

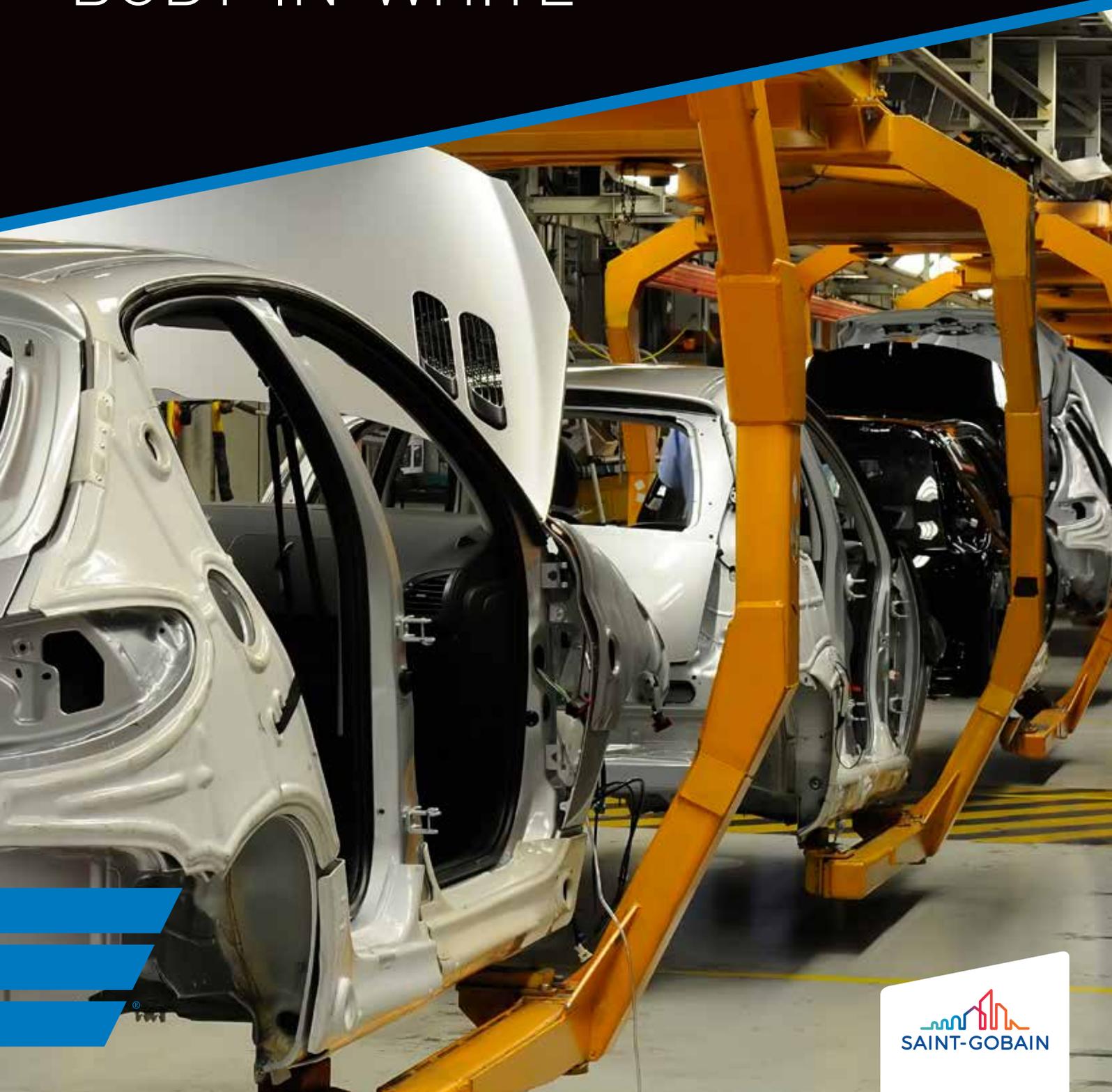
NORTON

SAINT-GOBAIN

Transforming
surfaces
...and beyond

OBERFLÄCHEN-LÖSUNGEN

AUTOMOTIVE BODY-IN-WHITE




SAINT-GOBAIN



AUTOMOTIVE BODY-IN-WHITE MARKT

Body-in-White, d. h. der Prozess, bei dem die Karosserie vor der Lackierung oder einer anderen Unterbaugruppe zusammengefügt wird, bildet die Grundlage für den sogenannten E-Coat, die Grundierung (Primer), den Grundlack (Basecoat) und den Klarlack (Clearcoat). Werden Mängel in der Rohkarosserie nicht erkannt und beseitigt, können die Lackierprozesse die Fehlstellen verstärken oder Lackdefekte verursachen.

Der Body-in-White-Prozess besteht aus zwei kritischen Bearbeitungsvorgängen: dem Grobschliff und dem Feinschliff. Beim Grobschliff werden u. a. Fehlstellen ausgeglichen und Grate, Nasen oder überstehende Schweißnähte entfernt oder geglättet. Beim Feinschliff werden die grob geschliffenen Bereiche endbearbeitet und kleinere Defekte (ober- oder unterhalb der Oberfläche), die durch das Stanzen oder die Bearbeitung entstanden sind, beseitigt und geglättet. Defekte finden sich in der Regel an Motorhauben, Dächern, Türen, Kotflügeln und Kofferraumdeckeln.

Norton bietet Lösungen für alle Bearbeitungsschritte an: von Fyberscheiben, Fächerschleifscheiben, Fächerschleifrotoren, Bändern und Vliesprodukten für den Grobschliff bis hin zu Papier-, Film- und Mesh-Scheiben für die Endbearbeitung.

OBERFLÄCHEN-LÖSUNGEN AUTOMOTIVE BODY-IN-WHITE



ERKENNEN, ENTFERNEN, UND NACHARBEITEN VON FEHLSTELLEN

Im ersten Schritt werden die Fehlerstellen ober- oder unterhalb der Oberfläche identifiziert, gefolgt von der Ausbesserung erster Fehler und abschließender Feinbearbeitung.



METALLFEHLER

Entfernen / Ausgleichen von Graten, Nasen und überschüssigen Schweißnähten.



ENTFERNEN VON SCHWEISSSPRITZERN

Schweißspritzer auf der Oberfläche werden mittels eines Mini-Winkelschleifers in Verbindung mit speziellen oder Vlies-Schnellwechselscheiben entfernt.



SCHLEIFEN VON DACHFUGEN MIT ROBOTERN

Roboter gesteuerte Schleifmaschinen bearbeiten die Schweißnaht, um sie zu schleifen, polieren und für die Lackierung vorzubereiten. Eingesetzt werden dabei Vlies-Schleifscheiben.



