,5X35/31	0198 635 35
YHB.SUNTA VİDA(WÜPO 2)PZ2(A2K)3,5X40/36	0198 635 40
YHB.SUNTA VİDA(WÜPO 2)PZ2(A2K)3,5X45/41	0198 635 45
YHB.SUNTA VİDA(WÜPO 2)PZ2(A2K)3,5X50/46	0198 635 50
YHB.SUNTA VİDA(WÜPO 2)PZ2(A2K)4X18/13	0198 64 18
YHB.SUNTA VİDA(WÜPO 2)PZ2(A2K)4X20/15	0198 64 20
YHB.SUNTA VİDA(WÜPO 2)PZ2(A2K)4X25/20	0198 64 25
YHB.SUNTA VİDA(WÜPO 2)PZ2(A2K)4X30/25	0198 64 30
YHB.SUNTA VİDA(WÜPO 2)PZ2(A2K)4X35/30	0198 64 35
YHB.SUNTA VİDA(WÜPO 2)PZ2(A2K)4X40/35	0198 64 40
YHB.SUNTA VİDA(WÜPO 2)PZ2(A2K)4X45/40	0198 64 45
YHB.SUNTA VİDA(WÜPO 2)PZ2(A2K)4X50/45	0198 64 50
YHB.SUNTA VİDA(WÜPO 2)PZ2(A2K)5X60/55	0198 64 60
YHB.SUNTA VİDA(WÜPO 2)PZ2(A2K)5X60/54	0198 65 60
YHB.SUNTA VİDA(WÜPO 2)PZ2(A2K)5X70/64	0198 65 70
YHB.SUNTA VİDA(WÜPO 2)PZ2(A2K)5X80/74	0198 65 80
YHB.SUNTA VİDA(WÜPO 2)PZ3(A2K)6X70/63	0198 66 70
YHB.SUNTA VİDA(WÜPO 2)PZ3(A2K)6X80/73	0198 66 80

WÜPO - YILDIZ MERCİMEK BAŞLI A2 PASLANMAZ AHŞAP VİDALARI

Mercimek kafa yapılı, PZ yıldız bits uçlarla kullanıma uygun A2 paslanmaz sunta vidası.



Tanım	Art.-Nr.
MB.SUNTA VİDASI(WÜPO)PZ2(A2)3X20	0182 13 20
MB.SUNTA VİDASI(WÜPO)PZ2(A2)3X25	0182 13 25
MB.SUNTA VİDASI(WÜPO)PZ2(A2)3,5X20	0182 135 20
MB.SUNTA VİDASI(WÜPO)PZ2(A2)4X20	0182 14 20
MB.SUNTA VİDASI(WÜPO)PZ2(A2)4X25	0182 14 25
MB.SUNTA VİDASI(WÜPO)PZ2(A2)4X30	0182 14 30
MB.SUNTA VİDASI(WÜPO)PZ2(A2)4X35	0182 14 35
MB.SUNTA VİDASI(WÜPO)PZ2(A2)4X40	0182 14 40
MB.SUNTA VİDASI(WÜPO)PZ2(A2)4X50	0182 14 50

Tanım	Art.-Nr.
MB.SUNTA VİDASI(WÜPO)PZ2(A2)4X60	0182 14 60
MB.SUNTA VİDASI(WÜPO)PZ2(A2)5X30	0182 15 30
MB.SUNTA VİDASI(WÜPO)PZ2(A2)5X40	0182 15 40
MB.SUNTA VİDASI(WÜPO)PZ2(A2)5X50	0182 15 50
MB.SUNTA VİDASI(WÜPO)PZ2(A2)5X60	0182 15 60
MB.SUNTA VİDASI(WÜPO)PZ3(A2)6X30	0182 16 30
MB.SUNTA VİDASI(WÜPO)PZ3(A2)6X50	0182 16 50
MB.SUNTA VİDASI(WÜPO)PZ3(A2)6X60	0182 16 60
MB.SUNTA VİDASI(WÜPO)PZ3(A2)6X70	0182 16 70

WÜPO HAVŞA BAŞLI A2 PASLANMAZ SUNTA VİDALARI

Havşa kafa yapılı, PZ yıldız bits uçlarla kullanıma uygun A2 paslanmaz sunta vidası



Tanım	Art.-Nr.
HB.SUNTA VİDASI(WÜPOFAST)PZ1(A2)3X16	0182 3 16
HB.SUNTA VİDASI(WÜPOFAST)PZ1(A2)3X25	0182 3 25
HB.SUNTA VİDASI(WÜPOFAST)PZ1(A2)3X30	0182 3 30
HB.SUNTA VİDASI(WÜPOFAST)PZ1(A2)3X35	0182 3 35
HB.SUNTA VİDASI(WÜPOFAST)PZ1(A2)3X40	0182 3 40
HB.SUNTA VİDASI(WÜPOFAST)PZ1(A2)3,5X16	0182 35 16
HB.SUNTA VİDASI(WÜPOFAST)PZ2(A2)3,5X20	0182 35 20
HB.SUNTA VİDASI(WÜPOFAST)PZ2(A2)3,5X25	0182 35 25
HB.SUNTA VİDASI(WÜPOFAST)PZ2(A2)3,5X30	0182 35 30
HB.SUNTA VİDASI(WÜPOFAST)PZ2(A2)3,5X35	0182 35 35
HB.SUNTA VİDASI(WÜPOFAST)PZ2(A2)3,5X40	0182 35 40
HB.SUNTA VİDASI(WÜPOFAST)PZ2(A2)4X16	0182 4 16
HB.SUNTA VİDASI(WÜPOFAST)PZ2(A2)4X20	0182 4 20
HB.SUNTA VİDASI(WÜPOFAST)PZ2(A2)4X25	0182 4 25
HB.SUNTA VİDASI(WÜPOFAST)PZ2(A2)4X30	0182 4 30
HB.SUNTA VİDASI(WÜPOFAST)PZ2(A2)4X35	0182 4 35
HB.SUNTA VİDASI(WÜPOFAST)PZ2(A2)4X40	0182 4 40
HB.SUNTA VİDASI(WÜPOFAST)PZ2(A2)4X45	0182 4 45
HB.SUNTA VİDASI(WÜPOFAST)PZ2(A2)4X50	0182 4 50
HB.SUNTA VİDASI(WÜPOFAST)PZ2(A2)4,5X35	0182 45 35
HB.SUNTA VİDASI(WÜPOFAST)PZ2(A2)4,5X45	0182 45 45
HB.SUNTA VİDASI(WÜPOFAST)PZ2(A2)4,5X50	0182 45 50
HB.SUNTA VİDASI(WÜPOFAST)PZ2(A2)5X30	0182 5 30
HB.SUNTA VİDASI(WÜPOFAST)PZ2(A2)5X40	0182 5 40
HB.SUNTA VİDASI(WÜPOFAST)PZ2(A2)5X50	0182 5 50
HB.SUNTA VİDASI(WÜPOFAST)PZ2(A2)5X60	0182 5 60
HB.SUNTA VİDASI(WÜPOFAST)PZ2(A2)5X70	0182 5 70
HB.SUNTA VİDASI(WÜPOFAST)PZ3(A2)6X40	0182 6 40
HB.SUNTA VİDASI(WÜPOFAST)PZ3(A2)6X50	0182 6 50
HB.SUNTA VİDASI(WÜPOFAST)PZ3(A2)6X60	0182 6 60
HB.SUNTA VİDASI(WÜPOFAST)PZ3(A2)6X70	0182 6 70
HB.SUNTA VİDASI(WÜPOFAST)PZ3(A2)6X80	0182 6 80

WÜPO HAVŞA BAŞLI ESKİTME SUNTA VİDALARI

Havşa kafa yapılı, PZ yıldız bits uçlarla kullanıma uygun eskitme etkili özel kaplamaya sahip sunta vidası.



Tanım	Art.-Nr.
HB.SUNTA VİDA ESKİT.(WÜPO)PZ2(BRN)3,5X20	0183 35 20
HB.SUNTA VİDA ESKİT.(WÜPO)PZ2(BRN)3,5X25	0183 35 25
HB.SUNTA VİDA ESKİT.(WÜPO)PZ2(BRN)4X30	0183 4 30
HB.SUNTA VİDA ESKİT.(WÜPO)PZ2(BRN)4X35	0183 4 35
HB.SUNTA VİDA ESKİT.(WÜPO)PZ2(BRN)4X40	0183 4 40
HB.SUNTA VİDA ESKİT.(WÜPO)PZ2(BRN)4X50	0183 4 50

ASSY 3.0 SUNTA VİDASI MAVİ GALVANİZE

- Halka dişli çift ağız (D = 3,0 - 4,5 mm)
- Karşı dişli kaba ağız (D = 5,0 - 12,0 mm)
- Düşük yarma kuvvetli, özellikle kenar bağlantılarında
- Minimum vidalama torku
- Halka dişlinin kesme fonksiyonu sayesinde patlamalar büyük oranda engellenir



Tanım	Art.-Nr.
HB.SUNTA VİDA(ASSY 3)AW20(A2K)3,5X16/12	0170 035 16
HB.SUNTA VİDA(ASSY 3)AW20(A2K)3,5X17/13	0170 035 17
HB.SUNTA VİDA(ASSY 3)AW20(A2K)3,5X20/16	0170 035 20
HB.SUNTA VİDA(ASSY 3)AW20(A2K)3,5X25/21	0170 035 25
HB.SUNTA VİDA(ASSY 3)AW20(A2K)3,5X30/25	0170 035 30
HB.SUNTA VİDA(ASSY 3)AW20(A2K)3,5X35/30	0170 035 35
HB.SUNTA VİDA(ASSY 3)AW20(A2K)3,5X40/35	0170 035 40
HB.SUNTA VİDA(ASSY 3)AW20(A2K)3,5X45/40	0170 035 45
HB.SUNTA VİDA(ASSY 3)AW20(A2K)3,5X50/45	0170 035 50
HB.SUNTA VİDA(ASSY 3.0)AW20(A2K)4X17/13	0170 040 17
HB.SUNTA VİDA(ASSY 3.0)AW20(A2K)4X20/16	0170 040 20
HB.SUNTA VİDA(ASSY 3.0)AW20(A2K)4X30/24	0170 040 30
HB.SUNTA VİDA(ASSY 3.0)AW20(A2K)4X35/29	0170 040 35
HB.SUNTA VİDA(ASSY 3.0)AW20(A2K)4X50/44	0170 040 50
HB.SUNTA VİDA(ASSY 3)AW20(A2K)4,5X20/16	0170 045 20
HB.SUNTA VİDA(ASSY 3.0)AW20(A2K)5X35/30	0170 050 35
HB.SUNTA VİDA(ASSY 3.0)AW20(A2K)5X50/42	0170 050 50
HB.SUNTA VİDA(ASSY 3.0)AW20(A2K)5X60/52	0170 050 60
HB.SUNTA VİDA(ASSY 3.0)AW20(A2K)5X70/62	0170 050 70
HB.SUNTA VİDA(ASSY 3.0)AW20(A2K)5X80/72	0170 050 80
HB.SUNTA VİDA(ASSY 3.0)AW20(A2K)6X70/60	0170 060 70
HB.SUNTA VİDA(ASSY 3.0)AW20(A2K)6X80/70	0170 060 80

ASSY PLUS PENCERE ÇITA VİDASI

Mercimek havşa kafa yapılı, AW bits uçlarla kullanıma uygun, pirinç kaplama ahşap çita vidasıdır.



Tanım	Art.-Nr.
PEN.ÇITA VİDA.AW10 3X35/16 PİRİNÇ KAPL.	0165 823 35
PEN.ÇITA VİDASI AW10 3X35/16 ESKİTME	0165 833 35
PEN.ÇITA VİDASI AW10 3X35/16 NİKEL KAPL.	0165 853 35

ASSY 3.0 ARKALIK VİDASI

Mercimek havşa kafa yapılı, AW bits uçlarla kullanıma uygun, galvanizli ahşap çita vidasıdır.



Tanım	Art.-Nr.
ARKALIK VİDASI(ASSY 3.0)AW10 3,2X25/22	0167 130 25
ARKALIK VİDASI(ASSY 3.0)AW20 4X35/32	0167 140 35

ASSY 3.0 - SARI GALVANİZE SUNTA VİDASI

Havşa kafa yapılı, AW bits uçlarla kullanıma uygun, sarı galvanize ahşap vidasıdır.



Tanım	Art.-Nr.
HB.SUNTA VİDA(ASSY 3.0)AW20(A2L)5X100/52	0170 350 100
HB.SUNTA VİDA(ASSY 3.0)AW20(A2L)5X120/62	0170 350 120
HB.SUNTA VİDA(ASSY 3.0)AW20(A2L)5X60/37	0170 350 60
HB.SUNTA VİDA(ASSY 3.0)AW20(A2L)5X70/42	0170 350 70
HB.SUNTA VİDA(ASSY 3.0)AW20(A2L)5X80/42	0170 350 80
HB.SUNTA VİDA(ASSY 3.0)AW20(A2L)6X100/60	0170 360 100
HB.SUNTA VİDA(ASSY 3.0)AW20(A2L)6X110/70	0170 360 110
HB.SUNTA VİDA(ASSY 3.0)AW20(A2L)6X120/70	0170 360 120
HB.SUNTA VİDA(ASSY 3.0)AW20(A2L)6X140/70	0170 360 140
HB.SUNTA VİDA(ASSY 3.0)AW20(A2L)6X80/50	0170 360 80
HB.SUNTA VİDA(ASSY 3.0)AW20(A2L)6X90/50	0170 360 90
HB.SUNTA VİDA(ASSY 3.0)AW20(A2L)7X100/60	0170 370 100
HB.SUNTA VİDA(ASSY 3.0)AW20(A2L)7X120/70	0170 370 120
HB.SUNTA VİDA(ASSY 3.0)AW20(A2L)7X140/70	0170 370 140
HB.SUNTA VİDA(ASSY 3.0)AW20(A2L)7X160/85	0170 370 160
HB.SUNTA VİDA(ASSY 3.0)AW20(A2L)7X80/50	0170 370 80
HB.SUNTA VİDA(ASSY 3.0)AW20(A2L)7X90/50	0170 370 90
HB.SUNTA VİDA(ASSY 3.0)AW20(A2L)8X100/60	0170 380 100
HB.SUNTA VİDA(ASSY 3.0)AW20(A2L)8X120/80	0170 380 120
HB.SUNTA VİDA(ASSY 3.0)AW20(A2L)8X140/80	0170 380 140
HB.SUNTA VİDA(ASSY 3.0)AW20(A2L)8X160/80	0170 380 160
HB.SUNTA VİDA(ASSY 3.0)AW20(A2L)8X180/80	0170 380 180
HB.SUNTA VİDA(ASSY 3.0)AW20(A2L)8X200/80	0170 380 200
HB.SUNTA VİDA(ASSY 3)AW20(A2L)8X220/100	0170 380 220
HB.SUNTA VİDA(ASSY 3)AW20(A2L)8X240/100	0170 380 240
HB.SUNTA VİDA(ASSY 3)AW20(A2L)8X260/100	0170 380 260
HB.SUNTA VİDA(ASSY 3)AW20(A2L)8X280/100	0170 380 280
HB.SUNTA VİDA(ASSY 3)AW20(A2L)8X300/100	0170 380 300
HB.SUNTA VİDA(ASSY 3)AW20(A2L)8X320/100	0170 380 320
HB.SUNTA VİDA(ASSY 3)AW20(A2L)8X360/100	0170 380 360

ASSY 2.0 COMBI - MAVİ GALVANİZE AHŞAP VİDASI

Altı köşe kafa yapılı aynı zamanda AW bits uçlarla kullanıma uygun galvanizli ahşap vidadır. 34°'lik frezeli ucu sayesinde hassas delme imkanı sağlar.



Tanım	Art.-Nr.
AKB.AHŞ.VİDA AW40(A2K)8X120/80	0184 108 120
AKB.AHŞ.VİDA AW40(A2K)8X180/80	0184 108 180
AKB.AHŞ.VİDA AW40(A2K)8X200/80	0184 108 200
AKB.AHŞ.VİDA AW40(A2K)8X220/100	0184 108 220
AKB.AHŞ.VİDA AW40(A2K)8X260/100	0184 108 260
AKB.AHŞ.VİDA AW40(A2K)8X280/125	0184 108 280
AKB.AHŞ.VİDA AW40(A2K)8X320/125	0184 108 320
AKB.AHŞ.VİDA AW40(A2K)10X160/100	0184 110 160
AKB.AHŞ.VİDA AW40(A2K)10X240/100	0184 110 240
AKB.AHŞ.VİDA AW40(A2K)10X320/100	0184 110 320
AKB.AHŞ.VİDA AW40(A2K)10X340/100	0184 110 340

ASSY 3.0 SK - A2 PASLANMAZ PULLU SUNTA VİDASI

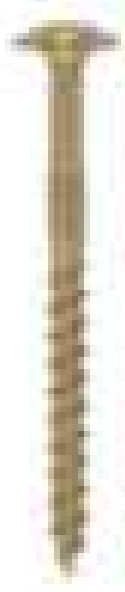
Geniş başlı ASSY® 3.0 SK A2, özellikle ahşap ve marangozluk uygulamalarında, dış mekan vidalamalarında, nemli ve tuzlu ortamlarda kullanıma uygundur.



