



Metal işleme

Metal profesyonelleri için zımpara çözümleri

**Gerçek
uzmanlar için
zımpara**





Zımpara çözümleri

Sistem çözümleri

Sayfa 14

Pratik uygulama örnekleri

Sayfa 18

Endüstride test edildi

Sayfa 20

Ürünler

Ürünlere genel bakış

Sayfa 25

Ürün tanımı

Sayfa 26

Ürün arama

Sayfa 46

sia Abrasives



sia Abrasives – Zımpara uzmanınız

Tutkumuz, endüstri ve zanaatkarlık için profesyonel zımpara çözümleri üretmektir.

Her malzeme, her zımpara kullanımı ve her zımpara uygulaması için açıkça tanımlanan zımparalama prosesleri ile her zaman mükemmel yüzeye giden doğru yolu buluyoruz.

Yüksek kaliteli zımpara ürünlerinin dünya çapında lider üreticilerinden biri olarak çok çeşitli şekillerde, boyutlarda ve özelliklerde zımparalama kağıtları geliştiriyor ve üretiyoruz.

Mükemmel yüzey için çözümünüzün bizde olduğunu iddia ediyoruz





Profesyoneller için çözümler

Etkili ve ekonomik

- sia Abrasives zımpara çözümleri endüstrinin ötesinde başarıyla kullanılıyor.
- Zımparalama proseslerinin bütünsel analizleri hızlı ve tasarruflu uygulamalar sağlıyor.
- Çalışma prosesinin verimliliği ise en önemli hedefimizi oluşturuyor.



Yetkin ortağınız

Teknik açıdan deneyimli

- Zımparalamada başarı için profesyonellerden profesyonellere en iyi danışmanlık.
- Teknik açıdan deneyimli uzmanlarımız sizin için uygun zımpara çözümünü bulur.
- Her yerde yanınızdayız. Dünya çapında 80'i aşkın ülkede.



Üstün kalite

Yenilikçi teknoloji lideri

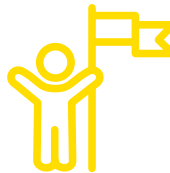
- En modern üretim işlemleri ve teknolojiler en yüksek kaliteyi garanti eder.
- Ultrasonik sistem denetimli prosesler sürekli yüksek kalite seviyesi sunar.
- Standartlaştırılmış test işlemleri en iyi ürün güvenliğini sağlar.



Mükemmel yüzeyler

sia Abrasives ile finiş

- Mükemmel yüzeyler koruma, tasarım, estetik veya işlevsellik sunar.
- Her yüzeyde en iyisini elde etmeniz için size destek oluyoruz.
- İstekleriniz hedefimizi oluşturur.



Deneyimli uzman

Yetkin ve denenmiş

- Temel yetkinliğimiz zımparalardır.
- Her zımparalama işi için eksiksiz seçenekler sunuyoruz.
- 140 yılı aşkın deneyime sahip bir üreticiyiz!



Daha fazlasını öğren

Endüstriyel yetkinlik

Yüksek kaliteli zımpara ürünlerinin tüm dünyadaki lider üreticilerinden biri olarak, 140 yıldan uzun süreye dayanan deneyimlerimiz ve yenilikçi gücümüzle müşterilerimizin süreçlerini iyi biliyoruz ve her malzeme için doğru zımpara çözümünü sunabiliyoruz.

sia Abrasives – Mükemmel zımpara çözümleri

Zımparanın uzmanıyız

Yüzey perdahından yapılandırılmış veya yapılandırılmısz son kata kadar. sia Abrasives sistem çözümleri mükemmel sonuçlarla etkileyicidir. Çelik, paslanmaz çelik, alüminyum ve diğer metallerde birbiriyle uyumlu ve tüm formlara uygun zımparalama uygulamaları metal uzmanlarını etkiliyor.

Zımparanın uzmanıyız. Etkilenmeye hazır olun!

Manuel/el makinesiyle zımparalama



Taşıma makinesi, düz zımparalayıcı, özel işleme makinesi, titreşimli zımpara veya elle zımparalama ile yüzey işleme için.

Bant zımpara makinası



Kontakt bant zımpara, uzun bant zımpara veya geniş bant zımpara ile metal işleme için zımpara çözümleri.

Daha fazlasını öğren



Çözümlerimiz



Zımparalama prosesinizi iyileştirin

Verimliliği ve ekonomikliği optimize edin

Metal parçalarda zorlu yüzey işleme deneyim, doğru teknik ve birbiriyle uyumlu zımpara sistemi gerektirir.

Şu alanlarda destek sağlıyoruz:

- Tutarlı yüzey kaliteleri elde etme
- Üretim proseslerini hızlandırma
- Optimum zımpara kullanımı
- Yüzey özelliklerini kusursuz hale getirme
- Makine durma sürelerini en aza indirme

sia-abrasives.com



Bizi takip edin



Teknoloji **X-LOCK** değişirme sistemi



X-LOCK

X-LOCK Sadece tek tıkla – hızlı ve kolay

Yeni **değişirme sistemi**, taşlama makinesi aksesuarlarının tek tıkla değiştirilmesini sağlar. X-LOCK bağlantısı **kolay** ve **zahmetsiz montaj** sağlar. Hazırlamadan finişe kadar – tüm kullanım alanları için hızlı, kolay çözüm.

Böyle çalışır:



X-LOCK Sadece tek tıkla – hızlı ve kolay

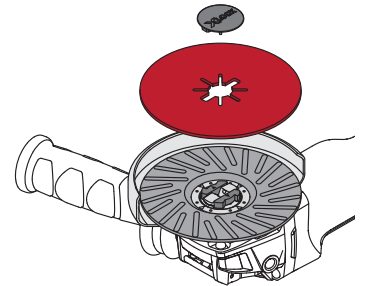
Hızlı ve güvenli

- Yeni değişirme sistemi, taşlama makinesi aksesuarlarının tek tıkla değiştirilmesini sağlar
- Taşlama makinesinde ek alet gerekmeden hızlı aksesuar değişimi mümkündür. % 100 aletsiz!
- Aksesuarı takarken duyulan klik sesi sayesinde aksesuarın taşlama makinesine monte edildiğinden emin olabilir ve herhangi bir şüphe duymadan çalışmaya başlayabilirsiniz





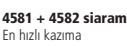



Uyumlu ve uygun

- Tüm X-LOCK diskleri, vida dışı bağlantılı geleneksel taşlama makineslerine sabitlenebilir

Ø 115 mm	✓
Ø 125 mm	✓
M14 / Ø 22,23 mm	✓



X-LOCK seçenekleri

	Kesme diskleri	Taşlama diskleri	Flap diskler	Fiber diskler	SCM diskler	Elyaf keçe zımpara
	 8913 siacut Hızlı ayırma	 8933 siagrind Uzun kullanım ömrü	 2824 siaflap En yüksek performans	 4560 siabite Yüksek kazıma  4581 + 4582 siaramic En hızlı kazıma	 6270 siamet SCM LS En iyi performans  6924 siamet SCM Yüksek agresiflik	 6300 siastrup Temizleme
Kesme	✓					
Çapak giderme			✓	✓	✓	
Kaynak için hazırlık		✓	✓	✓		
Kaynağın temizlenmesi		✓	✓	✓		
Yüzeyi inceltme			✓	✓	✓	
Temizleme					✓	✓
Pası ve boyayı giderme					✓	✓

6240 siamet ultraflex

SCM zımparalama
bantları



Ultra esnek SCM zımparalama bandı ile daha yüksek kenar stabilitesi

Zımparalama bandı 6240 siamet SCM ultraflex, çok esnektir ve kenar stabilitesinin ve esnekliğin önemli olduğu zımparalama uygulamalarına özel olarak geliştirilmiştir. Zımparalama bandının en yüksek gereklilikler için muhteşem performansı onu tercih etmenizi sağlar.

- Kaplamalar ve galvaniz için son kat
- Çapak giderme
- Renk değişimlerini giderme
- Tesviye ve hataları düzleme
- Şekillendirme ve son kat uygulama
- Yüzey perdahı

Kullanım alanları



6924 siamet hd SCM zımpara diskler



Çelik yüzeylerin işlenmesi için yüksek performans diskleri

6924 siamet hd serisinin yüksek performans diskleri, özellikle sert maddeler üzerinde yüksek bir kazıma oranı gösterir ve son derece yüksek kullanım ömrüne sahiptir. Disklerin bir diğer avantajı ise kusursuz, sabit son kattır.

- Yüksek agresiflik ve yüksek kazıma sayesinde büyük zaman tasarrufu
- Sert malzemelerde mükemmel performans
- Kenarlarda uzun ömürlü ve dirençli
- Mevcut ürünlere göre çok daha düşük bulaşma eğilimi; özellikle disk kenarında, dar açılarda çalışmalarda

Kullanım alanları



Teknoloji
siaramic
Fiber diskler

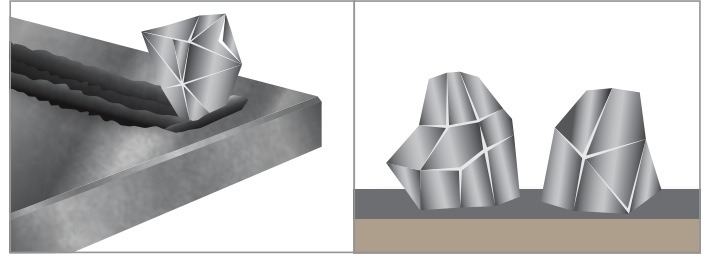


new
siaramic
Technology

siaramic fiber diskler – Yüksek performanslar için seramik fiber disk

Geleneksel seramik aşındırıcı kum

Düzensiz geleneksel mineral, derin kazıma etkisi yaratarak zımparalama sırasında istenmeyen ısıl oluşturan nispeten daha kaba bir forma sahiptir.



**En hızlı
kazıma**

siaramic aşındırıcı kumun optimum üçgen formu, metalde keskin bir kesim sağlar ve böylece hızlı bir kazıma sağlar

**Maksimum
kullanım ömrü**



Biçimlendirilmiş seramik aşındırıcı kum, en zorlu uygulamalarda bile maksimum kullanım ömrü sunar



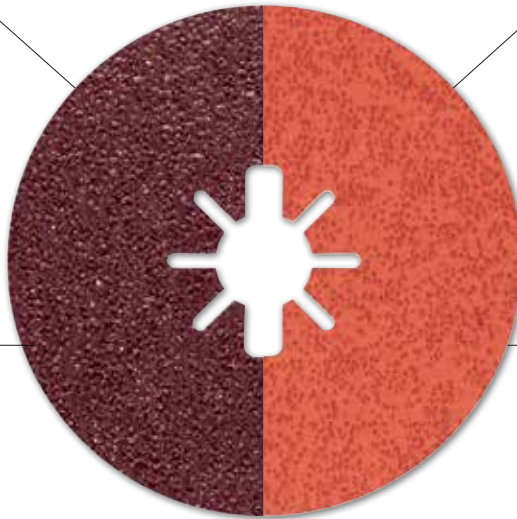
**Eşit
zımparalama**

siaramic aşındırıcı kumun özel yapısı bileme etkisi yaratarak eşit zımparalama sonucu sunar

**Soğutucu
etkin madde**



Soğutucu etkin madde sayesinde 4582 siaramic diskler (#36+ ile #120+ arası) paslanmaz çelik uygulamaları için uygundur



4581 siaramic

Kum tipi: Biçimlendirilmiş seramik aşındırıcı kum
Kum aralığı: 36+, 60+, 80+
Çap: 100, 115, 125, 180 mm



Çelik

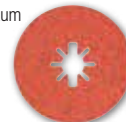


4582 siaramic, soğutucu etkin madde ile

Kum tipi: Biçimlendirilmiş seramik aşındırıcı kum
Kum aralığı: 36+, 60+, 80+, 120+
Çap: 100, 115, 125, 180 mm



Paslanmaz çelik,
çelik

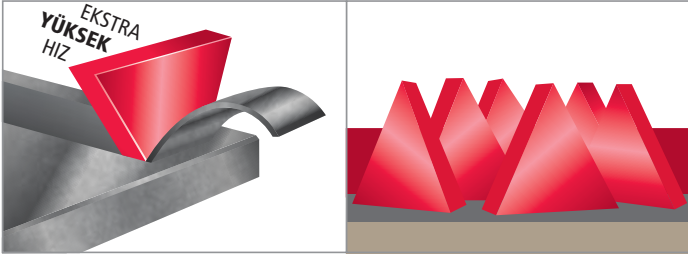


Teknoloji
siaramic
Zımpara bantları



new
siaramic
Technology

siaramic zımpara bantları – En yüksek kullanım ömrü için seramik zımpara bandı



siaramic seramik aşındırıcı kum teknolojisi

siaramic kumun optimum üçgen formu ise en hızlı kazıma ve düşük zımpara sıcaklığı için temiz bir kesim sunar, bu da bandın kullanım ömrünü uzatır.