ERKENNEN, ENTFERNEN, UND NACHARBEITEN VON FEHLSTELLEN 06-09

MESHPower Keramik-Schleifscheiben M920	06
MESHPower Keramik-Schleifrollen M920	06
MESHPower Keramik-Schleifstreifen M920	07
Universal Vlies-Handpads	07
SNAKE Diamant Handpads	07
BLUE FIRE Norzon H835 Scheiben	08
BLAZE A995 Multi-Air Scheiben	08
MULTI-AIR PLUS Papierscheiben A975	09
NORaX U254	09

METALLFEHLER 10-12

X-TREME R860 Fächerschleifscheiben	10
NORTON QUANTUM R996 Fächerschleifscheiben	10
BLAZE R980P Speedlok-Scheiben	11
BLAZE R980P Mini-Fächerschleifscheiben	11
BLAZEX F970X Fiberscheiben	11
SG R929 Feilenschleifbänder	12
RAPID PREP Feilenschleifbänder für die Oberflächenbearbeitung	12

ENTFERNEN VON SCHWEISSSPRITZERN 13-14

BLAZE RAPID STRIP Form 27	13
BLAZE RAPID STRIP Speedlok Schleifscheiben	13
VORTEX RAPID PREP Speedlok Schleifscheiben	14
HIGH STRENGTH Polierscheiben	14

SCHLEIFEN VON DACHFUGEN MIT ROBOTERN 15

VORTEX RAPID BLEND Unitised Scheiben	15
RAPID BLEND NEX Unitised Scheiben	15

STÜTZTELLER UND INTERFACES 16-17

NORTON MULTI-AIR Stützteller	16
PAD SAVER	16
MULTI-AIR® Interface Pads	16
NORTON PRO SELF-GRIP Stützteller	16
MULTI-AIR®-Schleifblöcke	17
MULTI-AIR®-Schleifblock Kit	17
Schnellwechselhalter	17
Nylon Stützteller mit Fiberglasverstärkung	17

MASCHINEN 18-19

Pneumatischer Exzentrerschleifer	18
NORTON Absaugsystem CV4E	18
NORTON Trennschleifer Gerade	19
Pneumatischer Feilenschleifer	19
Mini-Winkelschleifer	19



PRODUKTKLASSIFIZIERUNG

Norton bietet branchenweit das größte Angebot an Schleifmitteln für sämtliche Kundenanforderungen. Das Sortiment ist in drei Qualitätsstufen (Basis/Standard/Premium) eingeteilt, um Ihnen bei der Auswahl des richtigen Produkts für Ihre spezielle Anwendung zu helfen.

BASIS

+++

Unsere Basis-Produkte stehen für bewährte Qualität der Marke Norton, zu einem wettbewerbsfähigen Anschaffungspreis.

STANDARD

++++

Unsere Standard-Produkte bieten ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis und eine Alternative, wenn die Leistung eines Premiumproduktes für Sie nicht messbar ist.

PREMIUM

+++++

Unsere Premium-Produkte sind für Anwender konzipiert, die höchste Produktivität zu den niedrigsten Gesamtkosten suchen.



ERKENNEN, BESEITIGEN UND NACHBEARBEITEN VON OBERFLÄCHENFEHLERN

Der erste Schritt besteht darin, Oberflächenfehler entweder oberhalb oder unterhalb der Oberfläche zu identifizieren. Verwenden Sie MeshPower Produkte oder ein nicht gewebtes Handpad, um Oberflächenfehler zu identifizieren und zu markieren, die entweder konvex oder konkav sein können. Dies hilft dem Bediener bei der nächsten Fehlerbeseitigung, sei es manuell oder maschinell. Schwere und grobkörnige Scheiben können für die anfängliche Entfernung von Fehlern und leichteres Papier für die Endbearbeitung verwendet werden.

ERKENNEN VON OBERFLÄCHENFEHLERN EMPFOHLENE PRODUKTE

MESHPOWER™ M920 KERAMIK **+++++**

- Die grobmaschige Struktur des Trägermaterials lässt Staubpartikel durch unzählige feine Löcher strömen, wodurch eine nahezu staubfreie Schleifumgebung geschaffen wird.
- Das Keramik Korn bietet höchste Schleifleistung dank seiner Mikrobruch-Eigenschaften, was bedeutet, dass das Schleifkorn länger scharf bleibt und die Scheibe so von einer verlängerten Standzeit profitiert.
- Self-Grip Unterlage für einen schnellen und einfachen Scheibenwechsel.
- Für nasse oder trockene Anwendungen. Für die beste Leistung, verwenden Sie das passende Interface-Pad (siehe Seite 16).
- Keine festgelegte Lochung, dadurch kein umständliches Fixieren auf dem Stützteller.

SCHEIBEN



D (mm)	KÖRNUNG	VPE STÜCK	ART.NR.
150	60	50	78072712627
	80	50	69957325723
	120	50	69957325730
	180	50	69957325731
	240	50	69957325732
	320	50	69957325733
	400	50	69957325736



ROLLEN

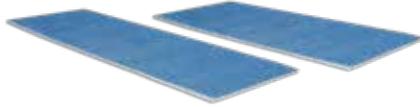


DIMENSIONEN	KÖRNUNG	VPE STÜCK	ART.NR.
115 x 10 m	60	1	78072712624
	80	1	69957326269
	120	1	69957326270
	180	1	69957326271
	240	1	69957326272
	320	1	69957326273





SCHLEIFSTREIFEN



DIMENSIONEN (mm)	KÖRNUNG	VPE STÜCK	ART.NR.
115 x 230	80	50	69957326057
	120	50	69957326062
	180	50	69957326063
	240	50	69957326065
	320	50	69957326068

ALTERNATIVPRODUKTE

UNIVERSAL VLIES-HANDPADS

- Hochwertiges Korundkorn für exzellente Schleif- und Finisharbeiten.
- Nicht ermüdend; ständig neue Schleifkanten vorhanden.

- Robust und dennoch anpassungsfähig an komplexe Formen und Konturen ohne Veränderung der Werkstückgeometrie.



DIMENSIONEN (mm)	KÖRNUNG	VPE STÜCK	ART.NR.
152,4 x 228,6	VF	60	66261058000

SNAKE DIAMANT HANDPADS

- Robuste und dennoch leichte, anpassungsfähige Produkte, die sich einer Vielzahl von Formen und Anforderungen anpasst und eine langlebige Leistung gewährleistet; bietet ein gleichmäßiges Finish für eine optimierte Oberflächenqualität.

