

3M Deutschland GmbH
Schleif- und Poliersysteme



Produkt- katalog

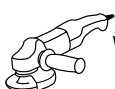
für die
Metallbearbeitung

2015 | 2016

3M



Verzeichnis der Maschinensymbole



Winkelschleifer



Handband-
schleifmaschine



Geradeschleifer



Schleifbock



Feilenband-
maschine



Schleifmaschine für
spitzenloses Rundschleifen



Roloc-
Miniwinkelschleifer



Langbandmaschine



Minigeradeschleifer



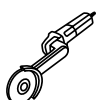
Breitband-
schleifmaschine



Doppelspindel /
Poliermaschine



Kantenschleifmaschine



Kehlnahtschleifer



Satiniermaschine



Exzentrerschleifer



Super Finisher



Schwingschleifer



Tellerschleifmaschine



Handschliff



Biegsame Welle



Pakettschleifmaschine

3M™ Schleif- und Poliersysteme

Vorwort

Optimal Schleifen vollendet das Werkstück, macht es perfekt. Grund genug, Schleif- und Polierprozesse mit Leidenschaft zu begleiten und stetig zu verbessern. Dafür steht der 3M Geschäftsbereich Schleif- und Poliersysteme. Unser engagiertes Team ist einem Ziel verpflichtet: Ihre Anwendungsprozesse mit unseren innovativen Produkten noch effizienter zu gestalten.

Starke Produktmarken unterstreichen die Technologieführerschaft von 3M in Schleif- und Polierprozessen. Nehmen Sie etwa die Scotch-Brite™ Schleiftechnologie: Das Scotch-Brite™ Vlies schafft saubere, gleichmäßige und gratfreie Oberflächen und hält dabei besonders lange. Oder das strukturierte Schleifmittel 3M™ Trizact™: Ein speziell konstruiertes pyramidenförmiges Agglomerat, das seine Schleifscharfe sehr lange beibehält, indem immer wieder frische Schleifpartikelschichten freigelegt werden. Diese Schleifbänder erzielen eine stets gleichmäßige Oberfläche bei hohen Standzeiten. Die Revolution ist 3M mit dem patentierten 3M™ Cubitron™ II Schleifkorn gelungen: Ein exakt geformtes Präzisionskorn erzielt mit geringerem Kraftaufwand besonders schnell ein gleichmäßiges Schliffbild. Während des kürzeren Schleifprozesses bleibt die Metalloberfläche kühler. Damit steigt die Bearbeitungsqualität und die Prozesskosten sinken.

Keine Frage: Innovative Schleif- und Polierlösungen zur Marktreife zu bringen, ist mit Investitionen verbunden. Das nehmen wir gerne in Kauf, denn wir wollen Ihnen in Zeiten eines harten globalen Wettbewerbs die besten, zukunftsfähigsten Technologien bieten. Es ist unser Anspruch, für die Metall- und Automobilindustrie, das Transportwesen und viele andere Branchen Technologien zu schaffen, die Ihre Produkte glänzen lassen.

Ich danke Ihnen für das Vertrauen, das Sie 3M entgegengebracht haben und entgegen bringen. Bitte sprechen Sie uns an, damit wir Sie auch in Zukunft mit maßgeschneiderten Lösungen für Ihre individuellen Probleme unterstützen können!

Herzlichst
Ihre Anke Lehnert

Regional Sales & Marketing Manager 3M Schleif- und Poliersysteme

Inhaltsverzeichnis

3M – Die Erfinder	4
Unser Qualitätsversprechen	5
Scotch-Brite™ Schleiftechnologie	6
3M™ Trizact™ Schleiftechnologie	8
3M™ Cubitron™ Schleiftechnologie	9
3M™ Cubitron™ II Schleiftechnologie	10
Beratung und Training von 3M	12
Kehlnaht-Technologie	14
3M Sicherheitsempfehlungen	16
3M™ Schleifwerkzeuge	17
Produktübersicht	18
Standard-Längen und -Breiten	22
Korngrößenvergleich	23
3M™ Elektro- und Druckluft-Schleifmaschinen	25
3M™ Mobile Absaugsysteme	34
3M™ Schleifbänder	35
3M™ Match & Finishsystem	51
3M™ Rollen & Bögen 3M™ Gleitbelag	55
3M™ Schleifscheiben	59
3M™ Hookit™ Schleifscheiben	73
3M™ Roloc™ Schnellwechselsystem	79
Scotch-Brite™ Faservliesprodukte	83
Produktübersicht	84
Feinheitsgrad-Vergleich	86
Glossar Scotch-Brite™ Faservliesprodukte	86
Scotch-Brite™ Handpads & Vliesrollen	87
Scotch-Brite™ Vliesscheiben	97
Scotch-Brite™ Bristle Produkte	103
Scotch-Brite™ Grobreinigungsscheiben	113
Scotch-Brite™ Vliesbänder	119
Scotch-Brite™ Lamellen- und Minibürsten	123
Scotch-Brite™ Verpresste Kompaktscheiben	127
Scotch-Brite™ Gewickelte Kompaktscheiben	131
3M™ Roloc™ Schnellwechselsystem	137

Seite



	Seite
3M™ Mikro-Schleifwerkzeuge	147
Produktübersicht	148
Korngrößenvergleich	152
3M™ Flexible Diamant-Schleifwerkzeuge	
Abziehsteine, Handschleifklötze, Feilen, Bögen und Scheiben	153
3M™ Flexible Diamant-Schleifwerkzeuge	
Bänder und Rollen	161
3M™ Lapping Film (LF)	167
3M™ Polishing Film	179
3M™ Diamond Lapping Film (DLF)	183
3M™ Microfinishing Film (MFF)	
und Diamond Microfinishing Film (DMFF)	191
Weitere Industrieprodukte	199
3M™ Arbeitsschutzprodukte	200
3M™ Gebäudeschutzprodukte	210
3M™ Gebäudeserviceprodukte	212
3M™ Abdecksysteme	214
3M™ Klebebänder und Klebstoffe	216
3M™ PPS™ Lackverarbeitungssystem	222
3M™ Zubehör-Produkte	223

3M™ – Die Erfinder



Manchmal verändert eine Idee die Welt.

Als sich 1902 fünf engagierte junge Männer zusammenschlossen und die Minnesota Mining & Manufacturing Company gründeten, war davon noch nicht viel zu spüren. Doch schon zwei Jahre später lieferten sie mit der Entwicklung des ersten Schleifpapiers den Grundstock für spätere Erfindungen.

Nach turbulenten Anfangsjahren gelang ihnen 1921 das erste wasserfeste Schleifpapier – und damit auch der Beginn eines Welt-erfolges.

Die mittlerweile mehr als 80.000 3M Mitarbeiter in aller Welt stützen sich auf den Erfahrungsschatz und eine Unternehmenskultur, die sich in über einem Jahrhundert Unternehmensgeschichte entwickelt haben. Werte wie Erfindergeist und das konsequente Arbeiten an Ideen bis zur Marktreife sind heute so aktuell wie zu Beginn der 3M Erfolgsgeschichte.

So entstanden mehr als 40 Technologie-Plattformen, die sich zu einer faszinierenden Fülle von mehr als 50.000 verschiedenen Produkten für die unterschiedlichsten Lebens- und Arbeitsbereiche verzweigen.



Das 3M™ Qualitätsversprechen

Einer der Gründe für das hohe Ansehen der 3M Produkte und deren hervorragende Bewertungen liegt in der langen Erfahrung des Unternehmens mit nachhaltiger Qualitätspolitik.

Beispielsweise wurde in der US-Muttergesellschaft bereits 1916 das erste Labor für Qualitätskontrolle eingerichtet und 1937 das zentrale Forschungslabor gegründet.

Ein weiterer Meilenstein war das Programm zum umfassenden Qualitätsmanagement, das 3M bereits 1983 weltweit einführte. Seither wird den Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern vermittelt:

Qualität bedeutet mehr als reine Produktqualität; sie entsteht an jedem einzelnen Arbeitsplatz. Und nur durch ständige Verbesserung können dauerhaft höchste Ansprüche erfüllt werden.

Dass die Produkte den neuesten Standards entsprechen, ist für 3M eine Selbstverständlichkeit, ebenso wie die Arbeit nach DIN EN ISO 9001 – über die gesamte Wertschöpfungskette, von der Designphase bis zum Kunden.

Entwicklung und Innovation für komplexe Aufgaben und tägliche Anwendungen in Industrie und Handwerk

In ganz Europa und überall auf der Welt stehen Schleifmittel-anwender vielen unterschiedlichen Problemstellungen gegenüber. Was ihnen allen jedoch gemein ist, ist ihr Wunsch nach Qualitätsverbesserung, Reduzierung der Durchlaufzeiten sowie die Senkung der Herstellungskosten.

3M bietet hierfür Lösungen. Mit einem breiten Portfolio für die Oberflächenbearbeitung, innovativen Produkten und Fachleuten werden unsere Technologien genau auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt.



Scotch-Brite™ Schleiftechnologie



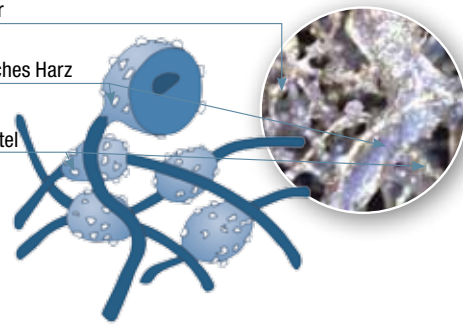
Scotch-Brite™ Vlies bindet synthetische Fasern und Schleifkörner so aneinander, dass ein anpassungsfähiges, dreidimensionales Material entsteht. Die offene Struktur des Vlieses verringert das Risiko des Verzugs und der Verfärbung des Werkstücks. Es beugt Zusetzen vor, sodass eine bessere Oberflächenbeschaffenheit und eine längere Produktstandzeit erzielt werden kann.

Das Vlies ist so konzipiert, dass kontinuierlich frisches Schleifmittel der Arbeitsfläche ausgesetzt wird. Dadurch entsteht eine gleichmäßige, erstklassige Oberfläche, ohne Unterschleifen des Werkstücks bei gleichzeitiger Einhaltung kritischer Toleranzen.

Nylonfaser

Synthetisches Harz

Schleifmittel



Scotch-Brite™ Faservliese

- Verändern die geometrische Form des Werkstücks nicht
- Erhöhen durch Entfernen von Graten die Korrosionsbeständigkeit von Oberflächen
- Reduzieren Rautiefen schnell und effizient
- Erzeugen ein gleichmäßiges, reproduzierbares Oberflächenbild
- Setzen sich durch die offene Struktur nicht zu
- Halten die Oberfläche kühl und erzeugen keine Verformungen oder Anlaufarben
- Entfernen Grate ohne Entstehung von Sekundärgraten
- Bieten eine lange Lebensdauer



Do it
right
with
Scotch-Brite™!

Scotch-Brite™ macht seit über 50 Jahren schwierige Arbeiten leichter.

Seit 1958 sind Scotch-Brite™ Produkte in den verschiedensten Märkten vertreten und nicht mehr wegzudenken – vom Konsumgütermarkt über den gewerblichen Bereich bis hin zur Industrie.

Unser Versprechen, hervorragende und innovative Produkte zu liefern, galt damals genauso wie heute.

Profitieren auch Sie von unserer über 50-jährigen Erfahrung.



Scotch-Brite™ Produktformen



Handpads und Vliesollen



Vliesscheiben



Bristle Produkte



Verpresste Kompaktscheiben



Gewickelte Kompaktscheiben



Grobreinigungsscheiben



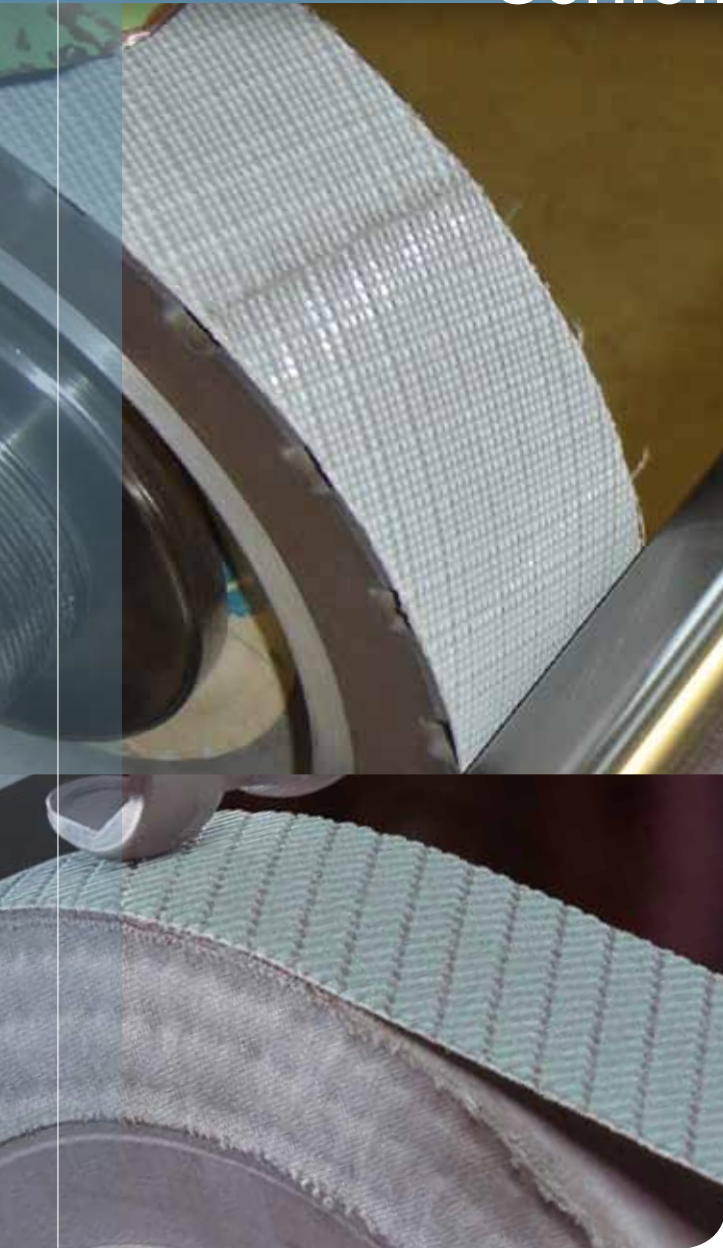
Bänder und Minibänder

Lamellen- und Mini-Bürsten



Roloc™ Produkte

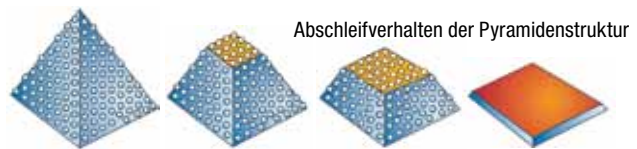
3M™ Trizact™ Schleiftechnologie



3M™ Trizact™ – Schleifen bis zur Unterlage

Mikroreplikation von pyramidenförmigen Partikeln für eine lange Standzeit.

Trizact™ Strukturierte Schleifmittel basieren auf einer exakt angeordneten, dreidimensionalen Struktur von kleinsten Mineralpartikeln. Beim Abarbeiten werden fortlaufend neue Schleifpartikelschichten freigelegt – bis zur Unterlage.



Makroreplikation von quaderförmigen Partikeln für ein gleichbleibendes Schleifergebnis

Das 3M™ Trizact™ Material in Quaderform stellt eine Weiterentwicklung der Technologie der Mikroreplikation, hin zur Makroreplikation dar. Hierbei werden Schleifkornquader nach einem definierten Muster aufgetragen. Der einzelne Quader besteht dabei aus einer offen gestreuten Mineralharzstruktur. Der poröse Aufbau dieser Korn-/Bindemittelquader sorgt für einen programmierten Verschleiß. Die Kornschichten regenerieren sich kontinuierlich im Schleifprozess und erzeugen dadurch eine immer wieder reproduzierbare, gleichmäßige Oberfläche.

3M™ Trizact™ Produktformen



Bänder und Minibänder

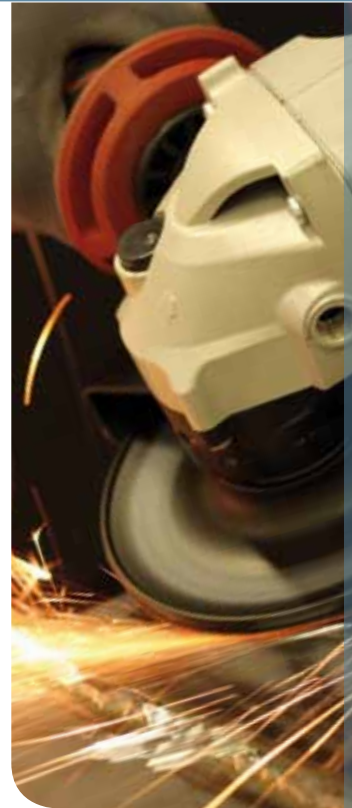
Entwickelt zur Senkung der Prozesskosten

- Einsparung von Schleifmitteln
- Minimierung von Ausschussteilen
- Hohe Standzeit
- Ideal für Flächenschliff
- Zeitersparnis
- Reduzierung der Rüstkosten
- Zeit für nachfolgende Schleif- und Polierprozesse
- Gleichmäßige Oberfläche
- Reproduzierbares Finish

3M Cubitron™ Schleiftechnologie

Entwickelt für Höchstleistung

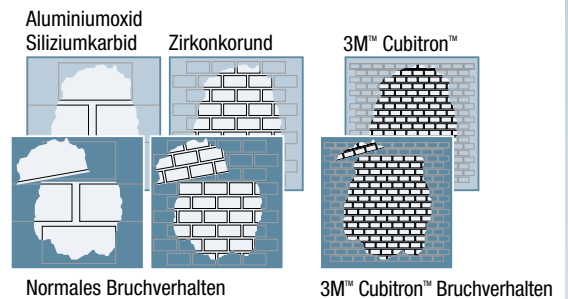
Die Schleifeigenschaften eines Kornes hängen von seiner Härte und Zähigkeit ab. Die in einem Sinterprozess entstehenden, keramischen Körner weisen im Vergleich zu konventionellen Korunden und Zirkonkorunden eine verstärkte Zähigkeit und einen höheren Härtegrad auf – 3M™ Cubitron™ Keramikorn. Im Laufe des Schleifprozesses entstehen neue Mikrobrüche im Korn, die zu dauerhaft scharfen Kanten mit hoher Schneidleistung führen. Dieser Vorgang wiederholt sich während des gesamten Schleifvorgangs und sorgt für gleichbleibende Schärfe. Das Schleifgewebe hält selbst stärksten Beanspruchungen stand und erzielt eine erhebliche Verlängerung der Produktlebensdauer.



