

Trenn- und Schleifmittel

- 218 Fiberscheiben und Stützteller
- 220 Fiberscheiben
- 222 Trennscheiben
- 223 Schrappscheiben
- 224 Schleifgerät FiniMaster
- 225 Schleifmittel für FiniMaster
- 226 Schleif-Zubehör
- 228 Fächerscheiben
- 232 Anwendungsbeispiele
- 234 Klettschleifscheiben, Klettstützteller
- 235 Schleifgerät Finit-Easy
- 236 Verpresste Kompaktscheiben
- 237 Schleifbänder
- 238 Schleifhülsen



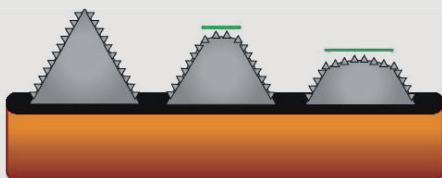
Für maximalen Abtrag

Schleifkorn in Bestform

Unsere Keramikschleifmittel stehen seit Jahren für sehr hohen Abtrag bei langen Standzeiten:

Unter anderem auch Dank ihres einzigartigen Selbstschärfungseffektes.

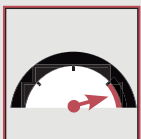
Diese nächste Generation erzielt bei legierten Stählen und Edelstählen dank des geometrisch geformten Schleifkorns einen sehr aggressiven, schnellen Schliff, der die Abtragsleistung maximiert.



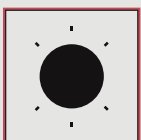
Das geometrisch geformte Keramikschleifkorn baut sich definiert ab und erzeugt somit stets neue scharfe Schneidkanten.



Geometrisch geformtes Keramikschleifkorn sorgt für maximalen Abtrag



Erhöhung der Produktivität durch schnelleren Schliff

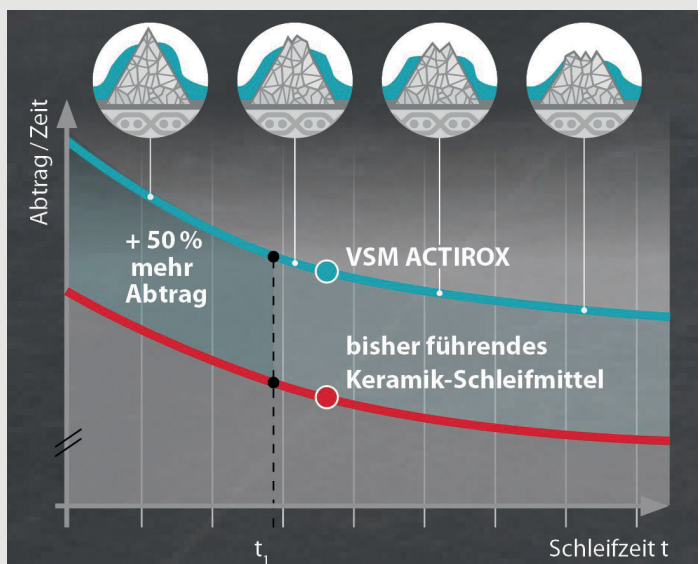


Für mittleren bis hohen Andruck

Weiterführende Produktinformationen finden Sie auf der Seite 221 und auf unserer Webseite:

Die Vorteile im Überblick

- Maximaler Abtrag dank geometrisch geformten Keramik-korn führt zu einer Verringerung der Betriebskosten
- Steigerung der Produktivität: Mehr Werkstücke pro Zeiteinheit durch schnelleren Schliff
- Höchstleistung bei Superlegierungen und Edelstählen dank optimaler Streudichte
- Kühler Schliff und Verlängerung der Standzeiten durch die schleifaktive Zusatzschicht



Dank des extrem hohen Abtrags können mit diesen Fiberscheiben in der gleichen Zeit mehr Werkstücke bearbeitet werden.