- Kann nass oder trocken verwendet werden; Farbcodierung nach Korngröße zur einfachen Identifizierung.



DIMENSIONEN (mm)	KÖRNUNG	VPE STÜCK	ART.NR.
90 x 55	SNAKE green 60	5	66260376326
	SNAKE black 120	5	66260322698
	SNAKE red 200	5	66260329702
	SNAKE yellow 400	5	66260329704
	SNAKE white 800	5	66260162107
	SNAKE blue 1500	5	66260162113

BESEITIGUNG VON OBERFLÄCHENFEHLERN UND NACHBEARBEITUNG

EMPFOHLENE PRODUKTE

BLUE FIRE SCHEIBEN NORZON H835 **+++++**

- Neuestes Norzon-Korndesign (Zirkonkorund ZrO₂-Al₂O₃) mit selbstschärfendem Korn für hohe Schnittleistung & verlängerte Produktlebensdauer.
- Verhindert vorzeitiges Zusetzen dank der offenen Kornstreuung.
- Die beste Wahl für Grobschliff und Feinschliff auf harten Materialien.
- Hochfeste Papierunterlage mit ausgezeichneter Reißfestigkeit und Reduzierung von Roll- und Kantenspänen.



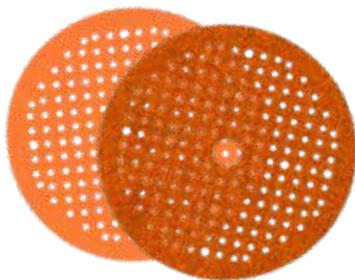
D (mm)	KÖRNUNG	VPE STÜCK	ART.NR.
150	60	50	69957390940
	80	50	69957391248
	120	100	69957391249



ALTERNATIVPRODUKTE

BLAZE MULTI-AIR[®] A995 **+++++**

- Das innovative Premium-Schleifkorn aus Keramikorn steigert die Leistung mit extrem scharfen Kanten und entfernt über 30 % mehr Material mit deutlich weniger Staub.
- Eine völlig neue, exklusive Unterlagenkonstruktion bietet eine außergewöhnlich hohe Reißfestigkeit, die weit über dem marktüblichen Standard von Papierscheiben liegt.
- Das einzigartige Norton Multi-Air[®]- Absauglochsystem sorgt für gleichmäßiges Schleifen während des gesamten Schleifprozesses und eine maximale Staubabsaugung und eine saubere und gesündere Arbeitsumgebung.
- Die Norton No-Fil[®]-Beschichtung auf Wasserbasis verhindert Zusetzen und sorgt für ein hervorragendes Finish ohne Nacharbeit und endlosen Verbrauch von Scheiben durch häufige Scheibenwechsel.



D x H (mm)	KÖRNUNG	VPE STÜCK	ART.NR.
150 x 18	40	50	78072756399*
	60	50	78072756400*
	80	50	78072756402
	120	50	78072756403
	150	50	78072756404
	180	50	78072756405
	220	50	78072756406
	320	50	78072756407
	400	50	78072756408



* In P40 und P60 haben die Scheiben 33 Löcher.

MULTI-AIR® PLUS PAPIERSCHEIBEN A975 **++++**

- SG-Keramikkorn gemischt mit wärmebehandeltem Aluminiumoxiddkorn bietet eine hohe und schnelle Schnittgeschwindigkeit auf Grundierungen, Farben, Verbundwerkstoffen und NE-Metallen.
- Die Kombination sorgt für ein konstantes und gleichmäßiges Schleifmuster, das die gewünschte Oberflächengüte und eine hervorragende Standzeit gewährleistet.

- Bei P80 - P120 Scheiben ist die Unterlage dicker, für aggressivere Anwendungen, P150 und feiner ist die Unterlage dünner, für mehr Flexibilität bei feineren Anwendungen.
- Das einzigartige Lochbild und die No-Fil®-Beschichtung verhindern Zusetzen und ermöglichen eine zweimal längere Lebensdauer gegenüber herkömmlichen Scheiben beim Nass- und Trockenschliff. Die Scheibenfarbe wird nicht auf die Oberfläche übertragen.



D x H (mm)	KÖRNUMG	VPE STÜCK	ART.NR.
125 x 18 	80	50	63642563535
	120	50	63642563536
	150	50	63642563537
	180	50	63642563538
	240	50	63642563540
	320	50	63642563542
	400	50	63642563543
150 x 18 	80	50	63642565916
	120	50	63642523429
	150	50	63642523430
	180	50	63642565920
	220	50	63642523434
	240	50	63642523435
	280	50	63642523436
	320	50	63642523437
	400	50	63642565925



NORaX® U254 **++++**

- Durch die spezielle Mikrostruktur ist das Schleifmittel in der Lage immer wieder neue scharfe Schleifkörner freizulegen. Dadurch wird eine deutlich längere Standzeit erreicht und das Korn bleibt länger schnittig.

- Hochleistungs-Aluminiumkorn vermeidet das Entstehen von Schleifspuren und erzeugt ein gleichmäßiges Finish vom ersten bis zum letzten Teil.
- Schnelles Entfernen von Kratzern, Werkstückdefekten und Fehlstellen im Polierprozess.



D (mm)	KÖRNUMG	VPE STÜCK	ART.NR.
150 	80	100	66254493159*
	120	100	66254493172*
	150	100	66254493193*
	180	100	66254452103*
	220	100	66254493195*
	320	100	66254493197*



* Anfertigungsartikel



METALLFEHLER

Entfernen / Ausgleichen von metallischen Graten, Nasen und Fehlstellen im Bereich von Fenstern, Türen und Kofferraumöffnungen sowie von übermäßigen Schweißnähten. Aufgrund der Komplexität und der hohen Abtragsleistung dieser Prozesse ist es zwingend erforderlich, dass der Anwender beim Angleichen von überschüssigem Material eine kontinuierliche Bewegung ausführt. Dadurch wird verhindert, dass das Produkt beim Schleifen hängen bleibt und in diesem Bereich ein zu hoher Materialabtrag stattfindet.

EMPFOHLENE PRODUKTE

X-TREME FÄCHERSCHLEIFSCHEIBEN R860 **+++++**

- Hochleistungsschleifmittel aus Zirkonkorund, bietet einen aggressiven Schnitt und eine um bis zu 30 % längere Standzeit als vergleichbare Produkte.
- Starke Polyesterunterlage für höheren Materialabtrag mit einer Scheibe.
- Kann für Kontur- und Kantenarbeit eingesetzt werden.

AUF FIBERGLASUNTERLAGE



D x H (mm)



KÖRNUNG

VPE STÜCK

ART.NR.