En hızlı kazıma

siaramic aşındırıcı kumun optimum üçgen formu, tüm metallerde temiz bir kesim sağlar ve böylece kırık seramik aşındırıcı kumlu bantlara kıyasla önemli ölçüde daha hızlı bir kazıma sağlar.



Eşit zımparalama

Seramik aşındırıcı kumun özel mikro yapısı bileme etkisi yaratarak eşit zımparalama sonucu sunar.

En yüksek kullanım ömrü



2582 siaramic'in optimize edilmiş bileşimi, kırık seramik aşındırıcı kumlu geleneksel zımpara bantlarına göre önemli ölçüde daha yüksek kullanım ömrü sağlar.

Paslanmaz çelik için optimize edildi



Ek soğutma maddesi, iş parçası üzerindeki ısı oluşumunu azaltır. #36+ ile #120+ arasındaki kum aralığı ayrıca daha ince zımparalama işlerini de kapsar.

Stabil polyester mesnet



Sağlam polyester mesnet, seramik aşındırıcı kumun temelini oluşturur ve en yüksek performans için destekleyici bir etkiye sahiptir.

2582 siaramic – Zımpara bantları

Kum tipi: Biçimlendirilmiş seramik aşındırıcı kum
Kum aralığı: 36+, 60+, 80+, 120+

Taban: 36+, 60+, 80+ kumlar için Y polyester
120+ kum için X polyester

Zımpara çözümleri





Sistem çözümleri

Yapı çeliği için cila hazırlığı
Paslanmaz çelikte 2K ipek mat polisaj

Sayfa 14/15
Sayfa 16/17



Pratik uygulama örnekleri

Pas giderme

Sayfa 18/19



Endüstride test edildi

Tanker üreticileri
Yapı çeliği ve paslanmaz çelik için metal üreticileri

Sayfa 20/21
Sayfa 22/23

Aksesuar

Sistem bileşenleri

Sayfa 43/44

Sistem çözümü Toz kaplama hazırlığı

Adım 1 + 2

Yapı çeliği



Standart fiber diskler



Günlük çalışmalar için

1 Kaynağın temizlenmesi



4560 siabite

Seramik fiber disk
Kum: # 36

Taşlama makinesi
11 000 dev/dak önerilir*



Fiber diskler için turbo destek tabanı II

2 Yüzeyi inceltme



6270 siamet SCM LS

SCM disk
Kum: coarse

Taşlama makinesi
7 500 dev/dak önerilir*



SCM destek tabanı

Seramik fiber disk

biçimlendirilmiş seramik
aşındırıcı kum ile



İşinizin hızlı tamamlanması
gerektiğinde!

1 Kaynağın temizlenmesi



4581 siamic

Seramik fiber disk
Kum: # 36+

Taşlama makinesi
11 000 dev/dak önerilir*



Fiber diskler için turbo destek tabanı II

2 Yüzeyi inceltme



6924 siamet hd

SCM disk
Kum: extra coarse

Taşlama makinesi
7 500 dev/dak önerilir*



SCM destek tabanı

Standart flap disk



Günlük çalışmalar için

1 Kaynağın temizlenmesi



2824 siaflap

Zirkon korindon flap disk
Kum: # 40

Taşlama makinesi
11 000 dev/dak önerilir*

2 Yüzeyi inceltme



6924 siamet hd

SCM disk
Kum: coarse

Taşlama makinesi
7 500 dev/dak önerilir*



SCM destek tabanı



Sulu zımpa- ralama ön hazırlığı

İlave adım 3

Yüksek Hız



4 adımda geleneksel zımparalama prosesi ile karşılaştırma

3 Son kat uygulama**



1815 siatop

siafast disk
Kum: # 80

Titreşimli zımpara
Tam devir sayısı önerilir
siafast destek tabanı



Maksimum Hız



4 adımda geleneksel zımparalama prosesi ile karşılaştırma

3 Son kat uygulama**



2546 siabite

siafast disk
Kum: # 80

Titreşimli zımpara
Tam devir sayısı önerilir
siafast destek tabanı



Kullanım ömrü



sia standart prosesi ile karşılaştırma

3 Son kat uygulama**



1815 siatop

siafast disk
Kum: # 80

Titreşimli zımpara
Tam devir sayısı önerilir
siafast destek tabanı



** Sulu kaplama için 3. adım/
30 mikrometre toz

Sistem çözümü
**2K ipek mat
polisaj**
Paslanmaz çelik



**Standart
fiber diskler**
Günlük çalışmalar için



1 Kaynağın temizlenmesi



4570 siabite X

Seramik fiber disk
Kum: # 80

Taşlama makinesi
7 500 dev/dak önerilir*

Fiber diskler için standart
destek tabanı



2 Yüzeyi inceltme



6270 siamet SCM LS

Disk
Kum: medium

Taşlama makinesi
7 500 dev/dak önerilir*

SCM destek tabanı



1 Kaynağın temizlenmesi



4582 siaramic

Seramik fiber disk
Kum: # 80+

Taşlama makinesi
7 500 dev/dak önerilir*

Fiber diskler için standart
destek tabanı



2 Yüzeyi inceltme



6924 siamet hd

Disk
Kum: medium

Taşlama makinesi
7 500 dev/dak önerilir*

SCM destek tabanı



**Seramik
fiber disk**
biçimlendirilmiş seramik
aşındırıcı kum ile



İşin hızlı tamamlanması
gerektiğinde!

* Devir sayısı önerileri 115 mm ve 125 mm disk çapını temel alır. Diğer boyutlar için başka devir sayısı önerileri geçerlidir.



3 Hassas zımparalama



6130 siamop kombine



Zımpara tekeri
Kum: fine A/180

satınaj makinesi
Tam devir sayısı önerilir*

4 Son kat uygulama



6120 siaflece



Keçe şeritler
Kum: medium S

Yüksek Hız

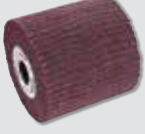


Geleneksel proses adımlarına göre

3 Hassas zımparalama



6130 siamop kombine



Zımpara tekeri
Kum: fine A/180

satınaj makinesi
Tam devir sayısı önerilir*

4 Son kat uygulama



6120 siaflece



Keçe şeritler
Kum: extra cut S

Maksimum Hız



sia standart prosesi ile karşılaştırma

Pratik uygulama
örnekleri
Pas giderme



Geleneksel SCM diski



SCM diski
115 mm
Extra coarse

SCM diskler pas giderme için kullanılabilir.

Geleneksel fiber diskler



Fiber disk
115 mm, # 36

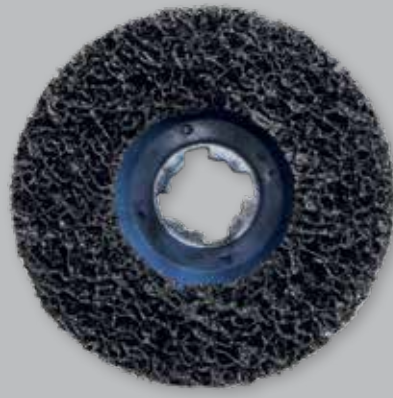
Fiber diskler genelde pas giderme için kullanılır.

sia Abrasives: siastrip disk



6300 siastrip
115 mm
Extra coarse

Plastik tabanlı disk.



siastrip disk – hızlı ve verimli temizlik için



Test koşulları:

Malzeme: Yapı çeliği

Yüzey: 250 x 300 mm

Uygulama: Taşlama makinesi, 1 500 W

Devir sayısı: 11 000 dev/dak



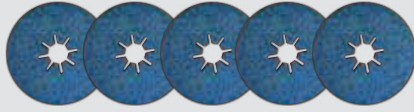
Sonuç: Diskler çok hızlı tıkanır
Tüketim: 6 disk kullanımı



Orta Hız



Sonuç: Diskler çok hızlı sıvanır
Tüketim: 5 disk kullanımı



Yüksek Hız



Daha hızlı ve daha etkili temizlik*

Sonuç: Sıvanma yok, tıkanma yok
Tüketim: 1 disk kullanımı



Maksimum Hız



* Yukarıda belirtilen alternatif ürünlerle karşılaştırıldı

Endüstride test edildi

Tanker üreticileri

Paslanmaz çelik



1 Kaynağın temizlenmesi

2511 siabite

Seramik bant
75 x 2 000 mm
Kum: # 50



2 Kaynak sıçramalarını giderme

2824 siaflap

Flap disk
125 mm
Kum: # 80



3 Ara zımparalama

6270 siamet SCM LS

SCM diski
115 mm
Kum: medium



Endüstride test edildi

Silo üreticiler

Paslanmaz çelik



1 Kaynağın temizlenmesi

4570 siabite X

Fiber disk
115 mm
Kum: # 80+



2 Yüzeyi inceltme

6270 siamet SCM LS

SCM diski
115 mm
Kum: coarse



3 Ara zımparalama

2511 siabite

Spiro zımpara
100 x 284 mm
Kum: # 120



Müşteri

Paslanmaz çelikten tanker imal eden büyük bir üretici

Müşterinin hedefi

- Proseslerin hızlanması ve çalışma süresinin kısılması
- Maliyetleri azaltma, özellikle ince işlemede ve ön polisajda

Uygulamanın zorluğu

- TIG kaynağın temizlenmesi
- Sıçrayan kaynak parçalarının yüzeye minimum hasar vererek giderilmesi
- Ön polisaj için yüzey hazırlama
- Önceden işi tamamlamak için altı adım gerekiyordu



TESTED & PROVEN
by Industrial Specialist

Ciddi zaman tasarrufu*

4

Hassas zımparalama

6270 siamet SCM LS

SCM bandı
50 x 420 mm
Kum: coarse



5

Son kat uygulama

6270 siamet SCM LS

SCM bandı
50 x 420 mm
Kum: medium



Müşteri

Paslanmaz çelikten depo imal eden büyük bir üretici

Müşterinin hedefi

- Ardıl çalışmalarını azaltmak için yüzey kalitesini iyileştirmek
- Kaynaklı alanlarda daha az aşırı ısınma ve çekme
- Proses verimliliğini ve üretim miktarını arttırmak