Tanım	Art.-Nr.
GB.PULLU SUNTA VİDASI(ASSY 3)(A2)6X60/37	0181 806 60
GB.PULLU SUNTA VİDASI(ASSY 3)(A2)6X90/50	0181 806 90

ASSY 3.0 SK - SARI GALVANİZE PULLU SUNTA VİDASI

Geniş başlı ASSY® 3.0 SK A2L, özellikle ahşap ve marangozluk uygulamalarında, dış mekan vidalamalarında, nemli ve tuz içeren ortamlarda kullanıma uygundur.



Tanım	Art.-Nr.
PULLU AHŞ.VİDA(ASSY3)(A2L)AW30 6X140/70	0184 806 140

YHB. VE YMB.VİDA DIN 7982 - A4

Deniz suyu ve nemli ortamlarda kullanıma uygun 316 kalite paslanmaz yıldız havşa başlı ve yıldız mercimek başlı vidalar.



Tanım	Art.-Nr.
YHB. VİDA DIN7982-PH2(A4)3,9X16	0127 239 16
YHB. VİDA DIN7982-PH2(A4)3,9X25	0127 239 25
YHB. VİDA DIN7982-PH2(A4)3,9X22	0127 239 22
YHB. VİDA DIN7982-PH2(A4)4,2X16	0127 242 16
YHB. VİDA DIN7982-PH2(A4)4,2X25	0127 242 25
YHB. VİDA DIN7982-PH3(A4)6,3X38	0127 263 38
YMB. VİDA DIN7981-PH2(A4)3,9X16	0127 139 16
YMB. VİDA DIN7981-PH2(A4)3,9X25	0127 139 25
YMB. VİDA DIN7981-PH2(A4)3,9X22	0127 139 22
YMB. VİDA DIN7981-PH2(A4)4,2X16	0127 142 16
YMB. VİDA DIN7981-PH2(A4)4,2X25	0127 142 25
YMB. VİDA DIN7981-PH3(A4)6,3X38	0127 163 38
YMB. VİDA DIN7981-PH2(A4)4,8X25	0127 148 25
YMB. VİDA DIN7981-PH2(A4)4,8X32	0127 148 32



BİTS UÇ VE ADAPTÖRLER

BİTS UÇ-PZ1-1/4"-25MM



Art.-Nr. 0614 176 651

BİTS UÇ-PH1-1/4"-25MM



Art.-Nr. 0614 176 274

BİTS UÇ-PZ2-1/4"-25MM



Art.-Nr. 0614 176 652

BİTS UÇ-PH2-1/4"-25MM



Art.-Nr. 0614 176 461

BİTS UÇ-PZ3-1/4"-25MM



Art.-Nr. 0614 176 653

BİTS UÇ-PH3-1/4"-25MM



Art.-Nr. 0614 176 648

BİTS UÇ-PZ2 / PH1 / PH2 - 1/4" - 50 MM



Tanım	Art.-Nr.
BİTS UÇ-PZ2-1/4"-50MM	0614 176 660
BİTS UÇ-PH1-1/4"-50MM	0614 176 735
BİTS UÇ-PH2-1/4"-50MM	0614 176 736

BİTS UÇ-AW50-5/16" - 50 MM



Art.-Nr. 0614 550 110

BİTS UÇ-PH2-1/4"-73 MM**Art.-Nr. 0614 176 775****BİTS UÇ - AW - 1/4"- 25 MM**

Tanım	Art.-Nr.
BİTS UÇ-AW10-25MM	0614 511 0
BİTS UÇ-AW20-25MM	0614 512 0
BİTS UÇ-AW30-25MM	0614 513 0

Katalog sayfası: 09 0335

BİTS UÇ-AW40-1/4"- 50MM**Art.-Nr. 0614 524 0****BİTS UÇ-AW40-1/4" - 70MM****Art.-Nr. 0614 574 0****BİTS ADAPTÖRÜ-MİKNATISLI SUSTALI-1/4" -66MM**

Tek elle hızlı ve pratik bir şekilde değiştirilebilen 66 mm uzunluğunda 1/4"lik mıknatıslı bits adaptörüdür.

Art.-Nr. 0614 176 638**BİTS ADAPTÖRÜ-MİKNATISLI-1/4"-74MM**

Üniversal olarak kullanılan mıknatıslı yapıda ve paslanmaz çelikten yapılmış 74 mm uzunluğunda 1/4"lik bits adaptörüdür.

Art.-Nr. 0614 176 702

Katalog Sayfası: 09 0360

BİTS ADAPTÖRÜ-JAKLI-1/4" - 51MM

Kolay kullanım için jaklı, manyetik olmayan 51 mm uzunluğunda 1/4"lik bits adaptörüdür.

Art.-Nr. 0614 176 711

BİTS UÇ BAĞLANTI ADAPTÖRÜ 1/2" - 5/16" - 35 MM



1/2" bağlantıları 5/16" bağlantıya çeviren 35 mm uzunluğundaki bağlantı adaptörüdür.

Art.-Nr. 0614 215 013

BİTS UÇ BAĞLANTI ADAPTÖRÜ 1/2" - 1/4" - 35 MM



1/2" bağlantıları 1/4" bağlantıya çeviren 35 mm uzunluğundaki bağlantı adaptörüdür.

Art.-Nr. 0614 215 010

BİTS UÇ SETİ - 31 PARÇA



- 1/4" bağlantılı 30 bits uç, L=25 mm.
- Hızlı değişirme mekanizmalı 1/4" bits uç tutucu.
- Renk kodu sistemi: Hangi bits ucun hangi vidaya ait olduğu kolayca anlaşılır.

Art.-Nr. 0614 250 031

BİTS UÇ SETİ-METAL KEMER ASKILI- 17 PARÇA

- PVC.
- Düzenli, pratik, kullanışlı.
- 17 parça bits uç seti (16 bits uç + 1 bits uç adaptörü).

Art.-Nr. 0614 203

BİTS UÇ SETİ-PZ1/2/3- 12 PARÇA



- Yüksek kaliteli, darbeye dayanıklı ABS plastikten bits uç kutusu.
- Gömlek ve pantolon ceplerine sığar.
- 1 bits uç adaptörü için ilave yer.
- Bits uç kutusu boyutu (GxYxD): 86x53x20 mm

Art.-Nr. 0614 250 101

BİTS UÇ SETİ-DARBELİ VIDALAMA İÇİN-PH/PZ/TX- 8 PARÇA



Darbeli vidalama için ekstra güçlü.



Zorlu vidalama işlemlerinde kullanılmak için tasarlanmış, yüksek performanslı darbeli vidalama işlemlerinde kullanıma uygun bits uç setidir. Mafsallı mekanizma sayesinde bits uç tek elle rahat ve kolay bir biçimde değiştirilebilir.

Art.-Nr. 0614 250 115



BİTS UÇ SETİ-TX10-40-İÇ DELİKLİ- 6 PARÇA

TX 10-40 iç delikli. Plastik kutulu, 6 parçalı.



Art.-Nr. 0614 250 352

ÇİFT CİRCİR-LOKMA-BİTS UÇ SETİ - 32 PARÇA

Dar alanlarda kullanım için özel el aleti seti.



Art.-Nr. 0714 23 100

MULTİ MİNİ LOKMA 1/4" -BİTS UÇ SETİ - 23 PARÇA

Son derece kompakt özel alet, cırcırlı kol, dar yerlerde kullanım için çoklu lokma ve adaptör.



Art.-Nr. 0965 11 23

BİTS UÇ SETİ - 1/2" - CİRCİRLİ - 38 PARÇA



- 10 mm'lik bits uçları için 1/2" cırcır ve adaptörü.
- 30 mm uzunluğunda 10 mm'lik 8 adet TX bits ucu (TX 20, 25, 27, 30, 35, 40, 45, 50).
- 70 mm uzunluğunda 10 mm'lik 8 adet TX bits ucu (TX 20, 25, 27, 30, 35, 40, 45, 50).
- 120 mm uzunluğunda 10 mm'lik 3 adet TX bits ucu (TX 40, 45, 50).
- 30 mm uzunluğunda 10 mm'lik 6 adet altıköşe bits ucu (boyutlar 5, 6, 7, 8, 10, 12).
- 30 mm uzunluğunda 10 mm'lik 5 adet XZN bits ucu (XZN M 5, 6, 8, 10, 12).
- 75 mm uzunluğunda 10 mm'lik 4 adet XZN bits ucu (XZN M 6, 8, 10, 12).
- 30 mm uzunluğunda 10 mm'lik 2 adet PH bits ucu (PH 2,3) içeren yüksek kaliteli, kullanışlı bits uç setidir.

Art.-Nr. 0965 12 371

BİTS UÇ SETİ-KARIŞIK - 47 PARÇA

Motorlu taşıt ve kargo alanında en çok kullanılan 10 mm bits seti.



Art.-Nr. 0965 12 470

DEKUPAJ UCU 100MM 3DİŞ (5 ADET)



Art.-Nr. 0608 116 008

DEKUPAJ UCU AHŞAP 82MM 1,3DİŞ (5 ADET)



Art.-Nr. 0608 116 112

DEKUPAJ UCU AHŞAP 100MM TERS DİŞ (5 ADET)



Art.-Nr. 0608 116 111

DEKUPAJ UCU AHŞAP 100MM 4DİŞ-İNCE (5 ADET)



Art.-Nr. 0608 116 113

DEKUPAJ UCU AHŞAP 180MM 4 DİŞ (5 ADET)



Art.-Nr. 0608 115 540

DEKUPAJ UCU FİBER 132MM 3,3DİŞ (3 ADET)



Art.-Nr. 0615 290 33

DEKUPAJ UCU AHŞAP 100MM 4DİŞ (5 ADET)



Art.-Nr. 0608 115 90

KILIÇ TESTERE UCU AHŞAP - MULTIBLADE 200 MM (5 ADET)



Art.-Nr. 0615 820 340

DEKUPAJ UCU METAL 91MM 1,1DİŞ (5 ADET)



Art.-Nr. 0608 115 93

KILIÇ TESTERE UCU METAL 150MM 1,8DİŞ (5 ADET)



Art.-Nr. 0615 915 026

DEKUPAJ UCU AHŞAP - MULTIBLADE 117 MM 2 DİŞ (5 ADET)



Art.-Nr. 0608 116 234

DEKUPAJ UCU AHŞAP/LAM 100MM 2,5DİŞ (5 ADET)



Art.-Nr. 0615 075 25

DELME-KESME YAĞI - 400 ML

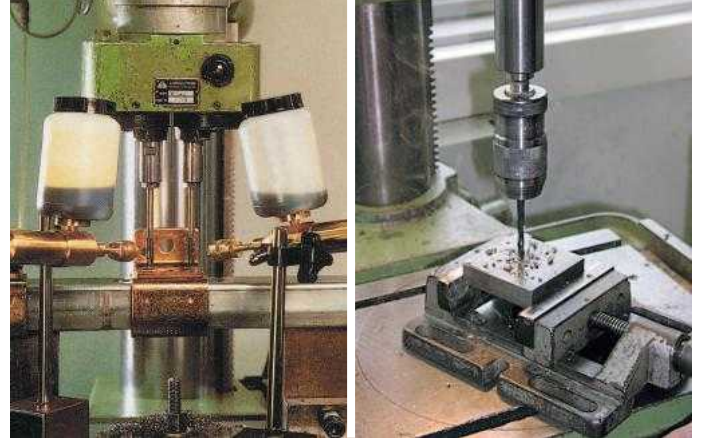


Hafif ve orta zorluk dereceli talaşlı işlemler için çok amaçlı delme ve kesme yağı.

- Üniversal kullanım alanı.
- Püskürtme esnasında hemen soğutur.
- Takımları korur.
- Küçük malzeme parçacıklarının kesme kenarına aşırı ısınmadan kaynaklanan kaynamayı önler.
- Üstün sızma özelliği.

Art.-Nr. 0893 050 004

DELME-KESME PASTASI - 500 ML



En ağır talaş kaldırma işlemleri ve kesme hızları için uygun yüksek performanslı kesme yağı.



- Emniyetli ve etkin uygulama.
- Asgari miktarda yağlama maddesi olarak kullanılabilir.
- En ağır işleme proseslerinde kullanılabilir.
- En yüksek dayanımlı sert çeliklerin işlenmesi mümkündür.

Art.-Nr. 0893 050 010

KESME-FREZE YAĞI - 5 LT

Doğa dostu, bitkisel bazlı kesme-delme yağı.



- Çelik, yumuşak metaller, paslanmaz çelik, alüminyum, bakır, nikel ve pirinç malzemelerde diş açma, delme, frezeleme, tornalama ve zımbalama işleri için kesme ve delme yağı.
- Aletlerin ömrünü uzatır.
- Korozyona karşı korur.
- Biyolojik olarak tamamen çözülebilir.

Art.-Nr. 0893 050 10
5 litre

HAVALI ALETLER İÇİN ÖZEL YAĞLAYICI - 1 LT

Bakım ünitelerinin şartlandırıcılarında üstün korozyon ve aşınma koruması.



- Servislerde sistem yağını doldurmak için.
- Düşük sıcaklıklarda da etkindir.
- Reçine ve asit içermez.
- Silikon içermez.

Art.-Nr. 0893 050 5

KESME YAĞI - 400 ML



Diş açma yağı DVGW ruhsatlı.

- İçme suyu alanları için ruhsatlıdır.
- Son derece iyi yağlama etkisi.
- Daha az ısı açığa çıkar.
- Makine aksamı ve takımların dayanım süresi uzar.
- Malzemede korozyon oluşumu etkin bir şekilde önlenir.

Art.-Nr. 0893 050 014

ÇÖZÜLEBİLİR BOR YAĞI

Klorsuz, dietanolaminsiz ve formaldehitsiz yüksek kaliteli mikro-emülsiyon



- Demir döküm, çelik (az veya orta derecede alaşımlı) ve alüminyumların basit ve orta derecede zor olan işlemlerine yönelik çözülebilir kesim sıvısı.
- Üstün temizleme performansı ve soğutma etkisi ile makineler üzerinde kullanım için özel tasarlanmıştır.