115 x 22

40

10

78072726071

60

10

78072726074

80

10

78072726075

125 x 22

40

10

78072726076

60

10

78072726077

80

10

78072726078

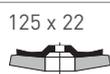
NORTON QUANTUM® FÄCHERSCHLEIFSCHEIBEN R996 **+++++**

- Ideal für einen kühlen Schliff auf Edelstahl.
- Extrem aggressives Keramikorn für eine merklich schnellere Schnittrate.
- Starke Polyesterunterlage für anspruchsvolle Kantenbearbeitung.
- Besonders geeignet für höhere Drücke auf Hochleistungswinkelschleifern.

AUF FIBERGLASUNTERLAGE



D x H (mm)



KÖRNUNG

VPE STÜCK

ART.NR.

115 x 22

40

10

66254461027

60

10

66254461029

80

10

66254461031

125 x 22

40

10

66254445878

60

10

66254445879

80

10

66254461033

BLAZE® SPEEDLOK-SCHEIBEN R980P **+++++**

- Die beste Wahl für die Bearbeitung und Finishing Anwendungen von Teilen aus Edelstahl, Inconel, Chrom-Kobalt, Titan und extrem harten Materialien.
- Die aggressive Scheibe entfernt schnell und effizient sämtliche Mängel.
- Bietet garantiert den kühlestem Schnitt und deutlich schnellere Schnittraten.
- Für längste Haltbarkeit, höchste Standzeit und Kantenstabilität bei schwierigen / groben Anwendungen.



D (mm)	KÖRNUNG	MAX U/min	VPE STÜCK	TR BEFESTIGUNG
50	36	5.700 - 13.400	50	63642597039
	50	5.700 - 13.400	50	63642597045
	60	5.700 - 13.400	50	63642597050
75	36	3.800 - 8.900	50	63642597053
	50	3.800 - 8.900	50	63642597057
	60	3.800 - 8.900	50	63642597060

BLAZE® MINI-FÄCHERSCHLEIFSCHEIBEN R980P **+++++**

- Für Edelstahl und Superlegierungen.
- Höhere Standzeit im Vergleich zu anderen Fächerschleifscheiben bei Verwendung auf Edelstahl, Titan und Superlegierungen.
- Extrem aggressives Keramik Korn für eine merklich schnellere Schnittrate.
- Zusatz-Beschichtung für einen kühleren Schnitt und reduzierte Wärmeerzeugung während des Einsatzes für eine bessere Werkstückqualität ohne Brandspuren.

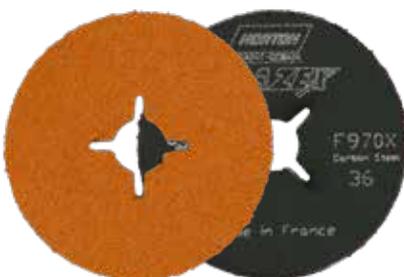


D (mm)	KÖRNUNG	MAX U/min	VPE STÜCK	TR BEFESTIGUNG
50	40	5.700 - 13.400	50	66261120104
	60	5.700 - 13.400	50	66261120109
75	40	3.800 - 8.900	50	66261120112
	60	3.800 - 8.900	50	66261120116

ALTERNATIVPRODUKTE

BLAZE®X FIBERSCHEIBEN F970X **+++++**

- Keramisches mikrokristallines Schleifkorn, selbstschärfend durch kontrollierten Kornausbruch und Freilegung neuer scharfer Kanten, für eine bessere Schnittrate und längere Lebensdauer der Scheibe.
- Stärkere Fiberunterlage sorgt für eine bessere Oberflächenbearbeitung mit hoher Reißfestigkeit auch bei schwierigen Anwendungen.



D x H (mm)	KÖRNUNG	VPE STÜCK	ART.NR.
115 x 22	36	25	78072718984
	50	25	78072718985
	60	25	78072718986
125 x 22	80	25	78072718987
	36	25	78072718988
	50	25	78072718989
	60	25	78072718990
	80	25	78072718991

SG FEILENSCHLEIFBÄNDER R929 **+++++**

- Hergestellt mit einem Premium SG-Schleifkorn und perfekt für wärmeempfindliche Materialien.
- Hoher Gehalt an aktivem Füllstoff für einen kühlen Schliff, keine Brandspuren auf dem Metallteil.
- Ausgezeichnete Leistung bei geringem und mittlerem Druck.
- X-Polyestergewebe, extrem haltbar, auch bei aggressiven Anwendungen.



B x L (mm)	KÖRNUNG	VPE STÜCK	ART.NR.
10 x 330	40	50	66623303110
	60	50	66261144369
	80	50	66623303270

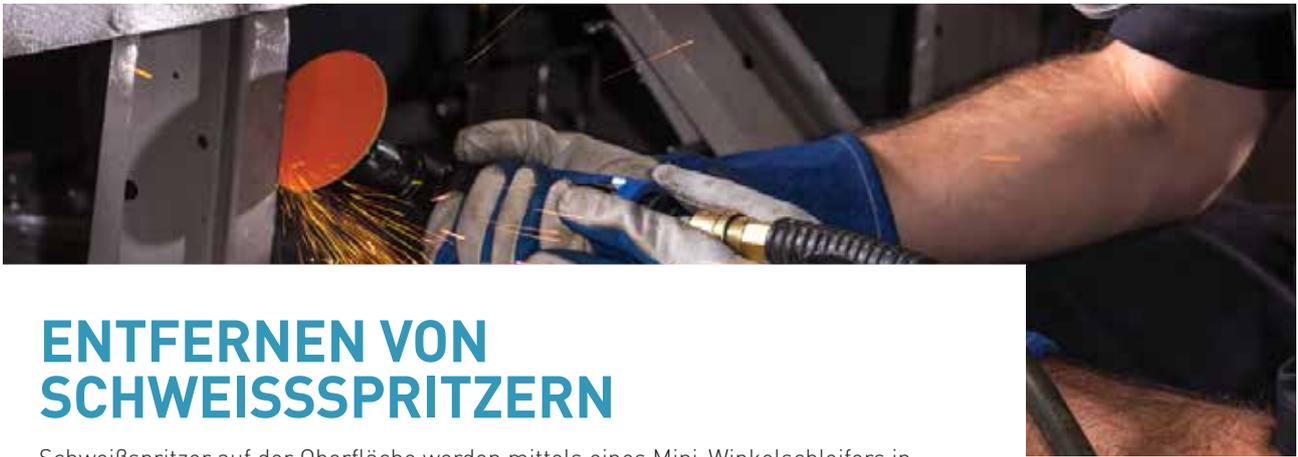
RAPID PREP FEILENSCHLEIFBÄNDER FÜR DIE OBERFLÄCHENBEARBEITUNG **+++++**

- Starke Mesh-Struktur getränkt mit einem schmierfreien Kunstharz / Aluminiumoxid-Schleifkorngemisch.
- Offener Aufbau von Schleifvlies für schwierige Abtragsanwendungen ohne Zusetzen oder Schmieren.
- Ideal zum Entfernen von Farbe, Rost, Kleberückständen, Beschichtungen und zersetztem Dichtungsmaterial in schwer zugänglichen Bereichen.