Vorteile des 3M™ Cubitron™ Keramikorns

- **Feinkristalline Kornstruktur**
 - Hoher Widerstand gegen Schlag- und Stoßbeanspruchungen
 - Lange Standzeit des Schleifmittels
 - Geringer Kornverschleiß im Vergleich zu Aluminiumoxid- und Zirkonkorund-Produkten
 - **Hohe keramische Kornzähigkeit**
 - Lange Lebensdauer
- **Niedrige Prozesskosten bei hoher Produktivität**

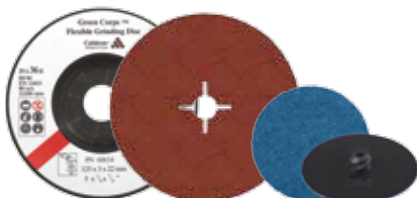
Bruchverhalten einzelner Schleifkörner im Überblick



Gleichbleibende Schärfe beim 3M™ Cubitron™ Keramikorn



3M™ Cubitron™ Produktformen



Trenn-, Fiber-, Schrupp- und Roloc™ Scheiben



3M™ Hookit™ Schleifscheiben



Bänder und Minibänder

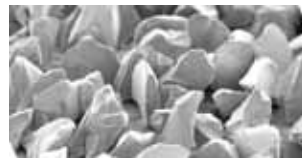
3M™ Cubitron™ II Schleiftechnologie



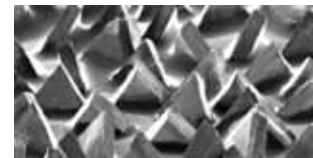
3M™ Cubitron™ II – Das Keramikkorn in Form gebracht

Schleifbänder und Schleifscheiben mit keramischem 3M™ Cubitron™ Schleifkorn gehören seit Jahren zu den Spitzenprodukten im Markt und überzeugen durch höchste Standzeit, Schnittschärfe und Oberflächengüte.

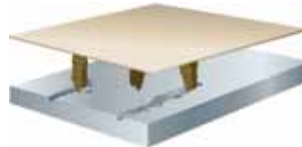
Um Schleifprozesse noch effizienter gestalten zu können, hat 3M™ auf dieser Basis die neue weiterführende Schleifkorngeneration 3M™ Cubitron™ II entwickelt und das keramische Hochleistungsschleifkorn in eine definierte geometrische Form gebracht.



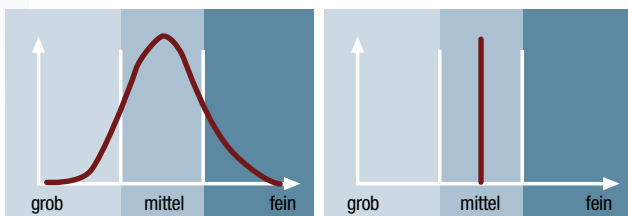
Konventionelles Keramikkorn



Konstruiertes 3M™ Cubitron™ II Korn



Die Kornspitzen der Dreiecke brechen beim Schleifprozess und es entstehen neue, scharfe Kanten. Die Oberfläche des Materials wird durch neue Schneidkanten sauber bearbeitet. Das Resultat ist ein schneller, kühler Schliff und eine verlängerte Standzeit des Schleifmittels.



Konventionelle Kornverteilung

Konstruiertes 3M™ Cubitron™ II Schleifwerkzeug

Das + für den großen Unterschied – Die Körnung eines revolutionären Produkts

Betrachtet man die Kornverteilung konventioneller Schleifprodukte, so findet man einen spezifizierten, prozentualen Anteil verschiedener Korngrößen innerhalb einer definierten Körnungsnummer (z. B. P036). Das 3M™ Cubitron™ II Korn mit seiner einzigartigen Konstruktion ist formdefiniert und entspricht keinem der zahlreichen, weltweiten Körnungsstandards (z. B. FEPA). Aus diesem Grund wird die Korngröße mit einem Pluszeichen versehen und bekannten Kornreihen empirisch zugeordnet (z. B. 36+).

3M™ Cubitron™ II Schleifmittel – Die Vorteile liegen auf der Hand

- **Präzisionsgeformtes 3M™ Cubitron™ II Keramikkorn**
 - Schnellerer Abtrag
 - Höhere Lebensdauer
 - Einfacheres Arbeiten durch weniger Druckaufwendung
 - Kühlerer Schliff und ein gleichmäßiges Schliffbild
- ➔ **Niedrigere Prozesskosten bei höherer Produktivität – effektive Produktion, Geldeinsparung**
- **Schleifhilfsmittel**
 - Kühlerer Schliff insbesondere auf hitzeempfindlichen Metallen
- ➔ **Höhere Lebensdauer des Werkzeugs und geringere Temperaturbeeinträchtigung des Werkstückes**



3M™ Cubitron™ II Produktformen



Fiberscheiben



Trennscheiben



Schruppscheiben



Fächerscheiben



Bänder und Minibänder



Verpresste Kompaktscheiben



3M™ Hookit™ Scheiben



Roloc™ Produkte

Experten-Tipp

In der Praxis zeigt sich, dass 3M Cubitron II Körnungen auch sehr oft die nächstgrößere Körnung mit abdecken.

Sparen Sie so aktiv Prozessschritte ein!

P024	P036	P040	P060	P080
	36+			
		60+		
			80+	

Einsatzbereiche 3M™ Cubitron™ II Körnung

Beratung und Training von 3M™



3M™ ist bestrebt, seine Kunden dabei zu unterstützen, ihre Rentabilität zu steigern und einen Wettbewerbsvorteil in einem schwierigen Geschäftsumfeld zu erzielen.

Hierzu steht das technische 3M™ Spezialistenteam unseren Kunden beratend zur Seite, um die kostengünstigste Lösung für ihre Probleme zu finden.

3M™ Schleif- und Poliersysteme Hotline

Weitere Informationen über das umfangreiche 3M™ Produktsortiment an Schleif- und Poliermitteln sowie Zubehör erhalten Sie telefonisch unter der Nummer

+49 (0)2131 14-2710

oder per e-Mail unter schleifen.de@mmm.com.

Besuchen Sie uns auch gerne auf unserer Website 3M.de/schleifen

3M™ Gesundheits- und Sicherheits-Hotline

Weitere Informationen über das umfangreiche 3M™ Produktsortiment an Schleif- und Poliermitteln sowie Zubehör erhalten Sie telefonisch bei unserem Kundenserviceteam unter der Nummer

+49 (0)2131 14-2604

Verfügbar von Montag bis Freitag von 9:00 Uhr bis 17:00 Uhr

Unser Trainingsangebot

In unserem Center of Abrasives Technologies (CAT) in Neuss sind wir ausgestattet, um Ihnen alle unsere Produkte in der Anwendung zu demonstrieren.

Von Winkelschleifer und Feilenbandmaschine bis hin zu stationären Schleifböcken und Langbandmaschinen – erleben Sie die Vorteile unserer Produkte in Anwendungen wie es sie auch in Ihrem Unternehmen gibt.

Nutzen Sie die Gelegenheit und besuchen Sie 3M™ in Neuss, erleben Sie unsere World of Innovation und legen Sie selbst mit Hand an wenn es heißt: Es wird wieder geschliffen!

Folgende Trainings bieten wir Ihnen über das Jahr verteilt an:

- Basistraining
- Aufbautraining Metall
- Lacktraining
- Individuelle Trainings

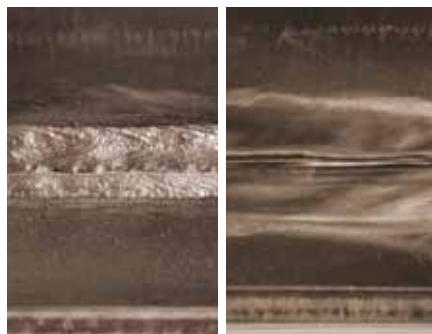
Bei Interesse an einem unserer Trainings wenden Sie sich bitte an den für Sie zuständigen 3M™ Außendienstmitarbeiter oder unsere Handelspartner.



Kehlnahtbearbeitung mit 3M™ Schleifmitteln

Was ist eine Kehlnaht?

Kehlnaht ist die Bezeichnung für eine Verbindungsschweißnaht zweier winklig zueinander stoßender Werkstücke. Diese besondere Schweißnaht muss in gängigen Anwendungen gereinigt, eingeebnet bzw. verrundet werden oder bedarf der Bearbeitung hinsichtlich der geforderten Oberflächengüte.



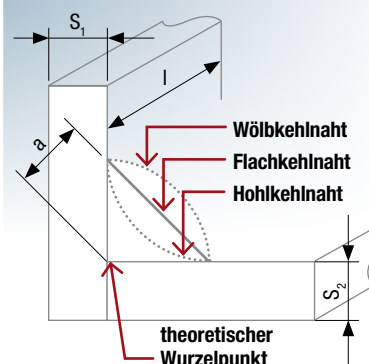
Beispiel einer Kehlnaht vor und nach der Bearbeitung – 3M bietet für alle erforderlichen Prozessschritte eine ideale Lösung








3M™ bietet eine große Produktpalette zur Kehlnahtbearbeitung an. Genau betrachtet gibt es unterschiedliche ideale Produktlösungen für jeden Arbeitsschritt in der Bearbeitung verschiedenster Werkstücke – also für einen ganzheitlichen Prozessablauf.

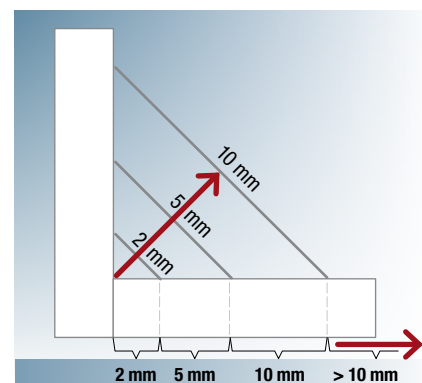
Abmessungen von Kehlnähten

Für Kehlnähte gilt nach der Norm ISO 2553 [11]:

Die rechnerische Dicke einer Kehlnaht ist die Höhe eines vom theoretischen Wurzelpunktes ausgehenden in den Nahtquerschnitt einbeschriebenen größten gleichschenkligen Dreiecks.







	 CUBITRON II ■ Schleifmittel auf Unterlage	 * Faservlies Schleifmittel	CUBITRON II ▲ Gebundene Schleifmittel
Reinigen			
Feinschleifen / Finishen			
Abtragen / Einebnen			

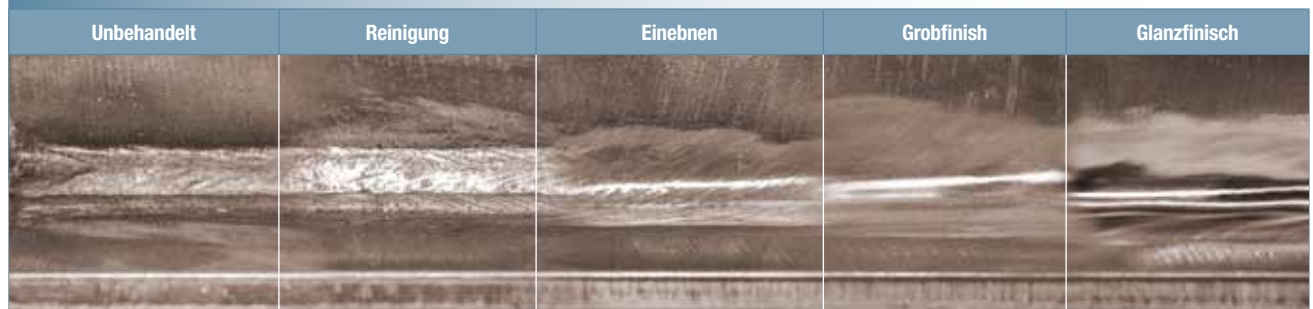


Entscheidend bei der Kehlnahtbearbeitung ist nicht ausschließlich das Material des Werkstückes sondern vielmehr die Stärke und Art der Naht. Ein weiteres wichtiges Kriterium ist die Form des Werkstückes und die Lage, also Zugänglichkeit der zu bearbeitenden Stelle.

Welches 3M™ Produkt nehme ich bevorzugt für welche Kehlnaht?

3M Produkt	2 mm	5 mm	10 mm	> 10 mm
 3M™ Cubitron™ II Schrupscheiben		3M™ Cubitron™ II Cut & Grind 4 mm	3M™ Cubitron™ II Schrupscheibe 7 mm	
 Scotch-Brite™ Rapid Cut Kompaktscheiben	Scotch-Brite™ RC-UW 125/150 x 3 mm	Scotch-Brite™ RC-UW 125/150 x 6 mm		
 3M™ Cubitron™ II Fächerschleifscheiben		3M™ Cubitron™ II 967 A 115/125 mm		
 3M™ Cubitron™ II Feilenbänder	3M™ Cubitron™ II Feilenband 947A Stärke 4 mm	3M™ Cubitron™ II Feilenband 947A Stärke 6 mm	3M™ Cubitron™ II Feilenband 984F/947A Stärke 13 mm	

3M™ Lösungen für die Kehlnahtbearbeitung



	<ul style="list-style-type: none"> * Scotch-Brite™ CX-DR 	<ul style="list-style-type: none"> * Scotch-Brite™ RC-UR * Scotch-Brite™ XL-DR 	<ul style="list-style-type: none"> * Scotch-Brite™ RC-UR * Scotch-Brite™ XL-DR 	<ul style="list-style-type: none"> * Scotch-Brite™ XL-DR
	<ul style="list-style-type: none"> * Scotch-Brite™ BD-ZB * Scotch-Brite™ XT-RD * Scotch-Brite™ CG-RD 	<ul style="list-style-type: none"> * Scotch-Brite™ RC-UW ▲ 3M™ Cubitron™ II Schrupscheibe ▲ 3M™ Cubitron™ II Cut & Grind ■ 3M™ Cubitron™ II 967A 	<ul style="list-style-type: none"> * Scotch-Brite™ RC-UW 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 3M™ Trizact™ 237AA
		<ul style="list-style-type: none"> ■ 3M™ 907E ■ 3M™ Cubitron™ II 947A ■ 3M™ Cubitron™ II 984F 	<ul style="list-style-type: none"> * Scotch-Brite™ SC-BS * Scotch-Brite™ DF-BL ■ 3M™ Cubitron™ II 947A 	<ul style="list-style-type: none"> * Scotch-Brite™ SC-BL * Scotch-Brite™ DF-BL
		<ul style="list-style-type: none"> * Scotch-Brite™ RC-UW * Scotch-Brite™ XL-UW 	<ul style="list-style-type: none"> * Scotch-Brite™ RC-UW * Scotch-Brite™ XL-UW 	<ul style="list-style-type: none"> * Scotch-Brite™ XL-UW

Arbeitsschutz



Gehörschutz
benutzen!



Augenschutz
benutzen!



Handschuhe
benutzen!



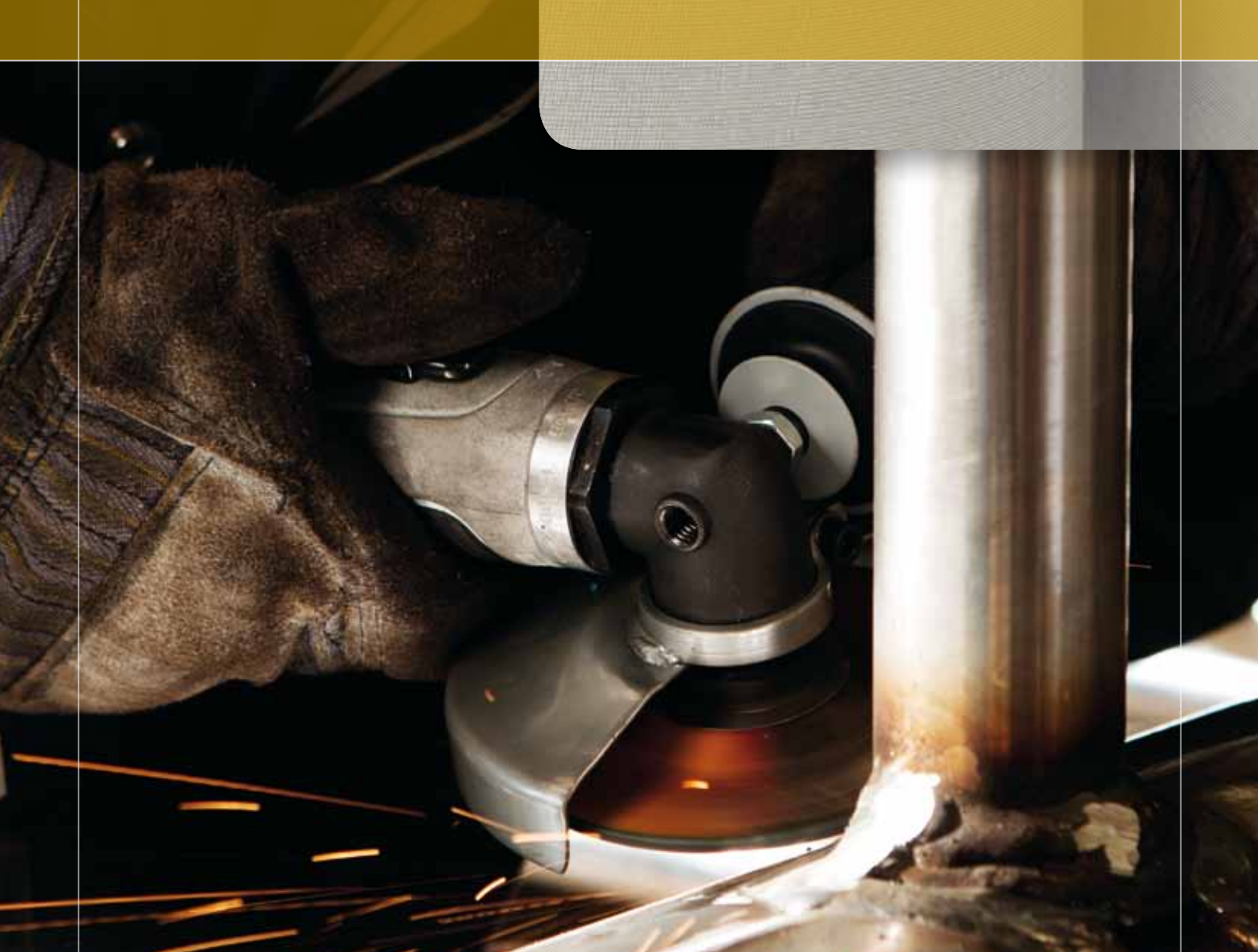
Staubmaske
anlegen!