Uygulamanın zorluğu

- En az ısınma ile TIG kaynak artıklarını gidermek
- Mümkün olan en az sayıda adımla tutarlı, yinelenabilir bir üst yüzey kalitesi elde etmek



TESTED & PROVEN
by Industrial Specialist

Ciddi zaman tasarrufu*

4

Son kat uygulama

6240 siamet SCM

Spiro zımpara
100 x 289 mm
Kum: medium



* Önceki proseslerle karşılaştırıldığında; yıllık

Endüstride test edildi Yapı çeliği ve paslanmaz çelik için metal üreticileri



1 Kaynağın temizlenmesi

Paslanmaz

4570 siabite X
Seramik fiber disk
115 mm
Kum: # 60+



2 Yüzeyi inceltme

6270 siamet SCM LS
SCM disk
115 mm
Kum: coarse



3 Yapısal zımparalama

2803 siaron
Zirkon korindon zımpara
kovanları
100 x 283 mm
Kum: # 120



1 Kaynağın temizlenmesi

Yapı çeliği

4570 siabite X
Seramik fiber disk
115 mm
Kum: # 60+



2 Yüzeyi inceltme

6924 siamet hd
SCM disk
115 mm
Kum: coarse



3 Son kat uygulama

1815 siatop
siafast disk
150 mm
Kum: # 120



Endüstride test edildi Demiryolu bakımı



1 Kaldırma

Eski boyanın, kenar çapaklarının giderilmesi

2824 siaflap
siafix flap diskler
50 mm
Kum: # 40



2 Zımparalama

Cilalama öncesinde metal yüzeyleri zımparalama

1950 siaspeed
Esnek zımpara disk
150 mm
Kum: # 40, çoklu delik



Müşteri

Metal işleme sektöründen bir KOBİ, yapı çeliği ve paslanmaz çelik işliyor

Müşterinin hedefi

- Verimliliği maksimize etmek ve proses sürelerini iyileştirmek

Uygulamanın zorluğu

- Yapı çeliğinde kaynak dikişlerini giderme ve boyama öncesinde yüzey hazırlama
- Kaynak dikişlerini giderme ve şu ana kadar altı proses adımından oluşan paslanmaz çelik hassas zımparalama ve cilalama işini kısaltmak



TESTED & PROVEN
by Industrial Specialist

4

Son kat uygulama

6240 siamet SCM

Spiro zımpara
100 x 289 mm
Kum: medium



**Ciddi
çalışma süresi tasarrufu***

**Zımparalama malzemesi
giderlerinde ciddi tasarruf***

Müşteri

Demiryolu sektöründe bakım hizmetleri sunan ünlü bir hizmet sağlayıcı

Müşterinin hedefi

- Tozların yarattığı pislennmeyi azaltmak ve genel olarak uygulama verimliliğini arttırmak

Uygulamanın zorluğu

- Çatı parçalarındaki eski boyanın giderilmesi (eskiden kum püskürtme ile yapılıyordu)
- Alüminyum yüzeylerin yeni boya için hazırlanması



TESTED & PROVEN
by Industrial Specialist

**Ciddi
çalışma süresi tasarrufu***

* Önceki proseslerle karşılaştırıldığında; yıllık

Ürünler



Taşlama makineleri



Kesme ve taşlama diskleri

Flap diskler

Fiber diskler

SCM diskler

siastrip diskler

► Ürüne genel bakış



Sayfa 26



Sayfa 27



Sayfa 28/29



Sayfa 42



Sayfa 31

Eksantrik zımparalar



siafast diskler



Sayfa 30

Mini taşlama makineleri, kalıpcı taşlama makineleri, parlatma makineleri



siafix hızlı değiştirme sistemleri



Sayfa 32/33

Spiral bantlar



Sayfa 34

şaftlı flap zımparalar



Sayfa 35

Zımpara diskleri



Sayfa 36

Tank zımparalar



Zımpara bantları – sert taban



Sayfa 37

Zımpara bantları – esnek taban



Sayfa 38

Zımpara bantları – SCM



Sayfa 39

Elle zımparalama



Keçe şeritler



Sayfa 40

Keçe rulolar



Sayfa 40

Ekonomik rulolar



Sayfa 41

Sistem bileşenleri



Destek tabanları



Sayfa 43

Spiral bant taşıyıcılar








Sayfa 45

Kesme ve taşlama diskleri

Uygulama alanları

- Kesme
- Zımparalama

Kaplamalı aşındırıcı ürünler	8913 siacut	8933 siagrind
		
Şunlar için optimum	Kesme	Ağır kaba zımparalama
Avantajlar	<ul style="list-style-type: none"> • Yapı çeliği ve paslanmaz çelikte uygulama için • Olağanüstü fiyat/performans oranı • X-LOCK 115 ve 125 mm için mevcuttur 	<ul style="list-style-type: none"> • Yapı çeliği ve paslanmaz çelikte uygulama için • Yüksek kullanım ömrü • Olağanüstü fiyat/performans oranı • X-LOCK 115 ve 125 mm için mevcuttur
Ürün profili		
Kum tipi	Alüminyumoksit/Silisyum karbür	Alüminyumoksit
Kum aralığı	30–60	20/24
Taban	Cam elyaf destekli	Cam elyaf destekli
Malzemeler		
Alaşımsız çelik / düşük alaşımlı çelik / yapı çeliği	▼	▼
Yüksek alaşımlı çelik / paslanmaz çelik	▼	▼
Demir içermeyen metaller	▽	▽
Diğer metaller	▽	▽
Uygulama		
Sert	▽	▼
Orta	▼	▽
Hafif	▽	
Boyutlar		
Çap	Ø 76–230 mm	Ø 100, 115, 125, 180, 230 mm
Kalınlık	1,0–3,0 mm	6,0 mm
Varyant	T41 	T27 
Güvenlik	Organisation for the Safety of Abrasives (OSA) Eurasian Conformity, Customs Union of Russia, Belarus (EAC) European standard (EN 12413) Australian standard (AS 1788) American standard (ANSI 7.1)	





- ▼ Ana uygulama
- ▽ Yan uygulama

Diğer ürünler için bkz. www.sia-abrasives.com

Flap diskler

Uygulama alanları

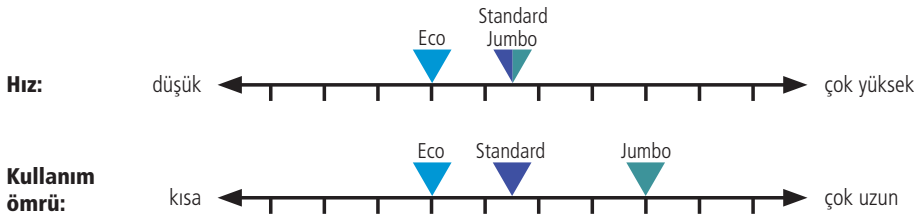
- Ağır kazıma
- Kaynak ağızı açma
- Çapak giderme
- Kaynak hazırlığı
- Renk değişimlerini giderme
- Yüzeysel perdah

Esnek zımpara ürünleri	2824 siaflap Jumbo	2824 siaflap Standard	2824 siaflap Eco
			
Şunlar için optimum	En uzun kullanım ömrü	Genel zımparalama	Düşük maliyetler
Avantajlar	<ul style="list-style-type: none"> • Kalın yapı biçimi • Eşit ölçüde kesme kapasitesi • Çok uzun kullanım ömrü 	<ul style="list-style-type: none"> • İyi kazıma oranı • Sabit yüzey kalitesi • Yüksek kullanım ömrü • X-LOCK 115 ve 125 mm için mevcuttur 	<ul style="list-style-type: none"> • Ekonomik ve üniversal • Optimum bez taban • İyi kazıma oranı
Ürün profili			
Kum tipi	Zirkon korindon	Zirkon korindon	Zirkon korindon
Kum aralığı	40; 60; 80	40; 60; 80; 120	40; 60; 80
Taban	X bez	X bez	X bez
Özel katman	Aktif ek maddeler	Aktif ek maddeler	Aktif ek maddeler
Malzemeler			
Alaşımsız çelik / düşük alaşımlı çelik / yapı çeliği	▼	▼	▼
Yüksek alaşımlı çelik / paslanmaz çelik	▽	▽	▽
Demir içermeyen metaller	▽	▽	▽
Diğer metaller			
Uygulama			
Sert	▼	▼	▼
Orta	▽	▽	▽
Hafif		▽	▽
Boyutlar			
Çap	Ø 115, 125 mm	Ø 115, 125, 180 mm	Ø 115, 125 mm
Varyant	T29 eğimli, fiberglas	T27 yassı, fiberglas, plastik T29 eğimli, fiberglas	T29 eğimli, fiberglas

- ▼ Ana uygulama
- ▽ Yan uygulama

Diğer ürünler için bkz. www.sia-abrasives.com

Uygulamanız için doğru ürün



Uzman tavsiyesi:

Çeşitli tipler

Düz flap diskler (tip 27), eşit bir yüzey kalitesinin gerekli olduğu düz yüzeyler için çok uygundur.

Açılı flap diskler (tip 29), lamellerin yüzeye teması arttırması nedeniyle kontur veya kenar çalışmalarında agresif malzeme kaldırma için çok uygundur.








Tip 27

Tip 29

Fiber diskler

Uygulama alanları

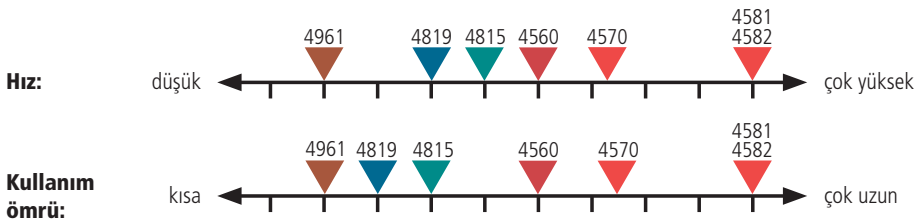
- Kaynak ağı açma
- Kaynak hazırlığı
- Renk değişimlerini giderme
- Kazıma zımparalaması
- Yüzeysel perdahı
- Hataları düzeltme
- Çapak giderme