B x L (mm)	KÖRNUNG	VPE STÜCK	ART.NR.
10 x 330	Grob	10	69957360172
	Mittel	10	63642578004
	Sehr Fein	10	69957360176





ENTFERNEN VON SCHWEISSSPRITZERN

Schweißspritzer auf der Oberfläche werden mittels eines Mini-Winkelschleifers in Verbindung mit konventionellen oder Vlies-Schnellwechselscheiben entfernt. Diese Scheiben sind speziell für das Verblenden, Kantenbrechen und Entfernen von Trennfugen und Bearbeitungsspuren konzipiert worden. Durch ihren kleinen Durchmesser eignen sie sich ideal für schwer zugängliche Bereiche und leichte Konturen, sowie kleine, flache Oberflächen.

EMPFOHLENE PRODUKTE

BLAZE® RAPID STRIP FORM 27 **+++++**

- Dank des Norton SG-Korns hält Blaze bis zu zweimal länger als andere Keramikscheiben.
- Hinterlässt eine komplett gereinigte Oberfläche, die eine ausgezeichnete Haftung für anschließende Prozesse wie zum Beispiel Beschichten, Lackieren oder Lötens garantiert.
- Äußerst vielseitig: steif genug für eine aggressive Verwendung, weich genug zur Vermeidung von Riefen und Nachbearbeitung. Bei starkem Druck kann die Scheibe für den Materialabtrag (Abziehen und Reinigen) eingesetzt werden, mit leichtem Druck zum Finishen und entspricht der Anwendung von Surface Conditioning Scheiben.



FORM	D x H (mm)	SPEZIFIKATION	MAX U/min	VPE STÜCK	ART.NR.
	115 x 22	R9101	12.000	10	66623303783
	125 x 22	R9101	11.000	10	66623303916



BLAZE® RAPID STRIP SPEEDLOK SCHLEIFSCHEIBEN **+++++**

- Ideal für die Entfernung von Beschichtungen auf unterschiedlichen Oberflächen.
- Mit keramischem Aluminiumkorn, die Schleifscheibe hält zweimal länger als vergleichbare Wettbewerbsprodukte.
- Reinigt Oberflächengründlich für eine ausgezeichnete Haftung bei Beschichtung und Lackierung.
- Hält einem aggressiven Gebrauch stand und verhindert gleichzeitig Ausfugen.



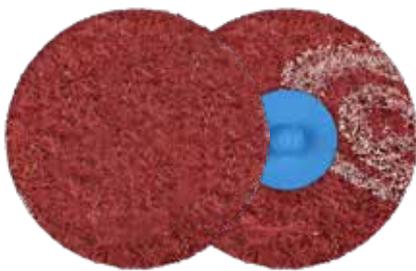
D (mm)	KÖRNUNG	SPEZIFIKATION	MAX U/min	VPE STÜCK	TR BEFESTIGUNG 
50	X Grob SG	R9101	20.000	25	66623303912
75	X Grob SG	R9101	15.000	25	66261096557



ALTERNATIVPRODUKTE

VORTEX® RAPID PREP SPEEDLOK SCHLEIFSCHEIBEN

- Für Reinigung und Aufbereitung, erzielt eine höhere Abtragsleistung und höhere Standzeit.
- Das speziell entwickelte Vortex Keramik-Schleifkorn und die Beschichtungsmethode kombinieren maximale Schnittgeschwindigkeit mit dem gleichbleibenden Finish feinerer Körnungen. Die Prozesszeiten werden um 50 % und mehr reduziert, durch die Verringerung von mehreren Arbeitsschritten mit verschiedenen Körnungen zu einem Arbeitsschritt.
- Bis zu viermal längere Lebensdauer als vergleichbare Wettbewerbsprodukte, der Materialabtrag wird über die gesamte Lebensdauer der Scheibe aufrecht erhalten, was die Notwendigkeit von Nacharbeiten und die Gesamtkosten für Verbrauchsmaterial reduziert.



D (mm)	SPEZIFIKATION	KÖRNUNG	VPE STÜCK	TR BEFESTIGUNG 
50	S2103	Extra grob	50	66623378336
	S2203	Grob	50	66623378340
	S2303	Mittel	50	66623378342
	S2403	Fein	50	66623378345
	S2503	Sehr Fein	50	66623378347
75	S2103	Extra grob	25	66623378337
	S2203	Grob	25	66623378341
	S2303	Mittel	25	66623378343
	S2403	Fein	25	66623378346
	S2503	Sehr Fein	25	66623378348

HIGH STRENGTH POLIERSCHEIBEN

- Hart, aber trotzdem anpassungsfähig, verhindert Zerreißen auf Graten und scharfen Kanten.
- Folgt leicht Konturen und schwierigen Profilen.
- Premium-Keramik-Schleifkorn für aggressives Beischleifen und schmierfreie Reinigung.



D (mm)	SPEZIFIKATION	KÖRNUNG	VPE STÜCK	TR BEFESTIGUNG 
50	F2303	Mittel A	50	63642585924
	F2506	Sehr Fein A	50	08834163987
75	F2303	Mittel A	25	08834164065
	F2506	Sehr Fein A	25	63642585932



Photo courtesy of FerRobotics

SCHLEIFEN VON DACHFUGEN MIT ROBOTERN

Bei der Montage von Fahrzeugen werden die Verbindungen zwischen Tür und Dach hartgelötet. Dieser Prozess hinterlässt eine Naht, die abgeschliffen, bearbeitet und für die Lackierung vorbereitet werden muss. Für diesen letzten Bearbeitungsschritt werden robotergestützte Schleifmaschinen zusammen mit Vliesschleifscheiben eingesetzt. Norton-Vliesscheiben bieten aufgrund ihrer ausgezeichneten Leistungsfähigkeit und ihrer langen Standzeit Kosteneinsparungen bei dieser Anwendung. Rapid Blend Unitised-Scheiben können dabei individuell für jede Anwendung angepasst werden.

Wenden Sie sich an Ihren Norton-Ansprechpartner, um die Verfügbarkeit der Produkte zu erfragen.