Tanım	Art.-Nr.
ÇÖZÜLEBİLİR BOR YAĞI 5 LT	0893 120 05
ÇÖZÜLEBİLİR BOR YAĞI 25 LT	0893 120 25



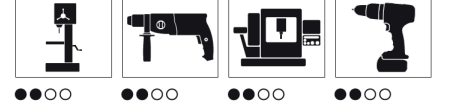
HSS MATKAP UÇLARI



Çelik

Çelik için hassas matkap ucu, tepe açısı 130°

- Hassas delme, uzun ömür
- Mükemmel merkezleme sağlayan özel uç tasarımı



Tanım	Art.-Nr.
HSS MATKAP UCU-DIN338-D1,0MM	0624 000 100
HSS MATKAP UCU-DIN338-D1,5MM	0624 000 150
HSS MATKAP UCU-DIN338-D2,0MM	0624 000 200
HSS MATKAP UCU-DIN338-D2,2MM	0624 000 220
HSS MATKAP UCU-DIN338-D2,5MM	0624 000 250
HSS MATKAP UCU-DIN338-D2,6MM	0624 000 260
HSS MATKAP UCU-DIN338-D2,7MM	0624 000 270
HSS MATKAP UCU-DIN338-D2,8MM	0624 000 280
HSS MATKAP UCU-DIN338-D3,0MM	0624 000 300
HSS MATKAP UCU-DIN338-D3,1MM	0624 000 310
HSS MATKAP UCU-DIN338-D3,2MM	0624 000 320
HSS MATKAP UCU-DIN338-D3,3MM	0624 000 330
HSS MATKAP UCU-DIN338-D3,4MM	0624 000 340
HSS MATKAP UCU-DIN338-D3,5MM	0624 000 350
HSS MATKAP UCU-DIN338-D3,6MM	0624 000 360
HSS MATKAP UCU-DIN338-D3,7MM	0624 000 370
HSS MATKAP UCU-DIN338-D3,8MM	0624 000 380
HSS MATKAP UCU-DIN338-D4,0MM	0624 000 400
HSS MATKAP UCU-DIN338-D4,1MM	0624 000 410
HSS MATKAP UCU-DIN338-D4,2MM	0624 000 420
HSS MATKAP UCU-DIN338-D4,3MM	0624 000 430
HSS MATKAP UCU-DIN338-D4,4MM	0624 000 440
HSS MATKAP UCU-DIN338-D4,5MM	0624 000 450
HSS MATKAP UCU-DIN338-D4,7MM	0624 000 470
HSS MATKAP UCU-DIN338-D4,8MM	0624 000 480
HSS MATKAP UCU-DIN338-D4,9MM	0624 000 490
HSS MATKAP UCU-DIN338-D5,0MM	0624 000 500
HSS MATKAP UCU-DIN338-D5,1MM	0624 000 510
HSS MATKAP UCU-DIN338-D5,2MM	0624 000 520
HSS MATKAP UCU-DIN338-D5,3MM	0624 000 530
HSS MATKAP UCU-DIN338-D5,4MM	0624 000 540
HSS MATKAP UCU-DIN338-D5,5MM	0624 000 550
HSS MATKAP UCU-DIN338-D5,6MM	0624 000 560
HSS MATKAP UCU-DIN338-D5,7MM	0624 000 570
HSS MATKAP UCU-DIN338-D5,8MM	0624 000 580
HSS MATKAP UCU-DIN338-D6,0MM	0624 000 600
HSS MATKAP UCU-DIN338-D6,1MM	0624 000 610
HSS MATKAP UCU-DIN338-D6,3MM	0624 000 630

Tanım	Art.-Nr.
HSS MATKAP UCU-DIN338-D6,4MM	0624 000 640
HSS MATKAP UCU-DIN338-D6,5MM	0624 000 650
HSS MATKAP UCU-DIN338-D6,7MM	0624 000 670
HSS MATKAP UCU-DIN338-D6,8MM	0624 000 680
HSS MATKAP UCU-DIN338-D7,0MM	0624 000 700
HSS MATKAP UCU-DIN338-D7,1MM	0624 000 710
HSS MATKAP UCU-DIN338-D7,2MM	0624 000 720
HSS MATKAP UCU-DIN338-D7,5MM	0624 000 750
HSS MATKAP UCU-DIN338-D8,0MM	0624 000 800
HSS MATKAP UCU-DIN338-D8,2MM	0624 000 820
HSS MATKAP UCU-DIN338-D8,5MM	0624 000 850
HSS MATKAP UCU-DIN338-D8,7MM	0624 000 870
HSS MATKAP UCU-DIN338-D8,8MM	0624 000 880
HSS MATKAP UCU-DIN338-D9,0MM	0624 000 900
HSS MATKAP UCU-DIN338-D9,5MM	0624 000 950
HSS MATKAP UCU-DIN338-D10,0MM	0624 001 000
HSS MATKAP UCU-DIN338-D10,2MM	0624 001 020
HSS MATKAP UCU-DIN338-D10,5MM	0624 001 050
HSS MATKAP UCU-DIN338-D11,0MM	0624 001 100
HSS MATKAP UCU-DIN338-D11,5MM	0624 001 150
HSS MATKAP UCU-DIN338-D12,0MM	0624 001 200
HSS MATKAP UCU-DIN338-D12,5MM	0624 001 250
HSS MATKAP UCU-DIN338-D13,0MM	0624 001 300
HSS MATKAP UCU-DIN338-D13,5MM	0624 001 350
HSS MATKAP UCU-DIN338-D14,0MM	0624 001 400
HSS MATKAP UCU-DIN338-D14,5MM	0624 001 450
HSS MATKAP UCU-DIN338-D15,0MM	0624 001 500
HSS MATKAP UCU-DIN338-D16,0MM	0624 001 600
HSS MATKAP UCU-DIN338-D16,5MM	0624 001 650
HSS MATKAP UCU-DIN338-D17,0MM	0624 001 700
HSS MATKAP UCU-DIN338-D18,0MM	0624 001 800
HSS MATKAP UCU-DIN338-D20,0MM	0624 002 000

HSCO MATKAP UÇLARI



Paslanmaz Çelik

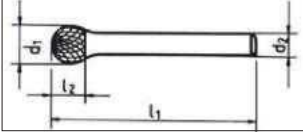
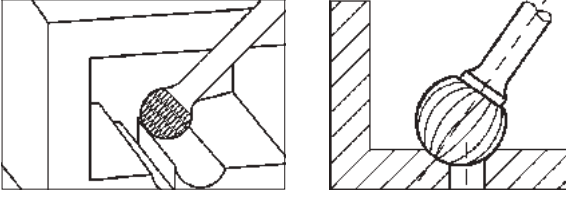
Paslanmaz için hassas matkap ucu, tepe açısı 130°

- Hassas delme, uzun ömür
- Mükemmel merkezleme sağlayan özel uç tasarımı

Tanım	Art.-Nr.
HSCO MATKAP UCU PASLMZ.İÇİN-DIN338-D1MM	0626 10
HSCO MATKAP UCU PASLMZ.İÇİN-DIN338-D10MM	0626 100
HSCO MATKAP UCU PASLMZ.İÇİN-DIN338-D10,5	0626 105
HSCO MATKAP UCU PASLMZ.İÇİN-DIN338-D11MM	0626 110
HSCO MATKAP UCU PASLMZ.İÇİN-DIN338-D12MM	0626 120
HSCO MATKAP UCU PASLMZ.İÇİN-DIN338-D14MM	0626 140
HSCO MATKAP UCU PASLMZ.İÇİN-DIN338-D1,5MM	0626 15
HSCO MATKAP UCU PASLMZ.İÇİN-DIN338-D2,0MM	0626 20
HSCO MATKAP UCU PASLMZ.İÇİN-DIN338-D2,5MM	0626 25
HSCO MATKAP UCU PASLMZ.İÇİN-DIN338-D3,0MM	0626 30
HSCO MATKAP UCU PASLMZ.İÇİN-DIN338-D3,3MM	0626 33
HSCO MATKAP UCU PASLMZ.İÇİN-DIN338-D3,5MM	0626 35
HSCO MATKAP UCU PASLMZ.İÇİN-DIN338-D4,0MM	0626 40
HSCO MATKAP UCU PASLMZ.İÇİN-DIN338-D4,1MM	0626 41
HSCO MATKAP UCU PASLMZ.İÇİN-DIN338-D4,2MM	0626 42
HSCO MATKAP UCU PASLMZ.İÇİN-DIN338-D4,5MM	0626 45
HSCO MATKAP UCU PASLMZ.İÇİN-DIN338-D4,8MM	0626 48
HSCO MATKAP UCU PASLMZ.İÇİN-DIN338-D5,0MM	0626 50
HSCO MATKAP UCU PASLMZ.İÇİN-DIN338-D5,2MM	0626 52
HSCO MATKAP UCU PASLMZ.İÇİN-DIN338-D5,5MM	0626 55
HSCO MATKAP UCU PASLMZ.İÇİN-DIN338-D6,0MM	0626 60
HSCO MATKAP UCU PASLMZ.İÇİN-DIN338-D6,5MM	0626 65
HSCO MATKAP UCU PASLMZ.İÇİN-DIN338-D6,8MM	0626 68
HSCO MATKAP UCU PASLMZ.İÇİN-DIN338-D7,0MM	0626 70
HSCO MATKAP UCU PASLMZ.İÇİN-DIN338-D7,5MM	0626 75
HSCO MATKAP UCU PASLMZ.İÇİN-DIN338-D8,0MM	0626 80
HSCO MATKAP UCU PASLMZ.İÇİN-DIN338-D8,5MM	0626 85
HSCO MATKAP UCU PASLMZ.İÇİN-DIN338-D9,0MM	0626 90
HSCO MATKAP UCU PASLMZ.İÇİN-DIN338-D9,5MM	0626 95



LAZER PUNTA ÇÜRÜTME



d ₁ Kafa Ø	d ₂ Şaft Ø	l ₂ Kesici uç zunl. Ø	l ₁ Toplam uzunl.	Art.-Nr.
8 mm	6 mm	7 mm	52 mm	1970 042 142
10 mm	6 mm	9 mm	54 mm	1970 042 144

Küresel form

DIN kısa işareti KUD
DIN 8033 Benzeri
20.000/25.000 devir üstü çalışan
makinalar için uygundur.



- Büyük talaş kaldırma ile aynı zamanda düz bir yüzeyi garanti ederler. Zaman kaybına neden olan ilave işlemler minimum düzeye indirilir.
- Sert malzemelerin zamandan tasarruf edecek şekilde frezelenmesine uygundur.
- Bu universal diş türü ile örneğin paslanmaz çelikler, yüksek mukavemetli çelikler, gri döküm, lazer kaynak dikişleri ve lazer punta kaynaklar, sertleştirilmiş çeliklerin işlenmesi mümkündür.

STANDART PUNTA ÇÜRÜTME

PUNTA ÇÜRÜTME MATKAP UCU - HSS



Tanım	Art.-Nr.
PUNTA ÇÜRÜTME MATKAP UCU-HSS-6MM	0710 6
PUNTA ÇÜRÜTME MATKAP UCU-HSS-8MM	0710 8

PUNTA ÇÜRÜTME MATKAP UCU - HSCO



Tanım	Art.-Nr.
PUNTA ÇÜRÜTME MATKAP UCU-HSCO-6MM	0710 006
PUNTA ÇÜRÜTME MATKAP UCU-HSCO-8MM	0710 008

PUNTA ÇÜRÜTME MATKAP UCU - HSS



Tanım	Art.-Nr.
PUNTA ÇÜRÜTME MATKAP UCU-HSCO-TİN-8MM	0710 008 8

HAVŞA FREZELER

- DIN 335 Form C (Yuvarlak shaft).
- Derin taşlanmış CBN (cubical boron nitride).
- Tek bir işlemde hem havşa açar hem de çapakları alır.
- Özel kesici ağız sayesinde titreşimsiz çalışma sağlar, pürüz bırakmaz, çapakları dışarı atar. Uzun ömürlüdür.



Havşa Freze Mavi Halka, HSS

- Normal çelikler için

Havşa Freze Sarı Halka, HSS

- Alüminyum için özel
- Alüminyum çeşitleri, alüminyum alaşımlar termoplastlar ve duroplastlar

Havşa Freze Yeşil Halka, HSS-E

- Paslanmaz çelik için özel
- Alaşımli, yüksek alaşımli, pasa ve asitlere dayanıklı çeliklerde kullanılır

Titan-Nitrid Havşa Freze, HSS

- Kesme ve ilerleme hızı %100 artar
- Kullanım ömrü 2 - 4 kat daha uzun

Havşa Ø mm	Havşa vidalar için	Toplam uzunl. mm	Şaft Ø mm	Art.-Nr. Mavi Halka	Art.-Nr. Sarı Halka	Art.-Nr. Yeşil Halka	Amb./Ad.
6,3	M 3	45	5	0694 017 06	0694 018 06	0694 019 06	1
8,3	M 4	50	6	0694 017 08	0694 018 08	0694 019 08	
10,4	M 5	50	6	0694 017 10	0694 018 10	0694 019 10	
12,4	M 6	56	8	0694 017 12	0694 018 12	0694 019 12	
16,5	M 8	60	10	0694 017 16	0694 018 16	0694 019 16	
20,5	M 10	63	10	0694 017 20	0694 018 20	0694 019 20	
25,0	M 12	67	10	0694 017 25	0694 018 25	0694 019 25	
31,0	M 16	71	12	0694 017 31	0694 018 31	0694 019 31	



KILAVUZLAR

HSSE MAKİNE KILAVUZ SETİ - KÖR DELİK MAVİ M3-12



Art.-Nr. 0653 01

HSS EL KILAVUZU SETİ - DIN 352 (M3-12) 21 PARÇA



Art.-Nr. 0639 01

HSSE MAKİNE KILAVUZU KÖR DELİK MAVİ - ÇELİK İÇİN



Ø	Art.-Nr.
M3 DIN 371	0653 03
M4 DIN 371	0653 04
M5 DIN 371	0653 05
M6 DIN 371	0653 06
M8 DIN 371	0653 08
M10 DIN 371	0653 010
M12 DIN 376	0653 012
M14 DIN 376	0653 014
M16 DIN 376	0653 016

HSSE MAKİNE KILAVUZU TAM DELİK MAVİ - ÇELİK İÇİN



Ø	Art.-Nr.
M3 DIN 371	0653 3
M4 DIN 371	0653 4
M5 DIN 371	0653 5
M6 DIN 371	0653 6
M8 DIN 371	0653 8
M10 DIN 371	0653 10
M12 DIN 376	0653 12
M14 DIN 376	0653 14
M16 DIN 376	0653 16
M20 DIN 376	0653 20

HSS EL KILAVUZU - DIN 352 - (1-3) 3 PARÇALI SET-ÇELİK/PASLANMAZ İÇİN



Ø	Art.-Nr.
M3	0639 3
M4	0639 4
M5	0639 5
M6	0639 6
M8	0639 8
M10	0639 10
M12	0639 12
M14	0639 14
M16	0639 16
M18	0639 18
M20	0639 20

HSSE MAKİNE KILAVUZU TAM DELİK YEŞİL - PASLANMAZ İÇİN



Ø	Art.-Nr.
M3 DIN 371	0655 3
M5 DIN 371	0655 5
M8 DIN 371	0655 8
M10 DIN 371	0655 10
M12 DIN 376	0655 12
M16 DIN 376	0655 16

HSSE MAKİNE KILAVUZU KÖR DELİK YEŞİL - PASLANMAZ İÇİN



Ø	Art.-Nr.
M3 DIN 371	0655 03
M4 DIN 371	0655 04
M5 DIN 371	0655 05
M8 DIN 371	0655 08

TIME SERT

TIME SERT DIŞ TAMİR SETİ (M6-M10) 42 PARÇA

- Metrik diş.
- Burç ve takımlar, 3 boyut için,
her birinde 2 burç uzunluđu



42
parça

Art.-Nr. 0964 961 6

TIME-SERT DIŞ TAMİR SETİ (M5-M12) 70 PARÇA

- Metrik diş.
- Burç ve takımlar, 5 boyut için,
her birinde 2 burç uzunluđu



70
parça

Art.-Nr. 5964 096 171





MOTİVASYONUMUZ:
MARİN ENDÜSTRİSİNE
ÖZEL ÇÖZÜMLER ÜRETEREK

İŞİNİZİ KOLAYLAŞTIRMAK

ZIMPARA MAKİNELERİ

ELEKTRİKLİ DAİRESEL ZIMPARA MAKİNESİ ETS 150-E TWIN - 350 W

Ø 150 mm zımpara tabanlı elektrikli dairesel zımpara makinesi. Kaba ve ince zımparalama için ilave olarak iki kademeli.

- Entegre edilmiş toz emme tertibatı.
- İki strok kademesi.
6,2 mm strok ile kaba zımparalama,
2,8 mm strok ile ince zımparalama.

Art.-Nr. 0702 129 0



HAVALI DAİRESEL ZIMPARA MAKİNESİ DTS 152 COMPACT - 225 W

Yağsız işletimde ince ve kaba zımparalama için son derece kuvvetli eksantrik zımparalama cihazı.

- Yağsız ve güçlü basınçlı hava motoru.
- En düşük düzeyde titreşim olması sayesinde en iyi zımparalama sonuçları alınır ve yorulmadan çalışılır.
- Toz koruma tertibatlı büyük ebatlandırılmış yatakları vardır.



Art.-Nr. 0703 752 0

ELEKTRİKLİ ZIMPARA MAKİNESİ ESS 155-2 - 350 W

230 x 115 mm ölçülerinde ve 10 delikli çırt zımpara kağıdının sabitlenmesi için universal gergi sistemli, pratik titreşimli zımpara makinesi.

- Mükemmel zımparalama.
- Esnek kullanım imkanları için dayanıklı gergi sistemi.
- Entegre toz emme tertibatı.



Art.-Nr. 5707 700 0

DİSK ZIMPARA - KIRMIZI - D 100 MM

Kaynak dikişlerinin temizlenmesi, tavlama renginin, oksit tabakalarının, pasların, korozyonların ve kaplamaların giderilmesi.



Art.-Nr. 0585 333 100

KGX TAŞIYICI KUMAŞLI TANK ZIMPARA**Ahşap ve metal işleme için aşındırıcı tank zımpara**

- Uzun dayanım süresi
- X Dokumalı kumaş
- Alüminyum oksit kum
- Özel mil kilidi



Tanım	Art.-Nr.
TANK ZIMPARA DOKUMA 75X533MM P40	0675 040 533
TANK ZIMPARA DOKUMA 75X533MM P60	0675 060 533
TANK ZIMPARA DOKUMA 75X533MM P80	0675 080 533
TANK ZIMPARA DOKUMA 75X533MM P100	0675 100 533
TANK ZIMPARA DOKUMA 75X533MM P120	0675 120 533
TANK ZIMPARA DOKUMA 75X533MM P150	0675 150 533



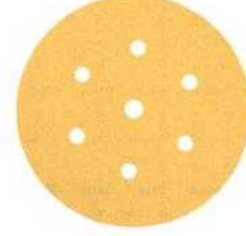
058702* SERİSİ ALUMİNYUM OKSİT SÜNGER ZIMPARA PEDLERİ

- Kuru zımparalama için.
- Her forma uyum gösterir, bu sebeple universal kullanılabilir.
- Su ile temizlendikten sonra tekrar çok kez kullanılabilir.