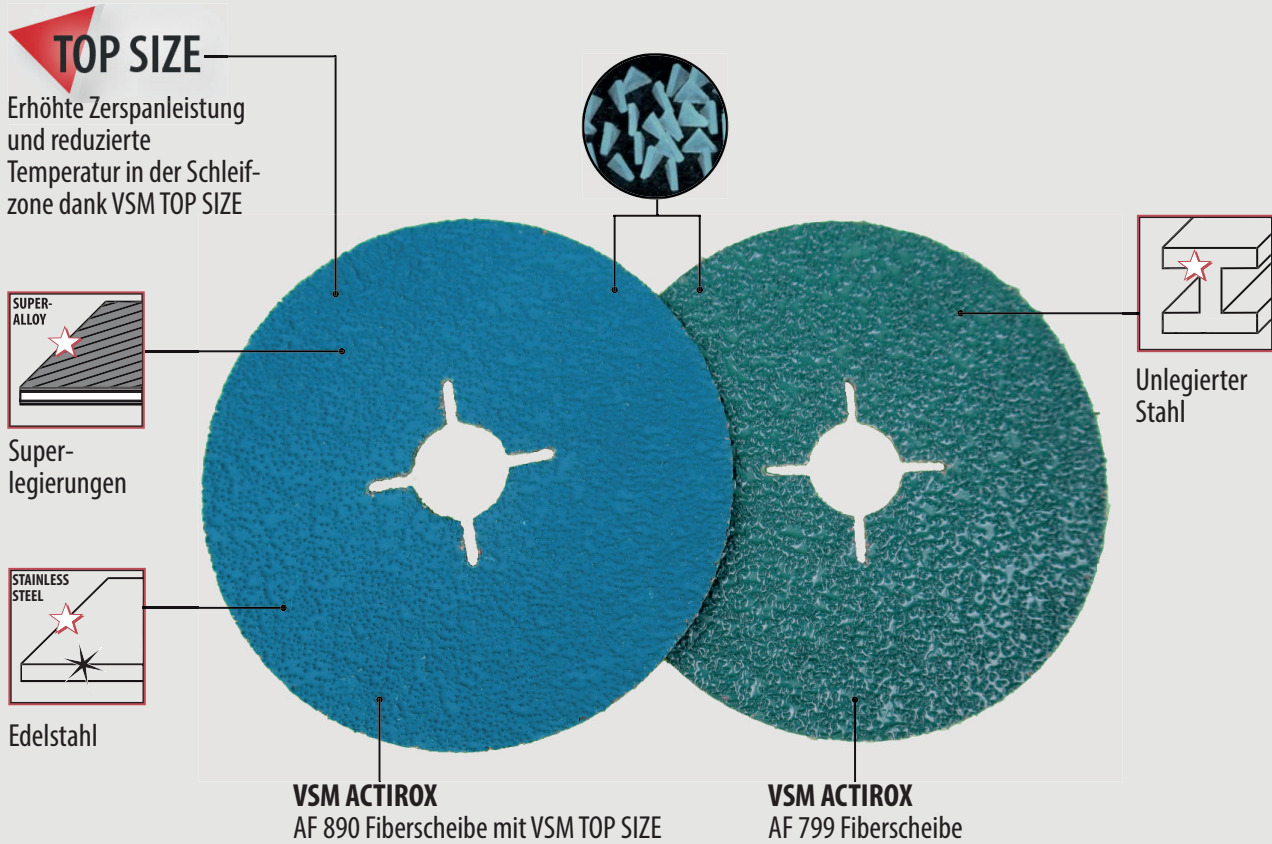
www.gsm-schweisstechnik.de



Urheberrechtshinweis:

Alle Bilder und Texte dieser Doppelseite unterliegen dem urheberrechtlichen Schutz der VSM Vereinigte Schmirgel- und Maschinen Fabriken AG





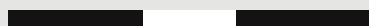
Empfohlene Stützteller

Der TURBO PAD Stützteller reduziert die entstehende Wärme durch Kühlrippen sowie Löcher im Teller. Durch den kühleren Schliff verlängert sich die Standzeit des Schleifmittels. Für hohe Beanspruchung.

Turbo Pad 1



hart, mit Kühlrippen



Artikelcode: 470017000910

Turbo Pad 2



hart, mit Kühlrippen, bombiert



Artikelcode: 470017000920

Turbo Pad 3



extra hart, mit Kühlrippen, bombiert, für maximalen Abtrag



Artikelcode: 470017000930



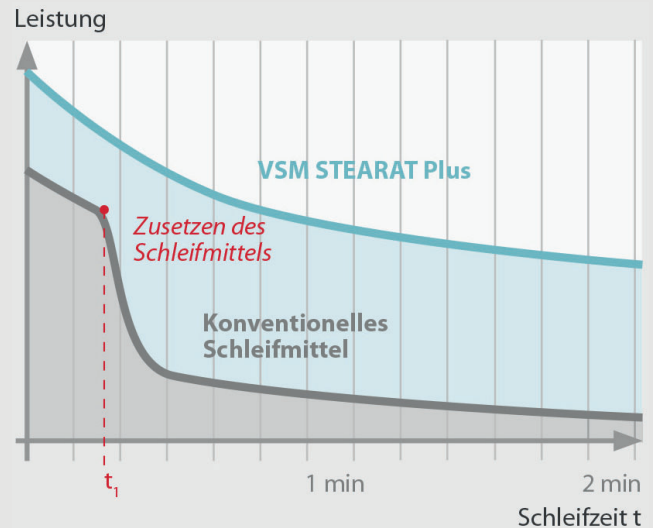
GSM Hotline: +49 (0) 2272 839 06-0
E-Mail: info@gsm-schweisstechnik.de

Keramische Schleifmittel Alu/Buntmetalle

Doppelter Abtrag und doppelte Standzeit dank verringerter Spananhaftung

Mit der neuen Fiberscheibe XF733 (Seite 221) und dem Schleifband XK733X (auf Anfrage lieferbar) treffen zwei VSM-Technologien aufeinander. Die bewährte VSM CERAMICS Schleif-Technologie für hohen Materialabtrag und lange Standzeiten mit halboffener Streuung und die neue Zusatzschicht VSM STEARAT Plus für eine deutlich reduzierte Spananhaftung sind die perfekte Kombination.

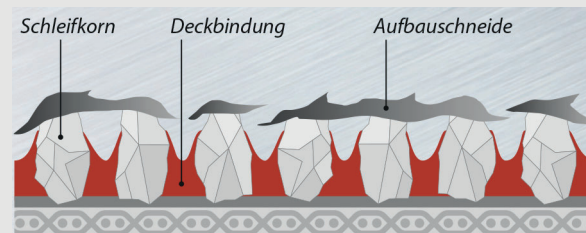
VSM STEARAT Plus sorgt für eine sehr hohe Leistungsfähigkeit über die gesamte Schleifzeit, während bei konventionellen Schleifmitteln die Leistung durch eine hohe Spananhaftung am Schleifmittel signifikant beeinträchtigt wird.



Schleifen von Stangenmaterial ($\varnothing$ 30 mm) aus Aluminiumlegierung (AlSi12Cu) mit Fiberscheiben in Korngröße 24.

Überzeugend auf ganzer Linie

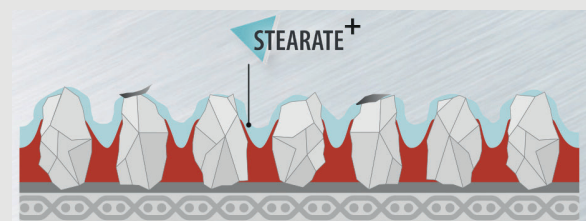
- Doppelter Abtrag und doppelte Standzeit
- Weniger Werkzeugwechsel
- Schnellere Bearbeitung von Werkstücken
- Reduzierte Prozesskosten
- VSM liefert stets höchste Qualität- Made in Germany



Konventionelles Schleifmittel: Späne bleiben an den kornspitzen haften, das Schleifmittel setzt sich zu.

Darum STEARAT Plus

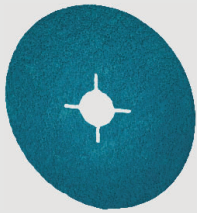
- Das neue VSM STEARAT Plus wurde speziell für die Bearbeitung von Aluminium und NE-Metallen entwickelt
- VSM STEARAT Plus verringert deutlich die Spananhaftung und somit das Zusetzen des Schleifmittels beim Schleifvorgang



Die Zusatzschicht VSM STEARAT Plus verringert deutlich das Anhaften, das Schleifmittel kann länger genutzt werden.

Keramische Schleifmittel

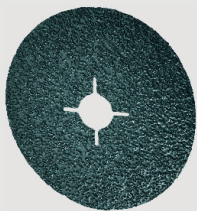
Fiberscheibe VSM AF 890 ACTIROX TOP SIZE



Das geometrisch geformte Keramiksleifkorn generiert höchsten Abtrag pro Zeiteinheit bei der Bearbeitung von Superlegierungen und Edelstählen. Ein schneller Schliff und sehr lange Standzeiten erhöhen die Produktivität signifikant. Die schleifaktive Zusatzschicht TOP SIZE reduziert zudem die Temperatur in der Schleifzone.