Sicherheits- empfehlungen

Als führender Hersteller von Schleifwerkzeugen auf Unterlage, Scotch-Brite™ Faservliesprodukten, Mikro-Schleifwerkzeugen und Flexiblen Diamant-Schleifwerkzeugen fühlt sich 3M™ verpflichtet, den Arbeitssicherheitsanforderungen der Anwender unserer Produkte stets gerecht zu werden.

Denn Sicherheit steht an erster Stelle. Mit original 3M™ Qualität sorgt jedes Produkt für erstklassige Sicherheit, optimal auf den jeweiligen Arbeitsplatz abgestimmt. Weiterhin sensibilisieren wir den Anwender, mit Sicherheitshinweisen auf den Verpackungen von 3M™, sich aktiv im jeweiligen Arbeitsbereich angepasst zu schützen.

Ein umfangreiches Sortiment unterschiedlichster PSA-Produkte schützt Sie optimal in jeder Arbeitssituation. Mehr Informationen erhalten Sie unter www.3MArbeitsschutz.de



3M™ Schleif- werkzeuge

Produktübersicht

Standard-Längen, Standard-Breiten, Korngrößenvergleich

3M™ Schleifmaschinen und 3M™ Absaugsysteme

3M™ Schleifbänder | Schleifminibänder

3M™ Rollen und Bögen | 3M™ Gleitbelag

3M™ Schleifscheiben

3M™ Hookit™ Kletthaftende Schleifscheiben

3M™ Roloc™-Schleifscheiben

Max. Nutzbreite	Bindung/Besonderheit	Anwendungsgebiete						Einsatzgebiete		Produkt
		Stahl	Edelstahl	NE-Metalle	Holz	Farbe/Lack/ Füller	Kunststoff	Handschliff	Maschinen- schliff	
	Gleitbelag								●	3M 165
230	VKH				●	●	●	●		3M 230U
230	VKH, staubabweisend					●	●	●		3M 235U
230	VKH, staubabweisend					●	●	●		
1.400	VKH, staubreduzierend		●		●				●	3M 241UZ
230	VKH, staubabweisend					●		●		3M 255P
1.320	VKH	●	●	●	●		●	●	●	3M 302D
1.372	VKH	●	●	●					●	3M 307D
230	VKH, wasserfest					●	●	●		3M 314
230	VKH	●	●	●	●		●	●		3M 314D
1.320	VKH	●	●	●	●		●		●	3M 332D
1.320	VKH	●	●	●	●		●		●	3M 341D

Max. Nutzbreite	Bindung/Besonderheit	Stahl	Edelstahl	NE-Metalle	Holz	Farbe/Lack/ Füller	Kunststoff	Handschliff	Maschinen- schliff	Produkt
1.320	VKH, Agglomerat	●	●						●	3M 359F
1.400	VKH, staubabw., staubred.					●			●	3M 455UZ
1.320	VKH, Schleifhilfsmittel	●	●						●	3M 577F green
230	VKH, staubabweisend				●	●	●	●		3M 618
1.380	HL, staubabweisend				●	●	●	●		3M 622
1.320	VKH, Schleifhilfsmittel	●	●						●	3M 707E
1.380	VKH, wasserfest					●	●	●		3M 734
1.380	VKH, wasserfest					●	●	●		
1.320	VKH, Schleifhilfsmittel	●	●						●	3M 777F
1.320	VKH, Schleifhilfsmittel	●	●						●	3M 907E
1.320	VKH, Schleifhilfsmittel	●	●	●					●	3M 947D
1.320	VKH, Schleifhilfsmittel		●						●	3M 967F
1.320	VKH, Schleifhilfsmittel	●	●						●	3M 977F
1.320	VKH, Schleifhilfsmittel	●		●					●	3M 984F
1.320	VKH, Schleifhilfsmittel	●		●					●	3M 994F
1.320	VKH, Schleifhilfsmittel		●						●	3M 997F
1.320	VKH, Schleifhilfsmittel	●	●	●					●	3M 947A

° wird ersetzt
NEU=Verfügbarkeit wird angezeigt

Bindesystem
VKH = Vollkunstharz
TKH = Teilkunstharz
HL = Hautleim

Körnungen
P = nach FEPA-Norm
A = 3M Trizact Mikroreplikation (Pyramidenstruktur)

3M™ Schleifwerkzeuge

Produkt	Unterlage	Kornart	Streuart	Lieferbare Körnungen															Lieferbare Körnungen									
				P016	P024	P030	P036	36+	P040	40+	P046	P050	P060	60+	P080	80+	P100	P120	120+	P150	P180	P220	P240	P280	P320	P360	P400	P500

Fiberscheiben / Fächerschleifscheiben* / Schrappscheiben**/Trennscheiben***

3M 501C	Fiber	Alu-Zirkon	geschlossen																													
3M 566A*	X-Gewebe	Alu-Zirkon	geschlossen																													
3M 577F*	Y-Gewebe	Alu-Zirkon	halboffen																													
3M 785C	Fiber	Alu/Cubitron	geschlossen																													
NEU 3M 967A*		Cubitron II	geschlossen																													
3M 982C	Fiber	Cubitron II	halboffen																													
3M 985C	Fiber	Cubitron	geschlossen																													
3M 987C	Fiber	Cubitron II	halboffen																													
3M Green Corps**		Cubitron																														
3M INOX**		Alu-Oxid																														
NEU 3M Cubitron™ II Cut & Grind**		Cubitron II																														
NEU 3M Cubitron™ II **		Cubitron II																														
NEU 3M Cubitron™ II ***		Cubitron II																														
3M Green Corps***		Cubitron																														
3M Baustahl***		Alu-Oxid																														
3M Cubitron™***		Cubitron																														
3M INOX***		Alu-Oxid																														

Hookit (Klethftung)

NEU 3M 236U	C-Papier	Alu-Oxid	offen																												
3M 245	D-Papier	Alu-Oxid	offen																												
NEU 3M 310U	C-Papier	Alu-Oxid	offen																												
3M 334U	C-Papier	Alu-Oxid	offen																												
NEU 3M 375L	3 Mil Film	Alu-Oxid	halboffen																												
3M 734U	C-Papier	Alu/Cubitron	offen																												
NEU 3M Cubitron™ II 775L	Film	Alu/Cubitron II	halboffen																												

Produkt	Unterlage	Kornart	Streuart	Lieferbare Körnungen										Lieferbare Körnungen					
				A300	A160	A130	A110	A100	A090	A080	A065	A060	A045	A040	A030	A020	A016	A006	

Trizact Strukturierte Schleifmittel

3M 217EA	J-Gewebe	Alu-Oxid	strukturiert																												
3M 237AA	X-Gewebe	Alu-Oxid	strukturiert																												
3M 253FA	XF-Gewebe	Alu-Oxid	strukturiert																												
3M 307EA	J-Gewebe	Alu-Oxid	strukturiert																												
3M 407EA	J-Gewebe	Sil-Carb	strukturiert																												
3M 953FA	X-Gewebe	Cubitron	strukturiert																												
3M 327DC	X-Gewebe	Alu-Oxid	strukturiert																												
3M 337DC	X-Gewebe	Alu-Oxid	strukturiert																												
3M 347FC	X-Gewebe	Alu-Oxid	strukturiert																												

Papier
 A = bis 80 g/m² D = 126 - 158 g/m²
 B = 80 - 105 g/m² E = 218 - 290 g/m²
 C = 105 - 126 g/m² F = 290 - 350 g/m²

Gewebe
 J = leichte anpassungsfähige Unterlage
 X = schwere, reißfeste Unterlage
 Y = sehr schwere, sehr reißfeste Unterlage

Fiber = speziell bearbeitete Zellulose, steife, harte Unterlage
 Film = ebene Folienunterlage

P1000 P1200 P1500 P3000	Bindung/Besonderheit	Anwendungsgebiete						Produkt
		Stahl	Edelstahl	NE-Metalle	Holz	Farbe/Lack/ Füller	Kunststoff	

	VKH	●		●				●	3M 501C
	VKH	●		●				●	3M 566A
	VKH, Schleifhilfsmittel	●	●	●				●	3M 577F
	VKH, Schleifhilfsmittel	●	●					●	3M 785C
	VKH, Schleifhilfsmittel	●	●	●				●	3M 967A*
	VKH	●		●				●	3M 982C
	VKH, Schleifhilfsmittel	●						●	3M 985C
	VKH, Schleifhilfsmittel		●					●	3M 987C
	Schleifhilfsmittel	●	●	●				●	Green Corps**
	VKH, faserverstärkt	●	●	●				●	3M INOX**
	VKH, faserverstärkt	●	●	●				●	3M Cubitron™ II Cut & Grind**
	VKH, faserverstärkt	●	●	●				●	3M Cubitron II**
	VKH, faserverstärkt	●	●	●				●	3M Cubitron™ II ***
	VKH, faserverstärkt	●	●	●				●	3M Green Corps***
	VKH, faserverstärkt	●						●	3M Baustahl ***
	VKH, faserverstärkt	●	●	●				●	3M Cubitron™ ***
	VKH, faserverstärkt			●				●	3M INOX ***

	VKH		●	●	●	●	●	●	3M 236U
	VKH		●	●	●	●		●	3M 245
	VKH		●	●	●	●	●	●	3M 310U
	VKH, staubabweisend		●		●	●	●	●	3M 334U
	VKH		●		●	●	●	●	3M 375L
	VKH, staubabweisend		●		●	●	●	●	3M 734U
	VKH	●	●	●	●	●	●	●	3M Cubitron™ II 775L

Max. Nutzbreite	Bindung/Besonderheit	Anwendungsgebiete						Produkt
		Stahl	Edelstahl	NE-Metalle	Holz	Farbe/Lack/ Füller	Kunststoff	

610	VKH, Schleifhilfsmittel	●	●	●			●	●	3M 217EA
660	VKH, Schleifhilfsmittel	●	●	●	●	●	●	●	3M 237EA
635	VKH, wasserfest	●	●	●			●	●	3M 253FA
610	VKH, Schleifhilfsmittel	●	●	●			●	●	3M 307EA
610	VKH, Schleifhilfsmittel			●			●	●	3M 407EA
635	VKH, wasserfest	●	●	●			●	●	3M 953FA
660	VKH, Schleifhilfsmittel	●	●	●				●	3M 327DC
660	VKH, Schleifhilfsmittel	●	●	●				●	3M 337DC
660	VKH, Schleifhilfsmittel	●	●	●				●	3M 347FC

° wird ersetzt

NEU=Verfügbarkeit wird angezeigt

Bindesystem

VKH = Vollkunstharz

TKH = Teilkunstharz

HL = Hautleim

Körnungen

P = nach FEPA-Norm

A = 3M Trizact Mikrorplikation (Pyramidenstruktur)

Hinweis: Weitere 3M Hookit Produkte finden Sie in unserem Lackkatalog.

3M™ Schleifwerkzeuge

Standard-Längen

Längen			
von-bis	Standard	von-bis	Standard
<60	n.v.	361 - 370	365
60 - 65	63	371 - 385	380
66 - 76	70	386 - 397	395
77 - 82	80	398 - 405	400
83 - 87	85	406 - 415	410
88 - 92	90	416 - 440	425
93 - 97	95	441 - 453	450
98 - 102	100	454 - 470	457
103 - 107	105	471 - 485	480
108 - 112	110	486 - 505	490
113 - 117	115	506 - 515	510
118 - 122	120	516 - 525	520
123 - 127	125	526 - 540	533
128 - 132	130	541 - 555	550
133 - 139	135	556 - 565	560
140 - 145	142	566 - 585	580
146 - 155	150	586 - 605	600
156 - 165	160	606 - 615	610
166 - 185	180	616 - 625	620
186 - 195	190	626 - 640	630
196 - 205	200	641 - 660	650
206 - 215	210	661 - 680	675
216 - 222	220	681 - 700	690
223 - 230	225	701 - 730	725
231 - 242	235	731 - 745	740
243 - 255	250	746 - 755	750
256 - 268	260	756 - 780	760
269 - 276	272	781 - 815	800
277 - 283	280	816 - 845	830
284 - 290	289	846 - 880	860
291 - 298	295	881 - 905	900
299 - 310	305	906 - 930	915
311 - 320	315	931 - 980	950
321 - 340	330	981 - 1030	1000
341 - 360	350	1031 - 1070	1065

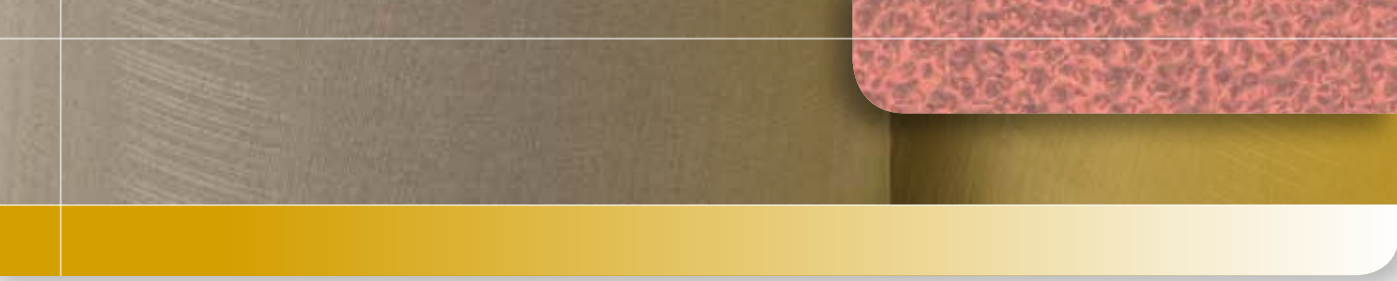
Längen			
von-bis	Standard	von-bis	Standard
1071 - 1110	1100	2426 - 2470	2450
1111 - 1140	1120	2471 - 2490	2480
1141 - 1170	1150	2491 - 2525	2500
1171 - 1210	1200	2526 - 2575	2550
1211 - 1235	1220	2576 - 2610	2600
1236 - 1275	1250	2611 - 2640	2620
1276 - 1320	1300	2641 - 2675	2650
1321 - 1355	1340	2676 - 2725	2700
1356 - 1390	1370	2726 - 2775	2740
1391 - 1425	1400	2776 - 2850	2800
1426 - 1470	1450	2851 - 2950	2900
1471 - 1490	1480	2951 - 3050	3000
1491 - 1510	1500	3051 - 3125	3100
1511 - 1540	1525	3126 - 3175	3150
1541 - 1575	1550	3176 - 3225	3200
1576 - 1625	1600	3226 - 3275	3250
1626 - 1675	1650	3276 - 3325	3300
1676 - 1725	1700	3326 - 3375	3350
1726 - 1775	1750	3376 - 3425	3400
1776 - 1815	1800	3426 - 3475	3450
1816 - 1840	1830	3476 - 3525	3500
1841 - 1875	1850	3526 - 3575	3550
1876 - 1925	1900	3576 - 3625	3600
1926 - 1975	1950	3626 - 3675	3650
1976 - 2025	2000	3676 - 3725	3700
2026 - 2075	2050	3726 - 3775	3750
2076 - 2125	2100	3776 - 3850	3800
2126 - 2170	2150	3851 - 3950	3900
2171 - 2190	2180	3951 - 4050	4000
2191 - 2225	2200	4051 - 4150	4100
2226 - 2270	2250	4151 - 4225	4200
2271 - 2290	2280	4226 - 4275	4250
2291 - 2325	2300	4276 - 4350	4300
2326 - 2375	2350	4351 - 4450	4400
2376 - 2425	2400	4451 - 4550	4500
		4551 - 4650	4600
		4651 - 4750	4700
		4751 - 4850	4800
		4851 - 4950	4900
		4951 - 5000	5000
		> 5000	auf Anfrage

Standard-Breiten

Breiten			
von-bis	Standard	von-bis	Standard
<3	n.v.	521 - 540	530
3 - 4	3	541 - 560	550
5 - 8	6	561 - 590	580
9 - 11	10	591 - 620	610
12 - 14	13	621 - 640	630
15 - 17	16	641 - 660	650
18 - 22	20	661 - 690	680
23 - 27	25	691 - 720	700
28 - 32	30	721 - 775	750
33 - 37	35	776 - 815	810
38 - 42	40	816 - 830	820
43 - 47	45	831 - 870	850
48 - 55	50	871 - 900	880
56 - 62	60	901 - 925	910
63 - 69	65	926 - 945	930
70 - 80	75	946 - 965	950
81 - 95	90	966 - 990	970
96 - 105	100	991 - 1020	1000
106 - 115	110	1021 - 1050	1030
116 - 135	120	1051 - 1075	1065
136 - 165	150	1076 - 1095	1080
166 - 190	180	1096 - 1115	1100
191 - 210	200	1116 - 1135	1120
211 - 235	220	1136 - 1160	1150
236 - 260	250	1161 - 1195	1180
261 - 290	280	1196 - 1215	1200
291 - 310	300	1216 - 1245	1225
311 - 335	320	1246 - 1265	1250
336 - 360	350	1266 - 1290	1270
361 - 390	380	1291 - 1315	1300
391 - 410	400	1316 - 1340	1320
411 - 435	420	1341 - 1370	1350
436 - 460	450	1371 - 1390	1380
461 - 490	480	1391 - 1420	1400
491 - 520	500		

Korngrößenvergleich

	Gegenüberstellung der Korngrößen nach	
	nach FEPA-Standard	nach US-Standard
Schleifkorngröße		
	sehr fein	
	P ---	
	P ---	
	P ---	
	P ---	
	P ---	
	P ---	
	P ---	
	P ---	
	P ---	
	P ---	A5
	P ---	A6
	P2500	
	P2000	A10
	P1500	
	P1200	A16
	P1000	A20
	P800	A30/A35
	P360 / 500	A45
	P280	A65
P240		
A100		
P180 (220)	A110	
P150	A130	
P120	A160	
P100	A200	
P80	A300	
grob		





3M™ Schleifmaschinen

Die Modelle der elektrischen und druckluftbetriebenen 3M Schleifmaschinen sind mit leistungsstarken Motoren ausgestattet. Neben der Steigerung der Effizienz nimmt der Arbeitskomfort einen hohen Stellenwert ein. Auf Grund der optimal aufeinander abgestimmten Bestandteile der Maschinen wird eine äußerst geringe Vibration erzielt, die ermüdungsfreies Arbeiten ermöglicht und somit gesundheitsverträgliche Arbeitsbedingungen schafft.

