

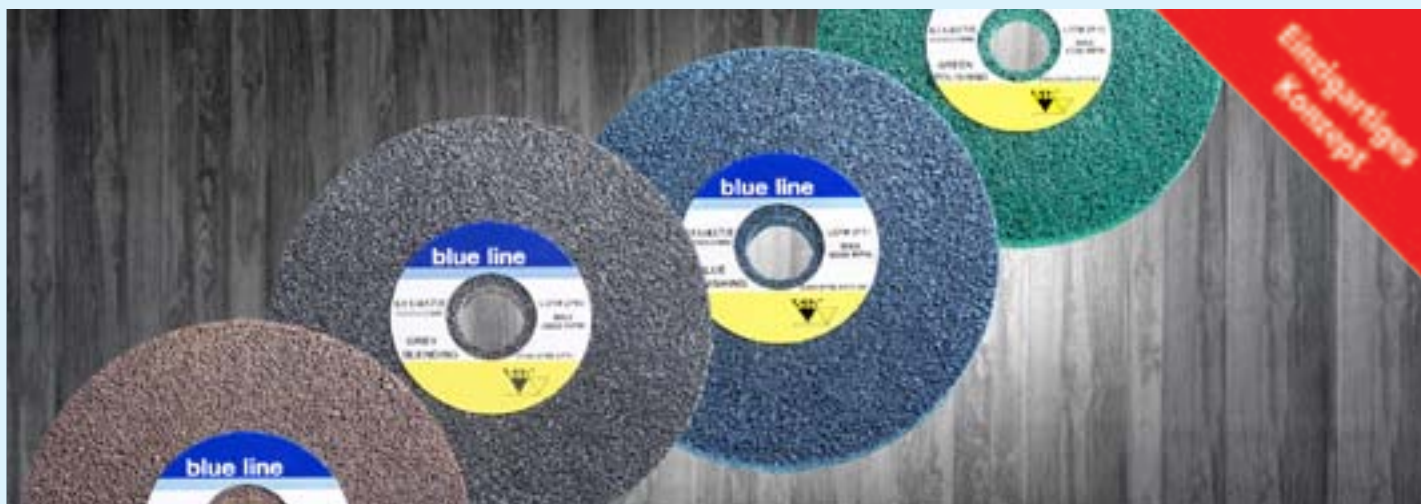
NEU

Kompaktschleifscheiben «Spectrum Wheels»

Schleiflösungen für die Metallbearbeitung



Kompaktschleifscheiben «Spectrum Wheels»



Farbcode

– Farbliche Differenzierung garantiert richtigen Einsatz

- Rot: Schruppen mit aggressivem Materialabtrag
- Grau: Angleichen von Schweißnähten und Entgraten
- Blau: Leichtes Entgraten und Mattieren
- Grün: Polieren

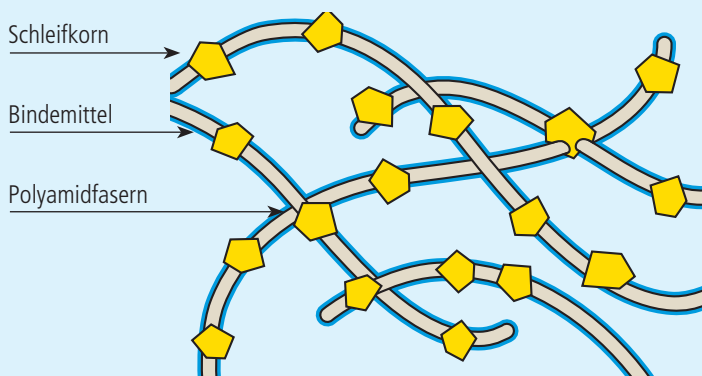
Vorteile

- Von Anwendern entwickelt
- Gleichbleibende Leistung über die gesamte Produktlebensdauer
- Elastisch und anpassungsfähig
- Im Vergleich zu anderen Kompaktscheiben verbesserte Leistung auf Titan
- Zeiteinsparungen

Anwendungsbereiche

- Rohrkonstruktionen
- Schiffbau
- Luft- und Raumfahrt
- Medizinische Implantate
- Turbinenindustrie

Offene Struktur reduziert Erwärmung, Verstopfung und Verglasung



Aufbau

- Schleifkorn: Siliziumkarbid
- Dicke: 3–25 mm
- Feinheitsgrad: weich – hart

Eigenschaften

- Standzeit: sehr lang
- Stabilität: hoch
- Oberflächengüte: sehr gut (rot, grau)
blank seidenmatt (blau)
blank poliert (grün)

Spectrum-Schleifscheiben siafix



Farbe	Durchmesser x Dicke
Rot: Schruppen	Ø 76 x 6 mm (siafix)
Grau: Angleichen	Ø 76 x 6 mm (siafix)
Blau: Feinbearbeitung	Ø 76 x 6 mm (siafix)
Grün: Polieren	Ø 76 x 6 mm (siafix)