Esnek zımpara ürünleri	4582 siamic	4581 siamic	4570 siabite X	4560 siabite
	 X-LOCK	 X-LOCK	 X-LOCK	 X-LOCK
Şunlar için optimum	Inox ve çelikte yüksek performanslar için	Çelikte yüksek performanslar için	Yeni X teknolojisi ile zımparalamanın en serin yolu	Üst düzey çok amaçlı ürün
Avantajlar	<ul style="list-style-type: none"> • En hızlı malzeme kaldırma • En uzun kullanım ömrü • Isınma problemi olmadan zımparalama • Eşit ölçüde kesme kapasitesi • X-LOCK 115 ve 125 mm için mevcuttur 	<ul style="list-style-type: none"> • Agresif, hızlı malzeme kaldırma • Eşit ölçüde kesme kapasitesi • Uzun kullanım ömrü • X-LOCK 115 ve 125 mm için mevcuttur 	<ul style="list-style-type: none"> • Isınma problemi olmadan zımparalama • Yüksek kullanım ömrü • Eşit ölçüde kesme kapasitesi • İnce yüzey işleme 	<ul style="list-style-type: none"> • Yüksek performans – genel kazıma • Stabil fiber altlık • Düşük renk değişimi • X-LOCK 115 ve 125 mm için mevcuttur
Ürün profili	Seramik korindon, Biçimlendirilmiş kum	Seramik korindon, Biçimlendirilmiş kum	Seramik korindon	Seramik korindon
Kum aralığı	36+; 60+; 80+; 120+	36+; 60+; 80+	36+; 60+; 80+; 120+	36; 50–120
Taban	Fiber	Fiber	Fiber	Fiber
Özel katman	Soğutucu etkin madde	Aktif etkin madde	X teknolojisi	Soğutucu etkin madde
Malzemeler				
Alaşımsız çelik / düşük alaşımlı çelik / yapı çeliği	▽	▼	▼	▽
Yüksek alaşımlı çelik / paslanmaz çelik	▼	▽	▼	▼
Demir içermeyen metaller	▽		▽	
Diğer metaller	▽		▼	▽
Uygulama				
Sert	▼	▼	▼	▼
Orta	▼	▽	▼	▼
Hafif	▽		▽	▽
Boyutlar				
Çap	Ø 100, 115, 125, 180 mm	Ø 100, 115, 125, 180 mm	Ø 100, 115, 125, 180 mm	Ø 115, 125, 180 mm

- ▼ Ana uygulama
- ▽ Yan uygulama

Diğer ürünler için bkz. www.sia-abrasives.com
Aksesuar için sayfa 43/44

Uygulamanız için doğru ürün



Uzman tavsiyesi:

Turbo destek tabanı






Sağlam yapısı ve disk ile iş parçası arasındaki basıncı yükselten oluklu yapısı sayesinde agresif zımparalama. Termik stabilitesi yüksek plastik sayesinde uzun kullanım ömrü. Maksimum bir kazıma gerekli olduğunda kaba fiber diskler için mükemmel bir iş ortağı!



Fiber diskler

Uygulama alanları

- Kaynak ağız açma
- Kaynak hazırlığı
- Renk değişimlerini giderme
- Kazıma zımparalaması
- Yüzey perdahı
- Hataları düzeltme
- Çapak giderme

	4815 siacut	4819 siaron 8	4961 sialoX	4700 siaral 8
				
Şunlar için optimum	Paslanmaz çelikte hassas zımparalama	Genel zımparalama	Hafif kullanım	Çeşitli malzemeleri zımparalama
Avantajlar	<ul style="list-style-type: none"> • Agresif zımparalama • Stabil fiber altlık • Düşük renk değişimi 	<ul style="list-style-type: none"> • Yüksek kazıma oranı • Yüksek kullanım ömrü • Çok yönlü olarak kullanılabilir • Stabil fiber altlık 	<ul style="list-style-type: none"> • Çok yönlü, çok amaçlı ürün • Olağanüstü fiyat/performans oranı 	<ul style="list-style-type: none"> • Yüksek kazıma oranı • Stabil fiber taban • Cam, seramik ve taş için uygundur
Ürün profili				
Kum tipi	Zirkon korindon	Zirkon korindon	Alüminyumoksit	Silisyum karbür
Kum aralığı	36; 60; 80; 120; 150	24; 36; 40; 60; 80; 120	24; 36; 60; 80; 120	24; 36; 60; 80; 120
Taban	Fiber	Fiber	Fiber	Fiber
Özel katman	Soğutucu etkin madde	Aktif etkin madde	Aktif etkin madde	–
Malzemeler				
Alaşımsız çelik / düşük alaşımlı çelik / yapı çeliği	▽	▼	▼	
Yüksek alaşımlı çelik / paslanmaz çelik	▼	▽	▽	▼
Demir içermeyen metaller		▼	▼	▼
Diğer metaller	▽			
Uygulama				
Sert				
Orta	▼	▼	▼	▼
Hafif	▽	▽	▼	▼
Boyutlar				
Çap	Ø 100, 115, 125, 180 mm	Ø 100, 115, 125, 180 mm	Ø 100, 115, 125, 180 mm	Ø 100, 115, 125, 180 mm

- ▼ Ana uygulama
- ▽ Yan uygulama

Diğer ürünler için bkz. www.sia-abrasives.com
Aksesuar için sayfa 43/44

Uzman tavsiyesi:

Turbo destek tabanı II






Destek tabanının olukları temas basıncını artırır ve yüksek hava akışı sağlar. Termik stabilitesi yüksek özel plastik sayesinde iyileştirilmiş kullanım ömrü garanti edilir. Böylece Turbo destek tabanı II orta kaynak dikişlerini giderme, tesviye ve hataları düzleme gibi genel zımparalama çalışmaları için çok uygundur.



siafast diskler

Uygulama alanları

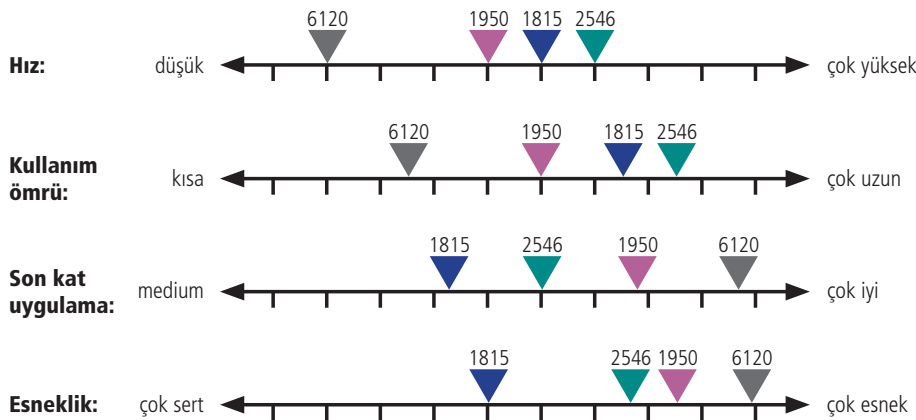
- Küçük kaynak dikişlerini giderme (1815)
- Pası ve boyayı giderme
- Renk değişimlerini giderme
- Çapak giderme
- Yüzey perdahı
- Hataları düzeltme

Esnek zımpara ürünleri	2546 siabite	1815 siatop	1950 siaspeed	6120 siafleece
				
Şunlar için optimum	Kontur zımparalama	Hafif kazıma	Alüminyum son kat uygulama	Hassas zımparalama
Avantajlar	<ul style="list-style-type: none"> • Çok esnek taban – konturlar için ideal • Yüksek kullanım ömrü • Isınma problemi olmadan zımparalama 	<ul style="list-style-type: none"> • Yüksek kenar stabilitesi • Hafif fiber altlıklar üzerinde kaba kumlar • Agresif zımparalama 	<ul style="list-style-type: none"> • Kaba kumlarda seramik de mevcut • Alüminyum, boya, kompozit malzemeler, plastikler için ideal • Hafif uygulamalarda çok başarılı 	<ul style="list-style-type: none"> • Yüksek esneklik • Yüzey kalitesini arttırmak için ideal
Ürün profili				
Kum tipi	Seramik korindon	Zirkon korindon	Alüminyumoksit / Seramik	Alüminyumoksit / Silisyum karbür
Kum aralığı	60; 80; 120; 180; 240	24–180	40; 60–600	Coarse – ultra fine S
Taban	JJ bez	Fiber / F kağıt	C kağıt	Keçe
Özel katman	Soğutucu etkin madde	Aktif etkin madde	–	–
Malzemeler				
Alaşımsız çelik / düşük alaşımlı çelik / yapı çeliği	▽	▼	▽	▼
Yüksek alaşımlı çelik / paslanmaz çelik	▼	▽		▼
Demir içermeyen metaller		▼	▼	▽
Diğer metaller	▽		▽	▽
Uygulama				
Sert	▽	▽		
Orta	▼	▼	▽	▼
Hafif			▼	▼
Boyutlar				
Çap	Ø 115, 125, 150 mm	Ø 115, 125, 140, 150, 180, 200, 230, 300, 407 mm	Ø 125, 150 mm	Ø 125, 150 mm

- ▼ Ana uygulama
- ▽ Yan uygulama

Diğer ürünler için bkz. www.sia-abrasives.com
Aksesuar için sayfa 43/44

Uygulamanız için doğru ürün



siastrip diskler

Elyaf keçe zımpara	6300 siastrip
	
Şunlar için optimum	Pas giderme
Avantajlar	<ul style="list-style-type: none"> • Alttaki malzemeye zarar vermez • Tıkanma yok • Düşük sıcaklıklarla hızlı zımparalama
Ürün profili	
Kum tipi	Silisyum karbür
Kum aralığı	Extra coarse
Taban	Naylon elyaf yapı
Malzemeler	
Alaşımsız çelik / düşük alaşımlı çelik / yapı çeliği	▼
Yüksek alaşımlı çelik / paslanmaz çelik	▽
Demir içermeyen metaller	▼
Beton ve taş	▽
Uygulama	
Sert	
Orta	▼
Hafif	▼
Boyutlar	
Çap	T27: Ø 100, 115, 125 mm Talep üzerine: Ø 150 mm siafix: Ø 50–75 mm

- ▼ Ana uygulama
▽ Yan uygulama

Şaftlı uygulamalar için taşlama makinesine ve düz zımparalayıcıya uygun olarak temin edilebilir. Diğer ürünler için bkz. www.sia-abrasives.com

Uygulama alanları

- Pas giderme
- Tüm metallerdeki kaplamaları giderme
- Hafif kabuk tabakalarını giderme
- Kaynak dikişi temizleme
- Taş ve betondaki grafitileri giderme
- Epoksi reçineyi giderme



Uzman tavsiyesi:

Maksimum verimlilik






Maksimum verimlilik için taşlama makinesi devri yarı yarıya azaltılmalıdır (yakl. 5500 dev/dak), böylece ürünün kullanım ömrü uzatılabilir. Özel geliştirilen ağ yapısı, zımparalama öncesinde pası ve boyayı giderir ve altta kalan malzemeye zarar vermeden yüzeydeki pislikleri giderir. Kompozit malzemeler, ahşap ve betonda da kullanılmaya uygundur.



siafix hızlı değiştirme sistemi

Uygulama alanları

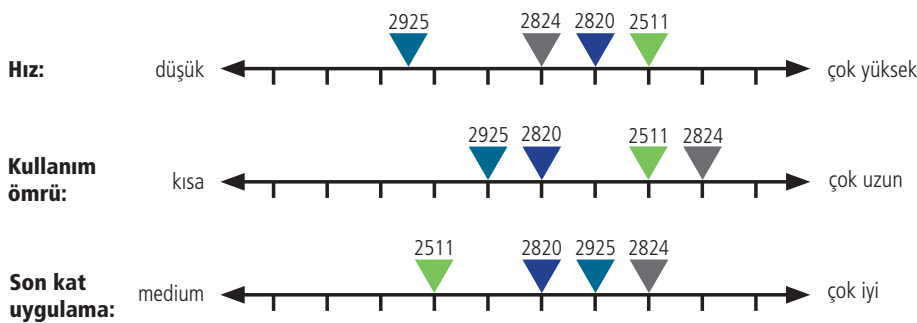
- Çapak giderme
- Kaynak ağı açma
- Pası giderme
- Renk değişimlerini giderme
- Yüzey perdahı
- Hataları düzeltme
- Şekillendirme ve son kat uygulama