EMPFOHLENE PRODUKTE

VORTEX® RAPID BLEND UNITISED SCHEIBEN **++++**

- Hochleistungsfähiges Aluminium-Korn und ein verbessertes Bindungssystem sorgen für einen aggressiven, schnellen Materialabtrag, kürzere Zykluszeiten und eine hervorragende Werkstückqualität.
- Das verstärkte Nylon-Gewebe sorgt für eine bis zu zweimal längere Standzeit und eine schnellere Endbearbeitung - bei reduziertem Abrieb im Vergleich zu Wettbewerbsprodukten.
- Die spezielle Porenstruktur sorgt für einen kühlen Schliff und eine verbesserte Schleifqualität.



KÖRNUNG	HÄRTE	ART.NR.
Grob	weich / mittel / hart	auf Anfrage
Mittel	weich / mittel / hart	auf Anfrage

RAPID BLEND NEX UNITISED SCHEIBEN **+++**

- Einheitliche Ausführung für eine extra lange Standzeit, Formstabilität und weniger Abrichten der Scheiben.
- Spezielle Bindungsrezeptur sorgt für ein schmierfreies Oberflächen-Finish.



D x T x H (mm)	KÖRNUNG	HÄRTE	ART.NR.
203 x 4,2 x 25,4	Mittel	8	63642581615*

* Anfertigungsartikel



STÜTZTELLER UND INTERFACES

Norton bietet eine große Auswahl an Stütztellern und Interface-Pads, die zur optimalen Nutzung der in dieser Broschüre vorgestellten Produkte verwendet werden können.

NORTON MULTI-AIR STÜTZTELLER

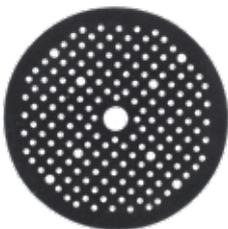


- Der Multi-Air Stützteller saugt den Schleifstaub in eine Sammelkammer und sorgt so für einen optimalen Luftstrom und eine leistungsstarke Staubabsaugung.
- Das neuartige System sorgt für eine hohe Leistung und eine glatte, fehlerfreie Arbeitsoberfläche. Dazu kommt der zusätzliche Vorteil einer sauberen Arbeitsumgebung.



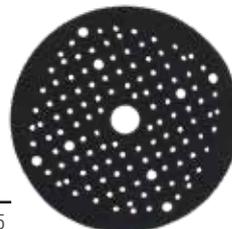
D (mm)	BESCHREIBUNG	VPE STÜCK	ART.NR.
125	Mittel (Geeignet für Festool)	1	63642563533
	Mittel HT (Kompatibel für die gängigsten Marken wie Dynbrade, Rupes, ausgenommen Festool)	1	66261067436
	Mittel HT (Geeignet für Festool)	1	63642585872
150	Mittel HT - mit fixierter Verschraubung (Kompatibel mit den gängigsten Marken wie Dynybrade, Rupes, ausgenommen Festool. Keine Adapter & Abstandshalter)	1	63642582245
	Hart	1	07660719198

PAD SAVER



D (mm)	TYP	VPE STÜCK	ART.NR.
150	Multi-Air	16	69957328425

MULTI-AIR® INTERFACE PADS



D (mm)	VPE STÜCK	ART.NR.
125	16	63642585864
150	12	07660719359

NORTON PRO SELF-GRIP STÜTZTELLER



D (mm)	TYP	ART.NR.
150	5/16" & M8 MITTEL	66623338436

MULTI-AIR®-SCHLEIFBLÖCKE

- Eine eingebaute Luftkammer hält das Schleifen staubfrei und den Arbeitsplatz sauber.
- Robustes, stoßfestes Kunststoffgehäuse, das auf Langlebigkeit ausgelegt ist und den Anforderungen des täglichen Gebrauchs standhält.
- Ergonomischer Griff ermöglicht einfache, ermüdungsfreie Handhabung.



DIMENSIONEN (mm)	BESCHREIBUNG	VPE STÜCK	ART.NR.
115 x 230 mm	Multi-Air-Schleifblöcke	1	69957396644
25/30 mm x 4 m	Aufsteckbarer Schlauch	1	07660767979



MULTI-AIR®-SCHLEIFBLOCK KIT

- Handschleifblock mit drei austauschbaren Platten (flach, konkav und konvex) mit Klettunterlage. Kann mit 150 mm Multi-Air Scheiben, wie auch die Soft-Touch Version, verwendet werden. Das Set enthält ein Luftventil für eine bessere Absaugung.



DIMENSIONEN (mm)	BESCHREIBUNG	VPE STÜCK	ART.NR.
150	Multi-Air-Schleifblock Kit	1	77696024493



SCHNELLWECHSELHALTER TR

- TR Befestigung: Schnellwechselsystem mit Kunststoffgewinde (TR) mit Schaft.



D (mm)	MITTEL	HART	VPE STÜCK
50	07660717817	63642586931	1
75	63642556631	66254401460	1



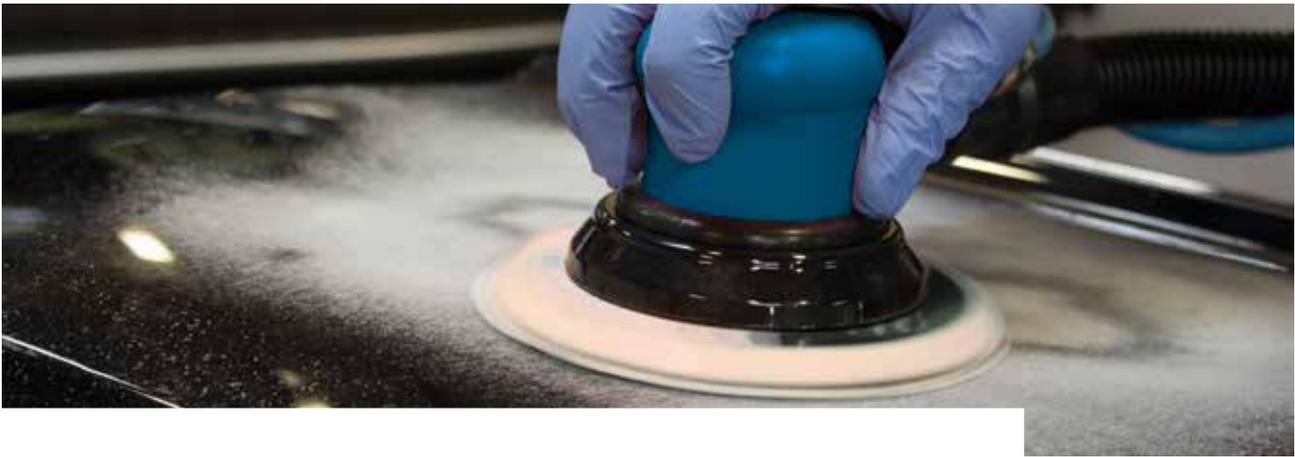
NYLON STÜTZTELLER MIT FIBERGLASVERSTÄRKUNG

- Die gebogenen Lamellen halten den Stützteller und das Schleifmittel kühler, ohne den Flexibilitätsgrad des Tellers zu reduzieren.
- Für schwierigere / gröbere Schleifanwendungen.
- Entspricht ISO 15636.
- Körnungen 36+ und feiner.