Tanım	Art.-Nr.
ALU.OKSİT SÜNG.ZIMP.PEDİ-MET-AHŞ.İÇ-P60	0587 02 60
ALU.OKSİT SÜNG.ZIMP.PEDİ-MET-AHŞ.İÇ-P80	0587 02 80
ALU.OKSİT SÜNG.ZIMP.PEDİ-MET-AHŞ.İÇ-P100	0587 02 100
ALU.OKSİT SÜNG.ZIMP.PEDİ-MET-AHŞ.İÇ-P120	0587 02 120
ALU.OKSİT SÜNG.ZIMP.PEDİ-MET-AHŞ.İÇ-P220	0587 02 220

5506313* SERİSİ ARIZONA PERFECT 7 DELİKLİ CİRTLİ KURU ZIMPARA



Tanım	Art.-Nr.
CİRTLİ KURU ZIMP{ARİZ.PERF}7DEL.P40-D150	5506 313 004
CİRTLİ KURU ZIMP{ARİZ.PERF}7DEL.P60-D150	5506 313 006
CİRTLİ KURU ZIMP{ARİZ.PERF}7DEL.P80-D150	5506 313 008
CİRTL.KURU ZIMP{ARİZ.PERF}7DEL.P120-D150	5506 313 012
CİRTL.KURU ZIMP{ARİZ.PERF}7DEL.P150-D150	5506 313 015
CİRTL.KURU ZIMP{ARİZ.PERF}7DEL.P180-D150	5506 313 018
CİRTL.KURU ZIMP{ARİZ.PERF}7DEL.P220-D150	5506 313 022
CİRTL.KURU ZIMP{ARİZ.PERF}7DEL.P240-D150	5506 313 024
CİRTL.KURU ZIMP{ARİZ.PERF}7DEL.P320-D150	5506313032

AHŞAP RULO ZIMPARALALAR

- Masif ahşapların işlenmesi ve kaplanması.
- Kenarların ve pervazların, aynı şekilde geniş yüzeyli parçaların zımparalanması.
- El ile ve makinede kullanılır.
- Büyük miktarda malzeme kaldırma.

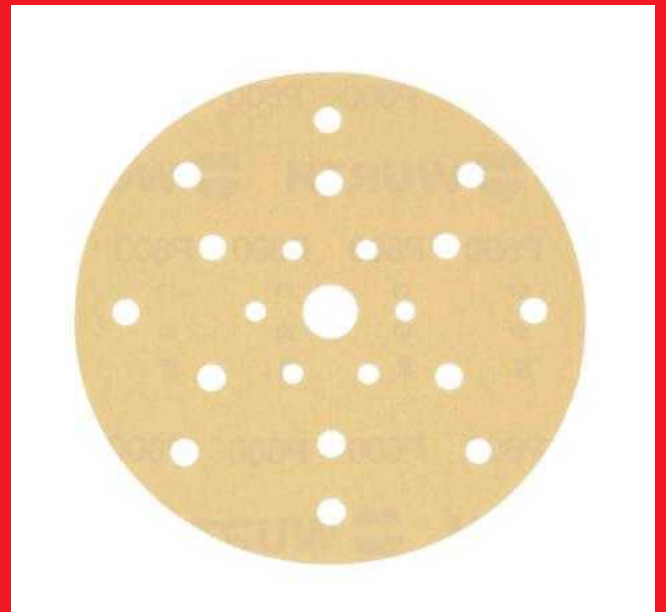


Tanım	Art.-Nr.
AHŞAP KURU ZIMP.RULO-SARI-115X50M P100	0581 415 100
AHŞAP KURU ZIMP.RULO-SARI-115X50M P220	0581 415 220
AHŞAP KURU ZIMP.RULO-SARI-115X50M P80	0581 415 80

5506353* SERİSİ ARIZONA PERFECT 21 DELİKLİ CİRTLİ KURU ZIMPARA

Eski boyaların, dolguların, tamir macunlarının, plastiklerin, yeni parçaların zımparalanması için kullanılır.

Kum	Art.-Nr.
P 40	5506 353 004
P 60	5506 353 006
P 80	5506 353 008
P 100	5506 353 010
P 120	5506 353 012
P 150	5506 353 015
P 180	5506 353 018
P 220	5506 353 022
P 240	5506 353 024
P 320	5506 353 032
P 400	5506 353 040

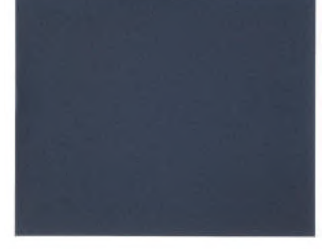


**058401 * SERİSİ ALUMİNYUM OKSİT
TAM TABAKA ZIMPARA**


Kum	Art.-Nr.
P 220	0584 01 220
P 240	0584 01 240
P 280	0584 01 280
P 320	0584 01 320
P 360	0584 01 360
P 400	0584 01 400
P 500	0584 01 500
P 600	0584 01 600
P 800	0584 01 800
P 1000	0584 011 000
P 1200	0584 011 200

**55061441 * SERİSİ ARİZONA
PERFEKT TAM TABAKA ZIMPARA**


Kum	Art.-Nr.
P 60	5506 144 106
P 80	5506 144 108
P 120	5506 144 112
P 150	5506 144 115
P 180	5506 144 118
P 220	5506 144 122
P 320	5506 144 132
P 400	5506 144 140
P 500	5506 144 150

**058411 * SERİSİ SİLİSYUM KARBİT
TAM TABAKA ZIMPARA**


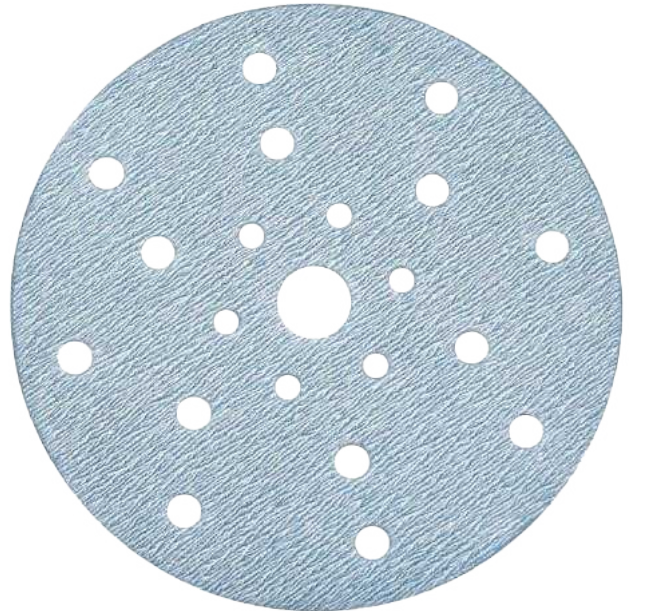
Kum	Art.-Nr.
P 60	0584 11 60
P 80	0584 11 80
P 120	0584 11 120
P 150	0584 11 150
P 180	0584 11 180
P 220	0584 11 220
P 240	0584 11 240
P 320	0584 11 320
P 400	0584 11 400
P 500	0584 11 500
P 600	0584 11 600
P 800	0584 11 800
P 1000	0584 111 000
P 1200	0584 111 200
P 2000	0584 112 000

21 DELİKLİ CİRTLİ KURU ZIMPARA - ICE PERFECT

Kum dolgu maddeleri, eski boya, HS son kat boya ve su bazlı boyalar, fabrika çıkışlı astarlı parçalar, plastik parçalar ve kompozit elyaf malzemelerin zımparalanması için uygundur.

Cila ve parlatma işlemlerinde mükemmel sonuç.

Tanım	Art.-Nr.
Cırtlı Kuru Zımpara 21 Delikli (ICEPERFECT) D150 P80	0574 353 008
Cırtlı Kuru Zımpara 21 Delikli (ICEPERFECT) D150 P100	0574 353 010
Cırtlı Kuru Zımpara 21 Delikli (ICEPERFECT) D150 P120	0574 353 012
Cırtlı Kuru Zımpara 21 Delikli (ICEPERFECT) D150 P150	0574 353 015
Cırtlı Kuru Zımpara 21 Delikli (ICEPERFECT) D150 P180	0574 353 018
Cırtlı Kuru Zımpara 21 Delikli (ICEPERFECT) D150 P220	0574 353 022
Cırtlı Kuru Zımpara 21 Delikli (ICEPERFECT) D150 P240	0574 353 024
Cırtlı Kuru Zımpara 21 Delikli (ICEPERFECT) D150 P320	0574 353 032
Cırtlı Kuru Zımpara 21 Delikli (ICEPERFECT) D150 P400	0574 353 040
Cırtlı Kuru Zımpara 21 Delikli (ICEPERFECT) D150 P500	0574 353 050
Cırtlı Kuru Zımpara 21 Delikli (ICEPERFECT) D150 P600	0574 353 060
Cırtlı Kuru Zımpara 21 Delikli (ICEPERFECT) D150 P800	0574 353 080
Cırtlı Kuru Zımpara 21 Delikli (ICEPERFECT) D150 P1000	0574 353 100
Cırtlı Kuru Zımpara 21 Delikli (ICEPERFECT) D150 P1200	0574 353 120
Cırtlı Kuru Zımpara 21 Delikli (ICEPERFECT) D150 P1500	0574 353 150
Cırtlı Kuru Zımpara 21 Delikli (ICEPERFECT) D150 P2000	0574 353 200



Art.-Nr. 0574 353 xxx

KESME - TAŞLAMA TAŞLARI VE MAKİNELERİ

ELEKTRİKLİ AVUÇ İÇİ TAŞLAMA MAKİNESİ EWS 7-115 BASIC - 720W

720 Watt gücünde, 115 mm koruma başlıklı taşlama makinesi. Özellikle hafif taşlama ve kesme işleri için uygundur.

- Hafif ve kullanışlı
- Şanziman kafası küçüktür
- Yeniden başlatma koruması



Art.-Nr. 5707 011 0

ELEKTRİKLİ AVUÇ İÇİ TAŞLAMA MAKİNESİ EWS 24-180-S - 2400W

Hızlı bağlama somunlu

2.400 Watt güçlü Jet taşı, vibrasyon önümlenmeli ve döner tutamaklı.

- Hızlı bağlama somunlu.
- Tutma sapı 90° adımlarla döndürülebilir.



Tanım	Art.-Nr.
EL.AVUÇİÇİ TAŞL.MAK.(EWS 24-180-S)-2400W	0702 445 20
EL.AVUÇİÇİ TAŞL.MAK.(EWS 24-230-S)-2400W	0702 446 20

KESME TAŞI PASLANMAZ İÇİN - YEŞİL



Ölçü	Art.-Nr.
D115 x 1 mm	0669 131 150
D125 x 1 mm	0669 131 250

KESME TAŞI ÇELİK İÇİN - MAVİ



Ölçü	Art.-Nr.
D180 x 3 mm	0669 101 803
D230 x 3 mm	0669 102 303

TAŞLAMA TAŞI ÇELİK İÇİN - MAVİ



Ölçü	Art.-Nr.
D115 x 6 mm	0669 381 156
D180 x 8 mm	0669 161 808

KESME TAŞI SPEED - ÇELİK İÇİN - MAVİ



Ölçü	Art.-Nr.
D115 x 1 mm	0664 101 150
D180 x 2 mm	0664 101 802

KESME TAŞI LONGLIFE-ÇELİK İÇİN - MAVİ



Ölçü	Art.-Nr.
D115 x 2,5 mm	0670 101 152
D230 x 2,5 mm	0670 102 302

TAŞLAMA TAŞI SPEED-ÇELİK İÇİN-MAVİ



Ölçü	Art.-Nr.
D180 x 6,5 mm	0664 161 806
D180 x 8 mm	0664 161 808

KESME TAŞI SPEED-PASLANMAZ İÇİN YEŞİL



Ölçü	Art.-Nr.
D115 x 1 mm	0664 131 150
D125 x 1 mm	0664 131 250
D180 x 2 mm	0664 131 802

TAŞLAMA TAŞI SPEED ÇELİK/ PASLANMAZ D180 x 6 mm



Art.-Nr. 0664 181 806

TAŞLAMA TAŞI LONGLIFE-ÇELİK İÇİN-MAVİ D115 x 7 mm



Art.-Nr. 0670 161 157

FLAP DİSK ALÜMİNYUM OKSİT

- Aşındırıcı kum tipi: Alüminyum oksit
- Taşıyıcı malzeme: Cam elyaf
- Uzun dayanım süresi
- Yüksek aşındırma kapasitesi
- Pamuk dokuma

Kullanım alanları:

- Alaşımli ve alaşimsız çelikler, inşaat çeliği, takım çeliği, yumuşak demir olmayan metaller, pirinç ve bronz
- Kenarların ve yüzeylerin zımparalanması, temizleme ve düzleştirme işleri, çapak alma ve kaynak dikişi işleme
- Boyaların temizlenmesi, takımların bilenmesi



Ø	Delik	maks. min ⁻¹	Kum	Art.-Nr.
115 mm	22 mm	13.300 rpm	40	0579 400 314
			60	0579 400 316
			80	0579 400 318

FLAP DİSK ZİRKONYUM OKSİT

- Aşındırıcı kum tipi: Zirkonyum
- Taşıyıcı malzeme: Cam elyaf
- Uzun dayanım süresi
- Yüksek aşındırma kapasitesi
- Kendi kendini biler
- Demir, klor ve kükürt içermez ($\leq \%0,1$)

Kullanım alanları:

- Özellikle paslanmaz çeliğin işlenmesi için uygundur
- Kenarların ve yüzeylerin zımparalanması, temizleme ve düzleştirme işleri, çapak alma ve kaynak dikişi işleme



Ø	Delik	maks. min ⁻¹	Kum	Art.-Nr.
115 mm	22 mm	13.300 rpm	40	0579 430 314
			60	0579 430 316
			80	0579 430 318



BANTLAR



Tanım	Art.-Nr.
SİLİKON BANT 25MMX3M SİYAH	0985 077 200
SİLİKON BANT 25MMX3M KIRMIZI	0985 077 201
SİLİKON BANT 25MMX3M TRANSPARAN	0985 077 202

Esneklik, kendinden kaynama ve ısıya dayanıklılık özellikleri sayesinde, sargılanmaya uygun silikon bant.

- Neredeyse tüm kullanım alanları için uygundur.
- Hava ve su sızdırmazlığı sağlar.
- Delik ve çatlaklarda acil müdahale için de uygundur.
- Asitlere, yağlara, benzine, solventlere, tuzlu suya ve UV ışınlarına dayanıklıdır.
- Söküldüğü zaman geride kalıntı bırakmaz.

PTFE BEYAZ BANT

12 mm x 0,08 mm x 12 m



Vidalı bağlantıların sızdırmazlığı için.

Art.-Nr. 0985 030 165

KORUYUCU BANT - PU

12 mm x 11 mm



Art.-Nr. 0985 12 11
Amb./Ad. 1

KENDİNDEN KAYNAYAN BANT



- Suya karşı dayanıklı.
- İzolasyon performansı yüksektir.
- Birçok izolasyon ve kaplama malzemesiyle uyumludur.

Ölçü	Art.-Nr.
19 mm x 0,5 mm x10 m	0985 077 1
38 mm x 0,5 mm x10 m	0985 077 2

ELEKTRİK İZOLASYON BANDI 15MMX10M



Renk	Art.-Nr.
Siyah	0985 101
Beyaz	0985 102
Kırmızı	0985 103
Kahverengi	0985 104
Mavi	0985 105
Sarı	0985 107
Sarı-Yeşil	0985 109
Yeşil	0985 109 2

MASKELEME BANDI SARI

Hafif krepli kağıt yapıştırma bandı, genel maskeleme işleri için.

- +80°C'ye kadar sıcaklığa dayanıklı.
- Düz, parlak ve boyalı yüzeylere çok iyi yapışır.
- Neme ve çözücü maddelere karşı dayanıklıdır.



Tanım	Art.-Nr.
MASKELEME BANDI 19MMX50M SARI	099200 19
MASKELEME BANDI 25MMX50M SARI	099200 25
MASKELEME BANDI 38MMX50M SARI	099200 38

KAYMAZ BANT

Yüzeylerin kaygan olmamasını sağlar. Düşme ve kaymaları engeller.

- Sade, hızlı ve temiz, herhangi bir teknik bilgiye sahip olmadan da kurulabilir.
- Temizlemesi kolay.
- Çok uzun süre dayanıklı.



Ölçü	Art.-Nr.
25 mm x 18 m - Siyah	0894 325 180
50 mm x 18 m - Siyah	0894 325 190

UV MASKELEME BANDI - SARI 38 mm x 50 m



Art.-Nr. 0992 000 338
Amb./Ad. 1

ÇİFT TARAFLI MONTAJ BANDI - GRİ 12 mm x 10 m

İç ve dış mekan kullanımı için son derece yapışkan, çift taraflı bant.