Abmessung	Feinheitsgrad	Artikelcode
125 mm	Korn 36	470017000036

Fiberscheibe VSM AF 799 ACTIROX



Das geometrisch geformte Keramiksleifkorn generiert höchsten Abtrag pro Zeiteinheit bei der Bearbeitung von unlegierten Stählen. Ein schneller Schliff und sehr lange Standzeiten erhöhen die Produktivität signifikant.

Abmessung	Feinheitsgrad	Artikelcode
125 mm	Korn 36	470017000136

Fiberscheibe VSM XF 760



Halboffen gestreutes Keramikkorn-Schleifmittel mit Selbstschärfungseffekt. Überzeugt bei der Bearbeitung sehr harter Oberflächen, wie unlegiertem Stahl oder Edelstahl, durch einen aggressiven Schliff und sehr lange Standzeiten.

Abmessung	Feinheitsgrad	Artikelcode
125 mm	Korn 24	470017000224
125 mm	Korn 36	470017000236
125 mm	Korn 40	470017000240
125 mm	Korn 50	470017000250
125 mm	Korn 60	470017000260
125 mm	Korn 80	470017000280

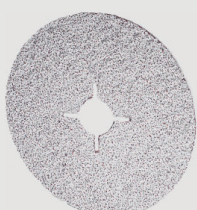
Fiberscheibe VSM XF 885 TOP SIZE



Medium geschlossen gestreutes mikrokristallines Keramikkorn-Schleifmittel mit verbessertem Selbstschärfungseffekt für mittlere bis hohe Andrucke. Optimierte für die Bearbeitung von Superlegierungen, Edelstählen oder Aluminium. Überzeugt durch einen aggressiven aber kühlen Schliff bei sehr langen Standzeiten. Die schleifaktive Zusatzschicht TOP SIZE reduziert zudem die Temperatur in der Schleifzone.

Abmessung	Feinheitsgrad	Artikelcode
125 mm	Korn 20	470017000520
125 mm	Korn 36	470017000536
125 mm	Korn 40	470017000540
125 mm	Korn 50	470017000550
125 mm	Korn 60	470017000560
125 mm	Korn 80	470017000580
125 mm	Korn 120	470017000590

Fiberscheibe VSM XF 733 STERAT PLUS (Aluminium)



Die neue Zusatzschicht STEARAT Plus verringert die Anhaftung des Materials am Schleifkorn deutlich. XF733 ist ein halboffen gestreutes Keramikkorn-Schleifmittel mit Selbstschärfungseffekt. Es überzeugt bei der Bearbeitung von NE-Metallen – insbesondere Aluminium – durch einen aggressiven Schliff und sehr lange Standzeiten.

Abmessung	Feinheitsgrad	Artikelcode
125 mm	Korn 36	470017000336
125 mm	Korn 60	470017000360
125 mm	Korn 80	470017000380

Urheberrechtshinweis: Alle Bilder und Texte dieser Seite und die Stützteller auf Seite 219 unterliegen dem urheberrechtlichen Schutz der VSM Vereinigte Schmirgel- und Maschinen Fabriken AG



Trennscheibe RASTA Formula 1



Diese Trennscheibe aus erstklassigem aggressiven Premium Zirkon-Korn ist bestens geeignet für den Einsatz bei Stahl- und Edelstahlarbeiten.

Ideal für Materialien mit weniger als 2 mm Wandstärke. Weniger Vibrationen für angenehmeres Arbeiten.

- Gratfreier Schnitt
- Hohe Stabilität
- Extrem schnelles Schneiden

Abmessung	VPE	Artikelcode
125 x 1,0 mm	25	470023700100
125 x 1,6 mm	25	470023700110
180 x 1,6 mm	25	470023700120
230 x 1,9 mm	25	470023700130

Trennscheibe GSM "SUPERSPEED CUT"



Harte Trennscheibe für Stahl und Edelstahl (INOX).

Die SUPERSPEED CUT erreicht hohe Trennleistung bei guter Standzeit. Geeignet für dünne und gratarme Trennschnitte.

Höchste Wirtschaftlichkeit durch schnelle Trennschnitte und höchste Standzeit. Komfortabel und sicher.

Abmessung	VPE	Artikelcode
125 x 1,0 mm	25	470023760030

Trennscheibe RASTA Specialist Line

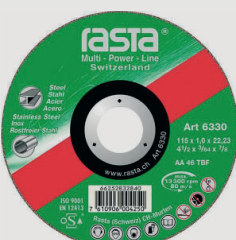


Robuste Trennscheiben für allgemeine Anwendungen.

Specialist Line zeichnet sich durch die Edelstahl- Qualität aus.

Abmessung	VPE	Artikelcode
115 x 1,6 mm	25	470023710020
115 x 2,5 mm	25	470023710030
125 x 1,6 mm	25	470023710050
125 x 2,5 mm	25	470023710060
180 x 1,6 mm	25	470023710070
180 x 3,0 mm	25	470023710080
230 x 2,0 mm	25	470023710090
230 x 3,0 mm	25	470023710100

Trennscheibe RASTA Multi Power Line



Robuste Trennscheiben für allgemeine Anwendungen.

Multi-Power-Line bietet Ihnen Standard-Qualität.

Abmessung	VPE	Artikelcode
115 x 1,0 mm	25	470023710210
115 x 2,5 mm	25	470023710220
125 x 1,0 mm	25	470023710230
125 x 2,5 mm	25	470023710240
180 x 1,6 mm	25	470023710250
180 x 3,0 mm	25	470023710255
230 x 1,9 mm	25	470023710260
230 x 3,0 mm	25	470023710270

Schruppscheibe Ceramax

Für professionelles Zerspanen gibt es nichts besseres als Ceramax.



Die Ceramax-Schruppscheibe ist komplett eisenfrei und wurde speziell zum schnellen Zerspanen von Edelstahl, Aluminium und hochwertigen Legierungen entwickelt.

Diese Schleifscheibe aus 100% keramischen Schleifkörnern und einem High-Tech-Bindemittel schleift 50% schneller und um ein Vielfaches länger, kühler und weicher als jede andere Schleifscheibe.