Esnek zımpara ürünleri	2511 siabite	2820 siamet	2925 sialoX	2824 siaflap
				
Şunlar için optimum	En hızlı kazıma	Tüm metaller için üniversal zımpara	Yapı çeliği ve demir olmayan metallerde genel zımparalama	Uzun kullanım ömrü
Avantajlar	<ul style="list-style-type: none"> • Yüksek kullanım ömrü • Agresif zımparalama • Isınma problemi olmadan zımparalama 	<ul style="list-style-type: none"> • Yüksek kenar stabilitesi, yüksek yırtılma mukavemeti • Güçlü 	<ul style="list-style-type: none"> • Yüksek kenar stabilitesi, yüksek yırtılma mukavemeti • Üniversal olarak kullanılabilir 	<ul style="list-style-type: none"> • İyi kazıma oranı • Sabit yüzey kalitesi • Yüksek kullanım ömrü
Ürün profili				
Kum tipi	Seramik korindon	Zirkon korindon	Alüminyumoksit	Zirkon korindon
Kum aralığı	36; 50; 60; 80; 120	36; 60; 80; 120; 180; 240; 320	24; 36; 60; 80; 120	40; 60; 80; 120
Taban	Y bez	Y bez	X bez	X bez
Özel katman	Soğutucu etkin madde	Aktif etkin madde	Aktif etkin madde	Aktif etkin madde
Malzemeler				
Alaşsız çelik / düşük alaşımlı çelik / yapı çeliği	▽	▼	▼	▼
Yüksek alaşımlı çelik / paslanmaz çelik	▼	▽	▽	▽
Demir içermeyen metaller		▼	▼	
Diğer metaller	▽			▽
Uygulama				
Sert	▼	▽		
Orta	▽	▼	▼	▼
Hafif		▼	▼	▽
Boyutlar				
Çap	Ø 25, 50, 75 mm	Ø 25, 50, 75 mm	Ø 25, 50, 75 mm	Ø 50 mm

- ▼ Ana uygulama
- ▽ Yan uygulama

Diğer ürünler için bkz. www.sia-abrasives.com
Aksesuar için sayfa 43/44

Uygulamanız için doğru ürün



Uzman tavsiyesi:

Kaba zımparalamadan son kat uygulamaya kadar uzanan sistem çözümü. Esnek zımparaların ve SCM ürünlerinin kombine kullanımı sayesinde başlangıçta yüksek bir kazıma ve son kat uygulamada optimum yüzey kalitesi elde edilir.






Adım 1:
2511 siabite, kum 80



Adım 2:
6924 siamet hd, medium



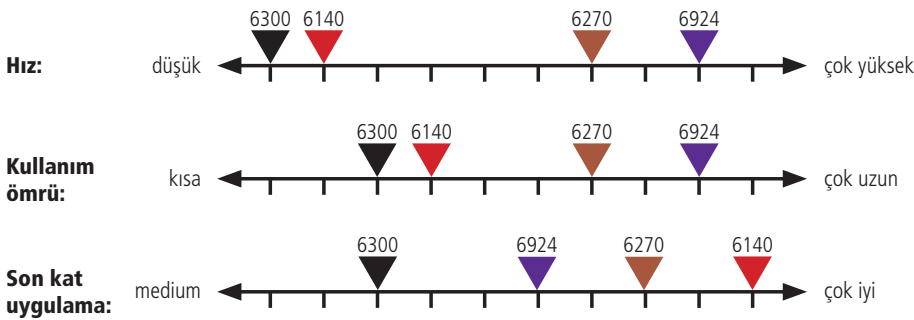
Örnek: TIG kaynak dikişli paslanmaz çelik bir tutucu düzeneğinde

Elyaf keçe zımpara	6924 siamet hd	6270 siamet SCM LS	6140 siaflece sd	6300 siastrip
				
Şunlar için optimum	Hızlı zımparalama	Yüksek kullanım ömrü	Alüminyum son kat uygulama	Pas giderme
Avantajlar	<ul style="list-style-type: none"> • Ciddi zaman tasarrufu • Kenarlarda uzun ömürlü ve dirençli • Düşük bulaşma 	<ul style="list-style-type: none"> • Yüksek kullanım ömrü • Mükemmel yüzey kalitesi • Üstün kenar stabilitesi 	<ul style="list-style-type: none"> • Tutarlı zımparalama deseni ve yüksek kullanım ömrü • Yüksek yırtılma mukavemeti • Düşük tıkanma 	<ul style="list-style-type: none"> • Tıkanma yok • Olağanüstü performans ve kullanım ömrü
Ürün profili				
Kum tipi	Seramik kaplama	Blue fired alüminyum oksit	Alüminyumoksit	Silisyum karbür
Kum aralığı	Extra coarse; coarse; medium	Coarse; medium; fine; very fine	Medium; fine; very fine	Extra coarse
Taban	Izgara bez	Izgara bez	Bez	Naylon elyaf yapı
Özel katman	-	-	-	-
Malzemeler				
Alaşımsız çelik / düşük alaşımlı çelik / yapı çeliği	▼	▼	▼	▼
Yüksek alaşımlı çelik / paslanmaz çelik	▼	▼	▼	▽
Demir içermeyen metaller	▽	▼	▼	▼
Diğer metaller	▼	▼	▽	
Uygulama				
Sert	▼			
Orta	▼	▼		▼
Hafif	▽	▼	▼	▼
Boyutlar				
Çap	Ø 25, 50, 75 mm	Ø 50, 75 mm	Ø 25, 50, 75 mm	Ø 50, 75 mm

▼ Ana uygulama
▽ Yan uygulama

Diğer ürünler için bkz. www.sia-abrasives.com
Aksesuar için sayfa 43/44

Uygulamanız için doğru ürün



siafix

Sabitlenme sistemi

Roll-On/Roll-Off kilitine sahiptir




Tip: R/3



Spiral bantlar

Uygulama alanları

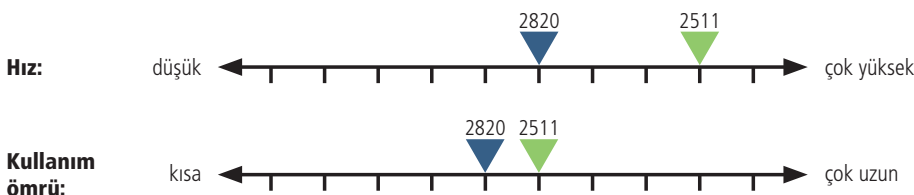
- Çapak giderme
- Son kat uygulama
- Hataları düzeltme

Esnek zımpara ürünleri	2511 siabite	2820 siamet
		
Şunlar için optimum	En hızlı kazıma	Tüm metaller için üniversal zımpara
Avantajlar	<ul style="list-style-type: none"> • En yüksek kazıma • Karşılaştırılabilir rakip ürünlere göre en uzun kullanım ömrü • Isınma problemi olmadan zımparalama • Olağanüstü fiyat / performans oranı 	<ul style="list-style-type: none"> • Yüksek kazıma • Yapı çeliği ve paslanmaz çelik için uygun
Ürün profili		
Kum tipi	Seramik korindon	Zirkon korindon
Kum aralığı	36; 60; 80; 120	36; 50; 60; 80; 120
Taban	X bez	X bez
Özel katman	Soğutucu etkin madde	Aktif etkin madde
Malzemeler		
Alaşımız çelik / düşük alaşımlı çelik / yapı çeliği	▽	▼
Yüksek alaşımlı çelik / paslanmaz çelik	▼	▽
Demir içermeyen metaller		▼
Diğer metaller	▽	▽
Uygulama		
Sert	▼	▽
Orta	▼	▼
Hafif	▽	▽
Boyutlar		
Çap	Ø 15–75 mm	Ø 10–60 mm
Genişlik	20, 25, 30 mm	20, 25, 30 mm

▼ Ana uygulama

Diğer ürünler için bkz. www.sia-abrasives.com
Aksesuar için sayfa 43/44





Uygulamanız için doğru ürün



Şaftlı flap zımpara

Uygulama alanları

- Çapak giderme
- Hataları düzeltme
- Yapılandırma / cilalama
- Renk değişimlerini giderme

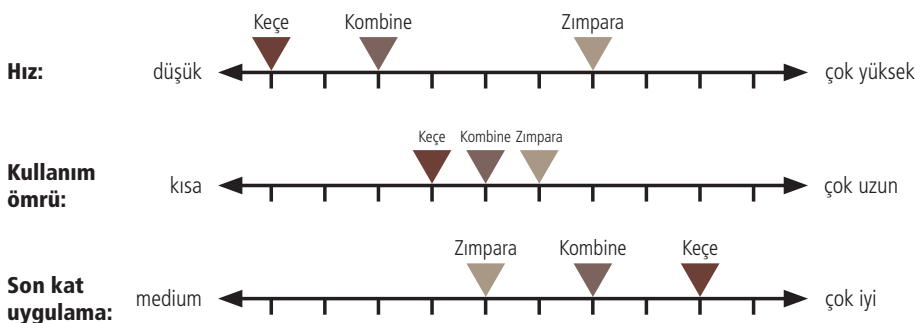
Elyaf keçe zımpara	2923 siamop	6120 siamop kombine	6120 siamop keçe
			
Şunlar için optimum	En hızlı kazıma	Hataları düzeltme	Hassas zımparalama
Avantajlar	<ul style="list-style-type: none"> • Geniş uygulama alanı • Yüksek esneklik • Çok yönlü olarak kullanılabilir • Hızlı kazıma 	<ul style="list-style-type: none"> • Hataları düzeltmek için ideal • Yüksek biçim ayarlaması • Yüzey perdahı ve son kat uygulama kombinasyonu 	<ul style="list-style-type: none"> • Paslanmaz çelikte hassas zımparalama ve son kat uygulama için mükemmel • Yüksek biçim ayarlaması • Mat ve parlak yüzey arasında seçim olanağı
Ürün profili			
Kum tipi	Alüminyumoksit	Alüminyumoksit	Alüminyum oksit, Silisyum karbür
kum aralığı	40; 60; 80; 120; 150	Coarse A / 60*; medium A / 120*; fine A / 180*; very fine A / 240*	Extra coarse A; coarse A; medium A; medium S; fine A; very fine A
* Keçe / fırınlanmış kum			
Taban	X bez	X bez / keçe	Keçe
Malzemeler			
Alaşımız çelik / düşük alaşımlı çelik / yapı çeliği	▼	▼	▼
Yüksek alaşımlı çelik / paslanmaz çelik	▽	▼	▼
Demir içermeyen metaller	▽	▽	▽
Diğer metaller	▽	▽	▽
Uygulama			
Sert	▼		
Orta	▼	▼	▼
Hafif	▽	▽	▽
Boyutlar			
Çap	Ø 20–80 mm	Ø 38–100 mm	Ø 38–100 mm
Genişlik	10–50 mm	25–50 mm	25–50 mm