In Verbindung mit den speziell entwickelten Stütztellern und Schleifmitteln sowie den mobilen Absaugeneinheiten, bilden die 3M Schleifmaschinen ein einzigartiges, technisch perfekt abgestimmtes Schleifsystem.

3M™ Schleifmaschinen

3M™ Elektromaschinen

3M™ Exzentrerschleifer



Von leistungsstarken Motoren bis hin zum ergonomischen Handling – die Vorteile liegen auf der Hand. Willkommen zu Ihrem perfekten Finish!

Eigenschaften

Leistungsstarker 450 Watt Motor, stufenlose Drehzahlregulierung 5.000 - 10.000 U/min, robuste Bauweise (spezieller Schlag-schutz), optimal aufeinander abgestimmte 3M Produkte, präzise gewuchtete Maschinenkomponenten reduzieren die Vibration auf ein Minimum, breite Luftkanäle garantieren eine optimale Staubabsaugung.

Anwendungen

Abtragsarbeiten (Grob-, Zwischen-, Feinschliff)

Werkstoffe

Holz, Metall, Lack

Lieferumfang

Exzentrerschleifer, Schleifteller (Multihole), 1 Staubbeutel, Zubehör zum Tellerwechsel, Bedienungsanleitung, 3M Servicepaket

3M™ Exzentrerschleifer 64380 im Systainer® T-Loc



Im Handumdrehen alles griffbereit! Speziell für den Einsatz im Handwerk

hat 3M Produkte gebündelt, die beim täglichen Arbeiten die Vorteile eines technisch perfekt abgestimmten Systems ausspielen.

Eigenschaften

Im Systemansatz und bedingt durch die besondere Leistung der 3M™ Hookit™ 375L Schleifscheiben überzeugen die Produkte insbesondere bei Abtragsarbeiten speziell von Materialien mit hoher Zusetzneigung. Leistungsstarker Motor, robuste Bauweise (spezieller Schlagschutz), hohe Absaugleistung durch breite Luftkanäle.

Anwendungen

Abtragsarbeiten (Grob-, Zwischen-, Feinschliff)

Werkstoffe

Holz, Metall, Lack

Lieferumfang

Exzentrerschleifer 64380, Schleifteller (Multihole), 1 Staubbeutel, 3M™ Hookit™ 375L Schleifscheiben in den Körnungen P080, P120, P150 und P180 (je 10 Scheiben), zwei 3M™ Komfort Partikelmasken 9322, Zubehör zum Tellerwechsel, Bedienungsanleitung, 3M Servicepaket, Systainer® T-Loc (Breite 300 mm, Länge 400 mm, Höhe 220 mm, Gewicht 3,48 kg, ID/Part. Nr. 491531)

Stützteller	Schleifhub	Stützteller	Gewinde	Gewicht	Motorleistung	Spannung	ID/Part.Nr.
Ø 150 mm	3 mm	Hookit	M8	2,1 kg	450 Watt	240 Volt	64384
Ø 150 mm	5 mm	Hookit	M8	2,1 kg	450 Watt	240 Volt	64380

3M™ Einhand-Exzentrerschleifer Serie Elite



Die neuen Elektro-Exzentrerschleifer sind überall flexibel einsetzbar und eignen sich ideal für die Bearbeitung mittelgroßer oder gewölbter Flächen. Dabei spielt es keine Rolle ob es sich um liegende oder stehende Arbeitsflächen handelt. Die große Absauglocke und der Multihole-Stützteller garantieren eine optimale Staubabsaugung. **Das Netzteil sowie das Verbindungskabel zur Maschine sind separat zu bestellen!**

Eigenschaften

7.000 - 10.000 U/min (regelbar), flexibel einsetzbar, leichte und zugleich robuste Bauweise, leistungsstarker vibrationsarmer Hochleistungsmotor, ergonomischer Maschinenkopf und Handgelenkaufgabe, 3M™ Gripping Material, Geschwindigkeitskontrolle.

Anwendungen

Abtragsarbeiten (Grob-, Zwischen-, Feinschliff)

Werkstoffe

Holz, Metall, Lack

Lieferumfang

Elektro-Exzentrerschleifer, Schleifteller (Multihole), Zubehör zum Tellerwechsel, Bedienungsanleitung, 3M Servicepaket

Stützteller	Schleifhub	Absaugung	Stützteller	Gewinde	ID/Part.Nr.
Ø 125 mm	2,5 mm	Extern	Hookit	5/16"	PN28430
Ø 125 mm	2,5 mm	Ohne	Hookit	5/16"	PN28426
Ø 125 mm	5,0 mm	Extern	Hookit	5/16"	PN28431
Ø 125 mm	5,0 mm	Ohne	Hookit	5/16"	PN28427
Ø 150 mm	2,5 mm	Extern	Hookit	5/16"	PN28432
Ø 150 mm	2,5 mm	Ohne	Hookit	5/16"	PN28428
Ø 150 mm	5,0 mm	Extern	Hookit	5/16"	PN28433
Ø 150 mm	5,0 mm	Ohne	Hookit	5/16"	PN28429

3M™ Einhand-Exzentrerschleifer Serie Elite - Kit



Nicht nur mit ihren technischen Eigenschaften liegen die Maschinen im Bereich der handlichen, elektrischen Exzentrerschleifer ganz weit vorne, sondern auch mit dem Komfort, den sie den Anwendern bieten. Die praktische Umhängetasche lässt noch Platz für weiteres Werkzeug und Schleifmittel.

Eigenschaften

7.000 - 10.000 U/min (regelbar), flexibel einsetzbar, leichte und zugleich robuste Bauweise, leistungsstarker Motor, ergonomischer Maschinenkopf und Handgelenkaufgabe, 3M™ Gripping Material, Geschwindigkeitskontrolle.

Anwendungen

Abtragsarbeiten (Grob-, Zwischen-, Feinschliff)

Werkstoffe

Holz, Metall, Lack

Lieferumfang

Umhängetasche, Elektro-Exzentrerschleifer, Netzteil inkl. Kabel (Netzkabel plus 3,6 m Verbindungskabel Netzteil und Maschine), Schleifteller (Multihole), Zubehör zum Tellerwechsel, Bedienungsanleitung, 3M Servicepaket

Stützteller	Schleifhub	Absaugung	Stützteller	Gewinde	ID/Part.Nr.
Ø 125 mm	2,5 mm	Extern	Hookit	5/16"	PN28519
Ø 125 mm	5,0 mm	Extern	Hookit	5/16"	PN28520
Ø 150 mm	2,5 mm	Extern	Hookit	5/16"	PN28521
Ø 150 mm	5,0 mm	Extern	Hookit	5/16"	PN28522

3M™ Schleifmaschinen

3M™ Elektromaschinen



3M™ Winkelschleifer



Die Elektrowinkelschleifer können mit ihren ausgezeichneten Eigenschaften und den bewährten 3M Verbrauchs- und Zubehörartikeln kombiniert werden. Jedes Produkt leistet im Zusammenspiel seinen Beitrag und trägt somit zu einem verbesserten Finish bei. **Der Stützteller ist separat zu bestellen!**

Eigenschaften

Leistungsstarker und speziell entwickelter Motor, stufenlose Drehzahlregulierung, Überlastungsschutz, die besondere Ergonomie begünstigt Belüftungseigenschaften der Maschine, reduzierte Wärmeentwicklung und ruhiger Lauf.

Anwendungen

Abtragen, Verblenden, Grobschliff, Reinigen, Finishen, Entgraten, Trennen, Entrosten

Werkstoffe

Metall

Lieferumfang

Winkelschleifer, ergonomisch geformter Handgriff, Zubehör zum Tellerwechsel, Bedienungsanleitung, 3M Servicepaket

Schleifmittel- aufnahme	Drehzahl (U/min)	Gewinde	Gewicht	Motor- leistung	Spannung	ID/Part.Nr.
Ø 115/125 mm	6.000 - 10.000	M14	2,0 kg	1.250 Watt	230 Volt	64864
Ø 115/125 mm	12.000	M14	2,0 kg	1.010 Watt	230 Volt	64869

3M™ Druckluftmaschinen

3M™ Einhand-Exzenterschleifer Serie Elite



Die kompakten Einhand-Exzenterschleifer der Serie Elite verkörpern das perfekte Zusammenspiel von Funktionalität und Design. Sie überzeugen in Summe durch bewiesene Leistungsbereitschaft, beeindruckende Ergebnisse, hohen Komfort und einer langen Lebensdauer.

Eigenschaften

Leistungsstarker, vibrationsarmer Motor und aufeinander abgestimmte Maschinenkomponenten sorgen für ein ermüdungsfreies und komfortables Arbeiten, leichte und zugleich robuste Bauweise, stufenlose Geschwindigkeitsregulierung, breiter Luftkanal für maximale Staubabsaugung

Anwendungen

Die Exzenterschleifer sind bestens geeignet auch für die Bearbeitung unregelmäßiger Flächen sowohl bei Nass- als auch bei Trockenschleifarbeiten.

Werkstoffe

Holz, Metall, Lack

Lieferumfang

Exzenterschleifer, Schleifteller (Multihole), Zubehör zum Tellerwechsel, Öl, Anschlussnippel für die Druckluftzufuhr, Bedienungsanleitung, 3M Servicepaket



Stützteller	Schleifhub	Absaugung	Stützteller	Gewinde	ID/Part.Nr.
Ø 76 mm	2,5 mm	Extern	Hookit	1/4"	PN28505
Ø 76 mm	2,5 mm	Integriert	Hookit	1/4"	PN28513
Ø 76 mm	2,5 mm	Ohne	Hookit	1/4"	PN28496
Ø 76 mm	5,0 mm	Extern	Hookit	1/4"	PN28503
Ø 76 mm	5,0 mm	Integriert	Hookit	1/4"	PN28511
Ø 76 mm	5,0 mm	Ohne	Hookit	1/4"	PN28494
Ø 125 mm	2,5 mm	Extern	Hookit	5/16"	PN28507
Ø 125 mm	2,5 mm	Integriert	Hookit	5/16"	PN28515
Ø 125 mm	2,5 mm	Ohne	Hookit	5/16"	PN28498
Ø 125 mm	5,0 mm	Extern	Hookit	5/16"	PN28506
Ø 125 mm	5,0 mm	Integriert	Hookit	5/16"	PN28514
Ø 125 mm	5,0 mm	Ohne	Hookit	5/16"	PN28497
Ø 125 mm	8,0 mm	Extern	Hookit	5/16"	PN28504
Ø 125 mm	8,0 mm	Integriert	Hookit	5/16"	PN28512
Ø 125 mm	8,0 mm	Ohne	Hookit	5/16"	PN28495
Ø 150 mm	2,5 mm	Extern	Hookit	5/16"	PN28509
Ø 150 mm	2,5 mm	Integriert	Hookit	5/16"	PN28517
Ø 150 mm	2,5 mm	Ohne	Hookit	5/16"	PN28501
Ø 150 mm	5,0 mm	Extern	Hookit	5/16"	PN28508
Ø 150 mm	5,0 mm	Integriert	Hookit	5/16"	PN28516
Ø 150 mm	5,0 mm	Ohne	Hookit	5/16"	PN28500
Ø 150 mm	8,0 mm	Extern	Hookit	5/16"	PN28502
Ø 150 mm	8,0 mm	Integriert	Hookit	5/16"	PN28510
Ø 150 mm	8,0 mm	Ohne	Hookit	5/16"	PN28499

3M™ Schleifmaschinen

3M™ Druckluftmaschinen

3M™ Zweihand- Exzentrerschleifer



Der robuste Zweihand-Exzentrerschleifer mit aggressivem 10 mm Schleifhub überzeugt in beeindruckender Weise durch hohe Abtragsleistungen im Industriebereich.

Eigenschaften

Vibrationshemmende, ergonomische Maschinenkonstruktion, robuste Bauweise, leistungsstarker Motor, hohe Absaugleistung durch breiten Absaugkanal, 12.000 U/min, 0,28PS (209 Watt), Betriebsdruck: 6 bar, Luftverbrauch: 594 l je min

Anwendungen

Die Schleifmaschine ist bestens für die Bearbeitung großer Flächen geeignet (Nass- und Trockenschliff).

Werkstoffe

Holz, Metall, Füller, Spachtel

Lieferumfang

Zweihand-Exzentrerschleifer, Schleifteller (Multihole), ergonomisch geformter Handgriff, Zubehör zum Tellerwechsel, Öl, Anschlussnippel für die Druckluftzufuhr, Bedienungsanleitung, 3M Servicepaket

3M™ Schwingschleifer



Bei den Schwingschleifern zeigt sich deutlich die optimale Abstimmung der einzelnen Maschinenteile zu einem effizienten Gesamtpaket mit hoher Abtragsleistung bis in Kanten und Ecken.

Eigenschaften

Vibrationshemmende, ergonomische Maschinenkonstruktion, robuste Bauweise, leistungsstarker Motor, hohe Absaugleistung durch extra breite Luftkanäle, 10.000 U/min, Betriebsdruck: 6 bar, Luftverbrauch: 481 l je min

Anwendungen

Feinschliff, Grobschliff, Zwischenschliff, Finishen

Werkstoffe

Metall, Lack, Holz, Kunststoff

Lieferumfang

Schwingschleifer, Stützplatte (LS202D, 76 x 102 mm), Zubehör zum Plattenwechsel, Öl, Anschlussnippel für die Druckluftzufuhr, Bedienungsanleitung, 3M Servicepaket

Stützteller	Schleifhub	Absaugung	Stützteller	Gewinde	ID/Part.Nr.
Ø 150 mm	10 mm	Extern/Ohne	Hookit	5/16"	28337

Schleifhub	Absaugung	Stützteller	ID/Part.Nr.
3,0 mm	Extern	Hookit	01814
3,0 mm	Integriert	Hookit	01813

3M™ Roloc™ Winkelschleifer



Die Roloc Winkelschleifer überzeugen durch leistungsstarke Motoren, leichte und doch zugleich robuste Gehäuse sowie staubdichte Lager. Die Maschinen sind mit nadel- und kugelgelagerten Spindeln sowie mit spiralverzahnten Getrieben ausgestattet. Diese ermöglichen die Aufnahme und Umsetzung hoher Kräfte und sorgen für außergewöhnliche Laufeigenschaften auch unter härtesten Bedingungen.

Eigenschaften

Drehbarer Luftauslass (360 Grad), Griffigkeit und präzise Handhabung durch 3M™ Greptile Material, 97 Grad geneigter Maschinenkopf, Direktaufnahme der Verbrauchsmaterialien, DL- Anschluss 1/4" NPT. **Max. Drehzahlangaben der Verbrauchsartikel beachten!**

Anwendungen

Ideal für die Oberflächenaufbereitung (Schleif-/Abtragsarbeiten wie z. B. das Entfernen von Rost, Dichtungs- und Lackmaterialien)

Werkstoffe

Metall

Lieferumfang

Winkelschleifer, Roloc Stützteller, Zubehör zum Tellerwechsel, Öl, Anschlussnippel für die Druckluftzufuhr, Bedienungsanleitung, 3M Servicepaket

Stützteller	Drehzahl U/min	Motorleistung	Betriebsdruck	Gewinde	ID/ Part.Nr.
Ø 50 mm	20.000	0,3 PS 223 Watt	6 bar	1/4"	28342
Ø 50 mm	20.000	0,5 PS 372 Watt	6 bar	1/4"	25124
Ø 50 mm	12.000	0,5 PS 372 Watt	6 bar	1/4"	28344
Ø 50 mm	12.000	0,3 PS 223 Watt	6 bar	1/4"	28343
Ø 76 mm	15.000	1,0 PS 744 Watt	6 bar	1/4"	25125

3M™ Feilenbandmaschine



Kombiniert mit 3M Schleifbändern aus den Bereichen Scotch-Brite™ und Schleifwerkzeuge stellt der druckluftbetriebene Feilenbandschleifer ein perfekt aufeinander abgestimmtes Lösungskonzept dar. Durch den 360 Grad drehbaren Maschinenkopf ist nahezu jede Stelle zugänglich bei gleichzeitig bequemer Maschinenführung. Die Maschine wird standardmäßig mit dem Kontaktarm 28368 für Schleifbänder in der Abmessung 13 x 457 mm ausgeliefert.

Eigenschaften

Geringes Gewicht und robuste Bauweise, 360 Grad drehbarer Maschinenkopf, Abdeckklappe mit Clipmechanismus, genügend Platz für dickere Bänder zwischen Kontaktarm und Maschine, innovativer Bandschutz, hohe Griffigkeit und präzise Maschinenführung durch 3M™ Greptile Material, minimale Vibration, acht Kontaktarme und Verlängerung erhältlich.

Anwendungen

Schleif- und Abtragsarbeiten an schwer zugänglichen Stellen

Werkstoffe

Metall

Lieferumfang

Feilenbandschleifer, 3M Kontaktarm (13 x 457 mm), Inbusschlüssel, Öl, Anschlussnippel für die Druckluftzufuhr, Bedienungsanleitung, 3M Servicepaket

Drehzahl U/min	Motorleistung	Betriebsdruck	Gewicht	ID/ Part.Nr.
20.000	0,6 PS 442 Watt	6 bar	2,8 kg	28366

Hinweis: Zusätzliche Kontaktarme finden Sie im Zubehörkapitel.

3M™ Schleifmaschinen

3M™ Druckluftmaschinen

3M™ Geradeschleifer



Die doppelten Kugellager der 3M Geradeschleifer schaffen die Voraussetzung für die Aufnahme vertikaler und horizontaler Kräfte, die zu einer verlängerten Maschinenlebensdauer führt. Bessere Leistung und Durchzugsstärke, bedingt durch reduzierte Drehzahlen bei hohen Drehmomenten, erreichen diese Maschinen dank ihrer abgesetzten Getriebeeinheiten.