- Kaynak, delme veya perçinleme yerine yapıştırma.
- Son derece yüksek ve uzun ömürlü yapıştırma kuvveti.
- 2 si Tarada: Tek adımda birleştirir ve sızdırmazlık sağlar.
- Çok iyi nem direncine sahiptir.



Art.-Nr. 0894 909 001

ÇİFT TARAFLI ÇİTA BANDI

Yüksek yüklemeye kapasiteli çift taraflı yapışkan bant, polietilen taban ve akrilat yapışkan bazlı.

- Bandın titreşim sönümleyici etkisi vardır ve farklı genişleme gösteren malzemeler arasında dengeleme oluşmasına olanak verir.
- Sıcaklık, UV ışınlarına ve hava şartlarına son derece dayanıklı.

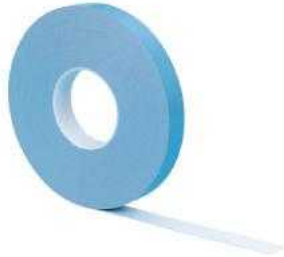


Tanım	Art.-Nr.
ÇİFT TARAFLI ÇİTA BANDI 12MMX10M	0894 910
ÇİFT TARAFLI ÇİTA BANDI 19MMX10M	0894 910 0
ÇİFT TARAFLI ÇİTA BANDI 24MMX10M	0894 910 1

AYNA YAPIŞTIRMA BANDI

Polietilen taban ve akrilat yapışkanlı çift taraflı yapıştırma bandı.

- Birçok malzeme ile uyumludur.
- Yüksek yapışma özelliği.
- UV- ve neme dayanıklı.
- Eskimeye karşı dayanıklı.



Tanım	Art.-Nr.
AYNA YAPIŞTIRMA BANDI 25MMX25M	0894 918
AYNA YAPIŞTIRMA BANDI 19MMX25M	0894 918 0



DIESELCURE YAKIT PERFORMANS İYİLEŞTİRİCİ 330 ML

Biodizel dahil her türlü dizel yakıtlarda, kamyonlarda, marin endüstrisinde ve özellikle tarım ve iş makinelerinde, aynı zamanda dizel yakıt depolama tanklarında kullanımı için uygundur.



- Korozyonu önler.
- Yakıt tankı içindeki suyu nötralize ederek asit oluşumunu engeller.

Art.-Nr. 0893 567 330

DİZEL PARTİKÜL TEMİZLEYİCİ 400 ML

Dizel partikül filtrelerindeki karbon ve kül kalıntılarının giderilmesi için temizlik maddesi.



- Partikül filtrelerinde biriken karbon kalıntılarını çözer ve temizler.
- Dizel partikül filtresini sökmeye gerek kalmadan temizlik sağlar.

Art.-Nr. 5861 014 500

DİZEL YAKIT SİSTEMİ VE ENJEKTÖR TEMİZLEYİCİ 300 ML

Binek araç ve hafif ticari dizel yakıt sistemlerinin temizliği için.



- Yanma odasında ve enjeksiyon sisteminde oluşabilecek kalıntıları önler.
- Common-Rail ve enjeksiyonlu sistem teknoloji için bütün dizel motorlar için uygundur.

Art.-Nr. 5861 011 300

MOTOR YAĞ PERFORMANS İYİLEŞTİRİCİ 300 ML

Tüm dizel ve benzinli motorlarda koruma sağlar.



- Supap yanmalarına karşı koruma sağlar.
- Bioyakıt kullanımında yağ incilmesi gibi durumlar için uygundur.
- Kullanılmış motor yağı etki maddelerinin yenilenmesini sağlar.

Art.-Nr. 5861 300 300

BENZİNLİ YAKIT SİSTEMİ VE ENJEKTÖR TEMİZLEYİCİ 300 ML

Katalitik konventörü olan ve olmayan tüm benzinli araçlar içindir.



- Yakıt kanallarında, benzin pompalarında, karbüratörlerde, valf uçlarında ve valflerde oluşan reçineleşmiş kalıntıları temizler.
- Ayrıca oksidasyon kalıntılarını da giderir.
- E10 yakıtın su toplama özelliği nedeniyle yakıt deposunda oluşan korozyon oluşumu gerçekleşir. Yakıt sistemi ve enjektör temizleyici kullanımı bahsi geçen korozyonun oluşumunu önler.

Art.-Nr. 5861 101 300

CR DİZEL YAKIT SİSTEMİ VE ENJEKTÖR TEMİZLEYİCİ 150 ML

Binek araç ve ağır vasıta dizel yakıt sistemlerinin temizliği için.



- Özellikle enjektör pompalarının ve enjektörlerin mikro bölgelerindeki kalıntıları çözer ve giderir.
- Asitli yağış suyunu nötralize eder.
- Setan sayısını iyileştirir.

Art.-Nr. 5861 011 150

RADYATÖR SIZINTI ÖNLEYİCİ 300 ML

Filtresiz soğutma sistemine sahip tüm motor tipleri için radyatör sızdırmazlık maddesi.

- Kılcal çatlaklara karşı sızdırmazlık sağlar.
- Su kaybını önleyerek soğutma sisteminin sorunsuz çalışmasını sağlar.
- Soğutma suyu kaybını önler.
- Motoru hasarlardan korur.
- Soğutma sistemini oluşturan malzemelerle uyumludur.
- Lastik ve plastik parçalara zarar vermez.
- Uygulamada uzun çalışma sürelerine imkan verir.
- Düşük köpürme oranına sahiptir.

Art.-Nr. 5861 501 300



Ürünün uygulama videosunu izlemek için barkodu okutabilirsiniz.



Özellikleri:

Radyatör, motor bloğu veya silindir kapağında oluşan kılcal çatlaklara karşı sızdırmazlık sağlar. Aynı zamanda sızdıran hortum bağlantılarına da sızdırmazlık sağlar. Kılcal çatlaklara ve kaçaklara karşı daimi sızdırmazlık sağlar ve böylece soğutma sistemi ve yanma odası kaçaklara karşı korunur. Radyatör sızdırmazlık maddesi, soğutma sıvısı kaybını önler.

Kullanım şekli:

Kutuyu kullanmadan önce iyice çalkalayın. Kutu içeriğini sıcak durumdaki soğutma sistemine ilave edin. Kalorifer vanalarını sıcak konumuna getirin ve motoru en az 10 dakika çalışır durumda bırakın. Soğutma sıvısı seviyesini ve sızdırmazlığını bir kez daha kontrol edin. 150 ml katkı 10 litre soğutma sıvısı için yeterlidir. Ağır vasıtalarda 1:100 karışım oranını kullanın. Dikkat: Soğutma sisteminde kir süzgeci mevcut ise radyatör sızdırmazlık maddesini kullanmayın.

RADYATÖR TEMİZLEYİCİ 250 ML



Tüm motor tipleri için uygundur.

- Soğutma devresinde korozyon ve çamur kalıntıları giderir.
- Kireç kalıntılarını nötralize eder.
- Antifrizlerle uyumludur.
- Alkali değeri 9-11 aralığında.

Art.-Nr. 5861 510 250

BENZİNLİ MOTOR BOĞAZ KELEBEĞİ TEMİZLEYİCİ 500 ML



2 ve 4 zamanlı motorlar için yüksek performanslı sistem temizleyici.

- Başüstü püskürtme ventili.
- Mükemmel temizleme performansı.
- Emme alanındaki ve boğaz kelebeğindeki kalıntıları ve kirlenmeleri giderir.
- Katalizörler için uygundur.

Art.-Nr. 5861 113 500

RADYATÖR SIZINTI ÖNLEYİCİ HP 150 ML



Yeni tip araçlarda bulunan çapraz akışlı soğutma sistemleri için yüksek performanslı sızdırmazlık katkısı

- Maksimum 0,1 mm'ye kadar olan sızıntıları önler.
- Her antifriz değişiminde önlem olarak kullanılabilir.
- Mikro sentetik partiküller sayesinde sızdırmazlık etkisi

Art.-Nr. 5861 500 150

KIŞLIK MAZOT PERFORMANS İYİLEŞTİRİCİ

Soğuk hava şartlarında mazot akışkanlığının korunması ve iyileştirilmesi için.

- Mazotun jelleşmesini önleyerek filtreden geçebilme özelliğini artırır.
- Böylece düşük sıcaklıklarda bile dizel motorların çalışabilmesi sağlanır.
- Tüm standart dizel ve bio dizel yakıtlarla uyumludur.

LPG PERFORMANS İYİLEŞTİRİCİ 300 ML



LPG'li araçlar için katkı.

- Valf ve valf yuvalarında koruyucu tabaka oluşturur.
- Oksit önleyici ve korozyon önleyici maddelerin kombinasyonudur.
- Yakıt performansını uzun süreli olarak artırır.

Art.-Nr. 5861 200 300



Tanım	Art.-Nr.
KIŞLIK MAZOT PERFORMANS İYİLEŞTİRİCİ 300ML	5861 002 300
KIŞLIK MAZOT PERFORMANS İYİLEŞTİRİCİ 1LT	5861 002 001

BENZİN OKTAN YÜKSELTİCİ 300 ML



Düşük kaliteli yakıtların oktan sayısını yükseltmek için.

- Aşınmayı engeller.
- Aracın performansını artırır.
- Temiz yanma sağlar.
- Oktan sayısını iyileştirir.
- Zararlı egzoz gazlarını azaltır.

Art.-Nr. 5861 103 300

MOTOR YAĞI KAÇAK ÖNLEYİCİ 300 ML



Motor yağı sızıntısını ve elastomerdan kaynaklanan contalardaki sızıntıları önler.

- Motorlardan sızan yağların oluşturduğu kirlenmeyi önler.
- Yağ tüketimini azaltır.

Art.-Nr. 5861 311 150

MOTOR YAĞI ULTRA 10W40 BİNEK ARAÇ



Tanım	Art.-Nr.
MOTOR YAĞI ULTRA 10W40(BİNEK ARAÇ) 60LT	0897 110 404
MOTOR YAĞI ULTRA 10W40(BİNEK ARAÇ) 5LT	0897 110 402

DOT4 FREN HİDROLİK YAĞI 5 LT



Hidrolik fren sistemleri için.

- Glikoleter bazında formüle edilmiştir.
- Son derece yüksek yağlama özelliğine sahiptir.
- DOT 4 düşük viskozite yeni tip fren sistemleri (örn. ESP) için uygundur.

Art.-Nr. 0892 009 5

MOTOR İÇ TEMİZLEYİCİ



Tüm dizel ve benzinli motorlar için temizleyici.

- Motoru ve yağ kanallarını hızlı ve özenli bir şekilde iç taraftan temizler.
- Contalara zarar vermez.
- Benzinli ve dizel motorlar için uygundur.
- Egzoz emisyonlarını optimize eder.

Tanım	Art.-Nr.
MOTOR İÇ TEMİZLEYİCİ 200 ML	5861 312 200
MOTOR İÇ TEMİZLEYİCİ 400 ML	5861 312 400

AKÜ KUTUP BAŞI KORUMA SPREYİ 150 ML



Akü kutup başları için kalıcı, sıcaklığa karşı dayanıklı koruma.

- Mavi, kalıcı ve sıcaklığa dayanıklı film kutup başlarını, kelepçeleri ve geçmeli bağlantıları korozyona, açık hava etkilerine ve akü asidine karşı korur.
- Aktarma dirençlerini ve gerilim düşüşünü önler, bu şekilde akümülatörün dayanım süresi uzar.

Art.-Nr. 0890 104

O-RING SETİ - (3,0-24,0) - 1050 PARÇA

- Perbünan N (Nitril kauçuk) PN 70±5.
- Hareketli ve sabit makine parçalarının sızdırmazlığını sağlamak için.
- Mineral yağlara, greslere, sıcak suya, buhara, basınçlı havaya, zayıf asitlere karşı dayanıklı.

Art.-Nr. 5964 046 800



DOS-SIVI CONTA PORTAKAL 50 GR

Flanşların ve azami 0,5 mm'ye kadar olan aralıkların ve yüzeylerin sızdırmaz hale getirilmesi için kullanılır.

- Katı contaların yerine kullanılabilir.
- İyi boşluk doldurma özelliği.

Art.-Nr. 0893 574 050



SİLİKON SIVI CONTA 250° C - 70 ML

– 50° C ile 250° C arasında sıcaklığa dayanıklı, anlık olarak da 300° C sıcaklığa kadar dayanıklı.

- Soğuk vulkanize olan silikon kauçuk.
- Su pompaları, yağ karteri, radyatör, krank mil gövdesi vs. gibi yerlerdeki yüzeylerin, yarıkların ve yırtıkların sızdırmazlığının sağlanması.
- Yıllarca devam eden titreşimlere rağmen sızdırmazlık güvenli olarak sağlanır.

RTV-SIVI CONTA 260° C - GRİ 70 ML

Otomotiv sektörü için geniş kullanım alanı sunan, kaliteli sızdırmazlık contası.

- Sızdırmaz malzemenin aracın sıvıları ile temas ettiği kritik alanlarda dahi (Motor ve dişli yağları, soğutma ve glikol karışımlar) uygulama imkanı verir.
- Yüksek derecede sıcaklığa maruz kalan makine ve motor alanlarında uygulanması mümkündür.



Art.-Nr. 0893 321 670



Tanım	Art.-Nr.
SİLİKON SIVI CONTA KIRMIZI 250° C 70ML	0890 321
SİLİKON SIVI CONTA SİYAH 250° C 70ML	0890 323

PLASTİK KELEPÇE SIKMA APARATI

Komple 15 m kablo bandı ve 200 kilit ile

- Modern tesisat tekniğinde her tür kablo demetleri için örn. kabloların sabitlenmesi, kablo grupları, hidrolik besleme hatlarında problem çözücüdür.
- Her atölyede serviste, montajda ve onarım çalışmasında vazgeçilmezdir.



Art.-Nr. 0502 100

YEDEK RULO KELEPÇELER

0502 100 - Plastik kelepçe sıkma aparatı için yedek rulo kelepçeler



Tanım	Art.-Nr.
YEDEK RULO KELEPÇE SİYAH 15 M	0502 102
YEDEK RULO KELEPÇE BEYAZ 15 M	0502 102 1

PLASTİK KELEPÇE PLASTİK DİL



Tanım	Art.-Nr.
PLASTİK KELEPÇE PLASTİK DİL 2,5X100 BYZ	0502 11
PLASTİK KELEPÇE PLASTİK DİL 2,5X100 SYH	0502 111
PLASTİK KELEPÇE PLASTİK DİL 3,6X140 BYZ	0502 12
PLASTİK KELEPÇE PLASTİK DİL 3,6X140 SYH	0502 121
PLASTİK KELEPÇE PLASTİK DİL 3,5X200 BYZ	0502 13
PLASTİK KELEPÇE PLASTİK DİL 3,5X200 SYH	0502 131
PLASTİK KELEPÇE PLASTİK DİL 3,6X280 BYZ	0502 135
PLASTİK KELEPÇE PLASTİK DİL 3,6X280 SYH	0502 135 1
PLASTİK KELEPÇE PLASTİK DİL 4,8X178 BYZ	0502 14
PLASTİK KELEPÇE PLASTİK DİL 4,8X178 SYH	0502 141
PLASTİK KELEPÇE PLASTİK DİL 4,8X280 BYZ	0502 15
PLASTİK KELEPÇE PLASTİK DİL 4,8X280 SYH	0502 151
PLASTİK KELEPÇE PLASTİK DİL 4,8X360 BYZ	0502 16
PLASTİK KELEPÇE PLASTİK DİL 4,8X360 SYH	0502 161
PLASTİK KELEPÇE PLASTİK DİL 7,8X180 SYH	0502 171
PLASTİK KELEPÇE PLASTİK DİL 7,8X360 BYZ	0502 18
PLASTİK KELEPÇE PLASTİK DİL 7,8X360 SYH	0502 181
PLASTİK KELEPÇE PLASTİK DİL 7,8X540 BYZ	0502 19
PLASTİK KELEPÇE PLASTİK DİL 7,8X540 SYH	0502 190 1
PLASTİK KELEPÇE PLASTİK DİL 7,8X750 BYZ	0502 181 31
PLASTİK KELEPÇE PLASTİK DİL 7,8X750 SYH	0502 181 3
PLASTİK KELEPÇE PLASTİK DİL 12,5X720 BYZ	0502 201
PLASTİK KELEPÇE PLASTİK DİL 12,5X720 SYH	0502 201 1
PLASTİK KELEPÇE PLASTİK DİL 12,5X1000 SYH	0502 202 2
PLASTİK KELEPÇE PLASTİK DİL 12,5X1000 BYZ	0502 202

YEDEK KİLİTLER

0502 100 - Plastik kelepçe sıkma aparatı için



Tanım	Art.-Nr.
YEDEK KİLİT SİYAH - 200 ADET	0502 103
YEDEK KİLİT BEYAZ - 200 ADET	0502 103 1

PLASTİK KELEPÇE SABİTLEME KLİPSİ SİYAH



Art.-Nr. 0502 110 4

PLASTİK KELEPÇE METAL DİL



Tanım	Art.-Nr.
PLASTİK KELEPÇE METAL DİL 2,5X100 BEYAZ	0502 21
PLASTİK KELEPÇE METAL DİL 2,5X100 SİYAH	0502 211
PLASTİK KELEPÇE METAL DİL 4,5X186 SİYAH	0502 231
PLASTİK KELEPÇE METAL DİL 4,5X360 BEYAZ	0502 24
PLASTİK KELEPÇE METAL DİL 4,5X360 SİYAH	0502 241 0
PLASTİK KELEPÇE METAL DİL 7,6X360 BYZ	0502 26
PLASTİK KELEPÇE METAL DİL 7,6X360 SİYAH	0502 251 0

PLASTİK KELEPÇE KLİPSLİ 4,8 x 201 Beyaz



Art.-Nr. 0502 291 2

PLASTİK KELEPÇE ŞASIYE SABİTLEME 375 m Siyah



Art.-Nr. 0502 510

KABLO BAĞI KROŞESİ



- Kablo bantlarının tozsuz ve yağsız yüzeylerde sabitlenmesi için, örn. metal, boya, plastik, ahşap, sıva, kağıt vs.
- Polyamid 6.6.
- Sıcaklık aralığı: +5°C ile +50°C arasında.

