



# siafix

Die Schnellwechselscheiben von sia Abrasives

# siafix – schnell und einfach

Für vielfältigste Schleifanwendungen an hochlegiertem Metall bis hin zu Verbundwerkstoffen, vom Materialabtrag bis zur Oberflächenveredelung bieten die siafix-Produkte von sia Abrasives ein praktisches Schnellwechselsystem – ideal für den Einsatz an schwer zugänglichen Stellen.

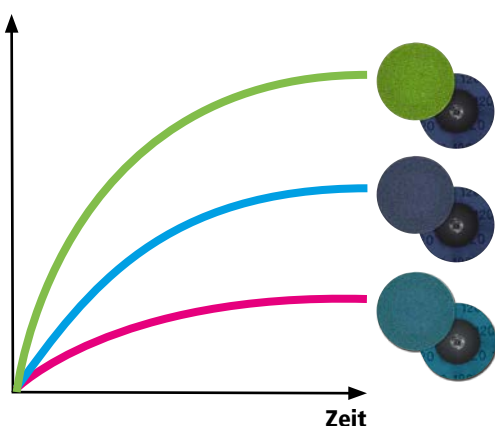
	2511 siabite	2820 siamet	2925 sialoX	2824 siaflap
<b>Flexible Schleifmittel</b>				
<b>Optimal für</b>	<b>Schnellstes Abtragen</b>	<b>Allgemeines Schleifen und Endschliff auf verschiedenen Metallen</b>	<b>Allgemeines Schleifen auf Baustahl und Nichteisenmetallen</b>	<b>Hohe Standzeit</b>
<b>Vorteile</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hohe Standzeit</li> <li>• Aggressiver Schliff</li> <li>• Wärmereduzierter Schliff</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hohe Kantenstabilität, hohe Einreissfestigkeit</li> <li>• Leistungsstark</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hohe Kantenstabilität, hohe Einreissfestigkeit</li> <li>• Universell einsetzbar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gute Abtragsleistung</li> <li>• Konstante Oberflächenqualität</li> <li>• Hohe Standzeit</li> </ul>
<b>Produktprofil</b>				
Korntyp	Keramischer Korund	Zirkonkorund	Korund	Zirkonkorund
Kornbereich	36; 50; 60; 80; 120	36; 60; 80; 120; 180; 240; 320	24; 36; 60; 80; 120	40; 60; 80
Unterlage	Y-Gewebe	Y-Gewebe	X-Gewebe	X-Gewebe
Belag	Kühlender Wirkstoff	Aktive Wirkstoffe	Aktive Wirkstoffe	Aktive Wirkstoffe
<b>Werkstoff</b>				
Unlegierter Stahl / niedriglegierter Stahl / Baustahl	▽	▼	▼	▼
Hochlegierter Stahl / Edelstahl	▼	▽	▽	▽
Nichteisenmetalle		▼	▼	▽
Sonstige Metalle	▽			
<b>Anwendung</b>				
Hart	▼	▽	▼	▼
Standard	▽	▼	▼	▼
Leicht		▼	▼	▽
<b>Abmessungen</b>				
Durchmesser	Ø 25, 50, 75 mm	Ø 25, 50, 75 mm	Ø 25, 50, 75 mm	Ø 50 mm

▼ Hauptanwendung  
 ▽ Nebenanwendung

Weitere Produkte unter [www.sia-abrasives.com](http://www.sia-abrasives.com)

## Leistungsvergleich

Abtrag



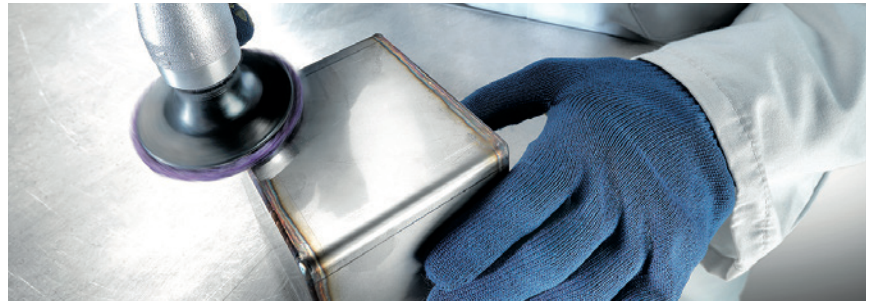
**2511 siabite** – bis zu 200 % bessere Schleifleistung als 2925 sialoX  
 Perfekt geeignet für Edelstahl und hochlegierten Stahl dank Keramikanteil mit kühlenden Wirkstoffen. Auch bestens geeignet für hohe Abtragsleistung auf Baustahl.

**2820 siamet** – bis zu 100 % bessere Schleifleistung als 2925 sialoX  
 Allrounder-Reihe, die sich dank ihrer hohen Kantenstabilität und aktiven Wirkstoffe sowohl für Baustahl als auch für Nichteisenmetalle eignet.

