

3M gewinnbringende Schleifmittelkombinationen für Schleifprozesse in der Metallbe- und -verarbeitung



3M gewinnbringende Schleifmittelkombinationen für die Metallbe- und -verarbeitung

In typischen Kundenbetrieben der Metallverarbeitung gibt es mehrere im Kundenprozess enthaltene Arbeitsschritte für die Herstellung von Metallteilen. Teil davon sind Schleifprozesse. Damit die Arbeit effizient, sicher und in höchster Qualität erledigt wird, sind dem Kundenbedarf gut angepasste Schleiflösungen erforderlich.

3M gewinnbringende Schleifmittelkombinationen bieten Ihnen die unschlagbare Produktzusammenstellung, um Ihnen und Ihren Kunden in den meisten klassischen Anwendungen und Prozessen der Metallbe- und -verarbeitung Wettbewerbsvorteile zu verschaffen und den Anforderungen Ihrer Kunden am besten gerecht zu werden. Sehen Sie sich die nächsten Seiten an, um mehr zu erfahren!



✓ Mehr erledigen.

✓ Schneller erledigen.

✓ Sicherer erledigen.

Die Gewinnkombination: Schleifen und Reinigen



Schleifen



Reinigen

Oberflächen: Baustahl

3M™ Cubitron™ II Fiberscheibe 982CX

Geschwindigkeit und Kraft beim Anfasen und Entfernen von groben Schweißnähten

- Lange Standzeit und hervorragende Leistungen
- Arbeitet mit geringerem Druck, ideal geeignet für Anwendungen mit mittlerem und hohem Anpressdruck
- Minimiert die Belastung durch Hand-Arm-Vibrationen



Scotch-Brite™ Grobreinigungsscheibe XT-PRO

Kompromisslose Qualität beim Reinigen von Schweißanlauffarben und bei der Entfernung von Rost, Zunder und Lack

- Enthält ein in offenes Nylonvlies integriertes Siliciumcarbid-Schleifmittel
- Hohe Geschwindigkeit und Effizienz beim Entfernen von Verunreinigungen
- Beeinträchtigt nicht die Geometrie des Werkstücks
- Geringe Funkenbildung und Vibration

Wo lassen sich Vorteile erzielen?

**Oberflächenvorbereitung vor einer
Flüssiglackierung und Pulverbeschichtung**

**Vorbereiten und Reinigen von Schweißnähten
vor dem Lackieren**

Leistungsversprechen

**Erhöhte Geschwindigkeit bei schweren
Schleifetappen und nahtlose Entfernung
von Verunreinigungen zur Oberflächenvor-
bereitung für Feinschleifen oder Lackieren**



Architektur- und
Baumetalle



Landwirtschaftliche
und Baumaschinen



Industrielle
Anlagen



Schienenverkehr und
Spezialfahrzeuge

Die gewinnbringende Kombination:

Schleifen und Veredeln

Oberflächen: Baustahl



Schleifen

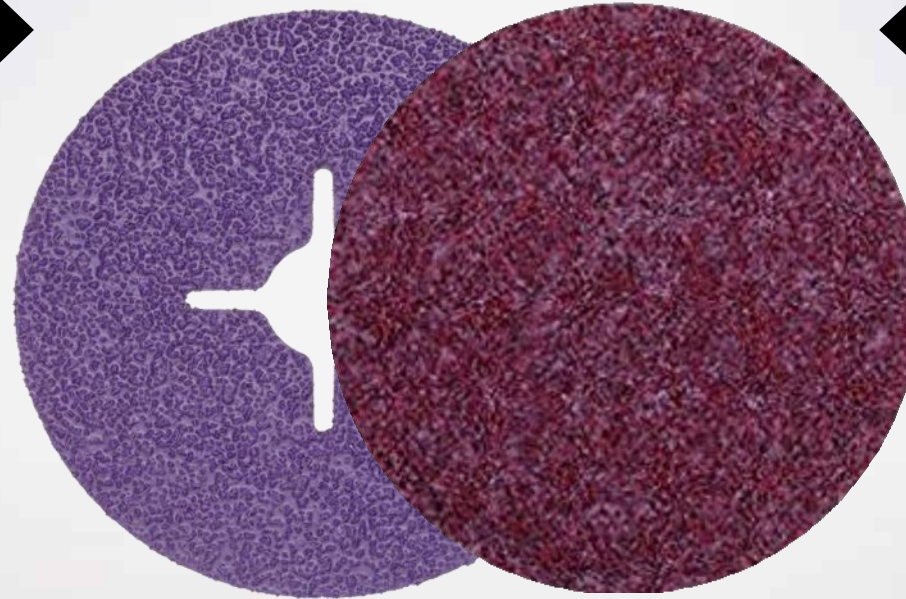


Oberflächennachbearbeitung und -schichten

3M™ Cubitron™ II Fiberscheibe 982CX

Geschwindigkeit und Kraft beim Anfasen und Entfernen von groben Schweißnähten

- Enthält 3M™ präzisionsgeformtes Schleifkorn
- Lange Standzeit und hervorragende Leistungen
- Arbeitet mit geringerem Druck, ideal geeignet für Anwendungen mit hohem und mittlerem Anpressdruck
- Minimiert die Belastung durch Hand-Arm-Vibrationen



Scotch-Brite™ Vliesscheibe GB-DH

Schnelleres Arbeiten

Veredeln und Oberflächenvorbereitung in einem Schritt

- Verwendet eine Keramiksleifkornmischung
- Die langlebige Konstruktion widersteht Kantenverschleiß
- Erzielt ein gratfreies, lackierbares Finish in einem Schritt und kann direkt nach der Fiberscheibe mit Körnung 36+ veredeln
- Geeignet für Anwendungen mit hohem Anpressdruck und Werkstücken mit komplexer Geometrie

Wo lassen sich Vorteile erzielen?

Oberflächenvorbereitung vor einer Pulverbeschichtung oder Flüssiglackierung auf Baustahl

Leistungsversprechen

Erhöhte Geschwindigkeit bei schweren Schleifarbeiten und Schritten des Schweißnahtabtrags. Oberflächen einfach und schnell veredeln und vorbereiten, um die gewünschte Oberflächenrauigkeit für einwandfreie Lackhaftung zu erreichen!



Architektur- und Baumetalle



Landwirtschaftliche und Baumaschinen



Industrielle Anlagen



Schienerverkehr und Spezialfahrzeuge

Die Gewinnkombination: Schleifen und Reinigen



Schleifen



Reinigen

Oberflächen: Edelstahl

3M™ Cubitron™ II Fiberscheibe 987C

Geschwindigkeit und Kraft beim Anfasen und Entfernen von groben Schweißnähten

- Enthält 3M™ präzisionsgeformtes Korn für Langlebigkeit und außerordentliche Leistung
- Arbeitet mit geringerem Druck, ideal geeignet für Anwendungen mit mittlerem Druck, minimiert die Belastung durch Hand-Arm-Vibrationen



Scotch-Brite™ Grobreinigungsscheibe XT-PRO

Kompromisslose Qualität

beim Reinigen von Anlauffarben und der Entfernung von Rost, Zunder und Lack

- Enthält ein in offenes Nylonvlies integriertes Siliciumcarbid-Schleifmittel
- Hohe Geschwindigkeit und Effizienz beim Entfernen von Verunreinigungen
- Beeinträchtigt nicht die Geometrie des Werkstücks
- Geringe Funkenbildung und Vibration

Wo lassen sich Vorteile erzielen?