D (mm)	GEWINDE	HÄRTE	MAX U/min	VPE STÜCK	ART.NR.
125	M14	Hart	12.200	5	66623376821





MASCHINEN

Norton bietet eine Vielzahl von Schleif- und Absaugmaschinen an, die in Verbindung mit Norton-Schleifmitteln maximale Ergebnisse erzielen. Durch diese Komplettlösungen bietet sich Ihnen ein großer Mehrwert für viele Anwendungen im Body-in-White Bereich.

PNEUMATISCHER EXZENTERSCHLEIFER

- Kompakter, leichter und ergonomischer Schleifer zur Verringerung von Vibrationen und Ermüdung von Hand und Arm bei längerem Einsatz, für eine bessere Schleifkontrolle.
- Erhältlich in zwei Drehkranzgrößen: 5 mm für schnelleres Schleifen und 2,5 mm für ein hervorragendes Finish.
- Mit einer um 360° verstellbaren Schalldämpferkappe zur Verringerung der Geräuschentwicklung und einem Metallschalldämpfer im Inneren zur Reduzierung von Ölsammlungen, um einen ruhigen und langlebigen Betrieb zu gewährleisten.
- 12.000 U/min mit regulierbarer Drehzahl. Beste Schleifergebnisse werden in Verbindung mit dem im Lieferumfang enthaltenen Multi-Air Stützteller erzielt.



MODELL	Ø UNTERLAGE	Ø ORBIT	ABSAUGUNG	GEWICHT	ART.NR.
150/2.5	152 mm	2,5 mm	Zentrale Absaugung	710 g	78072723484
150/5.0	152 mm	5 mm	Zentrale Absaugung	750 g	78072723478

NORTON ABSAUGSYSTEM CV4E

- Ein zuverlässiger, mobiler und effektiver Staubsauger, der mit oder ohne Elektrowerkzeug verwendet werden kann.
- Leistungsstarke Staubsaugertechnologie mit automatischem Filterreinigungssystem, ideal für moderate Staubbelastungen.
- Das benutzerfreundliche Bedienfeld und das NONSTOPVAC!-System sorgen für eine konstante Absaugung, was die Stillstandszeiten erheblich reduziert und eine hohe Saugleistung gewährleistet.
- Sehr praxisgerechte Zubehöraufbewahrung direkt am Staubsauger dank Halter, Stützen und Fächern.



BESCHREIBUNG	VOLUMEN	FILTERKLASSE	ABMESSUNGEN	GEWICHT	ART.NR.
CV4E 40:M	40 L	M [mittleres Risiko]	625 x 385 x 545 mm	21 kg	78072754268

PNEUMATIKMODUL BAUSATZ

- Ermöglicht den Anschluss von Druckluftwerkzeugen an das Vakuumsystem.
- Einfache Installation direkt unter dem Bedienfeld.
- Verwenden Sie einen koaxialen Pneumatikschlauch um das System zu vervollständigen.



BESCHREIBUNG	VPE	ART.NR.
Pneumatikmodul Bausatz	1	78072755387

ZUBEHÖR FÜR ABSAUGSYSTEME

- Zubehör für Norton Absaugsystem CV4.
- Geeignet für elektrische und pneumatische Varianten.
- Alle Schläuche sind für die meisten gängigen Staubsauger geeignet.
- Antistatisches Zubehör schützt vor elektrischen Schlägen die während des Gebrauchs auftreten können.



BESCHREIBUNG	ANWENDUNG	TYP / ABMESSUNGEN	VPE STÜCK	ART.NR.
Vliesfilterbeutel	Für Staubsauger CV4E/P		10	78072756715
PE-Beutel	Für Staubsauger CV4E/P		1	78072756716
Koaxialer Pneumatikschlauch	Für Staubsauger	Länge: 5 m, Dia: 29 mm	1	78072757452
Koaxialer Pneumatikschlauch	Für Staubsauger	Länge: 7 m, Dia: 29 mm	1	78072757454
Koaxialer Pneumatikschlauch für Staubsauger	Für Staubsauger	Länge: 10 m, Dia: 29 mm	1	78072757455
"Y"-Verbindung	Für den Anschluss von 2 Werkzeugen an einen Sauger	Geeignet für Schläuche mit einem Durchmesser von 29 mm	1	78072757457

NORTON TRENNSCHLEIFER GERADE

- Für schnelles Trennen.
- Die Maschine ist mit einer festen Schutzvorrichtung und einem weichen Griff ausgestattet für eine komfortable Benutzung.
- Leichtes Gewicht, nur 0,8 kg.
- Geräuscharm und niedriger Druckluftbedarf.



ABMESSUNGEN	GEWICHT	DREHZAHL	EMPFOHLENER ANPRESSDRUCK	ART.NR.
180 x 86 x 75 mm	0,80 kg	25.000 U/min	6,2 bar	66623391379

PNEUMATISCHER FEILENSCHLEIFER

- Der neue Norton-Feilenschleifer erleichtert die Arbeit bei schwer zugänglichen und schwierigen Anwendungen und Bereichen.
- Verwenden Sie den Norton-Feilenschleifer für Materialabtrag, zum Entgraten oder zur Oberflächenvorbereitung sowie zum Entfernen von Rückständen in Ecken, an Konturen und schmalen Bereichen.
- Kleiner, aber leistungsstarker Feilenschleifer mit einem 0,5 PS Motor für starke Leistung.
- Ergonomischer Handgriff verbessert Handhabung und reduziert die Ermüdung des Anwenders.



BANDABMESSUNG	ANTRIEBSKRAFT	DREHZAHL	EMPFOHLENER ANPRESSDRUCK	GEWICHT	ART.NR.
10 x 330 mm	0,5	18.000 U/min	6,2 bar	0,82 kg	77696091766

MINI-WINKEL-STABSCHLEIFER

- Ausgelegt für die Verwendung mit Schnellwechsel-Stützteller, SpeedLok und Mini-Fächerschleifscheiben.
- Nur verwendbar mit 38 mm und 50 mm Schnellwechsel-Schleifscheiben und auf Schaft montierten Schleifwerkzeugen.
- Das Zubehör muss eine höhere Nenndrehzahl haben als die auf dem Werkzeug angegebene Drehzahl.