Tanım	Art.-Nr.
KABLO BAĞI KROŞESİ B3,6MM	0502 636
PLAST.KELEP.KROŞESİ KEND.YAPIŞKNL.D4,8MM	0502 648
PLAST.KELEP.KROŞESİ KEND.YAPIŞKNL.D6,5MM	0502 665

KABLO SABİTLEME KROŞESİ KENDİNLİĞİNDEN YAPIŞKANLI

Kendinden yapışkanlı polyamid 6.6 kablo sabitleyicileri



- Kabloların, hortumların, boruların vs. sabitlenmesi için
- Her türlü tozsuz ve yağsız yüzeye yapışır örn. metal, boya, plastik, ahşap, sıva, kağıt vs.
- Delme, vidalama, perçinleme gerekmediği için zamandan tasarruf sağlar.

Tanım	Art.-Nr.
KABLO SABİTL.KROŞESİ KEND.YAPIŞKNL.D5MM	0502 71
KABLO SABİTL.KROŞESİ KEND.YAPIŞKNL.D8MM	0502 72

YEDEK BIÇAK 0502 100 için



Art.-Nr. 0502 105

YEDEK KAFA 0502 100 için



Art.-Nr. 0502 107

KELEPÇE RULOSU(A2) 6MMX30M



Art.-Nr. 05291 06

KELEPÇE RULOSU(A2) 6MMX30M



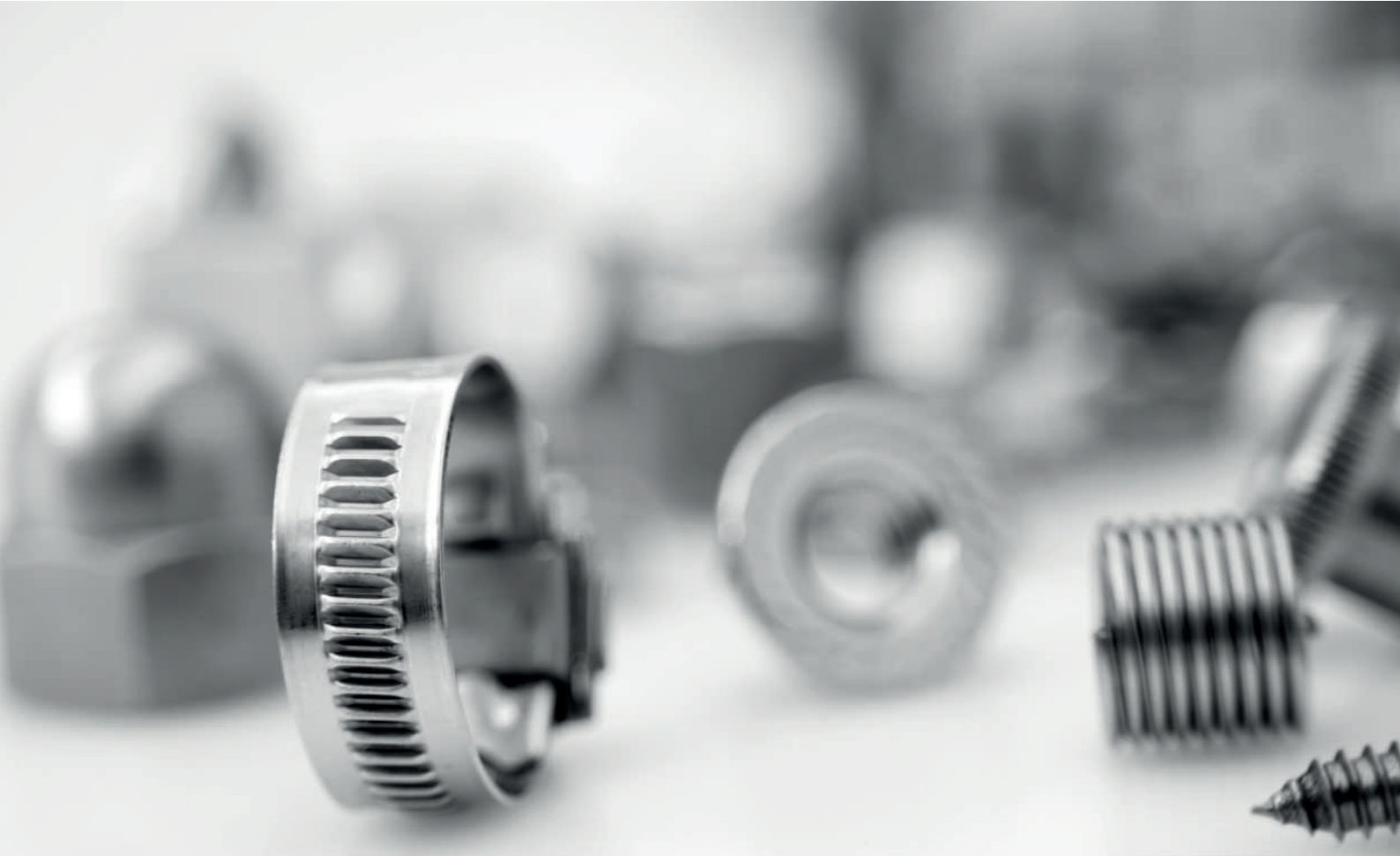
Tanım	Art.-Nr.
KELEPÇE RULOSU İÇİN KİLİT(A2)B6MM-1/4"	0529 2 06
KELEPÇE RULOSU İÇİN KİLİT(A2)B9MM-3/8"	0529 2 09

HORTUM KELEPÇESİ



Tamamen paslanmaz çelikten
asimetrik kilitli

Tanım	Art.-Nr.
HORTUM KELEPÇESİ(A4)B.GEN.9MM-SW7(8-16)	0538 008 16
HORTUM KELEPÇESİ(A4)B.GEN.9MM-SW7(16-27)	0538 016 27
HORTUM KELEPÇESİ(A4)B.GEN.12MM-SW7(20-32)	053820 32
HORTUM KELEPÇESİA4-B12MM-SW7-(35-50)	053835 50
HORTUM KELEPÇESİA4-B12MM-SW7-(40-60)	053840 60
HORTUM KELEPÇESİ(A4)B.GEN.12MM-SW7(50-70)	053850 70



KABLO PENSESİ SETİ - 6 PARÇA

Değiştirilebilir sıkıştırma kalıpları ile hemen hemen her türlü kablo ucu bağlantısı yapılabilir.



Art.-Nr. 0714 107 920

HALKA POLYAMİD İZOLELİ KLEMENS



Özel
yurtdışı
siparişi

Tanım	Art.-Nr.
HALKA POLYAMİD İZOLELİ KLMN.M5/D1,0 KRMZ	0967 400 055
HALKA POLYAMİD İZOLELİ KLMN.M6/D1,0 KRMZ	0967 400 056
HALKA POLYAMİD İZOLELİ KLMN.M4/D2,5 MAVİ	0967 400 154
HALKA POLYAMİD İZOLELİ KLMN.M5/D2,5 MAVİ	0967 400 155
HALKA POLYAMİD İZOLELİ KLMN.M6/D2,5 MAVİ	0967 400 156
HALKA POLYAMİD İZOLELİ KLMN.M5/D6,0 SARI	0967 400 405

SIKIŞTIRMALI KABLO UCU, İZOLELİ



Ürünün uygulama videosunu izlemek için barkodu okutabilirsiniz.



Art.-Nr. 0967 401 156

KABLO GEÇİŞ TÜNELİ 18-25MM KABLO İÇİN



Art.-Nr. 096782 029

İZOLELİ HALKA KLEMENSİ



Tanım	Art.-Nr.
İZOLELİ HALKA KLMN.M4/0,5-1,0MM KIRMIZI	0558 901 1
İZOLELİ HALKA KLMN.M6/0,5-1,0MM KIRMIZI	0558 903 1
İZOLELİ HALKA KLMN.M8/0,5-1,0MM KIRMIZI	0558 904 1
İZOLELİ HALKA KLMN. M3,5/1,5-2,5MM MAVİ	0558 907 2
İZOLELİ HALKA KLMN. M4/1,5-2,5MM MAVİ	0558 908 2
İZOLELİ HALKA KLMN. M5/1,5-2,5MM MAVİ	0558 909 2
İZOLELİ HALKA KLMN. M6/1,5-2,5MM MAVİ	0558 910 2
İZOLELİ HALKA KLMN. M8/1,5-2,5MM MAVİ	0558 911 2
İZOLELİ HALKA KLMN. M4/4,0-6,0MM SARI	0558 914 4
İZOLELİ HALKA KLMN. M5/4,0-6,0MM SARI	0558 915 4
İZOLELİ HALKA KLMN. M6/4,0-6,0MM SARI	0558 916 4
İZOLELİ HALKA KLMN. M8/4,0-6,0MM SARI	0558 917 4
İZOLELİ HALKA KLMN. M10/4,0-6,0MM SARI	0558 918 4

İZOLELİ YASSI KLEMENSİ



Tanım	Art.-Nr.
İZOLELİ YASSI DİŞİ KLMN.6,3X0,8MM KIRMIZI	0558 905 1
İZOLELİ YASSI DİŞİ KLMN.6,3X0,8MM MAVİ	0558 905 2
İZOLELİ YASSI DİŞİ KLMN.6,3X0,8MM SARI	0558 905 4
İZOLELİ YASSI KLMN.DİŞİ 9,5MM SARI	0558 941 4
İZOLELİ YASSI KLMN.DİŞİ 6,3X0,8MM KRMZ	0558 943 2
İZOLELİ YASSI KLMN.ERKEK 6,3X0,8MM KRMZ	0558 944 1
İZOLELİ YASSI KLMN.ERKEK 6,3X0,8MM MAVİ	0558 945 2
İZOLELİ YASSI KLMN.DİŞİ 2,8X0,8MM KRMZ	0558 960
İZOLELİ YASSI KLMN.DİŞİ 4,8X0,5MM MAVİ	0558 976 2

TAM İZOLELİ YASSI KLEMENS



Tanım	Art.-Nr.
TAM İZOLELİ YASSI DİŞİ KLMN.6,3X0,8MM KRMZ	0558 905 11
TAM İZOLELİ YASSI DİŞİ KLMN.6,3X0,8 MAVİ	0558 905 22

İZOLELİ KLEMENS ERKEK 0,5-1 MM/D4MM KIRMIZI



Art.-Nr. 0558 946 1

İZOLELİ KABLO BİRLEŞTİRİCİ



Tanım	Art.-Nr.
İZOLELİ KABLO BİRLEŞTİRİCİ 0,5-1 MM KIRMIZI	0558 925 1
İZOLELİ KABLO BİRLEŞTİRİCİ 1,5-2,5 MM MAVİ	0558 926 2
İZOLELİ KABLO BİRLEŞTİRİCİ 4-6 MM SARI	0558 927 4

İZOLELİ YUVARLAK KLEMENS



Tanım	Art.-Nr.
İZOLELİ YUV.KLEMENS DISİ 4MM KIRMIZI	0558 947 1
İZOLELİ YUV.KLEMENS ERKEK MAVİ 5MM	0558 948 2
İZOLELİ YUV.KLEMENS DISİ MAVİ 5MM	0558 949 2

MIKNATISLI KAP



Bağlantı elemanları veya küçük el aletlerinin muhafaza edilmesi için



- Manyetik parçalar dikey konumda bile emniyetli şekilde tutunma sağlar.
- Plastik kaplı mıknatıs sayesinde hassas yüzeylere sabitlenebilir.
- Kenarları özellikle yüksek, dayanıklı plastik ve paslanmaz çelik kaplar.

Art.-Nr. 0714 937 127

1/2" LOKMA ANAHTAR - KISA



- Standart: DIN 3124, ISO 2725
- Model: kromajlı, taşlanmış/mat
- Kafa tipi: 1/2", bilya oluklu
- Kafa tipi: 6 köşe, metrik, Powerdriv
- Geometri: Kısa

Tanım	Art.-Nr.
LOKMA 1/2I-KISA-SW13-6K-KROM-36MM	0712 131 113
LOKMA 1/2I-KISA-SW15-6K-KROM-36MM	0712 131 115
LOKMA 1/2I-KISA-SW17-6K-KROM-36MM	0712 131 117
LOKMA 1/2I-KISA-SW18-6K-KROM-36MM	0712 131 118
LOKMA 1/2I-KISA-SW19-6K-KROM-36MM	0712 131 119
LOKMA 1/2I-KISA-SW22-6K-KROM-36MM	0712 131 122

1/2" LOKMA ANAHTAR - UZUN



- Model: kromajlı, polisaj/mat
- Kafa tipi: 1/2", bilya oluklu
- Tahrik: 12 köşe, metrik, Powerdriv
- Geometri: uzun

Tanım	Art.-Nr.
LOKMA 1/2"-UZUN-SW16-12K-KROM-77M	0712 132 116
LOKMA 1/2"-UZUN-SW24-12K-KROM-77M	0712 132 124
LOKMA 1/2"-UZUN-SW32-12K-KROM-77M	0712 132 132
LOKMA 1/2"-UZUN-SW12-6K-KROM-77M	0712 132 312
LOKMA 1/2"-UZUN-SW19-6K-KROM-77M	0712 132 319

1/2" LOKMA ANAHTAR - KISA



- DIN 3124, ISO 2725
- Kafa tipi: 12 köşe, metrik, powerdriv

Art.-Nr. 0712 133 136

1/2" MULTI LOKMA ANAHTAR - KISA



- Model: polisajlı, kromajlı
- Kafa tipi: İç dört köşe 1/2"
- Kafa tipi: 12 köşe, Multiprofil
- Geometri: kısa.

Tanım	Art.-Nr.
MULTİ LOKMA 1/2I-KISA-SW10-KROM-36MM	0712 134 10
MULTİ LOKMA 1/2I-KISA-SW12-KROM-36MM	0712 134 12
MULTİ LOKMA 1/2I-KISA-SW13-KROM-36MM	0712 134 13
MULTİ LOKMA 1/2I-KISA-SW14-KROM-36MM	0712 134 14
MULTİ LOKMA 1/2I-KISA-SW16-KROM-36MM	0712 134 16
MULTİ LOKMA 1/2I-KISA-SW17-KROM-36MM	0712 134 17
MULTİ LOKMA 1/2I-KISA-SW18-KROM-36MM	0712 134 18
MULTİ LOKMA 1/2I-KISA-SW19-KROM-36MM	0712 134 19
MULTİ LOKMA 1/2I-KISA-SW24-KROM-38MM	0712 134 24
MULTİ LOKMA 1/2I-KISA-SW28-KROM-44MM	0712 134 28

1/4" LOKMA ANAHTAR - UZUN



- Model: polisajlı, kromajlı
- Kafa tipi: 6 köşe, metrik

Art.-Nr. 0713 112 110

1/4" LOKMA ANAHTAR - KISA



Tanım	Art.-Nr.
LOKMA 1/4"-KISA-SW7-6K-KROM-22MM	0713 111 107
LOKMA 1/4"-KISA-SW8-6K-KROM-22MM	0713 111 108
LOKMA 1/4"-KISA-SW10-6K-KROM-22MM	0713 111 110
LOKMA 1/4"-KISA-SW14-6K-KROM-22MM	0713 111 114

KUTUP BAŞI ÇEKTİRMESİ - 2 AYAKLI



Akü kısıkaçları ve diğer küçük parçaların çıkartılması için.

