




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.

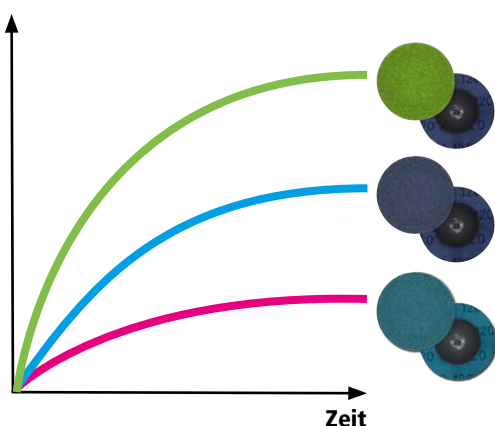
	2511 siabite	2820 siamet	2925 sialoX	2824 siaflap
Flexible Schleifmittel				
Optimal für	Schnellstes Abtragen	Allgemeines Schleifen und Endschliff auf verschiedenen Metallen	Allgemeines Schleifen auf Baustahl und Nichteisenmetallen	Hohe Standzeit
Vorteile	<ul style="list-style-type: none"> • Hohe Standzeit • Aggressiver Schliff • Wärmereduzierter Schliff 	<ul style="list-style-type: none"> • Hohe Kantenstabilität, hohe Einreissfestigkeit • Leistungsstark 	<ul style="list-style-type: none"> • Hohe Kantenstabilität, hohe Einreissfestigkeit • Universell einsetzbar 	<ul style="list-style-type: none"> • Gute Abtragsleistung • Konstante Oberflächenqualität • Hohe Standzeit
Produktprofil				
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
Werkstoff				
Unlegierter Stahl / niedriglegierter Stahl / Baustahl	▽	▼	▼	▼
Hochlegierter Stahl / Edelstahl	▼	▽	▽	▽
Nichteisenmetalle		▼	▼	▽
Sonstige Metalle	▽			
Anwendung				
Hart	▼	▽	▼	▼
Standard	▽	▼	▼	▼
Leicht		▼	▼	▽
Abmessungen				
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

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



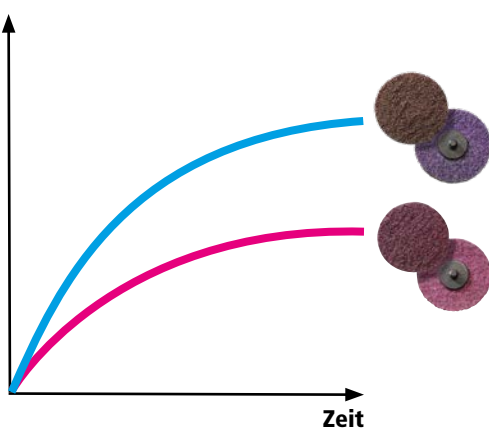
Vlies-Schleifmittel	6924 siamet hd	6270 siamet SCM LS	6140 siafleece sd	6300 siastrip
Optimal für	Schneller Schliff	Hohe Standzeit	Aluminium-Endschliff	Rostentfernung
Vorteile	<ul style="list-style-type: none"> • Erhebliche Zeitersparnis • Langlebiger und widerstandsfähiger an Kanten • Geringe Schmiertendenz 	<ul style="list-style-type: none"> • Hohe Standzeit • Ausgezeichnetes Oberflächen-Finish • Gute Kantenstabilität 	<ul style="list-style-type: none"> • Gleichmäßiges Schleifbild und hohe Standzeit • Hohe Einreissfestigkeit • Geringes Zusetzen 	<ul style="list-style-type: none"> • Kein Zusetzen • Hervorragende Leistung und Standzeit
Produktprofil				
Korntyp	Korund	Blaubrand-Korund	Korund	Siliziumkarbid
Kornbereich	extra coarse – medium	coarse – very fine	medium – very fine	extra coarse
Unterlage	Gittergewebe	Gittergewebe	Gewebe	Nylonfaserstruktur
Belag	–	–	–	–
Werkstoff				
Unlegierter Stahl / niedriglegierter Stahl / Baustahl	▼	▼	▼	▼
Hochlegierter Stahl / Edelstahl	▼	▼	▼	▽
Nichteisenmetalle	▽	▼	▼	▼
Sonstige Metalle	▼	▼	▽	
Anwendung				
Hart	▼			
Standard	▼	▼		▼
Leicht	▽	▼	▼	▼
Abmessungen				
Durchmesser	Ø 20, 50, 75 mm	Ø 50, 75 mm	Ø 20, 50, 75 mm	Ø 50, 75 mm

- ▼ Hauptanwendung
- ▽ Nebenanwendung

Weitere Produkte unter 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 Körnungsbelag

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

siafix
Fastening systems

Typ R

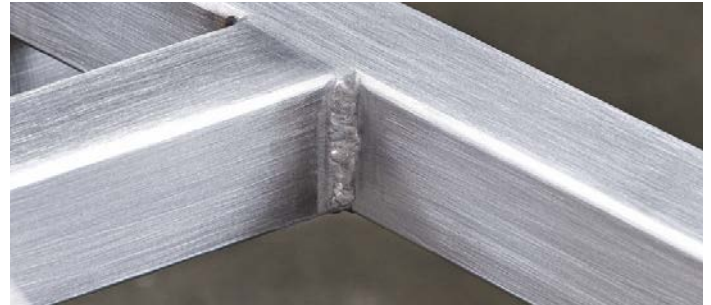
Mit auf-/abdrehbarer Befestigung



Systemlösung – 2K-Seidenmattpoliert auf rostfreiem Stahl



Vorher

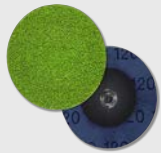


Nachher

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