▼ Ana uygulama

▽ Yan uygulama

Diğer ürünler için bkz. www.sia-abrasives.com



Uygulamanız için doğru ürün



Zımpara diskleri

Uygulama alanları

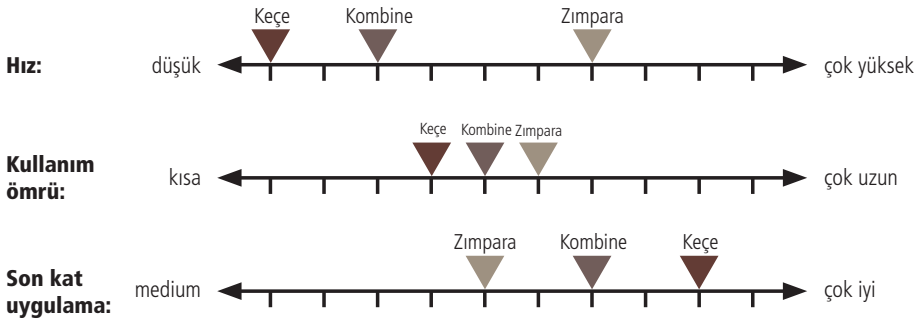
- Çapak giderme
- Hataları düzeltme
- Yapılandırma/son kat uygulama
- Renk değişimlerini giderme

Elyaf keçe zımpara	2988 siamop	6130 siamop kombine	6130 siamop keçe
			
Şunlar için optimum	En hızlı kazıma	Hataları düzeltme	Hassas zımparalama
Avantajlar	<ul style="list-style-type: none"> • Mükemmel yüzey kalitesi • Yüksek kullanım ömrü 	<ul style="list-style-type: none"> • Hataları düzeltmek için ideal • Yüzey perdahı ve son kat uygulama kombinasyonu • Dengeleme için ideal 	<ul style="list-style-type: none"> • Paslanmaz çelikte hassas zımparalama için mükemmel • Yüksek biçim ayarlaması
Ürün profili			
Kum tipi	Alüminyumoksit	Alüminyumoksit	Alüminyumoksit
Kum aralığı	60; 80; 120	Coarse A/40*; medium A/60*; fine A/120*	Coarse A; medium A; medium S; fine A; very fine A
* Keçe/kum kaplaması			
Taban	X bez	X bez/keçe	Keçe
Malzemeler			
Alaşsız çelik / düşük alaşımlı çelik / yapı çeliği	▼	▼	▼
Yüksek alaşımlı çelik / paslanmaz çelik	▽	▼	▼
Demir içermeyen metaller	▽	▽	▽
Diğer metaller	▽	▽	▽
Uygulama			
Sert	▼		
Orta	▼	▼	▼
Hafif	▽	▽	▽
Boyutlar			
Çap	105 mm	105 mm	105 mm
Genişlik	100 mm	100 mm	100 mm
Orta delik	19 mm	19 mm	19 mm

- ▼ Ana uygulama
▽ Yan uygulama

Diğer ürünler için bkz. www.sia-abrasives.com

Uygulamanız için doğru ürün



Uzman tavsiyesi:

Mükemmel sonuçlar





Mükemmel dokulu 2K son kat uygulama elde etmek için fine A/180'deki kombine zımpara tekerini sia sistem çözümünün bir parçası olarak kullanın.



Zımpara bantları – sert taban

Uygulama alanları

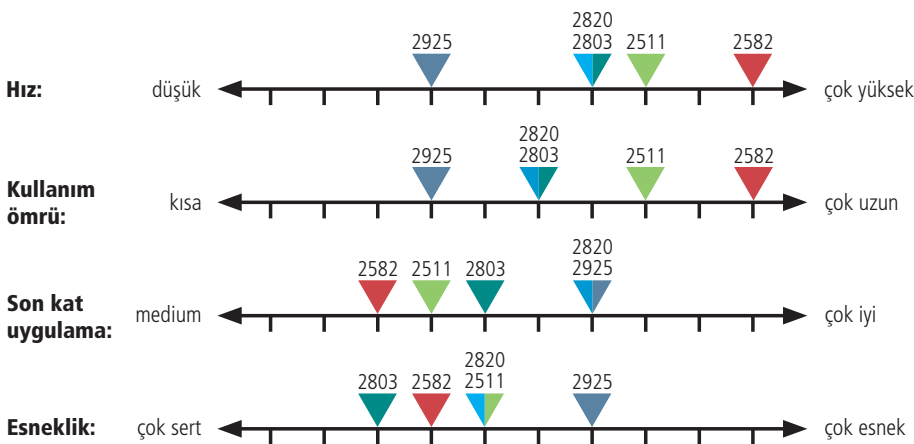
- Kaynak hazırlığı
- Kazıma
- Çapak giderme
- Hataları düzeltme
- Kaynak ağzı açma
- Yüzey perdahi
- Şekillendirme ve son kat uygulama
- Pası giderme

Esnek zımpara ürünleri	2582 siamic	2511 siabite	2820 siamet	2925 sialoX
				
Şunlar için optimum	Inox ve çelikte yüksek performanslar için	Hızlı kazıma	Tüm metaller için üniversal zımpara	Hassas zımparalama
Avantajlar	<ul style="list-style-type: none"> • En hızlı malzeme kaldırma • En uzun kullanım ömrü • Isınma problemi olmadan zımparalama • Eşit ölçüde kesme kapasitesi 	<ul style="list-style-type: none"> • Yüksek kullanım ömrü • Isınma problemi olmadan zımparalama • Yüksek performanslı ürün 	<ul style="list-style-type: none"> • Tüm metaller için yüksek performans • Kuru zımparalama için uygun • Agresif zımparalama 	<ul style="list-style-type: none"> • Kuru ve ıslak zımparalamada genel uygulamalar için
Ürün profili	Seramik korindon, biçimlendirilmiş kum	Seramik korindon	Zirkon korindon	Alüminyumoksit
Kum aralığı	36+; 60+; 80+; 120+	36–120	36–320; 400	24–320; 400
Taban	Y polyester / X polyester	X bez	X bez	X bez
Özel katman	Soğutucu etkin madde	Soğutucu etkin madde	Aktif etkin madde	Aktif etkin madde
Malzemeler				
Alaşımız çelik / düşük alaşımlı çelik / yapı çeliği	▽	▽	▼	▼
Yüksek alaşımlı çelik / paslanmaz çelik	▼	▼	▽	▽
Demir içermeyen metaller	▽	▼	▼	▼
Diğer metaller	▼	▼	▽	▽
Uygulama				
Sert	▼	▼	▽	▼
Orta	▼	▼	▼	▼
Hafif	▽	▽	▽	▽

- ▼ Ana uygulama
▽ Yan uygulama

Diğer ürünler için bkz. www.sia-abrasives.com

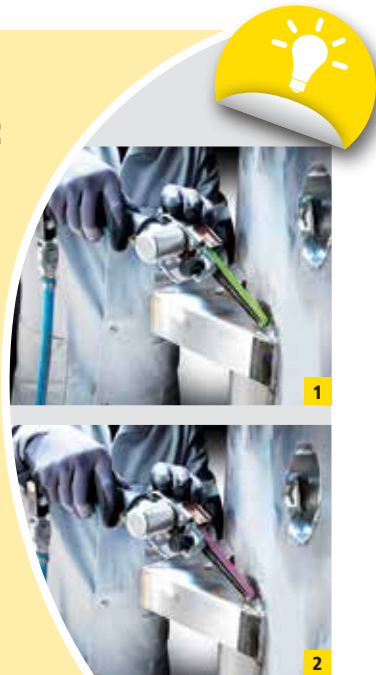
Uygulamanız için doğru ürün



Uzman tavsiyesi:

İki adımlı çözüm





Mükemmel proses çözümleri için esnek ve keçe SCM bantlarından oluşan kombinasyonla ciddi zaman tasarrufu ve üretim performansında artış elde edilir.



Zımpara bantları – esnek taban

Uygulama alanları

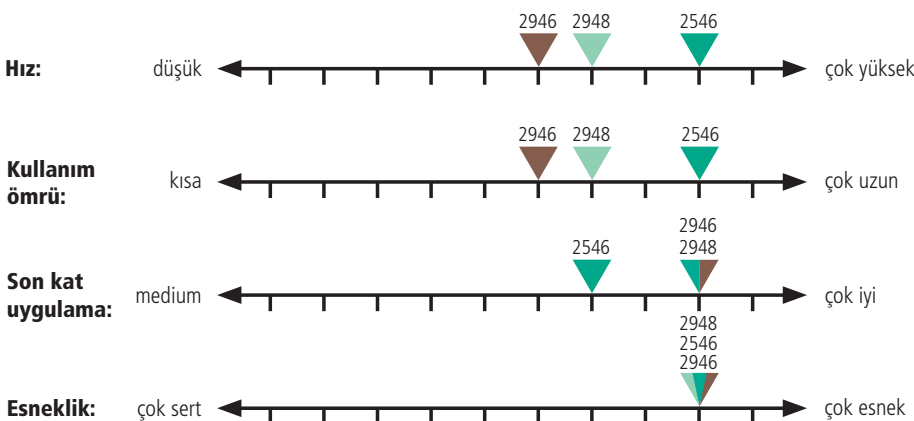
- Yüzey perdahı
- Polisaj zımparalaması
- Şekillendirme ve son kat uygulama
- Konturları ve yuvarlak kenarları zımparalama

Esnek zımpara ürünleri	2546 siabite	2946 siatur	2948 siatur
			
Şunlar için optimum	Paslanmaz çelikte uzun kullanım ömrü	Yapı çeliğinde hassas zımparalama	Paslanmaz çelikte hassas zımparalama
Avantajlar	<ul style="list-style-type: none"> • Yüksek kazıma • Düşük renk değişimi • Yüksek uyum yeteneği 	<ul style="list-style-type: none"> • Yüksek uyum yeteneği • Mükemmel yüzey kalitesi • Çok yönlü olarak kullanılabilir 	<ul style="list-style-type: none"> • Düşük renk değişimi • Yüksek uyum yeteneği • Olağanüstü fiyat/performans oranı
Ürün profili			
Kum tipi	Seramik korindon	Alüminyumoksit	Alüminyumoksit
Kum aralığı	60–320; 400	60–320; 600	80–120; 180; 240–320; 400; 600
Taban	JJ bez	JJ bez	JJ bez
Özel katman	Soğutucu etkin madde	Etkin madde, tane boyutu 100'den itibaren soğutucu etkin madde ile de	Soğutucu etkin madde
Malzemeler			
Alaşimsız çelik / düşük alaşımlı çelik / yapı çeliği	▽	▼	▽
Yüksek alaşımlı çelik / paslanmaz çelik	▼	▽	▼
Demir içermeyen metaller		▼	
Diğer metaller	▼	▽	▼
Uygulama			
Sert			
Orta	▽	▽	▽
Hafif	▼	▼	▼

- ▼ Ana uygulama
▽ Yan uygulama

Diğer ürünler için bkz. www.sia-abrasives.com




Uygulamanız için doğru ürün



Zımpara bantları – SCM

Uygulama alanları

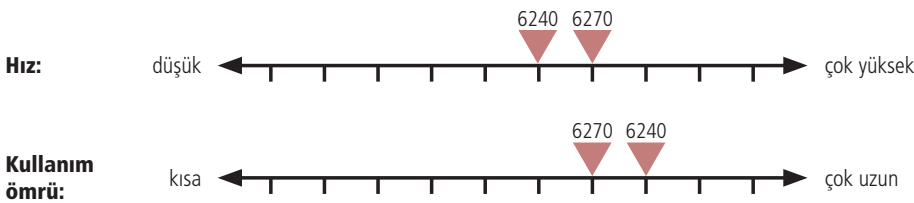
- Renk değişimlerini giderme
- İnce çizikleri giderme
- Yüzey perdahı
- Hataları düzeltme
- Yapılandırma ve cilalama