Eigenschaften

Durchzugsstarke Motoren, staubdichte Lager, drehbarer Luftauslass (360 Grad), 3M™ Greptile Material, 2-fach Konus an der Spannzange für sicheren Sitz der eingesetzten Werkzeuge, Modell 28346 mit Spindelverlängerung, Luftverbrauch 991 l je min (25126, 25127, 25128, 25129) / 651 l je min (28345, 28346, 28347), DL-Anschluss 1/4" NPT

Anwendungen

Bestens geeignet für die Bearbeitung kleiner, schwer zugänglicher Stellen (U. a.: Entrostern, Entlacken, Reinigen von Schweißnähten, Entfernen von starken Oberflächenverschmutzungen und -beschichtungen, Überblenden auf nahezu allen Materialien).

Werkstoffe

Metall

Lieferumfang

Geradeschleifer, Zubehör zum Werkzeugwechsel, Öl, Anschlussnippel für die Druckluftzufuhr, Bedienungsanleitung, 3M Servicepaket

Drehzahl U/min	Motorleistung	Betriebsdruck	Gewinde	ID/ Part.Nr.
20.000	1,0 PS 744 Watt	6 bar	1/4"	25126
18.000	1,0 PS 744 Watt	6 bar	1/4"	25127
8.000	1,0 PS 744 Watt	6 bar	1/4"	25129
12.000	1,0 PS 744 Watt	6 bar	1/4"	25128
18.000	0,5 PS 372 Watt	6 bar	1/4"	28346
4.000	0,5 PS 372 Watt	6 bar	1/4"	28347
18.000	0,5 PS 372 Watt	6 bar	1/4"	28345

3M™ Trennschleifer



Die Modelle der Trennschleifer sind für die unterschiedlichsten Einsatzbereiche geeignet und ermöglichen ein schnelles und leichtes Trennen der Werkstoffe. Im Vordergrund steht bei diesen Produkten der Sicherheitsaspekt. Die Maschinen bieten dem Anwender durch die vorhandene Schutzhaube einen größeren Schutz vor abspringenden Teilchen während des Einsatzes. Zudem werden Schleifspäne kontrolliert abgeleitet. Die Trennschleifer zeichnen sich durch ihr ergonomisches Design und eine komfortable Handhabung aus.

Eigenschaften

Überdimensionales Kugellager, frei drehbare Schutzhaube, drehbarer Luftauslass (360 Grad), 3M™ Greptile Material, DL-Anschluss 1/4" NPT (20233), DL-Anschluss 3/8" NPT (20243, 20235)

Anwendungen

Trennen von Werkstücken

Werkstoffe

Metall

Lieferumfang

Trennschleifer, Zubehör zum Scheibenwechsel, Öl, Anschlussnippel für die Druckluftzufuhr, Bedienungsanleitung, 3M Servicepaket



Schleifmittel-teller	Drehzahl U/min	Motorleistung	Betriebs-druck	ID/ Part.Nr.
Ø 76 mm	25.000	1,0 PS 744 Watt	6 bar	20233
Ø 115 mm	12.000	1,0 PS 744 Watt	6 bar	20243
Ø 125 mm	12.000	1,0 PS 744 Watt	6 bar	20235

3M™ Mobile Absaugsysteme



3M™ Mobile Absaugsysteme



3M Mobile Absaugsysteme gibt es in zwei unterschiedlichen Ausführungen. Je nach Anwendung stehen Sauger der Staubklasse L oder M zur Verfügung. Alle Modelle verfügen über Anschlüsse für Druckluft- und Elektromaschinen mit Ein- und Ausschaltautomatik, Polyester Falterkassetten, Filterreinigung durch Rüttelautomatik sowie robuste, schlagfeste Spezialbehälter auf Rollen.

Eigenschaften

Leistungsstarke 1.400 Watt Motoren, innovatives Filterkonzept, zwei getrennte, hochwertige Filterkassetten, automatische Filterreinigung, Bajonettverschluss für sichere Befestigung des Schlauchendes am Behälter, vier anwendungsspezifische Einstellungen der Absaugleistung.

Anwendungen

Absaugung von Stäuben der Staubklasse L (Rückhaltegrad von 99 % für leicht gefährliche Stäube mit einem MAK-Wert $> 1 \text{ mg/m}^3$ wie z. B. Kalk, Gips, Glimmer), Absaugung von Stäuben der Staubklasse M (Rückhaltegrad von 99,9 % der als mittel gefährlichen Stäube mit einem MAK-Wert $\geq 0,1 \text{ mg/m}^3$ wie z. B. Holz, Kupfer, Nickel, Platin)

Werkstoffe

Metall, Holz, Lack

Lieferumfang

Absaugeinheit, Absaugschlauch (4,5 m), Adapterstück, zwei Premium PE-Staubbeutel, Bedienungsanleitung, 3M Servicepaket

Hinweis

Sauger bitte nicht für Aluminium- oder Magnesiumstäube einsetzen, Verpuffungsgefahr.

Staubklasse ¹⁾	Volumen	Motorleistung	Spannung	Absaugleistung 1	Absaugleistung 2	Unterdruck	ID/Part.Nr.
L	35 Liter	1.400 Watt	240 Volt	220 m ³ /h*	140 m ³ /h**	248/225*	65249
M	35 Liter	1.400 Watt	240 Volt	220 m ³ /h*	140 m ³ /h**	248/225**	65252

Hinweis: Zubehör zu 3M Mobile Absaugsystem finden Sie Kapitel "Zubehör".

* Gemessen vom Motor aus

** Gemessen am Schlauchende

1) Stäube der Staubklasse L werden als leicht gefährlich betrachtet (MAK-Wert $> 1 \text{ mg/m}^3$, z. B. Kalk, Gips, Glimmer)

Stäube der Staubklasse M werden als mittel gefährlich betrachtet (MAK-Wert $> 0,1 \text{ mg/m}^3$, z. B. Holz, Kupfer, Nickel, Platin)



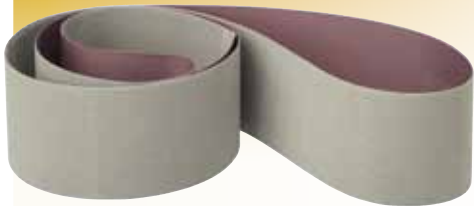
3M™ Schleifbänder

3M Schleifbänder decken das industrielle Spektrum von Schleifanwendungen auf Bandschleifautomaten über Bandschleifstraßen bis hin zum Schleifbock und Handbandschleifer ab.

Unterschiedliche Unterlagenausführungen in Gewebe und Papier, in Kombination mit hochentwickelten synthetischen Schleifkörnern, gewährleisten optimierte Prozesssicherheit beim Anwender.

3M™ Schleifbänder

3M™ 217EA Trizact™ Schleifgewebe



Die sehr flexible J-Gewebeunterlage garantiert eine gute Anpassungsfähigkeit und ist besonders geeignet für den Handeinsatz auf Schleifböcken. Dank seiner „Easy break down“-Struktur wird das Schleifband bevorzugt bei niedrigen Schleifdrücken eingesetzt, um seine gesamte Leistungsfähigkeit auszunutzen. Der definierte, gleichmäßige Schleifkornaufbau und die konstante Mineraldichte sorgen für gleichbleibende Rauigkeit und Schneidleistung.

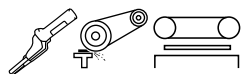
Das integrierte Schleifhilfsmittel reduziert die Wärmebeeinflussung des Werkstückgefüges.

Anwendungen

Zwischenschliff, Feinschliff

Werkstoffe

Edelstahl-Legierungen, Chrom, Titan, Kunststoffe, Stahl, NE-Metalle



Konstruktionsmerkmale

Unterlage	J-Gewebe
Bindung	Vollkunstharz
Kornart	Aluminiumoxid
Streuung	Pyramidenstruktur
Schleifhilfsmittel	Ja
Körnungen	A100, A080, A065, A045, A030, A016, A006
Abmessungen	Auf Anfrage
Max. Nutzbreite	610 mm

3M™ 237AA Trizact™ Schleifgewebe



Beim Schleifen mit dem dreidimensional strukturierten Schleifmittel wird ein reproduzierbares Finish mit einer gleichbleibenden Oberflächengüte erzeugt.

Die konstante Mineraldichte sorgt für ein gleichmäßiges Schliffbild, was unterm Strich weniger Nacharbeit am Werkstück bedeutet. Im Schleifprozess werden fortlaufend Schichten mit neuen, scharfen Mineralpartikeln freigelegt, die für eine anhaltend hohe Schneidleistung und lange Standzeit verantwortlich sind.

Das integrierte Schleifhilfsmittel reduziert die Wärmebeeinflussung des Werkstückgefüges.

Anwendungen

Zwischenschliff, Feinschliff

Werkstoffe

Edelstahl-Legierungen, Chrom



Konstruktionsmerkmale

Unterlage	X-Gewebe
Bindung	Vollkunstharz
Kornart	Aluminiumoxid
Streuung	Pyramidenstruktur
Schleifhilfsmittel	Ja
Körnungen	A160, A100, A080, A065, A045, A030, A016, A006
Abmessungen	Auf Anfrage
Max. Nutzbreite	660 mm

3M™ 241UZ Schleifpapier



Durch das schwere und feste F-Papier erfährt das 3M™ 241UZ einen ruhigen Lauf, ist ausgezeichnet in der Handhabung und erzielt hervorragende Abtragsleistungen.

Statisch, staubkontrollierenden Eigenschaften des Schleifbandes erreichen eine geringe Staubbelastung für Werkstück, Mensch und Maschine.

Das Aluminiumoxidkorn sorgt für einen positiven Schnitt, gute Schärfe sowie kontrollierten Abtrag. Es bietet in allen Bereichen eine optimale Lebensdauer und Arbeitsleistung.

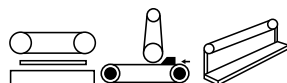
Experten-Tipp
Bestens geeignet für die Holzindustrie und zur Bearbeitung von Edelstahlblechen.

Anwendungen

Vorschleif, Zwischenschleif, Feinschleif

Werkstoffe

Holz, Edelstahl-Legierungen, Leder



Konstruktionsmerkmale

Unterlage	F-Papier
Bindung	Vollkunstharz
Kornart	Aluminiumoxid
Streuung	Halboffen
Schleifhilfsmittel	Nein
Körnungen	P024, P036 - P220
Abmessungen	Auf Anfrage
Max. Nutzbreite	1.400 mm

3M™ 253FA Trizact™ Schleifgewebe



Der definierte, gleichmäßige Schleifkornaufbau in dreidimensionaler Struktur sorgt für konstant hohe Abtragsraten bei bestmöglicher Oberflächenqualität.

Die imprägnierte XF-Polyesterunterlage ist wasserfest und verbessert die Lebensdauer insbesondere bei Wasser / Öl-Emulsionen. Das strukturierte Schleifmittel eignet sich besonders für den Zwischen- und Feinschleif bei Nassanwendungen auf harten Metallen und Edelstahl.

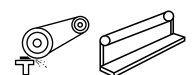
Experten-Tipp
Speziell für Durchlauf- und Spitzenschleifen sowie Breitbandfinishen geeignet.

Anwendungen

Zwischenschleif, Feinschleif, Nassschleif

Werkstoffe

Edelstahl-Legierungen, Chrom, Titan



Konstruktionsmerkmale

Unterlage	Imprägniertes XF-Gewebe
Bindung	Vollkunstharz
Kornart	Aluminiumoxid
Streuung	Pyramidenstruktur
Schleifhilfsmittel	Nein
Körnungen	A100, A080, A065, A045, A030, A016, A006
Abmessungen	Auf Anfrage
Max. Nutzbreite	635 mm

3M™ Schleifbänder

3M™ 302D Schleifgewebe



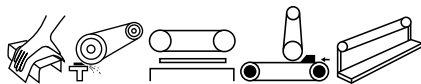
Das 3M™ 302D ist ein Schleifwerkzeug für den Kontur- und Profilschliff im Metall- und Holzbereich. Die flexible J-Gewebeunterlage garantiert dabei eine hohe Anpassungsfähigkeit an Werkstücken wie beispielsweise chirurgische Instrumente, Implantate, Bestecke, Profile, Werkzeuge, Beschläge, Armaturen oder Schneidwaren. Das harte, scharfe Aluminiumoxidkorn sorgt für eine hohe Schneidleistung. Geeignet für die Hand- und Maschinenbearbeitung.

Anwendungen

Vorschleif, Zwischenschleif, Feinschliff

Werkstoffe

Edelstahl-Legierungen, Baustahl, Messing, Aluminium, Holz, Kunststoffe



Konstruktionsmerkmale

Unterlage	Flexibles J-Gewebe
Bindung	Vollkunstharz
Kornart	Aluminiumoxid
Streuung	Geschlossen
Schleifhilfsmittel	Nein
Körnungen	P060 - P320, P400, P600
Abmessungen	Auf Anfrage
Max. Nutzbreite	1.320 mm

3M™ 307D Schleifgewebe



Die sehr flexible J-Gewebeunterlage zeichnet sich insbesondere bei Handanwendungen durch Anpassungsfähigkeit an konturierten Werkstücken aus. Beispielsweise bei der Bearbeitung von chirurgischen Instrumenten, Implantaten, Bestecken, Profilen, Werkzeugen, Beschlägen, Armaturen oder Schneidwaren. Selbst bei mittlerem Druck wird eine hohe Schneidleistung erzielt.

Ein Schleifhilfsmittel sorgt für niedrige Temperaturbelastung des Schleifkorns. Somit entstehen kaum

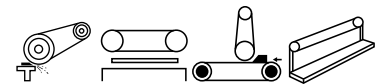
Anlaufarben und es wird eine hohe Standzeit und Schnitigkeit erreicht.

Anwendungen

Zwischenschleif, Feinschliff

Werkstoffe

Bau- und Edelstahl, NE-Metalle, Titan



Konstruktionsmerkmale

Unterlage	Sehr flexibles J-Gewebe
Bindung	Vollkunstharz
Kornart	Aluminiumoxid
Streuung	Geschlossen
Schleifhilfsmittel	Ja, bis P150
Körnungen	P080 - P400, P600
Abmessungen	Auf Anfrage
Max. Nutzbreite	1.372 mm

Experten-Tipp
Besonders geeignet für Roboteranwendungen im Bereich Messingarmaturen und beim Handschliff am Schleifbock.

3M™ 307EA Trizact™ Schleifgewebe



Der definierte, einheitliche Kornaufbau ist verantwortlich für ein gleichmäßiges Finish, anhaltend hohe Schneidleistung sowie eine konstante Oberflächenqualität.

Mit einer hochflexiblen J-Unterlage eignet sich das 3M™ 307EA besonders für die Bearbeitung kleiner, konturierter Werkstücke am Schleifbock oder am freien Band (z. B. Implantate, chirurgische Instrumente, Armaturen oder Turbinenschaufeln).

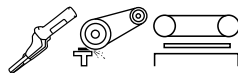
Das integrierte Schleifhilfsmittel reduziert die Wärmebeeinflussung des Werkstückgefüges.

Anwendungen

Vorschleif, Zwischenschleif, Feinschleif

Werkstoffe

Edelstahl-Legierungen, Leder, Holz



Konstruktionsmerkmale

Unterlage	J-Gewebe
Bindung	Vollkunstharz
Kornart	Aluminiumoxid
Streuung	Pyramidenstruktur
Schleifhilfsmittel	Ja
Körnungen	A100, A080, A065, A045, A030, A016, A006
Abmessungen	Auf Anfrage
Max. Nutzbreite	610 mm

3M™ Schleifbänder

3M™ 327DC Trizact™ CF Schleifgewebe



Die in einem definierten Muster (Quaderform) aufgetragenen Aluminiumoxid-Mineralerzielen eine gleichmäßige Oberfläche und ein reproduzierbares Finish. 3M™ 327DC ist mit seiner speziellen „Easy break down“-Kornstruktur besonders für niedrige Druckbereiche geeignet. Die flexible X-Gewebeunterlage ist anpassungsfähig und belastbar. Daher eignet sich das Schleifmittel besonders zur Bearbeitung von leicht konturierten Werkstücken und für Freibandbearbeitungen.

Das 3M™ Trizact™ Mineral in Quaderform ermöglicht mit seinen Eigenschaften die Reduzierung von Arbeitsschritten bei mehrstufigen Schleifprozessen.

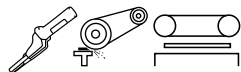
Experten-Tipp
Weiche Kontaktwalze aus Gummi, Baumwolle oder Schaumstoff verwenden! Auch für weiche Metalle geeignet.

Anwendungen

Feinschliff

Werkstoffe

Zink, Chrom, Kupfer, Titan, weiche Metalle (Aluminium, Edelstahl-Legierungen, hochlegierte Stähle mit hohem Nickelanteil, Messing, Kohlenstoffstahl)



Konstruktionsmerkmale

Unterlage	Flexibles X-Gewebe
Bindung	Vollkunstharz
Kornart	Aluminiumoxid
Streuung	Quaderstruktur
Schleifhilfsmittel	Ja
Körnungen	A300, A160, A100, A065, A045, A030
Abmessungen	Auf Anfrage
Max. Nutzbreite	660 mm

3M™ 332D Schleifgewebe



Das leistungsfähige Schleifband ist mit seiner anpassungsfähigen X-Gewebeunterlage universell einsetzbar und überzeugt zudem mit einem gleichmäßigen Reißverhalten.

Mit seinen Konstruktionsmerkmalen eignet sich das Produkt bestens für den leichten Abtragschliff sowie den Zwischen- und Feinschliff.

Die flexible X-Gewebeunterlage garantiert insbesondere bei Handanwendungen eine gute Anpassungsfähigkeit an konturierten Werkstücken wie beispielsweise chirurgische Instrumente, Implantate, Bestecke, Profile, Werkzeuge, Beschläge, Armaturen oder Schneidwaren.

Das harte und scharfe Aluminiumoxidkorn sorgt für eine hohe Schnittleistung.

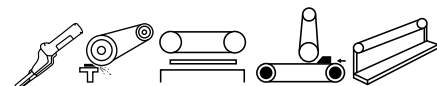
Experten-Tipp
Hochflexibles Schleifwerkzeug für den Kontur- und Profilschliff im Metallbereich.

Anwendungen

Vorschleif, Zwischenschleif, Feinschliff

Werkstoffe

Messing, Baustahl, Aluminium, Holz, Edelstahl-Legierungen, Kunststoffe



Konstruktionsmerkmale

Unterlage	Flexibles X-Gewebe
Bindung	Vollkunstharz
Kornart	Aluminiumoxid
Streuung	Geschlossen
Schleifhilfsmittel	Nein
Körnungen	P060 - P320, P400
Abmessungen	Auf Anfrage
Max. Nutzbreite	1.320 mm

3M™ 337DC Trizact™ CF Schleifgewebe



Die einzelnen Mineralschichten der Quaderstruktur regenerieren sich kontinuierlich während des gesamten Schleifprozesses und erzeugen somit eine gleichmäßige, reproduzierbare Oberfläche.