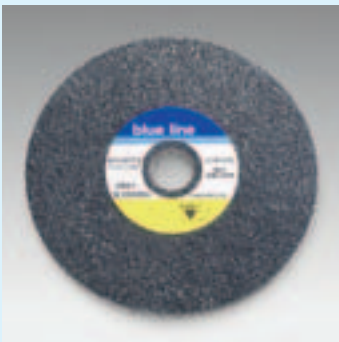
Rot: Schruppen

Anwendungen

- Angleichen von Kehlnähten an Edelstahlbauteilen
- Entgraten scharfer Kanten zum Erzielen sauberer Radien
- Entfernen von Schleifkratzern
- Entfernen von Bearbeitungsspuren schwerer Werkzeugmaschinen
- Leichtes Entgraten von Zahnrädern und Eintritts-/Austrittskanten an Turbinenschaufeln
- Entfernen von starkem Zunderbelag auf Baustahl, leichter Oxidation auf Aluminium und Hartlot auf Stahlrohr

Durchmesser x Dicke x Zentrumsloch

- Ø 152 × 6 × 22 mm
- Ø 152 × 12 × 22 mm
- Ø 125 × 12 × 22 mm



Grau: Angleichen und Entgraten

Anwendungen

- Angleichen von Grübchen an Gussteilen
- Schlichten und Glätten der Oberflächen von Turbinenschaufeln
- Abschleifen von Gussnähten an gegossenen Lauf- und Leitschaufeln von Strahltriebwerken
- Glätten von chirurgischen Instrumenten aus Edelstahl, Rattermarken und Passfehlern
- Beseitigen von Schweissverfärbungen zum Erzielen einer seidenmatten Oberfläche
- Angleichen von Kehlnähten an Rohrkonstruktionen aus Edelstahl

Durchmesser x Dicke x Zentrumsloch

- Ø 152 × 6 × 22 mm
- Ø 152 × 12 × 22 mm
- Ø 125 × 12 × 22 mm



Blau: Feinbearbeitung

Anwendungen

- Beseitigen von Schweissverfärbungen zum Erzielen einer seidenmatten Oberfläche, Beis Schleifen von Grübchen und Kratzern, Entfernen von Kunstharz-, Klebstoff- und Lackspritznebel
- Entgraten von Kanten an chirurgischen Instrumenten
- Brechen von Kanten an Aluminiumstrangpressprofilen
- Beseitigen kleiner Fehler an Guss-/Schmiedeteilen
- Erzielen einer blanken, seidenmatten Oberfläche auf Edelstahl nach Schweissnahtglättung
- Angleichen von Kehlnähten an Aluminiumbauteilen

Durchmesser x Dicke x Zentrumsloch

- Ø 152 × 6 × 22 mm
- Ø 152 × 12 × 22 mm
- Ø 125 × 12 × 22 mm



Grün: Polieren

Anwendungen

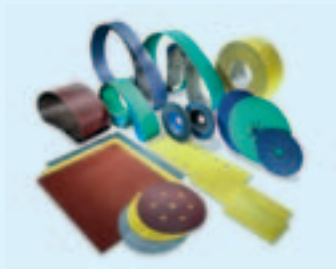
- Polieren von Ausrundungen an Turbinenschaufeln und Flugzeugteilen
- Polieren nach Schweissnahtglättung
- Polieren und Feinbearbeiten medizinischer Instrumente
- Polieren von Schweissnähten an Edelstahlspülen
- Polieren spanabhebend bearbeiteter Oberflächen und Handwerkzeuge
- Polieren von Rundrohr

Durchmesser x Dicke x Zentrumsloch

- Ø 152 × 6 × 22 mm
- Ø 152 × 12 × 22 mm
- Ø 125 × 12 × 22 mm

Andere Grössen erhältlich auf Anfrage mit Mindestbestellmengen und längeren Lieferzeiten.

Innovative Schleifmittel



Flexible Schleifmittel

Klassische flexible Schleifmittel und Schleifsysteme für die konventionelle Oberflächenbearbeitung sämtlicher Werkstoffe.



Vlies-Schleifmittel

Vliesprodukte für Vorbereitungs- und Reinigungsarbeiten sowie für die Strukturgebung, vorwiegend für die Anwendung auf Metall.



Feinst-Schleifmittel

Produkte auf Spezialpolyesterfolie zur Erreichung definierter Oberflächenstrukturen in der Grafikk-, der Optik- sowie der Automobilindustrie.



Schaumstoff-Schleifmittel

Schaumstoff-Schleifmittel in unterschiedlichsten Formen und Härtegraden für die präzise Bearbeitung von Holz, Füllern, Farben und Lacken.

sia Abrasives Schweiz
Mühlewiesenstrasse 20
CH-8501 Frauenfeld
Telefon 052 724 44 44
Gratisfax 0800 800 544
Hotline français 021 866 19 19
sia.ch@sia-abrasives.com

04/2011
© by sia Abrasives Industries AG – All rights reserved

www.sia-abrasives.ch