- Çok kullanışlı çektirme
- Çatallar kalıpta dövülerek imal edilmiştir
- Çatal burunları hassas olarak frezelenmiştir

Art.-Nr. 0714 522 061

UZATMA 1/2" - KROM - 125 MM



- Standart: DIN 3123, ISO 3316
- Model: Kromajlı
- Kafa tipi: 1/2", bilya oluklu
- Kafa tipi: 1/2"

Art.-Nr. 0712 138 105







MİSYONUMUZ:

TÜM KITALARDA SİZLERE HİZMET VEREBİLMEK

SİZE ÖZEL SATIŞ KADROMUZLA SAHADAYIZ

MÜKEMMEL KALİTE

ZEBRA® Kalitesi 15 üretici arasındaki karşılaştırma testinde birinci.



CIRCIRLI TORK ANAHTARI 1/2"



- Hassas ayarlama tutma sapı kolayca döndürülerek yapılır
- Ölçek hem Nm ve hem de lbf.in. olarak
- ISO 6789:2003 uyarınca ayarlanmış değere göre $\% \pm 3$ hassasiyet
- 20-100 Nm tork ölçüm aralığı

Art.-Nr. 0714 71 22

CIRCIRLI-YILDIZ ÇOK AMAÇLI ANAHTAR SETİ - 3 PARÇA



Her bir circirli anahtar, 4 ayrı ölçü için kullanılır. 2 circirli anahtarla sık kullanılan tüm anahtar ölçüleri kapsar. Setin içinde 1/4" bits adaptörü bulunur.

Art.-Nr. 0714 257 30

ÇİFT CIRCIR-LOKMA-BİTS UÇ SETİ - 32 PARÇA

Dar alanlarda kullanım için özel el aleti seti.



Art.-Nr. 0714 23 100

KOMBİNE CIRCIRLI ANAHTAR SETİ - 6 PARÇA



Art.-Nr. 0714 258 50

KOMBİNE MAFSALLI-CIRCIRLI ANAHTAR SETİ - 6 PARÇA

İçerik: 8, 10, 12, 13, 17, 19 mm ve plastik tutucu dahil



Art.-Nr. 0714 253 50

T TX SETİ - METAL ASKILIKLI - 6 PARÇA



Art.-Nr. 0613 914 7

KOMBİNE ANAHTAR SETİ



Tanım	Art.-Nr.
KOMBİNE ANAHTAR SETİ-(SW5,5-34)-28PARÇA	0713 301 42
KOMBİNE ANAHTAR SETİ-(SW6-22)-17PARÇA	0713 301 41
KOMBİNE ANAHTAR SETİ-(SW8-22)-11PARÇA	0713 301 40

KOMBİNE ANAHTAR SETİ - CIRCIRLI - KROM - 5 PARÇA

İçerik: 8, 10, 13, 17, 19



Art.-Nr. 0714 251 100

KOMBİNE CIRCIRLI ANAHTAR SETİ - 6 PARÇA

Beş ayrı kafa tipine uygun, bir ucu açık ağız diğer ucu circirli yıldız anahtar biçiminde olan çok amaçlı kullanılabilen settir.



Art.-Nr. 0714 256 50

DÜZ-YILDIZ TORNAVİDA SET - ELEKTRONİKÇİ - 6 PARÇA



Art.-Nr. 0613 489 7

T ALYAN SETİ - 6 PARÇA



Art.-Nr. 0613 913 06

T TX SETİ - 6 PARÇA



Art.-Nr. 0613 914 06

DÜZ-YILDIZ TORNAVİDA SETİ - PH - 6 PARÇA

Metal el aleti için yuvarlak uç



Art.-Nr. 0613 923 26

DÜZ-YILDIZ TORNAVİDA SETİ-PZ - 5 PARÇA



Art.-Nr. 0613 923 35

DÜZ-YILDIZ TORNAVİDA PH SETİ - ANAHTAR DESTEKLİ 5 PARÇA



Art.-Nr. 0613 932 25

TX TORNAVİDA SETİ - 8 PARÇA

Art.-Nr. 0613 934 8

DÜZ-YILDIZ TORNAVİDA SETİ-PZ - 5 PARÇA

Art.-Nr. 0613 942 35

TX TORNAVİDA SETİ - İÇ DELİKLİ - 7 PARÇA

Art.-Nr. 0613 934 87

DÜZ-YILDIZ TORNAVİDA SETİ - DIN7437/7438 - 5 PARÇA

Art.-Nr. 0613 963 25

ALYAN ANAHTAR SETİ - KISA (1,5-12MM) - 10 PARÇA

Plastik tutucu içinde, kısa model.
İçerik: 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 6, 8, 10, 12



Art.-Nr. 071531 110

TORNAVİDA SETİ - ESNEK ŞAFTLI - 5 PARÇA

Art.-Nr. 0613 986 5

DÜZ-YILDIZ TORNAVİDA SETİ-PH-METAL ASK - 8 PARÇA

Motorlu araçlar ve metal esnafı için altı köşe şaft boyunca
anahtar destek parçalı



Art.-Nr. 0613 940 81

LOKMA 1/4 -İÇ DELİKLİ TORKS SETİ-KROM - 7 PARÇA

İçerik: 10, 15, 20, 25,
27, 30, 40 terminal dahil



Art.-Nr. 0715 113 900

DÜZ-YILDIZ TORNAVİDA SETİ-PH - 6 PARÇA

Motorlu taşıt ve metal işçilik çalışmaları için
anahtar destek parçalı altıgen sap



Art.-Nr. 0613 942 26

LOKMA TORNAVİDA SETİ - 6 PARÇA

Diştan altıgen civata için lokma anahtar tornavida



Art.-Nr. 0613 936 6

Ürünün uygulama videosunu izlemek için
barkodu okutabilirsiniz.



ALYAN ANAHTAR SETİ - UZUN (1,5-10MM) - 9 PARÇA

Plastik tutucu içinde, uzun model.
İçerik: 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10



Art.-Nr. 071531 120

ALYAN ANAHTAR - UZUN - 2 MM

Şaft: Altı köşeli şaft, parlak nikelajlı, uzun model.
Kafa tipi: Allen anahtar seti.



Art.-Nr. 071531 17

ALYAN ANAHTAR SETİ - KISA - (2-10MM) - 8 PARÇA

Halkada, kısa model.



Art.-Nr. 071531 55

ALYAN ANAHTAR SETİ - TORKS - KROM - 8 PARÇA

TX plastik tutucu içinde, kısa model.
İçerik: TX 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40



Art.-Nr. 071536 100

ALYAN ANAHTAR - UZUN - TOPUZ BAŞLI

- Extra uzun versiyon
- Şarft: Altı köşe şaft, mat krom kaplı
- Kafa tipi: ISO 2936L
- Maks. 25° açılı uygulamalar için alyan anahtar.



Ø	Art.-Nr.
2 mm	071540 02
2,5 mm	071540 025
4 mm	071540 04
5 mm	071540 05

ALYAN ANAHTAR SETİ - UZUN - TOPUZ BAŞLI - 9 PARÇA

Plastik kaydırmalı tutucuda pratik itme fonksiyonlu,
topuz başlı 9 anahtar, ekstra uzun model.

- Plastik tutucuda tek elle kullanım için pratik kaydırma fonksiyonu.
- Maks. 25° açılı uygulamalar için alyan anahtar.



T CIRCIR KOL - KISA - EL KLAVUZU İÇİN (M3-8)

Sağ ve sol yönde çalışma
Kısa model



Art.-Nr. 0715 42 01

ALYAN ANAHTAR SETİ-6KÖŞE (1,5-10MM) - 9 PARÇA

Segman topuzlu özel uç kısmılı
9 parçalık alyan anahtar seti.



Art.-Nr. 071550 100

DÜZ ANAHTAR TAKIMI - 2 AĞIZLI - KROM - 12 PARÇA

İçerik: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22,
21x23, 24x27, 25x28, 30x32



Art.-Nr. 0713 304 43

DÜZ ANAHTAR TAKIMI - 2 AĞIZLI - KROM - 8 PARÇA

İçerik: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22



Art.-Nr. 0713 304 40

DÜZ ANAHTAR TAKIMI - 2 AĞIZLI - KROM - 10 PARÇA

İçerik: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17,
18x19, 20x22, 24x27, 30x32



Art.-Nr. 0713 304 42

DÜZ ANAHTAR TAKIMI - 2 AĞIZLI - KROM - 10 PARÇA

İçerik: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17,
18x19, 20x22, 21x23, 24x27



Art.-Nr. 0713 304 41

LOKMA SETİ 1/4"- 6KÖŞE - 4-14 MM - 16 PARÇA



Art.-Nr. 096511 16

TX LOKMA SETİ - 1/4" - 18 PARÇA



Art.-Nr. 096511 180

MULTİ MİNİ LOKMA 1/4" - BİTS UÇ SETİ - 23 PARÇA

Son derece kompakt özel alet, cırcırlı kol, dar yerlerde kullanım için çoklu lokma ve adaptör.



Art.-Nr. 0965 11 23

ALYAN LOKMA SETİ 1/2"-TX-XZN - 31 PARÇA



Art.-Nr. 0965 13 310

MULTİ LOKMA SETİ 3/8" - 22 PARÇA



Art.-Nr. 0965 12 022

LOKMA SETİ - SAPLAMALI SOMUN TİP - 6 KÖŞE - KROM 14 PARÇA



Art.-Nr. 0713 130 0

TX LOKMA SETİ 3/8" - 19 PARÇA



Art.-Nr. 0965 12 190

LOKMA SETİ 1/2" - 6KÖŞE - 10-32 MM - 23 PARÇA



Art.-Nr. 0965 13 230

LOKMA TAKIMI SETİ - 1/2"- 23 PARÇA



Art.-Nr. 0965 13 230

HAVALI ALETLER İÇİN ŞARTLANDIRICI - 1/2"

Filtreli su tutucu

- Filtre elemanı 5 µm
- Yarı otomatik, basıncın 0,3 barın altına düşmesi durumunda yağuşma suyu otomatik olarak boşalır

Art.-Nr. 0699 003 121



LOKMA SETİ 1/2" - ERKEK-DİŞİ TX - 17 PARÇA SÜNGERLİ



Art.-Nr. 0965 905 201

ÜNİVERSAL AKS KÖRÜK KELEPÇE PENSESİ

Galvanizli, kesme tertibatı ile. 08206* grubu şerit kelepçeler için.



Art.-Nr. 0715 01 820

KESKİ SETİ - 5 PARÇA

İçerik:

5 parça
Mekanik çekiç 500 g,
Yassı keski 150, 200, 250 mm,
Çapraz keski 200 mm



Art.-Nr. 0965 905 702

YILDIZ ANAHTAR TAKIMI - 2 AĞIZLI - KROM - 12 PARÇA



Art.-Nr. 0713 305 42

CIRCIRLI TORK ADAPTÖRÜ



Tanım	Art.-Nr.
Cırcırlı Tork Adaptörü 3/4"- 1"	0714 860 270
Cırcırlı Tork Adaptörü 1/2"- 3/4"	0714 860 140

LOKMA SETİ - 1/4" - 3/8" - SÜNGERLİ - 91 PARÇA



Art.-Nr. 0965 905 903

ALYAN LOKMA SETİ 1/2" - TX XZN - 13 PARÇA



Art.-Nr. 0965 900 205

LEDLİ KALEM FENER (2 X AAA)



Art.-Nr. 0827 500 006

ÇUBUK LED AYDINLATMA - 6 LED - MIKNATISLI 3 X AAA



Art.-Nr. 0827 500 007

AKÜLÜ LED LAMBA ERGO MINI

Güçlü mıknatıslı, sağlam, darbelere karşı dayanıklı katlanabilir led lamba.

- Yüksek ışık gücü.
- Geniş ışık açısı.
- Suya ve toza karşı IP20 koruması.
- Sabitlenebilmesi için güçlü mıknatıslı
- Farklı yönlerde kullanım için 160 derece ayarlanabilir açı.
- High Power Led teknolojisi.
- 360 derece ayarlanabilir kanca.
- Bileklik askısı.



Özel fener fonksiyonlu



USB girişli

Art.-Nr. 0827 940 370



MAKİNELER

AKÜLÜ VIDALAMA MAKİNESİ ABS 18 COMPACT

Würth tarafından profesyonellerin ihtiyaçlarına göre geliştirilen, orta dereceli vidalama ve delme işlerinde kullanıma uygun kompakt, güçlü ve kömürsüz akülü vidalama makinesi.

- Sürekli motor koruma
- Akü tabanında LED aydınlatma
- Son derece kompakt, hafif ve ergonomik tasarımı.
- ✓ Würth M-Cube akü sistemi

Art.-Nr. 5701 800 2



AKÜLÜ DARBELİ MATKAP ABH 18 COMPACT

Würth tarafından profesyonellerin ihtiyaçlarına göre geliştirilen, darbeli ve darbesiz delme ve hafif kırma işlerinde kullanıma uygun kompakt, güçlü ve kömürsüz akülü darbeli matkap.

- Titreşim önleyicili kompakt, hafif ve ergonomik tasarımı.
- Verimli, güç rezervli ve daha az bakım gerektiren kömürsüz EC motor.
- İsteğe bağlı toz emme özelliği.

Art.-Nr. 5701 403 004



HAVALI BİJON TABANCASI - DSS 1" P - KISA

- Hızlı tork artışı, son derece sağlam ve güçlü darbeli bijon tabancası.
- Ağır vasıta servis bakım işleri, yapı ve tarım makinaları, endüstriyel bakım ve onarım işleri gibi zorlu uygulamalar için idealdir.

Art.-Nr. 0703 775 0



HAVALI BİJON TABANCASI DSS 1/2" PREMIUM POWER

- Yüksek kaliteli çift darbeli mekanizma ve silindir, eşsiz 6 plakalı motor.
- 4 kademeli güç ayarı, tekl el kullanımına uygun.
- Ses sönümleyici entegreli, yumuşak yapılı tetikli ergonomik tutma sapı.
- Kaymaya dirençli, kontrolü kolay ve düşük ses değerli rahat kullanım.

Art.-Nr. 5714 301 0



AKÜLÜ AVUÇ İÇİ TAŞLAMA MAKİNESİ AWS 18-125 P COMPACT

Würth tarafından profesyonellerin ihtiyaçlarına göre geliştirilen, orta dereceli kesme ve taşlama işleri için kömürsüz, kompakt ve güçlü taşlama makinesi.

Art.-Nr. 5701 402 004



VAKUM VE BASINÇ ÖLÇME KİTİ (-1 BAR/-4 BAR)

Araç motorunu sökmeden motorun durumunu kontrol etmek için özel geliştirilmiş üstün kaliteli araç basınç ölçme kitidir.

- El ile çalışan vakum/basınç pompasında bir Bypass bulunmakta olup bu sayede cihaz hem emme modunda hem de basınç modunda kullanılabilir.
- Basınç konumunda motor çalışırken, 4 b'ye kadar basıncın ölçülmesi mümkündür.

Art.-Nr. 0714 55 181





KABLO ÇEKME APARATI CPS 1

Metal Kablo Yürütme Spirallerini basit, hızlı, güvenli bir şekilde itmek için yenilikçi kablo çekme aparatı.



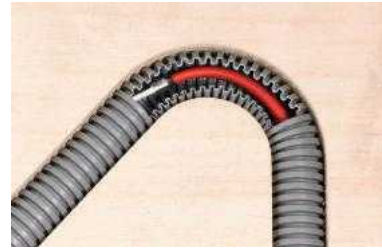
- Klasik kablo montaj sistemlerine göre daha hızlı.
- Kablo yürütme spirallerinin takıldığı keskin dönüşler ve dar alanlarda dahi kolaylıkla ilerlemesine yardımcı olur.
- Kolay kullanım; tek kişilik çalışma.
- Bakımı kolaydır, cihazı kapatın ve dıştan haftada bir kez musluk suyu ile çalkalayın.

Kemer klipsi ve çeşitli itme ekleri (standart, oluklu borular EN 20, EN 25, EN 32) ve itme bağlantıları. Metal Kablo Yürütme Spirallerini de taşıyabileceğiniz şekilde tasarlanmış özel çanta içinde teslimat.

Art.-Nr. 0975 850 100

KABLO YÜRÜTME SİRALI POWERGLİDER

- Standart ürünlerin takıldığı keskin dönüşler ve dar alanlarda dahi kolaylıkla ilerler.
- Arttırılmış ilerleme yeteneği ile güç kullanımını azaltır.
- Kabloları hem itmeye hem çekmeye uygun özel başlığı sayesinde, başlığı değiştirmeye gerek kalmaz.
- Çoklu kabloların kolay montajı için büyük metal göz.



Tanım	Art.-Nr.
Kablo Yürütme Spirali 15 m	0975 850 215
Kablo Yürütme Spirali 20 m	0975 850 220
Kablo Yürütme Spirali 25 m	0975 850 225
Kablo Yürütme Spirali 30 m	0975 850 230
Kablo Yürütme Spirali 50 m	0975 850 250

HAVALI SOMUNLU PERÇİN TABANCASI (PEG 312)



En küçük ve en hafif havalı somun perçin tabancası, çelik ve paslanmaz çelik malzemeden somunlu perçinlerin Ø M3 - M12 boyutlarında kolay ve hızlı bir şekilde uygulanması için.