3M™ 337DC ist mit seiner speziellen Kornstruktur besonders für mittlere Druckbereiche geeignet. Die flexible X-Gewebeunterlage ist anpassungsfähig und belastbar. Daher eignet sich das Schleifmittel besonders zur Bearbeitung von leicht konturierten Werkstücken und für Freibandbearbeitungen.

Das 3M™ Trizact™ Mineral ermöglicht mit seinen Eigenschaften die Reduzierung von Arbeitsschritten bei mehrstufigen Schleifprozessen.

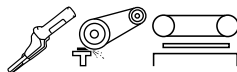
Experten-Tipp
Mittelharte, flache oder genutete Kontaktwalze aus Gummi, Baumwolle oder Schaumstoff verwenden.

Anwendungen

Zwischenschliff, Feinschliff

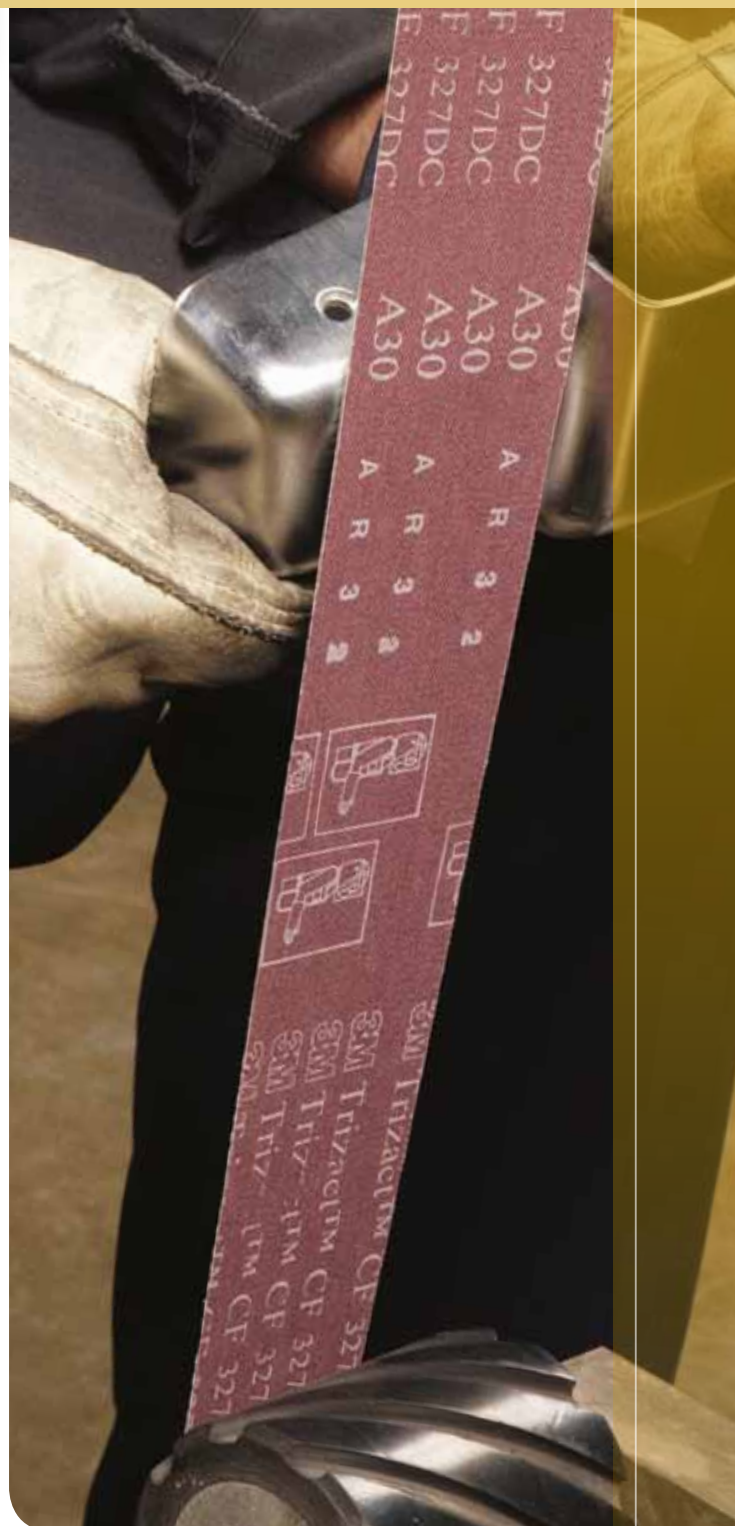
Werkstoffe

Stahl, hochlegierte Stähle mit hohem Nickelanteil, Chrom, Edelstahl-Legierungen, NE-Metalle, Titan, Kohlenstoffstahl



Konstruktionsmerkmale

Unterlage	Flexibles X-Gewebe
Bindung	Vollkunstharz
Kornart	Aluminiumoxid
Streuung	Quaderstruktur
Schleifhilfsmittel	Ja
Körnungen	A300, A160, A100, A065, A045, A030
Abmessungen	Auf Anfrage
Max. Nutzbreite	660 mm



3M™ Schleifbänder

3M™ 341D Schleifgewebe



Dieses Produkt ist das Universalschleifwerkzeug für die maschinelle Holz- und Metallbearbeitung und dem Parkettschliff.

Die Körnungsreihe beginnt bei P024. Somit eignet sich das Schleifband hervorragend für den Massivholzschliff im Grobkornbereich (z. B. Kalibrieren von Treppenstufen). Die stabile X-Gewebeunterlage bietet eine gute Unterstützung des Schleifkorns und sorgt für eine hohe Abtragsleistung. Zudem wird ein hoher Reißwiderstand erreicht.

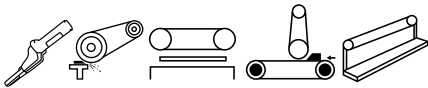
Die abgestimmte Aluminiumoxidstreuung sorgt für einen positiven Schnitt, gute Schärfe sowie kontrollierten Abtrag und bietet in allen Bereichen eine optimale Lebensdauer und Arbeitsleistung.

Anwendungen

Vorschleif, Zwischenschleif, Feinschliff

Werkstoffe

Edelstahl-Legierungen, Holz, Baustahl, Aluminium, Kunststoffe, Messing



Konstruktionsmerkmale

Unterlage	X-Gewebe
Bindung	Vollkunstharz
Kornart	Aluminiumoxid
Streuung	Geschlossen
Schleifhilfsmittel	Nein
Körnungen	P024 - P240, P320, P400
Abmessungen	Auf Anfrage
Max. Nutzbreite	1.320 mm

3M™ 347FC Trizact™ CF Schleifgewebe



Die einzelnen Mineralschichten der Quaderstruktur regenerieren sich kontinuierlich während des gesamten Schleifprozesses und erzeugen somit eine gleichmäßige, reproduzierbare Oberfläche.

3M™ 347FC ist mit seiner härteren Kornstruktur besonders für hohe Druckbereiche geeignet. Die flexible X-Gewebeunterlage ist anpassungsfähig und belastbar. Daher eignet sich das Schleifmittel besonders zur Bearbeitung von leicht konturierten Werkstücken und für Freibandbearbeitungen.

Das 3M™ Trizact™ Mineral in Quaderform ermöglicht mit seinen Eigenschaften die Reduzierung von Arbeitsschritten bei mehrstufigen Schleifprozessen.

Anwendungen

Zwischenschleif, Feinschliff, Nassschliff

Werkstoffe

Kohlenstoffstahl, Stahl, Titan, NE-Metalle, Chrom, Edelstahl-Legierungen

Experten-Tipp
Harte, genutete Kontaktwalze aus Gummi, Baumwolle oder Schaumstoff verwenden / Nassschliff ist möglich.



Konstruktionsmerkmale

Unterlage	Flexibles X-Gewebe
Bindung	Vollkunstharz
Kornart	Aluminiumoxid
Streuung	Quaderstruktur
Schleifhilfsmittel	Ja
Körnungen	A300, A160, A100, A065, A045, A030
Abmessungen	Auf Anfrage
Max. Nutzbreite	635 mm

3M™ 359F Multicut Schleifgewebe



Die Aluminiumoxidagglomerate mit grobem Erscheinungsbild und feiner Mineralstruktur sorgen für einen scharfen Anfangsschliff und gleichmäßige Dauerschnittleistung.

Beim 3M™ 359F handelt es sich um ein extrem stabiles, wasserfestes Langzeit-Schleifwerkzeug für die automatisierte Metallbearbeitung (besonders Spitzlosrundscheifen).

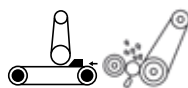
Durch die Y-Polyesterunterlage erfährt das Schleifmineral Unterstützung im Schleifprozess und besitzt einen guten Reißwiderstand.

Anwendungen

Zwischenschliff, Feinschliff, Nassschliff

Werkstoffe

Stahl, Edelstahl-Legierungen



Konstruktionsmerkmale	
Unterlage	Y-Polyester
Bindung	Vollkunstharz
Kornart	Aluminiumoxid
Streuung	Agglomerat
Schleifhilfsmittel	Nein
Körnungen	P080, P120, P180, P240, P400
Abmessungen	Auf Anfrage
Max. Nutzbreite	1.320 mm

3M™ 407EA Trizact™ Schleifgewebe



Während des Schleifens werden fortlaufend Schichten mit neuen, scharfen Mineralpartikeln Siliciumcarbid freigelegt, die für eine anhaltend hohe Schneidleistung und lange Standzeit verantwortlich sind. Beim Schleifen mit dem dreidimensional strukturierten Schleifmittel wird ein reproduzierbares Finish mit einer gleichbleibenden Oberflächengüte erzeugt. Die konstante Mineraleichte sorgt für ein gleichmäßiges Schliffbild, was unterm Strich weniger Nacharbeit am Werkstück bedeutet. Die sehr flexible J-Gewebeunterlage steht für hohe Anpassungsfähigkeit und gleichbleibende Oberflächenqualität an profilierten Werkstücken.

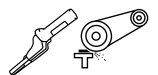
3M™ 407EA ist ein strukturiertes Schleifmittel speziell für Titananwendungen.

Anwendungen

Zwischenschliff, Feinschliff

Werkstoffe

Titan, Messing, Kunststoffe, Zink, Bronze

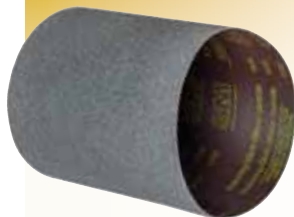


Konstruktionsmerkmale	
Unterlage	Hochflexibles J-Gewebe
Bindung	Vollkunstharz
Kornart	Siliciumcarbid
Streuung	Pyramidenstruktur
Schleifhilfsmittel	Ja
Körnungen	A110, A090, A060, A020
Abmessungen	Auf Anfrage
Max. Nutzbreite	610 mm

Experten-Tipp
Besonders gut auf weichen Kontaktscheiben bis 40 Shore oder am freien Band / Einsetzbar nach Vorschliff.

3M™ Schleifbänder

3M™ 464W Schleifgewebe



Die sehr reißfeste, schwere und wasserfeste Polyesterunterlage eignet sich für eine Vielzahl von Metall- und Glasschleifarbeiten und überzeugt mit einer langen Lebensdauer.

Das Siliciumcarbidkorn auf einer Korkoberfläche kombiniert die Wirkung zweier Polieroberflächen und ermöglicht somit ein glänzendes Finish im Schliffbild.

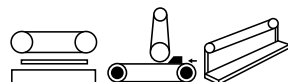
Anwendungen

Feinschliff,
Nassschliff

Werkstoffe

Glas, Metall

Experten-Tipp
Bestens geeignet
für Spitzenlos-
Rundscheifmaschinen.



Konstruktionsmerkmale

Unterlage	Y-Polyester
Bindung	Vollkunstharz
Kornart	Siliciumcarbid auf Korkunterlage appliziert
Körnungen	P400, P600
Abmessungen	Auf Anfrage
Max. Nutzbreite	1.320 mm

3M™ 455UZ Schleifpapier



Die staubabweisende Fre-Cut™ Beschichtung verhindert ein verfrühtes Zusetzen der Kornoberfläche.

Dank der staubreduzierenden Ausrüstung Xodust™ bleibt die Oberfläche des Werkstücks und die Maschinen sauber. Hohe Stabilität und gute Kornunterstützung erfährt das 3M™ 455UZ Schleifband durch die schwere E-Papierunterlage.

Anwendungen

Feinschliff

Werkstoffe

Lacke,
Farben,
Füller

Experten-Tipp
Die vorteilhafteste
Schnittgeschwindigkeit
liegt zwischen 1 und
5 m/s.

Konstruktionsmerkmale

Unterlage	E-Papier
Bindung	Vollkunstharz
Kornart	Siliciumcarbid
Körnungen	P220 – P500
Abmessungen	Auf Anfrage
Max. Nutzbreite	1.400mm

3M™ 577F green Schleifgewebe



Das Zirkonkorundkorn sorgt mit seiner hohen Zähigkeit für eine geringe Splitterneigung.

Das Ergebnis ist eine hohe Schleifleistung bei mittleren und hohen Schleifdrücken und gute Zerspanungsraten besonders im Edelstahlbereich.

Die reißfeste Y-Polyester-Gewebeunterlage ist für höchste Beanspruchungen geeignet. Ein Schleifhilfsmittel sorgt für niedrige Temperaturbelastung des Schleifkorns. Somit reduzieren sich Anlauffarben und es wird eine hohe Standzeit und Schnittigkeit erreicht.

Anwendungen

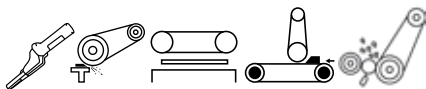
Zwischenschliff, Feinschliff,
Nassschliff

Werkstoffe

Stahl, Edelstahl-Legierungen

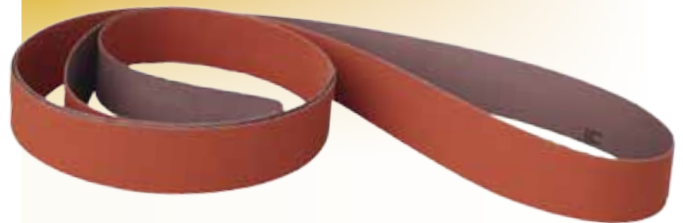


Experten-Tipp
Hohe Zerspanungsraten
bei kurzen
Bearbeitungsintervallen.
Nassschliff ist
möglich.



Konstruktionsmerkmale	
Unterlage	Y-Polyester
Bindung	Vollkunstharz
Kornart	Zirkonkorund
Streuung	Halboffen
Schleifhilfsmittel	Ja
Körnungen	P024, P036-P180
Abmessungen	Auf Anfrage
Max. Nutzbreite	1.320 mm

3M™ 707E Schleifgewebe



3M™ 707E erzielt Dank der besonders hohen Zähigkeit und Härte des Cubitron™ Minerals eine geringe Abnutzung des Schleifbandes und hohe Standzeit beim Zwischen- und Feinschliff.

Die flexible J-Gewebeunterlage sorgt für eine hohe Anpassungsfähigkeit an freigeformten Werkstücken wie beispielsweise chirurgische Instrumente, Bestecke oder Armaturen.

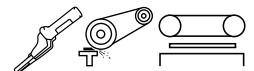
Die Kombination Cubitron™ Mineral und spezielles Schleifhilfsmittel erreicht einen kühleren Schliff und minimiert Verfärbung an schwer zu schleifenden und hitzeempfindlichen Legierungen.

Anwendungen

Zwischenschliff, Feinschliff

Werkstoffe

Stahl, Edelstahl-Legierungen



Konstruktionsmerkmale	
Unterlage	J-Gewebe
Bindung	Vollkunstharz
Kornart	Aluminiumoxid / Cubitron™ Keramik Korn
Streuung	Geschlossen
Schleifhilfsmittel	Ja
Körnungen	P080 - P240
Abmessungen	Auf Anfrage
Max. Nutzbreite	1.320 mm

3M™ Schleifbänder



3M™ 777F Schleifgewebe



3M™ 777F erzielt Dank der besonders hohen Zähigkeit und Härte des Cubitron™ Minerals eine geringe Abnutzung des Schleifbandes und hohe Standzeit beim Vor- und Zwischenschliff.

Das Schleifwerkzeug eignet sich sehr gut für Anwendungen im Edelstahlbereich, bei denen mittlere Anpressdrücke notwendig sind. Ein kornseitiger, schleifaktiver Zusatz verhindert Anlauffarben bei der Bearbeitung von Edelstählen und sorgt für den „kühlen Schliff“.

Anwendungen

Vorschliff, Zwischenschliff

Werkstoffe

Edelstahl-Legierungen, Stahl



Konstruktionsmerkmale

Unterlage	Y-Polyester
Bindung	Vollkunstharz
Kornart	Aluminiumoxid / Cubitron™ Keramik Korn
Streuung	Geschlossen
Schleifhilfsmittel	Ja
Körnungen	P036 - P180
Abmessungen	Auf Anfrage
Max. Nutzbreite	1.320 mm

3M™ 907E Schleifgewebe



Durch das hochwertige Cubitron™ Schleifkorn wird eine hohe Schneidleistung bei konstantem Oberflächenfinish garantiert.

Die flexible J-Gewebeunterlage sorgt für eine hohe Anpassungsfähigkeit an freigeformten Werkstücken oder Konturen.

Die Kombination Cubitron™ Mineral und spezielles Schleifhilfsmittel erreicht einen kühleren Schliff und minimiert Verfärbung an schwer zu schleifenden und hitzeempfindlichen Legierungen.

Anwendungen

Zwischenschliff, Feinschliff

Werkstoffe

Edelstahl-Legierungen, Stahl



Konstruktionsmerkmale

Unterlage	J-Gewebe
Bindung	Vollkunstharz
Kornart	Cubitron™ Keramik Korn
Streuung	Geschlossen
Schleifhilfsmittel	Ja
Körnungen	P060-P150
Abmessungen	Auf Anfrage
Max. Nutzbreite	1.320 mm

NEU

3M™ 947A Cubitron™ II Schleifgewebe



Das 3M™ 947A Schleifband hat eine etwas dünnere X-Gewebeunterlage und ist somit prädestiniert für gleichmäßigere Übergänge im Kantenbereich und in der Schweißnahtbearbeitung.