- 100% keramische Schleifkörner
- High-Tech-Kunstharz
- Speziell entwickelter Scheibenaufbau
- Eisenfrei
- Geringere Wärmeentwicklung
- Geringere Lärmentwicklung
- Schnelleres Schleifen
- Weniger Schwingungen
- 100% eisenfrei
- Weniger Schleifstaub

Abmessung	Max. U./ Min.	VPE	Artikelcode
115 x 4,5 mm	13.280	25	470023750100
125 x 4,5 mm	12.200	25	470023750200
178 x 4,5 mm	8.500	25	470023750220

Schruppscheibe QUANTUM 3



Quantum 3 Schruppscheiben sind eine extrem komfortable und effiziente Schleiflösung für alle anspruchsvollen Anwendungen in der Metallbearbeitung.

Mit gleichbleibend hoher Abtragsrate, selbst bei hartlegierten Stählen.

Quantum 3-Scheiben wurden für Anwendungen mit einem geringen Anpressdruck, großen Kontaktflächen und hartlegierte Stähle entwickelt und bieten einen hohen Komfort.

Abmessung	VPE	Artikelcode
115 x 7 mm	10	470023750230
125 x 7 mm	10	470023750240
180 x 7 mm	10	470023750250
230 x 7 mm	10	470023750260

Schruppscheibe RASTA Specialist Line



Robuste Schruppscheibe für allgemeine Anwendungen. Specialist Line zeichnet sich durch die Edelstahl- Qualität aus.

Abmessung	VPE	Artikelcode
115 x 6,0 mm	10	470023710110
125 x 6,0 mm	10	470023710120
180 x 6,0 mm	10	470023710130
180 x 8,0 mm	10	470023710140
230 x 6,0 mm	10	470023710150
230 x 8,0 mm	10	470023710160

Schruppscheibe RASTA Multi Power Line



Robuste Schruppscheibe für allgemeine Anwendungen. Multi-Power-Line bietet Ihnen Standard-Qualität.

Abmessung	VPE	Artikelcode
115 x 6,0 mm	10	470023710300
125 x 6,0 mm	10	470023710310
180 x 6,0 mm	10	470023710320
230 x 6,0 mm	10	470023750100



Schleifgerät FiniMaster

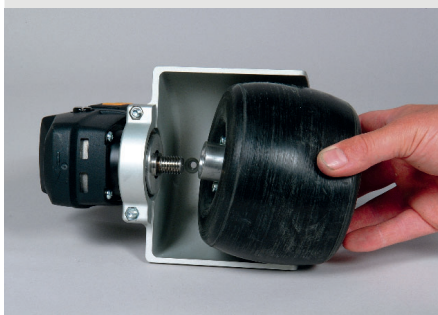
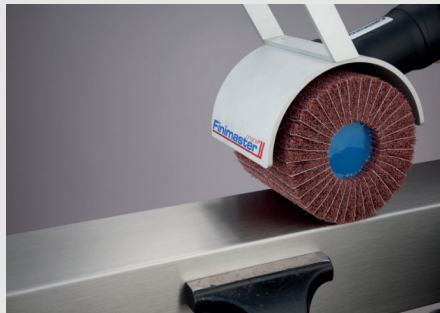
FiniMaster Maschine im Koffer (ohne Zubehör)



▲ für Schleifwalzen mit M14 Aufnahme

- Stufenlose Drehzahlregulierung von 1200 bis 3700 U/min.
- 1200 Watt
- Konstante Geschwindigkeit durch Tacho- Control
- Doppelt gelagerte Antriebswelle

verstellbare Schutzhaube ▶



Regelbarer Längsschleifer für die Bearbeitung von Flächen oder beispielsweise Vierkantrohren. Zum Schleifen, Satinieren und Polieren. Hohe Zuverlässigkeit durch robuste Bauart. Die Verwendung von Lamellenwalzen, Schleifbändern, Vliesbändern oder Polierbändern mit Polierpaste ist möglich. Umfangreiches Lagerzubehör ist passend zur Maschine lieferbar.

Artikelcode: 470030020000

Schleifmittel für FiniMaster

FiniMaster Vlieswalze



Korn	Abmessung	VPE	Artikelcode
80 Coarse	120 x 110 mm M14	1	470030020050
180 Medium	120 x 110 mm M14	1	470030020060
280 Fine	120 x 110 mm M14	1	470030020070
400 Very Fine	120 x 110 mm M14	1	470030020080
600 Ultra Fine	120 x 110 mm M14	1	470030020090

FiniMaster Kombi-Vlieswalze



Korn	Abmessung	VPE	Artikelcode
80/80 Coarse	120 x 110 mm M14	1	470030020100
280/180 Medium	120 x 110 mm M14	1	470030020110

FiniMaster Pro- Cotton



Für die Vorpolitur mit grüner Polierpaste

Abmessung	VPE	Artikelcode
125 x 50 mm M 14	1	470030200600

FiniMaster Pro-Flannell



Für die Hochglanzpolitur mit rosa Polierpaste

Abmessung	VPE	Artikelcode
125 x 50 mm M 14	1	470030200700

Vlies- Faltring mit M14 Gewinde



Speziell für den Einsatz mit stufenlos regelbarem Winkel-, bzw. Kehlnahtschleifer
Max. U/Min.: 3.200

Abmessung	Feinheitsgrad	VPE	Artikelcode
125 x 50 mm M14	A- Medium	2	470030300100
125 x 50 mm M14	A- Fine	2	470030300110



Vlies-Faltwalzen

Das optimale Schleifmittel für ein ansatzfreies Strichmattieren bei Edelstahloberflächen. Durch die einzigartige Doppelimpregnierung ist eine sehr hohe Standfestigkeit, gegenüber herkömmlichen Faltwalzen vorhanden.