Elyaf keçe zımpara	6270 siamet SCM LS	6240 siamet ultraflex
		
Şunlar için optimum	Uzun kullanım ömrü ve hızlı kesim	Powerfile Baby Belts
Avantajlar	<ul style="list-style-type: none"> • Yüksek esneklik • Sabit yüzey kalitesi • Düşük tıkanma • Yüksek kullanım ömrü 	<ul style="list-style-type: none"> • Yüksek esneklik • Düşük genişleme • Mükemmel kenar stabilitesi • Yüksek kullanım ömrü
Ürün profili		
Kum tipi	Alüminyumoksit	Alüminyumoksit
Kum aralığı	Coarse; medium; fine; very fine	Coarse; medium; fine; very fine
Taban	Izgara bez	Izgara bez
Özel katman	–	–
Malzemeler		
Alaşımsız çelik / düşük alaşımlı çelik / yapı çeliği	▼	▼
Yüksek alaşımlı çelik / paslanmaz çelik	▼	▼
Demir içermeyen metaller	▼	▼
Diğer metaller	▼	▼
Uygulama		
Sert	▽	
Orta	▼	▼
Hafif	▽	▽

- ▼ Ana uygulama
- ▽ Yan uygulama

Diğer ürünler için bkz. www.sia-abrasives.com

Uygulamanız için doğru ürün



Elle zımparalama

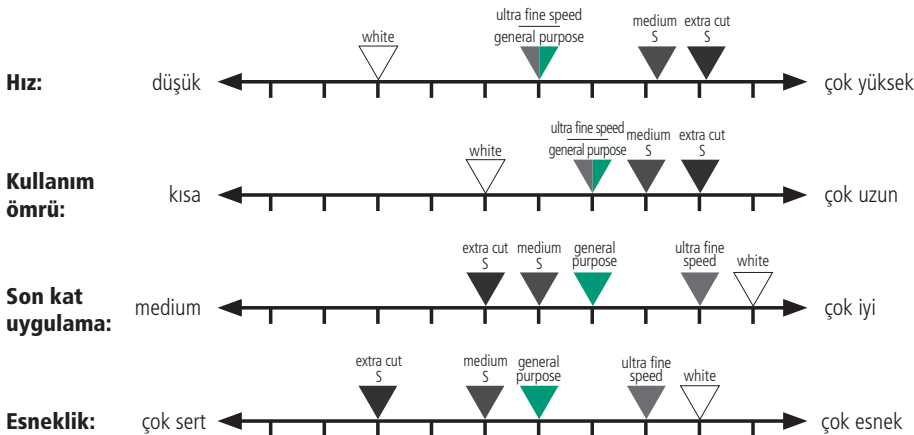
Uygulama alanları

- Yüzeydeki pislikleri giderme
- Son kat uygulama
- Kaynak dikişi temizleme
- Cam ve seramik temizleme (white)
- Metal, boya, kompozit malzeme, seramik, cam ve çok daha fazlasında kullanılabilir

6120 siafleece	extra cut S	medium S	ultra fine speed	general purpose	white
Şunlar için optimum	En hızlı son kat uygulama	Paslanmaz çelikte parlak yüzeyler	Süper hassas zımparalama	Üniversal kullanım	Temizlik ve polisaj
Avantajlar	<ul style="list-style-type: none"> • Yüksek düzeyde agresif, sert ürün • Uzun kullanım ömrü ve hızlı kesim • Paslanmaz çelikte mat bir son kat uygulama sağlar 	<ul style="list-style-type: none"> • Hataları düzeltme • Paslanmaz çelikte parlak bir yüzey sağlar • Özellikle yapı çeliğini temizlemek için uygun 	<ul style="list-style-type: none"> • Uzun kullanım ömrü • Esnek ve biçim uyum yeteneği yüksek • Boyayı ve cilayı matlaştırma için ideal 	<ul style="list-style-type: none"> • Temiz bir zımparalama için özel kum uygulama • Sayısız uygulama için ideal çok yönlü ürün 	<ul style="list-style-type: none"> • Camda, seramikte ve paslanmaz çelikte yumuşak bir temizlik için ideal zımpara
Ürün profili					
Kum tipi	Silisyum karbür	Silisyum karbür	Silisyum karbür	Alüminyumoksit	Olmadan
Kum boyutu	80	120	600	320	–
Kuma eşdeğer son kat uygulama	220–280	320–360	1 000–1 200	600–800	Temizleme
Taban	Keçe	Keçe	Keçe	Keçe	Keçe
Malzemeler					
Alaşımız çelik / düşük alaşımlı çelik / yapı çeliği	▼	▼	▽	▼	▼
Yüksek alaşımlı çelik / paslanmaz çelik	▼	▼	▼	▽	▼
Demir içermeyen metaller	▽	▽	▽	▽	▼
Diğer metaller	▽	▽	▽	▽	▼
Uygulama					
Sert	▼	▽			
Orta	▽	▼	▽	▽	▽
Hafif		▽	▼	▼	▼
Boyutlar	Sadece keçe şeritler	Farklı keçe şeritler ve rulolar			

- ▼ Ana uygulama
- ▽ Yan uygulama

Uygulamanız için doğru ürün



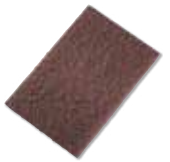



Uzman tavsiyesi:

Son kat uygulama


Keçe ürünler metal yüzeylerde küçük çizikleri veya renk değişimlerini gidermek için ideal ürünlerdir, çünkü son kat uygulama ile elde edilen orijinal dokuyu bozmazlar.



extra cut A	medium A	fine A	very fine A XS
			
Hızlamak	İnşaat çeliği uygulamaları	Alüminyum uygulamaları	Paslanmaz çelikte cilalama
<ul style="list-style-type: none"> • Yüksek düzeyde agresif, sert ürün • Uzun kullanım ömrü ve hızlı kesim • Mükemmel mat yüzeyler sağlar 	<ul style="list-style-type: none"> • Esnek ve biçim uyum yeteneği yüksek • Tüm metallerde matlaştırma için ideal 	<ul style="list-style-type: none"> • Eşit bir hassas zımparalama • Esnek ve biçim uyum yeteneği yüksek • Alüminyum ve paslanmaz çelik üzerindeki hafif kirlenmeleri gidermek için ideal 	<ul style="list-style-type: none"> • Temiz bir zımparalama için özel kum uygulama • Eşit bir hassas zımparalama • Alaşimsız çelik ve demir içermeyen metaller için ideal
Alüminyumoksit	Alüminyumoksit	Alüminyumoksit	Alüminyumoksit
80	120	180	320
220–280	320–360	400–500	600–800
Keçe	Keçe	Keçe	Keçe
▼	▼	▼	▼
▽	▽	▽	▽
▽	▽	▽	▽
▽	▽	▽	▽
▼	▽	▽	▽
▽	▼	▽	▽
▽	▽	▼	▼

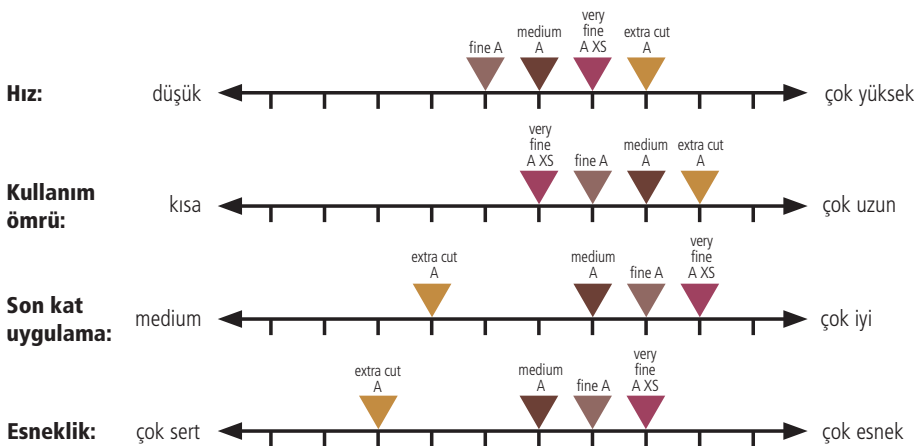
Farklı keçe şeritler ve rulolar



2915 siarol

Çapak giderme ve hassas zımparalama
<ul style="list-style-type: none"> • Yuvarlak kenarlara ve konturlara tam uyum • Mükemmel yüzey kalitesi • Yüksek kullanım ömrü
Alüminyumoksit
40–400
–
Esnek bez
▼
▽
▽
▽
▼
▽
▼
▽
Rulolar ve tabakalar

Diğer ürünler için bkz. www.sia-abrasives.com

Uygulamanız için doğru ürün



Uzman tavsiyesi:

Son kat uygulama




Sertlik dereceleri ultra fine, very fine ve fine olan astarlanmış ve cilalanmış yüzeylerde zımparalama için de kullanılabilir.



SCM diskler

Uygulama alanları

- Yüzeyi inceltme
- Renk değişimlerini giderme
- Hataları düzeltme
- Yüzey perdahı
- Çapak giderme
- Pası ve boyayı giderme

Elyaf keçe zımpara	6924 siamet hd	6270 siamet SCM LS
		
Şunlar için optimum	Hızlı zımparalama	Uzun kullanım ömrü
Avantajlar	<ul style="list-style-type: none"> • Yüksek agresiflik • Metal malzemelerde mükemmel performans • En hızlı kazıma 	<ul style="list-style-type: none"> • Uzun kullanım ömrü • Sabit yüzey • Üstün kenar stabilitesi
Ürün profili		
Kum tipi	Alüminyumoksit	Blue fired alüminyum oksit
Kum aralığı	Extra coarse; coarse; medium	Coarse; medium; fine; very fine
Taban	Izgara bez	Izgara bez
Özel katman	–	–
Malzemeler		
Alaşimsız çelik / düşük alaşımlı çelik / yapı çeliği	▼	▼
Yüksek alaşımlı çelik / paslanmaz çelik	▼	▼
Demir içermeyen metaller	▽	▼
Diğer metaller	▼	▼
Uygulama		
Sert	▼	▽
Orta	▼	▼
Hafif	▽	▽
Boyutlar		
Çap	Ø 100–178 mm	Ø 100–178 mm

- ▼ Ana uygulama
- ▽ Yan uygulama

Diğer ürünler için bkz. www.sia-abrasives.com

3'ü 1 arada

sia Abrasives SCM diskleri modüler bir yapıya sahiptir. Tüm diskler üç farklı montaj opsiyonu ile kullanılabilir.



Versiyon A



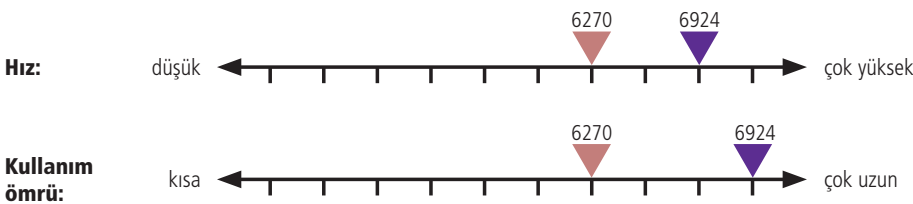
Versiyon B



Versiyon C



Uygulamanız için doğru ürün



İpucu:

En iyi son kat uygulama ve en uzun ürün kullanım ömrü için devir sayısı $\frac{2}{3}$ (yakl. 7 500 dev/dak) azaltılmalıdır.