Das neue 3M™ Cubitron™ II Band findet speziell auf Maschinen mit kleinen Kontakt- oder Umlenkrollen bei mittlerem bis geringen Druck Anwendung. Es ist neben den bekannten Cubitron™ II Körnungen auch in 120+ erhältlich und damit für Anwendungen geeignet, die ein feineres Schliffbild erfordern.

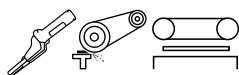
In Kombination mit den Scotch-Brite™ DF-BL und den 3M™ Trizact™ Schleifbändern lassen sich komplexe Schleifprozesse mit einem optimalen Ergebnis abschließen.

Anwendungen

Vorschliff, Zwischenschliff

Werkstoffe

Edelstahl, Baustahl, NE-Metalle, Aluminium



Konstruktionsmerkmale	
Unterlage	X-Gewebe
Bindung	Vollkunstharz
Kornart	Cubitron™ II Keramikkorngemisch
Streuung	Geschlossen
Schleifhilfsmittel	Ja
Körnungen	40+, 60+, 80+, 120+
Abmessungen	Auf Anfrage
Max. Nutzbreite	1.320 mm

3M™ 947D Schleifgewebe



Das bekannte Cubitron™ Schleifkorn erzielt mit seiner extremen Zähigkeit auch bei stärkster Beanspruchung hohe Schleifleistungen.

Die hochflexible X-Polyester-Gewebeunterlage bietet eine gute Unterstützung des Schleifminerals und sorgt für hohe Anpassungsfähigkeit an Konturen und Radien.

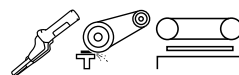
Die Kombination Cubitron™ Mineral und spezielles Schleifhilfsmittel erreicht einen kühleren Schliff und minimiert Verfärbung an schwer zu schleifenden und hitzeempfindlichen Legierungen.

Anwendungen

Vorschliff, Zwischenschliff

Werkstoffe

Hochlegierte Gussstähle und Stähle mit hohem Nickelanteil, Titan- und Nickel-Legierungen, Edelstahl-Legierungen, NE-Metalle



Konstruktionsmerkmale	
Unterlage	Hochflexibles X-Gewebe
Bindung	Vollkunstharz
Kornart	Cubitron™ Keramik Korn
Streuung	Geschlossen
Schleifhilfsmittel	Ja
Körnungen	P040 - P120
Abmessungen	Auf Anfrage
Max. Nutzbreite	1.320 mm

3M™ Schleifbänder

3M™ 953FA Trizact™ Schleifgewebe



Beim Schleifen mit dem dreidimensional strukturierten Schleifmittel wird ein reproduzierbares Finish mit einer gleichbleibenden Oberflächengüte erzeugt. Die konstante Mineraldichte sorgt für ein gleichmäßiges Schliffbild, was unterm Strich weniger Nacharbeit am Werkstück bedeutet.

Während des Schleifens werden fortlaufend Schichten mit neuen, scharfen Cubitron™-Partikeln freigelegt, die für eine anhaltend hohe Schneidleistung und lange Standzeit verantwortlich sind.

Die imprägnierte X-Polyester-Gewebeunterlage ist belastbar mit hoher Zugfestigkeit und bringt sehr gute Leistungen beim Wasser- und Öleinsatz. Durchlaufschleifen, Spitzenlosschleifen, Breitbandfinishen – 3M™ 953FA Trizact™ optimiert mehrstufige Schleifprozesse durch Eliminierung einzelner Schleifschritte.

Anwendungen

Zwischenschliff, Feinschliff, Nassschliff

Werkstoffe

Alle harten Metalle, Edelstahl, Nickel, Titan, Kobalt, Chrom



Konstruktionsmerkmale

Unterlage	Imprägniertes X-Polyester
Bindung	Vollkunstharz
Kornart	Cubitron™ Keramik Korn
Streuung	Pyramidenstruktur
Schleifhilfsmittel	Nein
Körnungen	A300, A160, A100, A080, A065 Aluminiumoxid A016, A006
Abmessungen	Auf Anfrage
Max. Nutzbreite	635 mm

3M™ 967F Schleifgewebe



Das bekannte, zähe-harte Cubitron™ Schleifkorn mit seinen dauerhaft scharfen Schneidkanten, sorgt selbst bei extremer Belastung für höchste Abtragsleistungen.

Speziell bei der Bearbeitung von Edelstahl-Legierungen und bei mittleren bis hohen Schleifdrücken erzielt das 3M™ 967F herausragende Ergebnisse. Die Kombination Cubitron™ Mineral und spezielles Schleifhilfsmittel erreicht einen kühleren Schliff und minimiert Verfärbung an schwer zu schleifenden und hitzeempfindlichen Legierungen.

Das Cubitron™ Schleifband ist im Vor- und Zwischenschliff sowie für den Trocken- und Nassschliff einsetzbar.

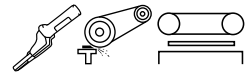
Anwendungen

Vorschliff, Zwischenschliff

Werkstoffe

Edelstahl-Legierungen, Titan

Experten-Tipp
Hervorragende
Schleifergebnisse
auf Edelstahl
im Behälterbau!



Konstruktionsmerkmale

Unterlage	Y-Polyester
Bindung	Vollkunstharz
Kornart	Cubitron™ Keramik Korn
Streuung	Geschlossen
Schleifhilfsmittel	Ja
Körnungen	P024, P036-P080
Abmessungen	Auf Anfrage
Max. Nutzbreite	1.320 mm

3M™ 977F Schleifgewebe



Durch das hochwertige Cubitron™ Schleifkorn wird eine hohe Schneidleistung bei konstantem Oberflächenfinish garantiert. Die schwere, reißfeste Y-Polyesterunterlage unterstützt das Schleifmineral und trägt somit zu einer überzeugenden Schnittleistung bei.

Das 3M™ 977F zeigt sein Leistungsvermögen besonders bei der Bearbeitung von hochlegierten und hochfesten Stählen bei mittlerem und hohem Anpressdruck.

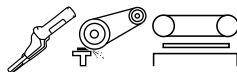
Ein kornseitiger, schleifaktiver Zusatz verhindert Anlauffarben bei der Bearbeitung von Edelstählen und sorgt für den „kühlen Schliff“.

Anwendungen

Vorschliff, Zwischenschliff

Werkstoffe

Hochlegierte Gussstähle, Edelstahl-Legierungen



Konstruktionsmerkmale	
Unterlage	Y-Polyester
Bindung	Vollkunstharz
Kornart	Cubitron™ Keramik Korn
Streuung	Geschlossen
Schleifhilfsmittel	Ja
Körnungen	P024, P036-P120
Abmessungen	Auf Anfrage
Max. Nutzbreite	1.320 mm

UNSER FAVORIT

3M™ 984F Cubitron™ II Schleifgewebe



Das präzisionsgeformte Schleifkorn schneidet gleichmäßig durch das Metall, hat eine dauerscharfe Wirkung und erzielt eine saubere, gratarme und ebenmäßige Oberfläche.

Die einheitliche Struktur des 3M™ 984F überzeugt mit schnellstem Schliff (bis zu 40% schnellere Schleifprozesse) und maximaler Abtragsleistung besonders beim Anfassen und Abtragschliff.

Das Cubitron™ II Schleifband erreicht die 2- bis 4-fache Standzeit im Vergleich zu anderen Produkten. Die gleichmäßige Bearbeitung des Werkstückes in Kombination mit dem integrierten Schleifhilfsmittel sorgt für einen kühlen Schliff und lässt keine Spannungsrisse und Verfärbungen entstehen.

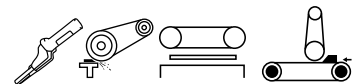
Experten-Tipp
Universelles
Hochleistungsschleifband.

Anwendungen

Vorschliff

Werkstoffe

NE-Metalle, Stahl



Konstruktionsmerkmale	
Unterlage	YF-Gewebe
Bindung	Vollkunstharz
Kornart	Cubitron™ II Keramik Korn (präzisionsgeformt)
Streuung	Geschlossen
Schleifhilfsmittel	Ja
Körnungen	36+, 60+, 80+
Abmessungen	Auf Anfrage
Max. Nutzbreite	1.320 mm

3M™ Schleifbänder

3M™ 994F Cubitron™ II Schleifgewebe



Mittels der patentierten 3M™ Cubitron™ II Technologie wird im Schleifprozess ein extrem schneller Schnitt (bis zu 40% zeitliches Einsparpotential) mit hohen Abtragsraten erzielt. Zudem erreicht das Cubitron™ II Schleifband die 2- bis 7-fache Standzeit im Vergleich zu anderen Produkten.

Die starke, widerstandsfähige ZF-Gewebeunterlage hat eine hohe Kantenfestigkeit und -stabilität, verhindert den Banddurchschliff und unterstützt aktiv das leistungsstarke Schleifkorn.

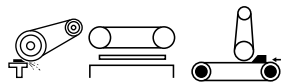
Insbesondere bei Anfasarbeiten und schwerem Abtragsschliff auf Aluminium spielt das 3M™ 994F seine Vorteile eindrucksvoll aus.

Anwendungen

Vorschliff

Werkstoffe

Aluminium, Bau- und Werkzeugstahl



Konstruktionsmerkmale

Unterlage	ZF-Gewebe
Bindung	Vollkunstharz
Kornart	Cubitron™ II Keramikkorn (präzisionsgeformt)
Streuung	Halboffen
Schleifhilfsmittel	Ja
Körnungen	36+
Abmessungen	Auf Anfrage
Max. Nutzbreite	1.320 mm

3M™ 997F Cubitron™ II Schleifgewebe



Mittels der patentierten 3M™ Cubitron™ II Technologie wird im Schleifprozess ein extrem schneller Schnitt (bis zu 40% zeitliches Einsparpotential) mit hohen Abtragsraten erzielt. Zudem erreicht das Cubitron™ II Schleifband die 2- bis 7-fache Standzeit im Vergleich zu anderen Produkten. Die starke, widerstandsfähige ZF-Gewebeunterlage hat eine hohe Kantenfestigkeit und -stabilität, verhindert den Banddurchschliff und unterstützt aktiv das leistungsstarke Schleifkorn.

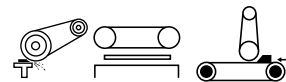
Die Vorteile kommen allen metallverarbeitenden Betrieben zugute, die Schleifbandmaschinen für hohe Abtragsraten einsetzen, insbesondere bei Anfasarbeiten und schwerem Abtragsschliff auf harten Werkstoffen. Ein sehr kühler Schliff wird durch ein Schleifhilfsmittel als zusätzliche Oberflächenbeschichtung erreicht.

Anwendungen

Vorschliff

Werkstoffe

Edelstahl und andere Kobalt-, Nickel- und Chrom-Legierungen



Konstruktionsmerkmale

Unterlage	ZF-Gewebe
Bindung	Vollkunstharz
Kornart	Cubitron™ II Keramikkorn (präzisionsgeformt)
Streuung	Halboffen
Schleifhilfsmittel	Zusätzliche Oberflächenbeschichtung
Körnungen	36+
Abmessungen	Auf Anfrage
Max. Nutzbreite	1.320 mm



3M™ Match & Finish- system

Dieses anwenderfreundliche Produktprogramm stellt eine Systemlösung zum Reinigen, Schleifen und Finishen von Oberflächen mit einer Satiniermaschine oder biegsamen Welle dar. Von der Grobreinigung bis zum feinen Finish bietet dieses Programm inklusive Zubehör alle Produkte, die zum gewünschten Ergebnis führen.

Gerne liefern wir Ihnen auch weitere Produkte und Abmessungen – sprechen Sie uns einfach an.

3M™ Match & Finishsystem

3M™ 237AA Trizact™ Minischleifband



Beim Schleifen mit dem dreidimensional strukturierten Schleifmittel wird ein reproduzierbares Finish mit einer gleichbleibenden Oberflächengüte erzeugt.

Die konstante Mineraldichte sorgt für ein gleichmäßiges Schliffbild, was unterm Strich weniger Nacharbeit am Werkstück bedeutet. Im Schleifprozess werden fortlaufend Schichten mit neuen, scharfen Mineralpartikeln freigelegt, die für eine anhaltend hohe Schneidleistung und lange Standzeit verantwortlich sind. Das integrierte Schleifhilfsmittel reduziert die Wärmebeeinflussung des Werkstückgefüges.

Anwendungen

Zwischenschliff, Feinschliff

Werkstoffe

Edelstahl-Legierungen, Chrom

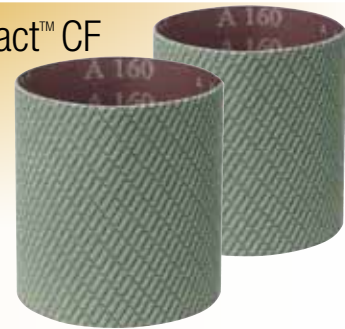
Zubehör

Scotch-Brite™ MA-AC Aufnahmewalzen
09325, 09323, 09324



Breite	Länge	Körnung	ID/ Part-Nr.
100 mm	289 mm	A160	66165
100 mm	289 mm	A080	66166
100 mm	289 mm	A065	66167
100 mm	289 mm	A030	66168
100 mm	287 mm	A006	487255
100 mm	287 mm	A016	487326
100 mm	287 mm	A030	487329
100 mm	287 mm	A045	511477
100 mm	287 mm,	A065	487271
100 mm	287 mm	A100	487274
100 mm	287 mm	A160	497230

3M™ 337DC Trizact™ CF Minischleifband



Die einzelnen Mineralschichten der Quaderstruktur regenerieren sich kontinuierlich während des gesamten Schleifprozesses und erzeugen somit eine gleichmäßige, reproduzierbare Oberfläche.

3M™ 337DC ist mit seiner speziellen Kornstruktur besonders für mittlere Druckbereiche geeignet. Die flexible X-Gewebeunterlage ist anpassungsfähig und belastbar.

Das 3M™ Trizact™ Mineral ermöglicht mit seinen Eigenschaften die Reduzierung von Arbeitsschritten bei mehrstufigen Schleifprozessen.

Anwendungen

Zwischenschliff, Feinschliff

Werkstoffe

Stahl, hochlegierte Stähle mit hohem Nickelanteil, Chrom, Edelstahl-Legierungen, NE-Metalle, Titan, Kohlenstoffstahl

Zubehör

Scotch-Brite™ MA-AC Aufnahmewalzen
09325, 09323, 09324



Breite	Länge	Körnung	ID/ Part-Nr.
100 mm	289 mm	A300	60165
100 mm	289 mm	A160	60167
100 mm	289 mm	A100	60170
100 mm	289 mm	A065	60174
100 mm	289 mm	A045	60176

3M™ 777F Minischleifband



3M™ 777F erzielt Dank der besonders hohen Zähigkeit und Härte des Cubitron™ Minerals eine geringe Abnutzung des Schleifbandes und hohe Standzeit beim Vor- und Zwischenschliff.

Ein kornseitiger, schleifaktiver Zusatz verhindert Anlauffarben bei der Bearbeitung von Edelstählen und sorgt für den „kühlen Schliff“.

Anwendungen

Vorschleif, Zwischenschliff

Werkstoffe

Edelstahl-Legierungen, Stahl

Zubehör

Scotch-Brite™ MA-AC Aufnahmewalzen
09325, 09323, 09324



Breite	Länge	Körnung	ID/ Part-Nr.
100 mm	289 mm	P040	66154
100 mm	289 mm	P060	66155
100 mm	289 mm	P080	66156
100 mm	289 mm	P120	66157



3M™ Match & Finishsystem

NEU

3M™ Cubitron™ II 947A Minischleifband



Das 3M™ 947A Schleifband hat eine dünnere dünne X-Gewebeunterlage und ist somit prädestiniert für gleichmäßige Übergänge im Kantenbereich und in der Schweißnahtbearbeitung.

Es ist neben den bekannten Cubitron™ II Körnungen 40+, 60+ und 80+ auch in 120+ erhältlich und damit für Anwendungen geeignet, die ein feineres Schliffbild erfordern. In Kombination mit den Scotch-Brite™ DF-BL und den 3M™ Trizact Schleifbändern lassen sich komplexe Schleifprozesse mit einem optimalen Ergebnis abschließen.

Das Schleifband verfügt über die bekannte Schärfe und Langlebigkeit des 3M™ Cubitron™ II II Schleifkorns.

Anwendungen

Vorschleif, Zwischenschleif

Werkstoffe

Edelstahl, Baustahl, NE-Metalle, Aluminium

Zubehör

Scotch-Brite™ MA-AC Aufnahmewalzen

09325, 09323, 09324



Breite	Länge	Körnung	ID/ Part-Nr.
100 mm	289 mm	40+	643204
100 mm	289 mm	60+	643196
100 mm	289 mm	80+	643195
100 mm	289 mm	120+	643180



3M™ Rollen & Bögen

3M™ Gleitbelag

3M Schleifwerkzeuge in Rollen-, Bogen oder Streifenform finden speziell für den Einsatz auf handgeführten Maschinen Anwendung. Je nach Anforderung und zu bearbeitenden Oberfläche erzielen Papier- und Gewebeprodukte mit einer Beschichtung aus Aluminiumoxid oder Siliciumcarbid hervorragende Schleifergebnisse im Trocken- oder Nassschliff.

Sie sind universell einsetzbar für den Handschliff und den Einsatz auf handgeführten Maschinen. Die staubabweisenden Produkte wie beispielsweise das 3M 235U, 3M 255P oder 3M 618 eignen sich besonders zum Lackschliff.

3M™ Rollen & Bögen



3M™ 314D
Schleifgewebe

3M 314 D ist ein in Rollen und Bögen erhältliches universelles Schleifgewebe für den Metall und Holzschliff. Es hat eine hochflexible und in alle Richtungen reißbare Gewebeunterlage. Geeignet für Anwendungen an geformten bzw. profilierten Werkstücken. Sowohl von Hand als auch auf Maschinen einsetzbar.