**2925 sialoX**  
 Einstiegsklasse mit ausgezeichnetem Preis-/Leistungsverhältnis für Baustahl und Nichteisenmetalle.

**Anwendungen**

- Entgraten
- Entfernen von Farbe
- Entfernen von Anlassverfärbungen
- Oberflächenschliff
- Glätten, Fehler ausgleichen



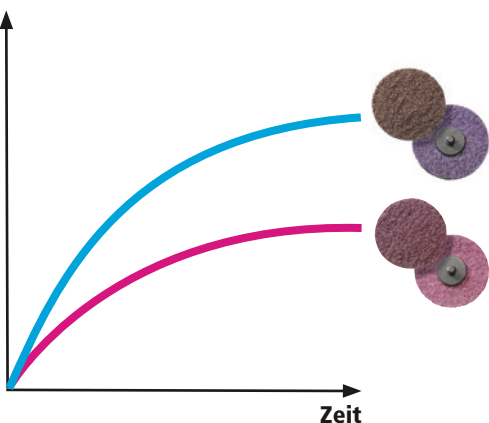
Vlies-Schleifmittel	6924 siamet hd	6270 siamet SCM LS	6140 siaflece sd	6300 siastrip
<b>Optimal für</b>	<b>Schneller Schliff</b>	<b>Hohe Standzeit</b>	<b>Aluminium-Endschliff</b>	<b>Rostentfernung</b>
<b>Vorteile</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Erhebliche Zeitersparnis</li> <li>• Langlebiger und widerstandsfähiger an Kanten</li> <li>• Geringe Schmiertendenz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hohe Standzeit</li> <li>• Ausgezeichnetes Oberflächen-Finish</li> <li>• Gute Kantenstabilität</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gleichmäßiges Schleifbild und hohe Standzeit</li> <li>• Hohe Einreissfestigkeit</li> <li>• Geringes Zusetzen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kein Zusetzen</li> <li>• Hervorragende Leistung und Standzeit</li> </ul>
<b>Produktprofil</b>				
Korntyp	Korund	Blaubrand-Korund	Korund	Siliziumkarbid
Kornbereich	extra coarse – medium	coarse – very fine	medium – very fine	extra coarse
Unterlage	Gittergewebe	Gittergewebe	Gewebe	Nylonfaserstruktur
Belag	–	–	–	–
<b>Werkstoff</b>				
Unlegierter Stahl / niedriglegierter Stahl / Baustahl	▼	▼	▼	▼
Hochlegierter Stahl / Edelstahl	▼	▼	▼	▽
Nichteisenmetalle	▽	▼	▼	▼
Sonstige Metalle	▼	▼	▽	
<b>Anwendung</b>				
Hart	▼			
Standard	▼	▼		▼
Leicht	▽	▼	▼	▼
<b>Abmessungen</b>				
Durchmesser	Ø 25, 50, 75 mm	Ø 50, 75 mm	Ø 50, 75 mm	Ø 50, 75 mm

- ▼ Hauptanwendung
- ▽ Nebenanwendung

Weitere Produkte unter [www.sia-abrasives.com](http://www.sia-abrasives.com)

**Leistungsvergleich**

**Abtrag**



**6924 siamet hd** – bis zu 40 % bessere Schleifleistung als 6270 siamet SCM LS  
Bestens geeignet für hohen Materialabtrag auf Baustahl dank hoher Dichte von Kunstharz- und Körnungselag

**6270 siamet SCM LS**  
Bestens geeignet zum Vorschleifen auf Baustahl und rostfreiem Stahl

**siafix**  
Fastening systems

**Typ R**

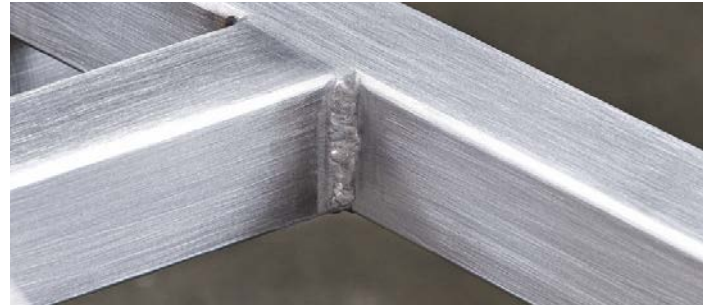
Mit auf-/abdrehbarer Befestigung



# Systemlösung – 2K-Seidenmattpoliert auf rostfreiem Stahl



Vorher

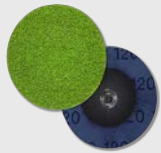


Nachher

## 1 Schweißnahtglättung



**2511 siabite**  
Körnung: # 80



## 2 Oberfläche verfeinern



**6924 siamet hd**  
Körnung: medium



**Weniger  
Scheiben-  
wechsel,  
mehr Zeit-  
ersparnis!\***



\*Verglichen mit dem sia-Standardprozess mit Schnellwechselfeuchte mit Zirkonkorund-Belag #80, #120, #150

**Empfohlen:  
2-Schritt-Lösung**

Die Systemlösung vom Grobschliff bis zum Finish. Durch den kombinierten Einsatz von flexiblen Schleifmitteln und SCM-Produkten werden anfänglich ein hoher Abtrag und im Finale eine optimale Oberflächengüte erreicht.

## siafix-Stützteller und Zubehör

### Sicheres und schnelles Schleifen

siafix-Stützteller, erhältlich in medium und hard, sorgen für eine sichere Befestigung und einen schnellen Scheibenwechsel für schnelleren Arbeitsfortschritt

### Spindeladapter enthalten

Alle Teller besitzen ein Standard-M6-Gewinde und kommen mit einem 6-mm-Spindeladapter (1/4")

### Zubehör

Für den Einsatz mit einem Standard-Winkelschleifer ist ein M14-Adapter separat erhältlich



**Ihre Lösung für perfekte Oberflächen**  
[www.sia-abrasives.com](http://www.sia-abrasives.com)