Vorbereiten und Reinigen von
Schweißnähten auf Edelstahl

Leistungsversprechen

Erhöhte Geschwindigkeit bei schweren
Schleifetappen und nahtlose
Entfernung von Verunreinigungen
zur Oberflächenvorbereitung für
Feinschleifen oder Lackieren



Industrielle
Anlagen



Gefäße und
Boiler Behälter



Anlagen zur
Lebensmittelver-
arbeitung



Gastronomie,
Designelement,
Schränke



Schleifen



Oberflächennachbearbeitung und -schichten

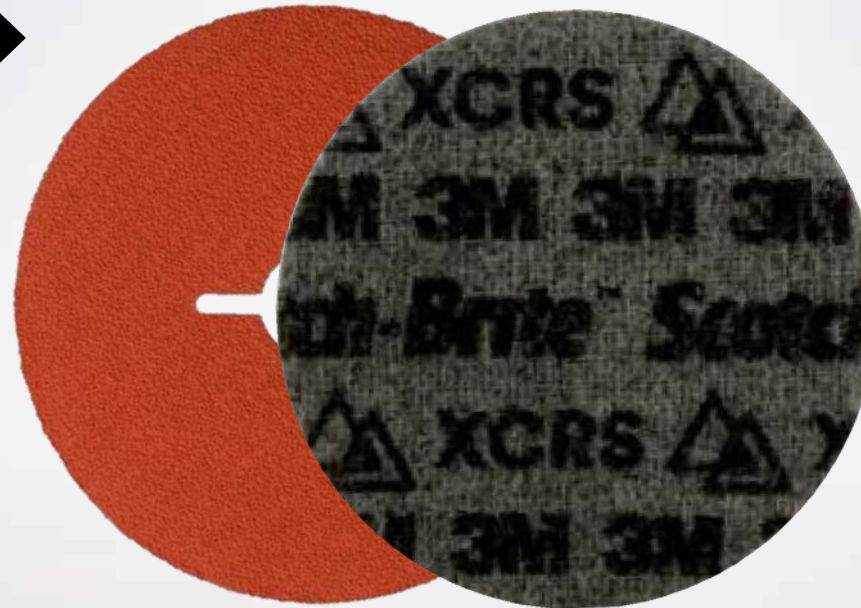
Die Gewinnkombination: Schleifen und Veredeln

Oberflächen: Edelstahl

3M™ Cubitron™ II Faserscheibe 987C

Geschwindigkeit und Kraft beim Anfasen und Entfernen von Schweißnähten

- Lange Standzeit und hervorragende Leistungen
- Arbeitet mit geringerem Druck, ideal geeignet für Anwendungen mit mittlerem Druck
- Minimiert die Belastung durch Hand-Arm-Vibrationen



Scotch-Brite™ Präzisions-Vliessscheibe PN-DH

Schnelleres Arbeiten

für Anwendungen zum Verblenden von Kratzern und zur Entfernung von WIG-Schweißnähten

- Enthält 3M™ Präzisionsgeformtes Korn und Scotch-Brite™ Technologie
- Verbesserte Leistung gegenüber herkömmlichen Vliessscheiben
- Verändert nicht die Geometrie des Werkstücks
- Alterungsbeständig auf scharfkantigen Oberflächen, konsistente und wiederholbare Ergebnisse

Wo lassen sich Vorteile erzielen?

Technisches Oberflächenergebnis auf Edelstahl

Kosmetisches Oberflächenergebnis auf Edelstahl

Leistungsversprechen

Erhöhte Geschwindigkeit bei Schleifarbeiten und Schritten des Schweißnahtabtrags. Einfaches, schnelles Erzielen der richtigen Oberflächenrauigkeit durch Reduzierung der Prozessschritte mit Mehrzweck-Vliessscheiben PN-DH zur Vorbereitung der Anwendung des abschließenden Finish. WIG-Schweißnähte in einem Schritt mit der Vliessscheibe PN-DH entfernen und veredeln.



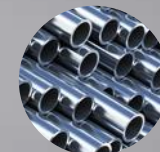
Lebensmittelverarbeitende Anlagen



Gefäße, Boiler und Behälter



Armaturen und Flansche



Rohre