Maße:
100 x 100 x 19 mm M14



Orange	-	Coarse
Rot	-	Medium
Gelb	-	Fine
Grün	-	Very Fine
Lila	-	Ultra Fine

VPE	Orange	Rot	Gelb	Grün	Lila
1 Stk.	470030300040	470030300000	470030300010	470030300020	470030300030

Schleifvlies- Rad High- Performance



Leichtes Entgraten und Reinigen. Satin-Finish-Schliff auf kleinen und großen Flächen. Entfernen von Oxidschichten und Fehlern aus vorangegangenen Bearbeitungsstufen. Wiederherstellen des Finish nach Biegen, Schweißen oder Stanzen.
Bohrung: 19 mm

Abmessung	Korn	Max. UpM	VPE	Artikelcode
100 x 100 mm M14	A/O Grob	5.700	4 Stück	47b000001600
100 x 100 mm M14	A/O Mittel	5.700	4 Stück	47b000001610
100 x 100 mm M14	A/O Fein	5.700	4 Stück	47b000001620
100 x 100 mm M14	A/O Sehr Fein	5.700	4 Stück	47b000001630

Schleifvlies- / Gewebe-Rad High Performance



Leichtes Entgraten und Reinigen. Satin-Finish-Schliff auf kleinen und großen Oberflächen. Entfernen von Oxidschichten und Fehlern aus vorangegangenen Bearbeitungsstufen.
Bohrung: 19 mm

Abmessung	Korn	Max. UpM	VPE	Artikelcode
100 x 100 mm M14	A/O 60/M	5.700	4 Stück	47b000001650
100 x 100 mm M14	A/O 80/M	5.700	4 Stück	47b000001660
100 x 100 mm M14	A/O 100/F	5.700	4 Stück	47b000001670
100 x 100 mm M14	A/O 150/F	5.700	4 Stück	47b000001680

Finimaster Vulcolan- Antriebsrolle



Antriebsrolle aus Vulcolan, für Arbeiten mit Schleifbändern

Abmessung	VPE	Artikelcode
60 x 100 mm M14	1	470030020130

Vliesband wiederverschließbar für Vulcolan-Antriebswalze



10 Stk. inkl. 1 Klettverschluss

Abmessung	Typ	VPE	Artikelcode
600 x 40 mm	Fine	1 (= 10 Stk.)	470030020310
600 x 40 mm	Ultra- Fine	1 (= 10 Stk.)	470030020320

Aufnahmespindel für Vlieswalzen mit Keilnut



Typ	Schaft	VPE	Artikelcode
FG M 14 - 19 x 100	M 14	1	470030300150

NRL- Schleifvlies- Rolle



Sehr flexibles und handliches Schleifvlies. Leicht mit Druckluft oder Wasser zu reinigen. Zum Schleifen und Ausbessern von nahezu allen Stählen.

Abmessung / mm	Art	VPE	Artikelcode
100 x 10.000	A/O Mittel Rot	1	47b000000710
100 x 10.000	A/O Fein Rot	1	47b000000720
100 x 10.000	A/O Sehr Fein Rot	1	47b000000730

New Inoxidape (Edelstahl Abdeckband)



Selbstklebendes Abdeckband aus Edelstahl, speziell für den Satinierschliff geeignet.

Artikelbeschreibung	VPE	Artikelcode
Edelstahl Abdeckband 40 mm x 5.000 mm	1	470030020396

Polierpaste und Abklärpulver



Typ	VPE	Artikelcode
Vorpolierpaste (grün)	1	470030000310
Hochglanzpaste (rosa)	1	470030000320
Abklärpulver	1	470030000330



RCD- Rapid Combi Disc

Vom Abschleifen zur perfekten Oberfläche in einem Schritt!

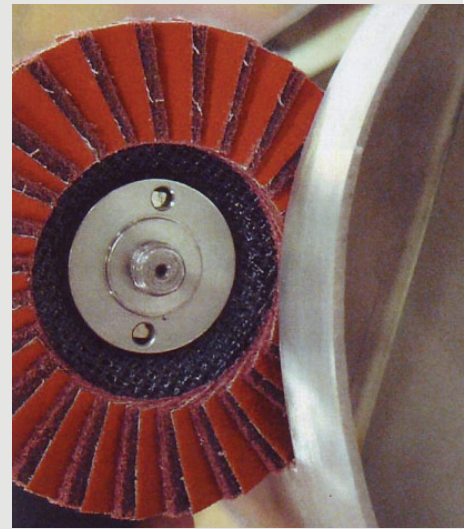
Auch ungeübte Schleifer erzielen mit dieser innovativen Scheibe hervorragende Resultate. Das versprechen wir Ihnen!

Enormer Zeitgewinn, erhebliche Kostenersparnis und ein verbessertes Finish.

Mit der Rapid Combi Disc ist es möglich, in einem Arbeitsgang eine Edelstahl- Schweißnaht bis zum perfekten Oberflächenfinish zu bearbeiten.

Da, wo früher ein geübter Schleifer mindestens drei Arbeitsgänge benötigte, verrichtet ein ungeübter Anwender die Aufgabe problemlos in nur einem Arbeitsgang.

- schneller Materialabtrag
- kontrollierter Abtrag
- besonders lange Haltbarkeit
- kühles Schleifen
- gleichmäßige Oberfläche
- geeignet für jeden Winkelschleifer
- geringe Staubentwicklung



Höhere Effizienz und Produktivität kombiniert mit einer längeren Haltbarkeit - hält bis zu sechs Mal länger und sorgt unmittelbar für eine Kostenersparnis. Hersteller von unter anderem Treppengeländern, Beleuchtungsarmaturen, Installationen in der chemischen und pharmazeutischen Industrie, Möbeln, Stadtmobiliar usw. erleben, wie sich die Kosten ihrer Schleifarbeiten drastisch auf einen Bruchteil dessen vermindern, was sie vorher betragen, und zwar bei einem bedeutend besseren und vor allem gleichmäßigeren Finish.



Abmessung	Feinheitsgrad	Artikelcode
115 x 22 mm	Very Fine	470030000420
115 x 22 mm	Medium	470030000410
115 x 22 mm	Coarse	470030000400
125 x 22 mm	Very Fine	470030000450
125 x 22 mm	Medium	470030000440
125 x 22 mm	Coarse	470030000430

Beispielresultat



Fächerscheibe SUPER FLAP DISC XK 870

Bei der SUPER FLAP DISC XK 870 handelt es sich um eine der modernsten Keramik- Fächerschleifscheiben für die Metallbearbeitung. Der elastische Kunststoffsteller ermöglicht weiche Schleifübergänge durch optimale Werkstückanpassung.

Fächerscheibe in schräger und gerader Ausführung mit selbstschärfendem Keramik Korn, das für eine enorm hohe und konstant verfügbare Abtragsleistung während der gesamten Standzeit der Scheibe sorgt.