AUSLASRICHTUNG	DROSSELTYP	LUFTVERBRAUCH (L/MIN)	SPANNZANGE	GEWICHT	ART.NR.
Hinten	Flach	85 U/min	6 mm	0,742 kg	66261177765

SAINT-GOBAIN ABRASIVES NV/SA
INDUSTRIELAAN 129
1070 ANDERLECHT
BRUSSELS
BELGIUM
TEL: +32 2 267 21 00
FAX: +32 2 267 84 24

SAINT-GOBAIN ABRASIVES, S.R.O.
POČERNICKÁ 272/96, MALEŠICE
108 00 PRAHA 10
CZECH REPUBLIC
TEL: +420 255 719 326
FAX: +420 255 719 321

SAINT-GOBAIN ABRASIVES A/S
DYBENDALSVÆENGET 2
DK-2630 TAASTRUP
DENMARK
TEL: +45 4675 5244

PO BOX 643706
FORTUNE TOWER OFFICE 2106
JLT BLOCK C
(NEXT TO METRO STATION)
JUMEIRA LAKE TOWER, DUBAI
UNITED ARAB EMIRATES
TEL: +971 4 431 5154
FAX: +971 4 431 5434

SAINT-GOBAIN ABRASIFS
251 RUE DE L'AMBASSADEUR
78700 CONFLANS
FRANCE
TEL: +33 (0)1 34 90 40 00
FAX: +33 (0)1 34 90 43 97

SAINT-GOBAIN ABRASIVES GMBH
BIRKENSTRASSE 45-49
D-50389 WESSELING
GERMANY
TEL: +49 (0) 2236 703-1
+49 (0) 2236 8996-0
+49 (0) 2236 8911-0
FAX: +49 (0) 2236 703-367
+49 (0) 2236 8996-10
+49 (0) 2236 8911-30
FÜR DEN FACHHANDEL ÖSTERREICH
TEL: +43 (00) 662 430 076

SAINT-GOBAIN ABRASIVES KFT.
1225 BUDAPEST
BÁNYALÉG U. 60/B.
HUNGARY
TEL: +36 1 371 22 50
FAX: +36 1 371 22 55

SAINT-GOBAIN ABRASIVI S.P.A
VIA PER CESANO BOSCONI 4
I-20094 CORSICO MILANO
ITALY
TEL: +39 02 44 851
FAX: +39 02 44 78 266

SAINT-GOBAIN ABRASIVES S.A.
190 RUE J.F. KENNEDY
L-4930 BASCHARAGE
GRAND DUCHE DE LUXEMBOURG
TEL: +352 50 401 1
FAX: +352 50 16 33
NO. VERT (FRANCE) 0800 906 903

SAINT-GOBAIN ABRASIFS, S.A.
2 ALLÉE DES FIGUIERS
AIN SEBAA - CASABLANCA
MOROCCO
TEL: +212 5 22 66 57 31
FAX: +212 5 22 35 09 65

SAINT-GOBAIN ABRASIVES BV
GROENLOSEWEG 28
7151 HW EIBERGEN
P.O. BOX 10
7150 AA EIBERGEN
THE NETHERLANDS
TEL: +31 545 466466
FAX: +31 545 474605

SAINT-GOBAIN ABRASIVES AS
KARIHAUGVEIEN 89
1086 OSLO
NORWAY
TEL: +47 63 87 06 00
FAX: +47 63 87 06 01

SAINT-GOBAIN HPM POLSKA SP. Z O.O.
UL. NORTON 1
62-600 KOŁO
POLAND
TEL: +48 63 26 17 100
FAX: +48 63 27 20 401

SAINT-GOBAIN ABRASIVOS, LDA.
RUA DE RODRIGO SILVA, 122
4475-187 MAIA
PORTUGAL
TEL: +351 229 437 940
FAX: +351 229 437 949

**SAINT-GOBAIN GLASS,
BUSINESS UNIT ABRASIVI
PUNCT DE LUCRU:**
LOC.VETIS, JUD. SATU MARE
447355, STR. CAREIULUI 11,
PARC INDUSTRIAL RENOVATIO
ROMANIA
TEL: +40 261 839 709
FAX: +40 261 839 710

SAINT-GOBAIN ABRASIVES (PTY) LTD
2 MONTEER ROAD
ISANDO 1600
P.O. BOX 67
SOUTH AFRICA
TEL: +27 11 961 2000
FAX: +27 11 961 2184/5

SAINT-GOBAIN ABRASIVOS, S.A.
CTRA. DE GUIPÚZCOA, KM. 7,5
E-31195 BERRIOPLANO (NAVARRA)
SPAIN
TEL: +34 948 306 000
FAX: +34 948 306 042

SAINT-GOBAIN ABRASIVES AB
GÅRDSFOGDEVÄGEN 18A
SE-168 66 BROMMA
SWEDEN
TEL: +46 8 580 881 00
FAX: +46 8 580 881 30

SAINT-GOBAIN INOVATIF MALZEMELER VE
AŞINDIRICI SAN. TİC. A.Ş.
GOLD PLAZA, ALTAY ÇEŞME MAHALLESİ,
ÖZ SOKAK, NO:19/16
34843 MALTEPE-ISTANBUL ,
TURKEY
TEL: 0090-216-217 12 50
FAX: 0090-216-442 40 74

SAINT-GOBAIN ABRASIVES
UNICORN HOUSE
UNIT 1, AMISON CLOSE
REDHILL BUSINESS PARK
STAFFORD
ST16 1WB
UNITED KINGDOM
TEL: +44 1785 279553
FAX: +44 1785 213487



Saint-Gobain Abrasives GmbH
Birkenstraße 45 - 49, 50389 Wesseling

Tel: +49 (0)2236/703-0
Fax: +49 (0)2236/703-730

Email: sga-de-di@saint-gobain.com

www.nortonabrasives.com/de-de

 [linkedin.com/company/norton-abrasives-dach/](https://www.linkedin.com/company/norton-abrasives-dach/)

 [youtube.com/NortonAbrasiveEMEA](https://www.youtube.com/NortonAbrasiveEMEA)

 [facebook.com/NortonAbrasiveDACH/](https://www.facebook.com/NortonAbrasiveDACH/)

Norton ist eine eingetragene Marke von Saint-Gobain.
Form # 4280
D/02.2023/EMEA/DIG/Rev.0


Sustainable European Abrasive Manufacturers