Art.-Nr. 0703 937 55

HAVALI PERÇİN TABANCASI (W64-EASY)



Dayanıklı, sık tasarımlı ve ergonomik perçin tabancası. 360° dönen hava kaynak birimi. Toplama kabı, fazla havanın boşalmasına olanak tanıyan mandren, kaba bırakıldığında sesin önemli oranda azalmasını sağlayan silikon taban mevcuttur.

Art.-Nr. 0703 937 640

POP PERÇİN TABANCASI MANUEL (D2,4-4,0)

- Alüminyum bakır, çelik ve paslanmaz çelik Ø 2,4 mm, 3 mm ve 4 mm kör perçinlerin ve alüminyum Ø 5 mm kör perçinlerin işlenmesi.



Art.-Nr. 0915 12

SOMUNLU PERÇİN TABANCASI MANUEL (D3-8 MM)

Manuel somunlu perçin tabancası.

- M3 ile M8 arası somunlu perçinler için kullanıma uygundur.
- Kolay ve hızlı değiştirilebilir ağız yapısı.



Art.-Nr. 0917 101

SOMUNLU PERÇİN TABANCASI SETİ- (M3-M6)

- M3 ile M6 arası çelik somunlu perçinler için kullanılır.
- Profesyonel amaçlı ve son derece kullanışlıdır.
- Gövdesi ve sap kısmı çelikten üretilmiştir.



Art.-Nr. 0964 948 905

KOLLU SOMUNLU PERÇİN TABANCASI

Elle montaj takma pensesi, ham perçin somunu ve civatalarının işlenmesi için burma çubuklu ve patentli hızlı zımba değiştirme sistemli.

- Her çap için hassas strok göstergeli kolay strok ayarı.
- Ham perçin somunu M5 ile M10 arası - Alüminyum, çelik ve paslanmaz çelik.
- Ham perçin civataları M5 ile M8 arası - Alüminyum, çelik ve paslanmaz çelik.



Art.-Nr. 0948 800

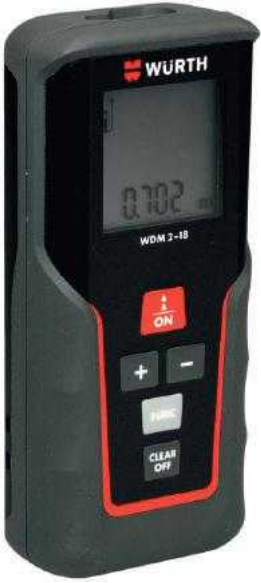
LAZER METRE (WDM 2 - 18) - 50 M

WDM2-18, uzunlukları ölçme ve alanları hesaplama için pratik ve hassas bir lazer mesafe ölçerdir.

- Basit ve hızlı çalışma
- Son derece hafif ve pratik bir cihaz
- Tek kişiyle doğru mesafe ölçümü
- 0,20-50 m ölçüm aralığı
- Aydınlatmalı 3 satırlı ekran

Özel işlevler

Alan, hacim, sürekli ölçüm, ekleme ve çıkarma

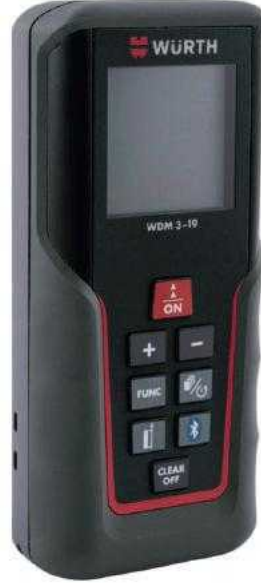


Art.-Nr. 5709 300 522

LAZER METRE (WDM 3 - 19) - 100 M

Hatasız uzunluk ölçümleri ve alan hesaplamaları için hafif, kullanışlı lazer metre.

- 0.2-100 metre arasındaki tüm ölçüm aralığında 1,5 mm ölçüm hassasiyeti
- Geniş, aydınlatılmış 3 satır ekran
- Darbelere karşı dayanıklı
- Doğru ölçüm modunu kendisi algılar
- Arka tarafındaki ölçüm kapağı açılarak ölçüm yapılacağı zaman arka kapaktan itibaren ölçüm yapar.
- Zaman alan ön ayar gerekmez.



Art.-Nr. 5709 300 523

LAZER METRE-KAMERALI (WDM 8-14) - 200 M

WDM8-14, yüksek hassasiyete sahip (200 metrede $\pm 1\text{mm}$) yeni ISO Normu 16331-1'e uygun olarak üretilmiş kameralı lazer metredir.



Art.-Nr. 5709 300 515



YATAY-DİKEY 4 NOKTA LAZERLİ TERAZİ (PLL18)

Son derece görünür lazer çizgileri ve lazer noktaları olan, iç ve dış mekan kullanımı için kendiliğinden terazileme yapan 4 nokta özellikli yatay-dikey lazerli terazî.



Art.-Nr. 5709 300 222



YÜKSEK KALİTELİ ÜRÜN VE HİZMETLER

HER ZAMAN YANINIZDAYIZ

İŞ GÜVENLİĞİ ELDİVENİ NİTRİL SARI

- Tam nitril ile kaplanmış eldiven.
- İç astarı %100 pamuktan dokunmuş kumaş ve bileklik kısmı interlock'ludur.
- Pamuklu astar yüzeye sentetik nitril kaplaması mükemmel konfor, uyum ve tutuş sağlar.
- Eldiven hafif sanayi, montaj ve tarıma yöneliktir.

EN 388



3.1.2.1.

Ölçü	Art.-Nr.
9	0899 410 219
10	0899 410 220



MEKANİKÇİ ELDİVENİ

Montaj, otomotiv, tarım, yükleme gibi sanayi alanlarında kullanıma uygundur.

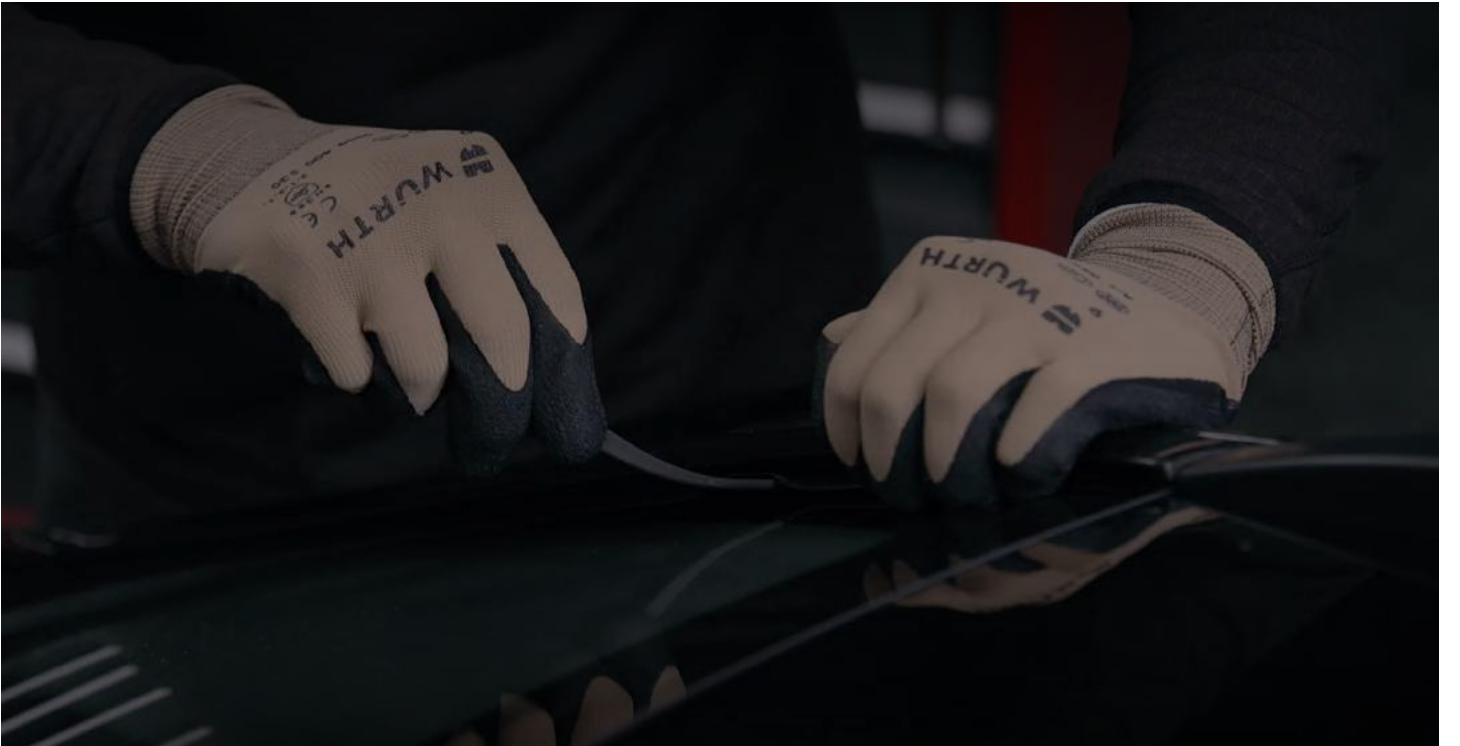
- Cilde uyumlu, dikişsiz polyester örme astar.
- Hava alması için elin üst kısmını açık bırakan yüksek kaliteli nitril kaplama.
- Yırtılma ve aşınmaya karşı dirençlidir.
- Anatomik kalıbı sayesinde ele mükemmel uyum sağlar.

EN 388



3.1.3.1.

Ölçü	Art.-Nr.
8	0899 401 138
9	0899 401 139
10	0899 401 140



P1 - P2 KATLANABİLİR SOLUNUM MASKESİ

Toza, kuru ve sıvı parçacıklara karşı koruma sağlayan, genel amaçlı, rahat ve konforlu maske.



Tanım	Art.-Nr.
P1 Katlanabilir Solunum Maskesi	0899 110 425
P2 Katlanabilir Solunum Maskesi	0899 110 426

P1-P2-P3 KATLANABİLİR SOLUNUM MASKESİ - VENTİLLİ

Çok ince tozlara ve ağır boya çözücülerine karşı koruma sağlar, asbest temizliğinde kullanılır. Ayrıca bazı gribal virüs ve bulaşıcı hastalıklardan korunmak için de kullanılabilir.



Tanım	Art.-Nr.
P1 Katlanabilir Solunum Maskesi Ventilli	0899 110 427
P2 Katlanabilir Solunum Maskesi Ventilli	0899 110 428
P3 Katlanabilir Solunum Maskesi Ventilli	0899 110 429



P1-P2 KUBBELİ SOLUNUM MASKESİ - VENTİLLİ

Katı partiküllere karşı genel amaçlı olarak kullanılır. Su ve yağ içerikli dumanlara, kaba tozlara, çimentoya ve pasaya karşı koruma sağlar.



Tanım	Art.-Nr.
P1 Kubbeli Solunum Maskesi Ventilli	0899 110 423
P2 Kubbeli Solunum Maskesi Ventilli	0899 110 424

PROFESYONEL SOLUNUM MASKESİ - VENTİLLİ

Katı maddeler ve sıvı aerosollere karşı kullanılır. Zımparalama, delme, kesme, malzeme işleme ve su bazlı ilaçlama işleri için uygundur.



Tanım	Art.-Nr.
P2 Profesyonel Solunum Maskesi Ventilli	0899 410 420
P3 Profesyonel Solunum Maskesi Ventilli	0899 410 421
P2 Profesyonel Karbonlu Solunum Maskesi Ventilli	0899 110 422

İŞ GÜVENLİĞİ AYAKKABISI S1-BOĞAZLI SİYAH



Kompozit burunlu, EN ve ISO standartlarına uygun, anatomik ve antistatik iç tabanlı, poliüretan tabanlı, kaymaya dayanıklı, boğazlı, siyah ayakkabı.

Art.-Nr. 5357 026 xxx

İŞ GÜVENLİĞİ AYAKKABISI S1-KUMAŞ-LACİVERT



Kompozit burunlu, EN ve ISO standartlarına uygun, dayanıklı, konforlu, çift katman poliüretan tabanlı ayakkabı.

Art.-Nr. 5357 028 xxx

İŞ GÜVENLİĞİ AYAKKABISI S3-BOĞAZLI SİYAH



Kompozit burunlu, EN ve ISO standartlarına uygun, konforlu, poliüretan tabanlı, boğazlı, siyah ayakkabı.

Art.-Nr. 5357 027 xxx

İŞ GÜVENLİĞİ AYAKKABISI S3-SPOR-KAHVERENGİ



Kompozit burunlu, EN ve ISO standartlarına uygun, konforlu, antistatik iç tabanlı, çift katman poliüretan tabanlı, deri ve süet malzemeden üretilmiş, kahverengi ayakkabı.

Art.-Nr. 5357 029 xxx

İŞ GÜVENLİĞİ AYAKKABISI S1-SÜET-GRİ



Kompozit burunlu, EN ve ISO standartlarına uygun, dayanıklı, konforlu, çift katman poliüretan tabanlı, gri ayakkabı.

Art.-Nr. 5357 030 xxx

S2 İŞ GÜVENLİĞİ AYAKKABISI BEYAZ



Kompozit burunlu, EN ve ISO standartlarına uygun, kumaş astarlı, antistatik iç tabanlı, poliüretan tabanlı, kaymaya dayanıklı, beyaz ayakkabı.

Art.-Nr. 5357 031 xxx

S3 İŞ GÜVENLİĞİ AYAKKABISI SİYAH



Kompozit burunlu, EN ve ISO standartlarına uygun, konforlu, poliüretan tabanlı, siyah ayakkabı.

Art.-Nr. 5357 033 xxx

S1 İŞ GÜVENLİĞİ AYAKKABISI SİYAH



Kompozit burunlu, EN ve ISO standartlarına uygun, anatomik ve antistatik iç tabanlı, poliüretan tabanlı, kaymaya dayanıklı, siyah ayakkabı.

Art.-Nr. 5357 032 xxx

S1P İŞ GÜVENLİĞİ AYAKKABISI SÜET BEJ



Kompozit burunlu, EN ve ISO standartlarına uygun, çift katman poliüretan tabanlı, kaymaya dayanıklı, bej renkli, süet ayakkabı.

Art.-Nr. 5357 034 xxx

S1P İŞ GÜVENLİĞİ AYAKKABISI BOĞAZLI SÜET BEJ



Kompozit burunlu, EN ve ISO standartlarına uygun, konforlu, çift katman poliüretan tabanlı, bej renkli, süet, boğazlı ayakkabı.

Art.-Nr. 5357 035 xxx

S1P SPOR İŞ GÜVENLİĞİ AYAKKABISI



200J'luk darbelere ve 15kN'luk basınca dayanıklı özel kompozit burun koruması. Yabancı cisim (çivi vb.) batmasına karşı özel kompozit ara taban. Aşınmayı önleyici yükseltilmiş burun ve topuk korumalı, kaydırmaz özellikli ve çift katmanlı poliüretan taban. Anatomik ve antistatik çıkarılabilir iç tabanlılık.

Art.-Nr. 5357 975 xxx

S1P YAZLIK İŞ GÜVENLİĞİ AYAKKABISI



200J'luk darbelere ve 15kN'luk basınca dayanıklı özel kompozit burun koruması. Yabancı cisim (çivi vb.) batmasına karşı özel kompozit ara taban. Aşınmayı önleyici yükseltilmiş burun ve topuk korumalı, kaydırmaz özellikli ve çift katmanlı poliüretan taban. Anatomik ve antistatik çıkarılabilir iç tabanlılık.

Art.-Nr. 5357 976 xxx

MARİN ÜRÜNLERİ

Würth Sanayi Ürünleri Tic. Ltd. Şti.
Eski Silivri Cad. No: 46
Mimarsinan, B.Çekmece - İstanbul
T +90 212 866 62 00
F +90 212 866 63 84
www.wurth.com.tr

İçerikten sorumlu: PM
Tasarım: F.Kıdeyş

© by Adolf Würth GmbH & Co. KG

Tüm hakları saklıdır. Yalnızca onay alınarak yeniden basılabilir.
MRKT - GLDN - 1200 - 115 GR - 04/20

Tarafımızdan kaliteyi yükseltmeye hizmet eden ürün değişikliklerini önceden bildirim yapmadan uygulama hakkını saklı tutarız. Resimler örnek görüntüler olabilir ve teslim edilen üründen farklı bir görünümü olabilir, yanlış haklarımızı saklı tutarız. Baskı hatalarından dolayı sorumluluk üstlenmiyoruz. Genel ticari hüküm ve şartlar geçerlidir.