- verschiedene Körnungen für Edelstahl & Stahl
- einfache Handhabung
- gerade und schräge Form



Abmessung	Feinheitsgrad	Form	Artikelcode
115 mm	Korn 40	schräg	470001904040
115 mm	Korn 60	schräg	470001904060
115 mm	Korn 80	schräg	470001904080
115 mm	Korn 120	schräg	470001904120
125 mm	Korn 40	schräg	470001905040
125 mm	Korn 60	schräg	470001905060
125 mm	Korn 80	schräg	470001905080
125 mm	Korn 120	schräg	470001905120
115 mm	Korn 40	gerade	470001906040
115 mm	Korn 60	gerade	470001906060
115 mm	Korn 80	gerade	470001906080
115 mm	Korn 120	gerade	470001906120
125 mm	Korn 40	gerade	470001907040
125 mm	Korn 60	gerade	470001907060
125 mm	Korn 80	gerade	470001907080
125 mm	Korn 120	gerade	470001907120

Fächerscheibe EL 450

Die vielseitig einsetzbare Zirkon- Fächerscheibe EL 450 für Stahl und Edelstahl in gerader und schräger Ausführung für schnelle Schleifarbeiten an Stahl und Edelstahl. Vielseitig einsetzbar mit hoher Standzeit.

Besonders für den Kantenschliff geeignet.



Abmessung	Feinheitsgrad	Form	Artikelcode
115 mm	Korn 40	schräg	470000010040
115 mm	Korn 60	schräg	470000010060
115 mm	Korn 80	schräg	470000010080
115 mm	Korn 120	schräg	470000010120
125 mm	Korn 40	schräg	470000010140
125 mm	Korn 60	schräg	470000010160
125 mm	Korn 80	schräg	470000010180
125 mm	Korn 120	schräg	470000010190
115 mm	Korn 40	gerade	470000010240
115 mm	Korn 60	gerade	470000010260
115 mm	Korn 80	gerade	470000010280
125 mm	Korn 40	gerade	470000010340
125 mm	Korn 60	gerade	470000010360
125 mm	Korn 80	gerade	470000010380

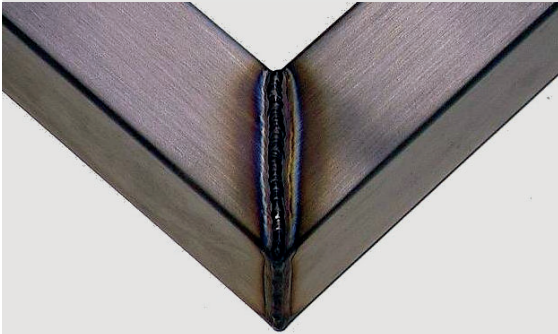


Anwendungsbeispiel Rechteck + Vierkantrohr

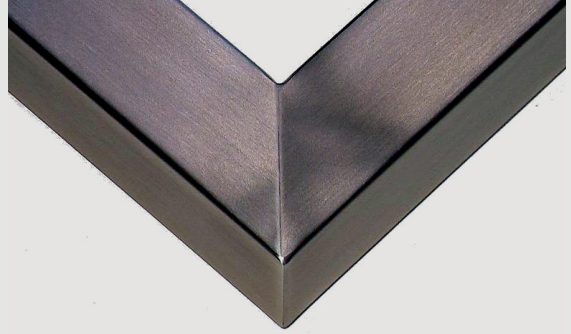
Der Vergleich

Der schnellste Weg zur optimalen Oberfläche. Geringe Rauhtiefe bei hoher Abtragsleistung. Ausgezeichneter Vorschliff für die Weiterbearbeitung zur gebürsteten oder hochglänzenden Oberfläche.

Vorher



Nachher



1. Schritt

Die Schweißnaht mit der **Keramik Klettschleifscheibe P 100** auf Grundwerkstoff runterschleifen und somit die Oberfläche auf schnellstem Wege glätten. (Empfohlener Drehzahlbereich: 4.000 Upm)



Diesen Artikel
finden Sie auf Seite 234

2. Schritt

Die Oberfläche mit der **Trizakt™ Klettschleifscheibe P 280** und zuletzt mit P 400, im Kreuzschliffverfahren auf 400er Oberfläche schleifen.



Diesen Artikel
finden Sie auf Seite 234

3. Schritt

Die Gehrung mit **Edelstahlklebeband** (Inoxitape) abkleben. Satinierfinish mit **Kombi-Vlieswalze**, bzw. **Vlies-Faltring** (Gewinde M14) herstellen. (Empfohlener Drehzahlbereich: Stufe 1).



Diese Artikel
finden Sie auf den Seiten
225 und 227

Beispielresultat:



Anwendungsbeispiel Gehrungsschleifen von Rundprofil

1. Schritt



Schweißnaht mit der **Rapid Combi-Disc** (Seite 228) in nur einem Arbeitsgang, bis zum perfekten Oberflächenfinish bearbeiten. (Empfohlener Drehzahlbereich 4-5).

Da, wo früher ein geübter Schleifer mindestens drei Arbeitsgänge benötigte, verrichtet ein ungeübter Anwender die Aufgabe problemlos in nur einem Arbeitsgang.

2. Schritt



Mit der **SA 8-Scheibe** 3,0 mm (Seite 236), in nur einem Arbeitsgang die Anlauffarben der Kehlnaht entfernen, die Schweißraupen glätten und ein 240er Schliifband erstellen (empfohlener Drehzahlbereich: Stufe 3).

Schweißnähte und Innenecken werden nahtlos fertiggestellt und können auch an den unerreichbarsten Stellen fertiggestellt werden.

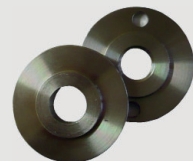
3. Schritt



Mit Hilfe der **Vulcolan Antriebswalze** (Seite 227) und den wiederverschließbaren Vliesbändern kann man schnellstens einen Rohrbandschliff erstellen (empfohlener Drehzahlbereich: Stufe 1).

Mutter und Unterlegscheibe für SA- Scheiben

Artikelbezeichnung	VPE	Artikelcode
Finit Easy Kontermutter für Aufnahme	1 Stück	470030000050
Finit Easy Scheibe für Aufnahme	1 Stück	470030000060

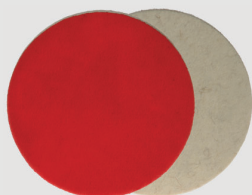


Antriebsriemen

Artikelbezeichnung	Artikelcode
Antriebsriemen 600 mm (SMFE/R)	470030000030
Antriebsriemen 600 mm (SMFEN/005)	470030000031