Sistem bileşenleri

	Fiber diskler için Turbo destek tabanı II	Fiber diskler için Turbo destek tabanı I	Fiber diskler için standart destek tabanı
			
Sertlik	Ekstra sert	Sert	Orta sert
Esneklik	●	●●	●●●
Özellikler	145–240 oluklar*	24–36 oluk*	Yok
Kumlar için öneriler	16; 24; 36; 40; 50 36+; 60+	36; 40; 50; 60 60+; 80+	60; 80; 100; 120; 150 80+; 120+
Boyutlar	115–180 mm	115–180 mm	100 – 180 mm
Uygulama	<ul style="list-style-type: none"> Ağır kazıma Büyük kaynak dikişlerinin giderilmesi 	<ul style="list-style-type: none"> Kazıma ve genel zımparalama Orta kaynak dikişlerinin giderilmesi, tesviye ve hataları düzleme 	<ul style="list-style-type: none"> Üniversal zımparalama ve son kat uygulama Küçük kaynak dikişlerinin giderilmesi, tesviye ve hataları düzleme
Avantajlar	<ul style="list-style-type: none"> Sağlam ve oluklu yapı biçimi sayesinde en agresif zımparalama Oluk yapı biçimi disk ile iş parçası arasındaki temas basıncını maksimize eder Açılı yüzey daha ergonomik bir çalışma duruşu sağlar Termik stabilitesi yüksek özel plastik sayesinde yüksek kullanım ömrü X-LOCK 115 ve 125 mm için mevcuttur 	<ul style="list-style-type: none"> Oluklar temas basıncını artırır ve disk ile destek tabanı arasındaki hava akışını destekler Termik stabilitesi yüksek özel plastik sayesinde yüksek kullanım ömrü X-LOCK 115 ve 125 mm için mevcuttur 	<ul style="list-style-type: none"> Hassas son kat uygulama için yarı esnek kenar Termik stabilitesi yüksek özel plastik sayesinde yüksek kullanım ömrü X-LOCK 115 ve 125 mm için mevcuttur
	* Disk çapına göre	* Disk çapına göre	

SCM destek tabanları

Çap	Bağlantı	Sertlik	Sipariş numarası
Ø 100 mm	M10	Orta sert	0020.7623.01
Ø 115 mm	M14	Orta sert	0020.0348.02
Ø 115 mm	X-LOCK	Orta sert	0020.9560.01
Ø 125 mm	M14	Orta sert	0020.0350.01
Ø 125 mm	5/8"	Orta sert	0020.0431.01
Ø 125 mm	X-LOCK	Orta sert	0020.9561.01
Ø 180 mm	M14	Orta sert	0020.0352.01
Ø 180 mm	5/8"	Orta sert	0020.0432.01

Turbo destek tabanları

Çap	Bağlantı	Sertlik	Sipariş numarası
Ø 115 mm	M14	Sert	0020.3716.01
Ø 115 mm	X-LOCK	Sert	0020.9562.01
Ø 125 mm	M14	Sert	0020.3717.01
Ø 125 mm	5/8"	Sert	0020.3718.01
Ø 125 mm	X-LOCK	Sert	0020.9563.01
Ø 180 mm	M14	Sert	0020.3719.01
Ø 180 mm	5/8"	Sert	0020.3720.01

Turbo destek tabanları II

Çap	Bağlantı	Sertlik	Sipariş numarası
Ø 115 mm	M14	Ekstra sert	0020.8414.01
Ø 115 mm	5/8"	Ekstra sert	0020.8418.01
Ø 115 mm	X-LOCK	Ekstra sert	0020.9564.01
Ø 125 mm	M14	Ekstra sert	0020.8415.01
Ø 125 mm	5/8"	Ekstra sert	0020.8419.01
Ø 125 mm	X-LOCK	Ekstra sert	0020.9565.01
Ø 180 mm	M14	Ekstra sert	0020.8417.01
Ø 180 mm	5/8"	Ekstra sert	0020.8420.01

SCM destek tabanları



Taşıma makinesi uygulaması

- Mükemmel yüzey için SCM disklerimizle birlikte kullanım için geliştirilmiştir
- Orta pimli veya orta pimsiz, kafes tipi SCM disklerle kullanım için mevcuttur
- Orta pim, titreşimleri önlemek için diskin mükemmel konumlandırılmasını sağlar
- Daha düz zımparalama için orta pim olmadan
- Pıtrak tutturma sistemiyle hızlı, kolay disk değişimi

Çap	Bağlantı	Orta pim	Sipariş numarası
Ø 115 mm	M14	22 mm	0020.7617.02
Ø 115 mm	M14		0020.0396.03
Ø 115 mm	5/8"	22 mm	0020.7620.02
Ø 115 mm	X-LOCK	22 mm	0020.9566.01
Ø 125 mm	M14	22 mm	0020.7618.02
Ø 125 mm	5/8"	22 mm	0020.7621.02
Ø 125 mm	X-LOCK	22 mm	0020.9567.01
Ø 180 mm	M14	22 mm	0020.7619.02
Ø 180 mm	M14		0020.0428.02
Ø 180 mm	5/8"	22 mm	0020.7622.02

Titreşimli zımpara için siafast destek tabanları



siafast destek tabanı

Titreşimli zımpara uygulaması

- Titreşimli zımpara ile tüm uygun uygulamalar için çeşitli yoğunluklarda mevcuttur
- Seri, emme deliği olan veya emme deliği olmayan destek tabanlarını kapsar

Çap	Bağlantı	Destek tabanı sertliği	Sipariş numarası
Ø 115 mm	5/16"	Orta sert	0020.0346.02
Ø 150 mm	5/16"	Sert	0020.0345.02

Taşıma makinesi için siafast destek tabanları



siafast destek tabanı

Taşıma makinesi uygulaması

- siafast serisinin destek tabanları masif yoğunlukta bir taban ve taşıma makinelerinde kullanım için M14 vida dişi içerir

Çap	Bağlantı	Destek tabanı sertliği	Sipariş numarası
Ø 115 mm	M10	Sert	0020.0347.03
Ø 115 mm	M14	Orta sert	0020.0172.02
Ø 115 mm	5/8"	Orta sert	0020.0180.02
Ø 125 mm	M14	Orta sert	0020.0174.02
Ø 125 mm	5/8"	Orta sert	0020.0181.02
Ø 150 mm	M14	Orta sert	0020.0175.02
Ø 150 mm	5/8"	Orta sert	0020.0182.02
Ø 180 mm	M14	Orta sert	0020.0176.02
Ø 180 mm	5/8"	Orta sert	0020.0183.02

siafix destek tabanları ve aksesuarlar

**Mini taşlama makinesi uygulaması**

- R sabitleme ile mevcuttur
- 25–75 mm boyutları, orta sert ila sert arası sertlik dereceleriyle
- Sert destek tabanı temas basıncını arttırmak ve böylece yüksek kazıma elde etmek için oluklara sahiptir
- Tüm tabanlar bir standart M6 vida dişine sahiptir ve bir 6 mm mil adaptörüyle (1/4") teslim edilir
- Standart bir taşlama makinesiyle kullanım için ayrı olarak bir M14 adaptör mevcuttur

Adaptör		Sipariş numarası	
M14		0020.8081.01	
Çap	Bağlantı	Sertlik	
Ø 25 mm	Tip: R tipi (plastik dış vida dişi ile sabitleme)	Orta	0020.8064.01
Ø 50 mm	Tip: R tipi (plastik dış vida dişi ile sabitleme)	Orta	0020.8066.01
Ø 50 mm	Tip: R tipi (plastik dış vida dişi ile sabitleme)	Sert	0020.8068.01
Ø 75 mm	Tip: R tipi (plastik dış vida dişi ile sabitleme)	Orta	0020.8069.01
Ø 75 mm	Tip: R tipi (plastik dış vida dişi ile sabitleme)	Sert	0020.8071.01

Spiral bant taşıyıcısı

**Düz zımparalayıcı uygulaması**

- Entegre mil ile lastik spiral bant taşıyıcı
- Yüksek kaliteli lastik tutucular optimum tutuş sağlar ve kullanılan her spiral bandın performansını artırır
- Tüm sia spiral bantları desteklemek için gerekli tüm boyutları kapsar

Çap	Sipariş numarası
Ø 10 x 20 mm, şaft çapı: 6 mm	0020.3308.01
Ø 13 x 25 mm, şaft çapı: 6 mm	0020.3309.01
Ø 15 x 30 mm, şaft çapı: 6 mm	0020.3310.01
Ø 19 x 25 mm, şaft çapı: 6 mm	0020.3311.01
Ø 22 x 20 mm, şaft çapı: 6 mm	0020.3314.01
Ø 25 x 25 mm, şaft çapı: 6 mm	0020.3304.01
Ø 30 x 20 mm, şaft çapı: 6 mm	0020.3317.01
Ø 30 x 30 mm, şaft çapı: 6 mm	0020.3305.01
Ø 38 x 25 mm, şaft çapı: 6 mm	0020.3312.01
Ø 45 x 30 mm, şaft çapı: 6 mm	0020.3306.01
Ø 51 x 25 mm, şaft çapı: 6 mm	0020.3315.01
Ø 60 x 30 mm, şaft çapı: 6 mm	0020.3307.01
Ø 75 x 30 mm, şaft çapı: 8 mm	0020.3313.01



Ürün arama

Malzemeler	Üretim biçimleri	Uygulama adımları
Alaşımsız / düşük alaşımlı çelik	Rulolar	Kesme
Paslanmaz çelik	Şeritler	Zımparalama / kaynak dikışı düzleme
Demir içermeyen metaller	Diskler	Çapak giderme
Diğer metaller	Flap diskler	Pası ve boyayı giderme
	Flap zımpara	Kaynak hazırlığı
	Bantlar	Kazıma
		Renk değişimlerini giderme
		Yüzey perdahı
		Hataları düzeltme
		Yapılandırma
		Son kat uygulama

1815 siatop	▼	▼	▼	
1950 siaspeed	▼		▼	▼
2511 siabite		▼		▼
2546 siabite jj	▼	▼	▼	▼
2582 siaramic	▼	▼	▼	▼
2820 siamet	▼		▼	
2824 siaflap	▼			▼
2915 siarol	▼	▼	▼	
2923 sialoX	▼		▼	▼
2925 sialoX	▼		▼	▼
2946 siatur jj	▼		▼	
2948 siatur jj		▼		▼
2988 siamop	▼	▼	▼	▼
4560 siabite	▼	▼		▼
4570 siabite X	▼	▼		▼
4581 siaramic	▼	▼		▼
4582 siaramic	▼	▼	▼	▼
4700 siaral 8		▼	▼	
4815 siacut	▼	▼		▼
4819 siaron 8	▼		▼	
4961 sialoX	▼		▼	
6120 siafleece	▼	▼	▼	▼
6130 siafleece hd	▼	▼	▼	▼
6140 siafleece sd	▼	▼	▼	▼
6240 ultraflex	▼	▼	▼	▼
6270 siamet SCM LS	▼	▼	▼	▼
6300 siastrip	▼		▼	
6924 siamet SCM hd	▼	▼	▼	▼
8913 siacut	▼	▼		
8933 siagrind	▼			

- ▼ Ana uygulama
- ▽ Yan uygulama



Mükemmel yüzey için çözümünüz
www.sia-abrasives.com