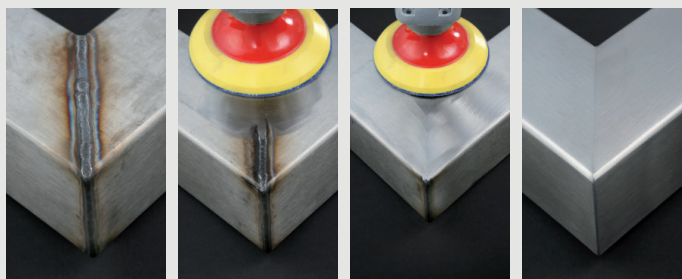


CIBO Keramik Klettschleifscheibe



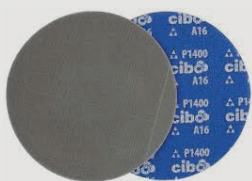
- Speziell zum Herunterschleifen der Schweißnaht

Anwendungsbeispiel für Klettschleifscheiben ▼



Abmessung	Feinheitsgrad	Artikelcode
115 mm	P 60	470030100190
115 mm	P 80	470030100200
115 mm	P 100	470030100210
115 mm	P 120	470030100220
125 mm	P 60	470030100225
125 mm	P 80	470030100230
125 mm	P 100	470030100240
125 mm	P 120	470030100250

CIBO Trizact™ Klettschleifscheibe



- Für alle Materialien, besonders Titan, Nickel, Kobalt, Chrom und anderen Edelstahllegierungen.
- Für alle Schleifarbeiten bis Vorpolieren.
- Die Pyramidenstruktur erlaubt das Überspringen von Arbeitsschritten und damit eine drastische Verkürzung der Arbeitszeit. Lange Standzeit.
- Immer gleich viele/hohe Schleifkörner verfügbar
- Stets dieselbe Abtragform
- Gleichmäßiger Verschleiß der Körner
- Hohe Zerspanung bei geringem Druck
- Klettgewebe mit hoher Haftung



Beim Schleifen entstehen immer neue Körner an der Oberfläche

Abmessung	Feinheitsgrad	Artikelcode
115 mm	P 120 / A 160	470030100000
115 mm	P 200 / A 100	470030100010
115 mm	P 280 / A 65	470030100020
115 mm	P 400 / A 45	470030100030
115 mm	P 800 / A 30	470030100040
115 mm	P 1400 / A 16	470030100050
115 mm	P 2000 / A 06	470030100060
125 mm	P 120 / A 160	470030100070
125 mm	P 200 / A 100	470030100080
125 mm	P 280 / A 65	470030100090
125 mm	P 400 / A 45	470030100100
125 mm	P 800 / A 30	470030100110
125 mm	P 1400 / A 16	470030100120
125 mm	P 2000 / A 06	470030100130

Klettstützteller 15 mm



Abmessung	VPE	Artikelcode
115 x 15 mm	1 Stück	470030100302
125 x 15 mm	1 Stück	470030100312

Schleifgerät Finit-Easy

Finit-Easy



Keine Ecke ist noch sicher!

Alle schwer erreichbaren Stellen und Ecken tadellos fertigstellen.

SA- Scheiben gehen an den Kanten des Werkstücks immer den Weg des geringsten Widerstandes und schleifen/polieren so in den Kehlnähten die vorher unerreichbar erschienen.

Finit-Easy Basis-Set NEW GENERATION (470030000000)

Das Set enthält folgende Bestandteile:

Bezeichnung	Stückzahl	Artikelcode
Finit-Easy Maschine	1	470030000010
Antriebsriemen 600 mm	1	470030000030
Schleifscheibe 150 x 6 x 25,4 SA5	1	470030000230
Schleifscheibe 150 x 6 x 25,4 SA6	1	470030000240
Schleifscheibe 150 x 6 x 25,4 SA7	1	470030000250
Schleifscheibe 150 x 3 x 25,4 SA7	1	470030000100
Schleifscheibe 150 x 3 x 25,4 SA8	1	470030000110
Rapid Combi-Disc 125 x 22 Medium	1	470030000440
Formfeile 190 x 30	1	470030000340
Schleifblätter 190x30 K24	6	470030000350



Für den **Geländerbau** empfehlen wir:

SA 7 (mittelhart) 3,0 mm entfernt die WIG-Schweißnaht so wie Anlauffarben und hinterlässt eine polierte Oberfläche.

Für **Edelstahlkonstruktionen** empfehlen wir:

SA 5 (extraweich) 6,0 mm entfernt die Anlauffarben



GSM Hotline: +49 (0) 2272 839 06-0
E-Mail: info@gsm-schweisstechnik.de

Verpresste Kompaktscheiben (Elastische Schleifscheibe)

Mehrlagig verpresstes, dreidimensionales Faservlies, getränkt mit in Kunstharz eingegossenem Schleifkorn. Perfektes Oberflächenfinish, breites Produktportfolio (vom aggressiven Entgratwerkzeug bis zum End-Finish). Verbesserung der Oberflächenrauheit. Zeitersparnis beim Vorpulieren. Optimal zum Korrigieren von Schleiffehlern. Material passt sich der Form des Werkstücks an.

Bezeichnung	Abmessung	Art	Artikelcode
Elastische Schleifscheibe SA 7	150 x 3 x 25,4 mm	mittelhart	470030000100
Elastische Schleifscheibe SA 8	150 x 3 x 25,4 mm	hart	470030000110
Elastische Schleifscheibe SA 10	150 x 3 x 25,4 mm	extra hart	470030000120
Elastische Schleifscheibe SA 1	150 x 6 x 25,4 mm	gerollt	470030000200
Elastische Schleifscheibe SA 2	150 x 6 x 25,4 mm	gerollt	470030000210
Elastische Schleifscheibe SA 3	150 x 6 x 25,4 mm	gerollt	470030000220
Elastische Schleifscheibe SA 5	150 x 6 x 25,4 mm	verpresst extra weich	470030000230
Elastische Schleifscheibe SA 6	150 x 6 x 25,4 mm	verpresst weich	470030000240
Elastische Schleifscheibe SA 7	150 x 6 x 25,4 mm	verpresst mittelhart	470030000250
Elastische Schleifscheibe SA 8	150 x 6 x 25,4 mm	verpresst hart	470030000260
Elastische Schleifscheibe SA 10	150 x 6 x 25,4 mm	verpresst extra hart	470030000270



Verpresste Kompaktscheiben (Rebel One)

Top-verpreßtes Vlies mit Keramik Korn. Ideal für die Bearbeitung von VA-Stahl; offene Struktur. Arbeiten mit nur geringer Wärmeentwicklung und ohne Deformierung möglich.

Bezeichnung	Abmessung	Artikelcode
Rebel One F-Line dens. 5	150 x 6 x 25,4 mm	470030000670
Rebel One Combi G-Line dens. 6	150 x 6 x 25,4 mm	470030000680
Rebel One Combi G-Line dens. 6	150 x 6 x 22,2 mm	470030000690
Rebel One Combi G-Line dens. 7	150 x 6 x 25,4 mm	470030000700
Rebel One Combi G-Line dens. 7	150 x 6 x 22,2 mm	470030000710
Rebel One Combi G-Line dens. 8	150 x 6 x 25,4 mm	470030000720
Rebel One Combi G-Line dens. 8	150 x 6 x 22,2 mm	470030000730



Verpresste Kompaktscheiben auf Glasfaserträger

Verpresste Kompaktscheibe auf Glasfaserträger für Edelstahlverarbeiter, zum Polieren der Oberfläche und Entfernen von Anlauffarben und Kratzern.

Bezeichnung	Abmessung	Art	Artikelcode
Vliesscheibe / Glasfaserträger SAG 5	115 x 22 mm	extra weich	470030000520
Vliesscheibe / Glasfaserträger SAG 6	115 x 22 mm	weich	470030000530
Vliesscheibe / Glasfaserträger SAG 7	115 x 22 mm	mittelhart	470030000540
Vliesscheibe / Glasfaserträger MAG 8	115 x 22 mm	hart	470030000550
Vliesscheibe / Glasfaserträger SAG 5	125 x 22 mm	extra weich	470030000560
Vliesscheibe / Glasfaserträger SAG 6	125 x 22 mm	weich	470030000570
Vliesscheibe / Glasfaserträger SAG 7	125 x 22 mm	mittelhart	470030000580
Vliesscheibe / Glasfaserträger MAG 8	125 x 22 mm	hart	470030000590



Schleifband VSM XK 870 X (Keramik)

Schleifband VSM XK870X mit CERAMICS Keramiksleifkorn und schleifaktiver Zusatzschicht TOP SIZE
Keramikkorn-Schleifmittel mit Selbstschärfungseffekt überzeugt bei der Bearbeitung sehr harter Oberflächen durch einen aggressiven Schliff und sehr lange Standzeiten auf einem sehr flexiblen Gewebeträger. Die schleifaktive Zusatzschicht TOP SIZE reduziert zudem die Temperatur in der Schleifzone.

- **Kühler Schliff und Verlängerung der Standzeiten durch die schleifaktive Zusatzschicht VSM TOP SIZE**
- **Hohe Verschleißfestigkeit**
- **auch für den Nassschliff geeignet durch den wasserfesten Baumwollträger**
- **Kornabbauverhalten: Aufgrund der mikrokristallinen Kornstruktur der VSM CERAMICS Serien baut sich das Keramik-korn beim Schleifprozess definiert ab und erzeugt dadurch immer wieder neue, scharfe Schneidkanten**
- **sehr hohe Abtragsleistung dank stetig neuentstehender scharfer Kornspitzen**

Abmessung	Feinheitsgrad	Artikelcode
50 x 2000 mm	Korn 36	470040010036
50 x 2000 mm	Korn 40	470040010040
50 x 2000 mm	Korn 60	470040010060
50 x 2000 mm	Korn 80	470040010080
75 x 2000 mm	Korn 36	470040010136
75 x 2000 mm	Korn 40	470040010140
75 x 2000 mm	Korn 60	470040010160
75 x 2000 mm	Korn 80	470040010180
150 x 2000 mm	Korn 36	470040010236
150 x 2000 mm	Korn 40	470040010240
150 x 2000 mm	Korn 60	470040010260
150 x 2000 mm	Korn 80	470040010280



Schleifband VSM ZK 713 X (Zirkon)

Das offen gestreute Zirkonkorund-Schleifmittel mit Selbstschärfungseffekt zur Bearbeitung zähfester Werkstückoberflächen überzeugt durch einen aggressiven Schliff und sehr hohen Abtrag. ZK713X eignet sich besonders z. B. für die Blechentgratung.

Abmessung	Feinheitsgrad	Artikelcode
50 x 2000 mm	Korn 36	470040000036
50 x 2000 mm	Korn 40	470040000040
50 x 2000 mm	Korn 60	470040000060
50 x 2000 mm	Korn 80	470040000080
75 x 2000 mm	Korn 36	470040000136
75 x 2000 mm	Korn 40	470040000140
75 x 2000 mm	Korn 60	470040000160
75 x 2000 mm	Korn 80	470040000180
150 x 2000 mm	Korn 36	470040000236
150 x 2000 mm	Korn 40	470040000240
150 x 2000 mm	Korn 60	470040000260
150 x 2000 mm	Korn 80	470040000280



Auf Anfrage sind auch andere Abmessungen lieferbar.

Urheberrechtshinweis: Alle Bilder und Texte dieser Seite unterliegen dem urheberrechtlichen Schutz der VSM Vereinigte Schmirgel- und Maschinen Fabriken AG



GSM Hotline: +49 (0) 2272 839 06-0
E-Mail: info@gsm-schweisstechnik.de

Schleifbandhülsen

Abmessung	Feinheitsgrad	Artikelcode
90 x 100 mm	K 40	470022104000
90 x 100 mm	K 60	470022106000
90 x 100 mm	K 80	470022108000
90 x 100 mm	K 100	470022110000
90 x 100 mm	K 120	470022112000
90 x 100 mm	K 150	470022115000
90 x 100 mm	K 180	470022118000



Vlieshülsen

Abmessung	Feinheitsgrad	Farbe	Artikelcode
Ø 90 x 100 mm	grob	braun	470022120000
Ø 90 x 100 mm	mittel	rot	470022140000
Ø 90 x 100 mm	fein	blau	470022160000
Ø 90 x 100 mm	superfein	grau	470022180000



Trizact Schleifhülsen

Abmessung	Feinheitsgrad	Artikelcode
Ø 90 x 100 mm	A 160	470030011000
Ø 90 x 100 mm	A 100	470030011010
Ø 90 x 100 mm	A 65	470030011020
Ø 90 x 100 mm	A 45	470030011040
Ø 90 x 100 mm	A 30	470030011040



Expansionswalze

Träger zur Verwendung der Schleif-, Vlies- oder Filzhülsen. Die Hülse wird einfach über die Expansionswalze geschoben und durch Fliehkraft sicher gespannt. Maße: 90 x 100 mm

Abmessung	Artikelcode
90x 100 mm	470022000000



[illegible]

Besuchen Sie uns auf unserer Webseite!



www.gsm-schweisstechnik.de