Anwendungen

Vorschliff, Zwischenschliff, Feinschliff

Werkstoffe

Holz, Kunststoff, Metall



Konstruktionsmerkmale

Unterlage	J-Gewebe
Bindung	Vollkunstharz
Kornart	Aluminiumoxid
Streuung	halboffen
Körnungen	P040 - P400

Bögen

Breite	Länge	Körnung	ID/ Part-Nr.
230 mm	280 mm	P040	62906
230 mm	280 mm	P050	62905
230 mm	280 mm	P060	62904
230 mm	280 mm	P080	62903
230 mm	280 mm	P100	62902
230 mm	280 mm	P120	62901
230 mm	280 mm	P150	62900
230 mm	280 mm	P180	62899
230 mm	280 mm	P240	62897
230 mm	280 mm	P320	62907
230 mm	280 mm	P400	62896

Rollen

Breite	Länge	Körnung	ID/ Part-Nr.
25 mm	25 m	P040	62857
25 mm	25 m	P060	62859
25 mm	25 m	P080	62860
25 mm	25 m	P100	62861
25 mm	25 m	P120	62862
25 mm	25 m	P150	62863
25 mm	25 m	P180	62864
25 mm	25 m	P240	62866
25 mm	25 m	P320	62867
25 mm	25 m	P400	62868
38 mm	25 m	P040	62870
38 mm	25 m	P050	62871
38 mm	25 m	P060	62872
38 mm	25 m	P080	62873
38 mm	25 m	P100	62874
38 mm	25 m	P120	62875
38 mm	25 m	P150	62876
38 mm	25 m	P180	62877
38 mm	25 m	P240	62879
38 mm	25 m	P320	62880
38 mm	25 m	P400	62881

Rollen

Breite	Länge	Körnung	ID/ Part-Nr.
50 mm	25 m	P040	62883
50 mm	25 m	P050	62884
50 mm	25 m	P060	62885
50 mm	25 m	P080	62886
50 mm	25 m	P100	62887
50 mm	25 m	P120	62888
50 mm	25 m	P150	62889
50 mm	25 m	P180	62890
50 mm	25 m	P240	62892
50 mm	25 m	P320	62893
50 mm	25 m	P400	62894
115 mm	50 m	P080	62912
115 mm	50 m	P100	62913
115 mm	50 m	P120	62914
115 mm	50 m	P150	62915
115 mm	50 m	P180	62916
115 mm	50 m	P220	369770
115 mm	50 m	P240	369285
115 mm	50 m	P320	369314
115 mm	50 m	P400	369325



3M™ 241UZ Schleifpapier

Durch die halboffene
Streuung wird ein verfrühtes
Zusetzen verhindert.

Ruhiger Lauf, ausgezeichnete Handhabung, hervorragende Abtrags-
raten, „Dust Control System“ staubkontrollierende Eigenschaften

Anwendungen

Vorschleiff, Zwischenschleiff, Feinschleiff

Werkstoffe

Metall, Holz, Farbe, Lack, Kunststoff



Konstruktionsmerkmale

Unterlage	F-Papier
Bindung	Vollkunstharz
Kornart	Aluminiumoxid
Streuung	halboffen
Körnungen	P040 - P220

Breite	Länge	Körnung	ID/ Part-Nr
115 mm	50 m	P040	61175
115 mm	50 m	P060	61176
115 mm	50 m	P080	61177
115 mm	50 m	P100	61178
115 mm	50 m	P120	61179
115 mm	50 m	P150	61180
115 mm	50 m	P180	61181
115 mm	50 m	P220	61182

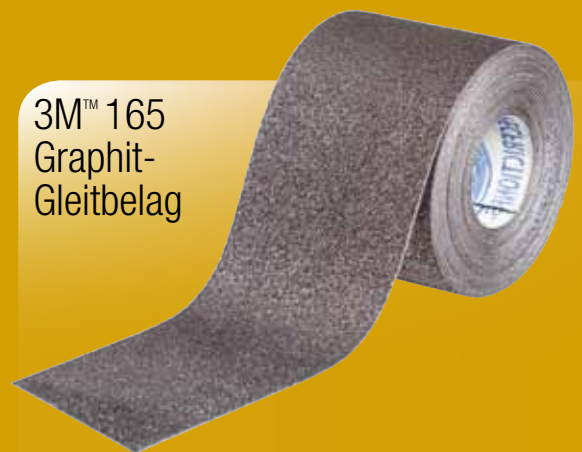
3M™ Schleifklotz



Hartgummi-Schleifklotz für

Trocken- und Nassschleifarbeiten mit 3M Schleifpapier

Breite	Länge	ID/ Part-Nr.
67 mm	120 mm	05519



3M™ 165 Graphit- Gleitbelag

Der Gleitbelag 3M 165 ist ein mit Graphit beschichtetes,
starkes Gewebeprodukt, um Schleifschuhe und Kontakt-
platten zu belegen. Bedingt durch die Beschichtung wird
die Reibwärme beim Schleifen reduziert.

Anwendungen

Mattieren, Zwischenschritt, Finishen, Verblenden

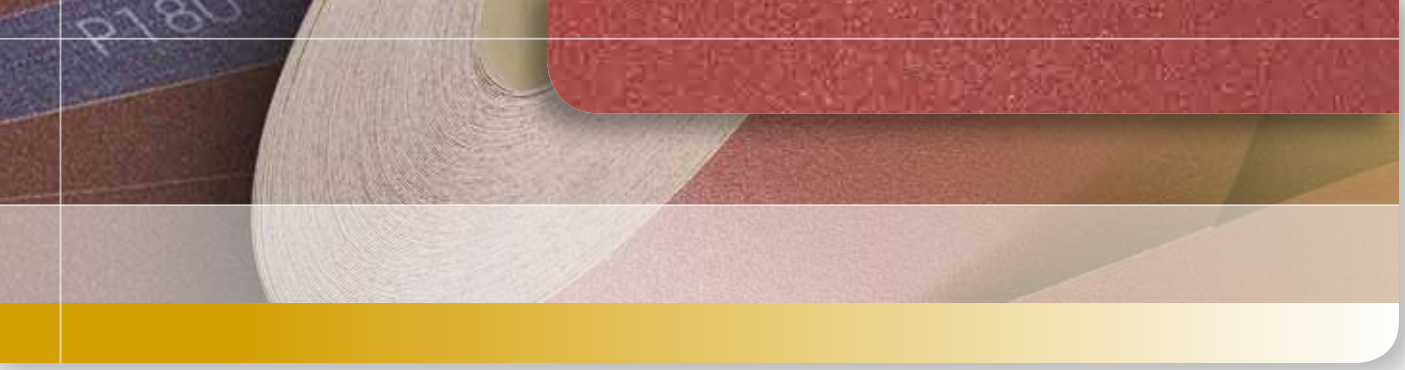
Werkstoffe

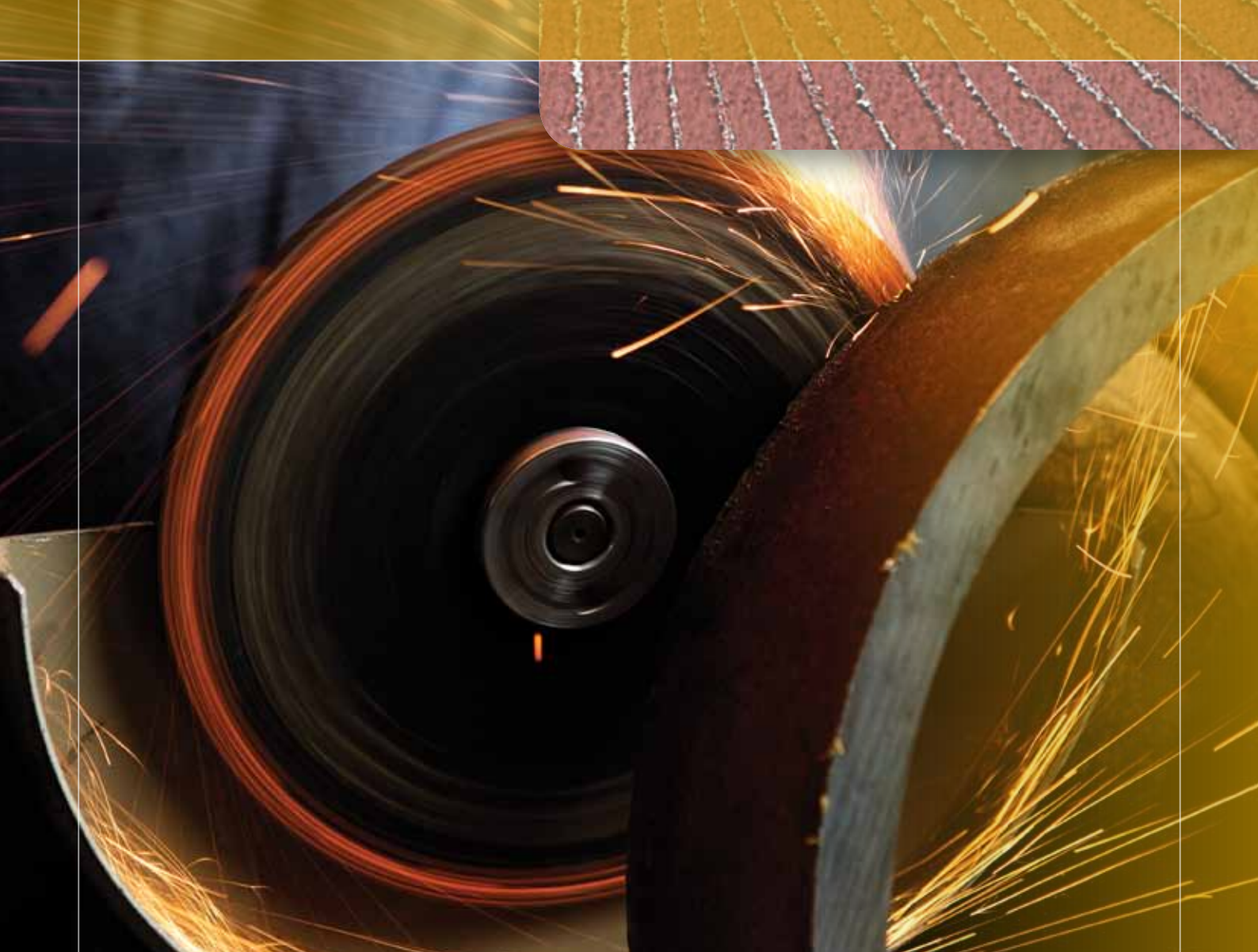
Holz, Metalle

Konstruktionsmerkmale

Unterlage	Stabiles Gewebe mit Graphitbeschichtung
-----------	--

Breite	Länge	ID/ Part-Nr.
120 mm	10 m	02594
150 mm	50 m	02597
200 mm	10 m	02593
610 mm	50 m	02592





3M™ Schleifscheiben

3M bietet eine Vielzahl an Produktlösungen für die Metallbearbeitung in Industrie und Handwerk. Produkte, die zu besseren Arbeitsergebnissen führen und eine höhere Produktivität ermöglichen.

3M™ Trennscheiben

3M™ Fächerschleifscheiben

3M™ Fiberscheiben

3M™ Schrappscheiben



3M™ Schleifscheiben

3M™ Trennscheiben

NEU

3M™ Cubitron™ II Trennscheibe



Erleben Sie eine neue Dimension des Trennens. Das keramische Präzisionsschleifkorn mit zwei aktiven Schneidkanten ermöglicht kompromisslose Zerspanleistung, selbst bei wenig Druck. Die Scheibe trennt alle Metallarten mühelos bei minimaler Entstehung von Graten und Anlauffarben. Die erste Wahl für Edelstahl.

Anwendungen

Trennen

Werkstoffe

Edelstahl, Baustahl, NE-Metalle



Vorteile

- *Kontrollierter und sauberer Schnitt*
- *Durchdringt Metall schneller, leichter und gratarm*
- *Erhebliche Reduzierung der Reibungswärme/ minimale Entstehung von Anlauffarben*

Konstruktionsmerkmale

Kornart	Cubitron™ II Keramikkorn (präzisionsgeformt)
Bindung	Vollkunstharz
Typ BF	Faserverstärkt
Körnungen	60+

Form	Durchmesser	Dicke	Innenloch	Partnummer	Max. U/min
41	76 mm	1,0 mm	6,35 mm	65450	20.000
41	76 mm	1,0 mm	9,53 mm	65452	20.000
41	115 mm	1,0 mm	22,23 mm	65513	13.200
41	115 mm	1,6 mm	22,23 mm	65454	13.200
41	125 mm	1,0 mm	22,23 mm	65512	12.000
41	125 mm	1,6 mm	22,23 mm	65455	12.000
41	125 mm	2,0 mm	22,23 mm	65461	12.000
41	180 mm	1,6 mm	22,23 mm	65456	8.500
41	180 mm	2,0 mm	22,23 mm	65462	8.500
41	230 mm	2,0 mm	22,23 mm	65463	6.650
41	230 mm	2,5 mm	22,23 mm	65471	6.650
41	230 mm	3,0 mm	22,23 mm	65487	6.650
42	115 mm	2,5 mm	22,23 mm	65472	13.200
42	125 mm	2,5 mm	22,23 mm	65477	12.000
42	180 mm	2,5 mm	22,23 mm	65479	8.500
42	230 mm	2,5 mm	22,23 mm	65481	6.650

3M™ Green Corps Trennscheibe



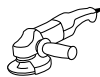
Für die metallbe- und verarbeitende Industrie. Zur Bearbeitung von Blechen, Stangen, Rohren und Profilen. Sehr robust, widerstandsfähig, hitzebeständig und von langer Lebensdauer. Die Materialien können sehr leicht und sauber getrennt werden.

Anwendungen

Abtragen, Entgraten

Werkstoffe

Stahl, Edelstahl-Legierungen, NE-Metalle



Konstruktionsmerkmale

Kornart	Cubitron™ Keramik Korn
Bindung	Kunstharz
Typ BF	Faserverstärkt

Durchmesser	Dicke	Innenloch	Körnung	Partnummer	Max. U/min
76 mm	1,3 mm	9,53 mm	P046	63102	20.000
76 mm	2,0 mm	9,53 mm	P036	63103	20.000
105 mm	1,3 mm	9,53 mm	P046	63104	20.000
105 mm	2,6 mm	9,53 mm	P036	63105	20.000

3M™ Cut Off Wheel Trennscheiben INOX



Für schnelles und sicheres Trennen von Metall. Ausgezeichnetes Preis-Leistungs-Verhältnis. Für Edelstahl und Baustahl einsetzbar. Sehr robust, widerstandsfähig, hitzebeständig und von langer Lebensdauer. Die Materialien können sehr leicht und sauber getrennt werden.

Anwendungen

Trennen

Werkstoffe

NE-Metalle, Edelstahl-Legierungen, Baustahl



Konstruktionsmerkmale

Kornart	Aluminiumoxid
Bindung	Kunstharz
Typ BF	Faserverstärkt

Form	Durchmesser	Dicke	Innenloch	Körnung	Partnummer	Max. U/min
41	115 mm	1,0 mm	22 mm	P046	68010	12.200
41	115 mm	1,6 mm	22 mm	P046	60831	12.200
41	125 mm	1,0 mm	22 mm	P046	68011	12.200
41	125 mm	1,6 mm	22 mm	P046	60832	12.200
41	180 mm	2,0 mm	22 mm	P036	62918	8.500
41	180 mm	2,5 mm	22 mm	P030	62919	8.500
41	230 mm	2,0 mm	22 mm	P036	62920	6.650
41	230 mm	2,5 mm	22 mm	P030	62921	6.650
41	230 mm	3,2 mm	22 mm	P030	62922	6.650
42	115 mm	3,2 mm	22 mm	P030	64334	12.200
42	125 mm	3,2 mm	22 mm	P030	64335	12.200
42	230 mm	3,2 mm	22 mm	P030	64337	6.650

3M™ Schleifscheiben

3M™ Trennscheiben

3M™ Cut Off Wheel Trennscheibe für Baustahl



Trennscheibe für ein schnelles und sicheres Trennen von verschiedenen Baustählen mit einem ausgezeichneten Preis-Leistungs-Verhältnis.

Anwendungen

Trennen

Werkstoffe

NE-Metalle, Edelstahl-Legierungen, Baustahl



Konstruktionsmerkmale

Kornart	Aluminiumoxid
Bindung	Kunstharz
Typ BF	Faserverstärkt

Form	Durchmesser	Dicke	Innenloch	Körnung	Part-nummer	Max. U/min
41	115 mm	1,0 mm	22 mm	P046	60829	12.200
41	115 mm	1,6 mm	22 mm	P046	68008	12.200
41	125 mm	1,0 mm	22 mm	P046	68009	12.200
41	125 mm	1,6 mm	22 mm	P046	60830	12.200

3M™ Cut Off Wheel Trennscheibe Cubitron



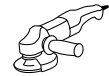
Universaltrennscheibe für ein sehr schnelles und sicheres Trennen von Stählen mit sehr langer Lebensdauer und einem kühlen Schliff durch ein eingearbeitetes Schleifhilfsmittel mit einem ausgezeichneten Preis-/Leistungsverhältnis.

Anwendungen

Trennen

Werkstoffe

Baustahl, Edelstahl-Legierungen, NE-Metalle



Konstruktionsmerkmale

Kornart	Cubitron™ Keramikorn
Schleifhilfsmittel	Ja
Bindung	Kunstharz
Typ BF	Faserverstärkt

Form	Durchmesser	Dicke	Innenloch	Körnung	Part-nummer	Max. U/min
41	115 mm	1,0 mm	22 mm	P046	68012	12.200
41	125 mm	1,0 mm	22 mm	P046	68013	12.200

3M™ Fiberscheiben

3M™ 501C Fiberscheibe



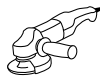
Die Fiberscheibe 3M™ 501C ist besonders geeignet für Instandhaltungen, Schlossereien und für die allgemeine Blechbearbeitung.

Anwendungen

Ausschleifen, Abtragen

Werkstoffe

NE-Metalle, Edelstahl-Legierungen, Stahl



Konstruktionsmerkmale

Kornart	Zirkonkorund
Bindung	Vollkunstharz, Vulkanfieber
Streuung	Geschlossen

Durchmesser	Innenloch	Körnung	Part-nummer	Max. U/min
115 mm	22 mm	P024	60503	13.200
115 mm	22 mm	P036	60504	13.200
115 mm	22 mm	P150	60505	13.200
115 mm	22 mm	P160	60506	13.200
115 mm	22 mm	P080	60507	13.200
115 mm	22 mm	P100	60508	13.200
115 mm	22 mm	P120	60509	13.200
125 mm	22 mm	P024	60510	12.000
125 mm	22 mm	P036	60511	12.000
125 mm	22 mm	P050	60512	12.000
125 mm	22 mm	P060	60513	12.000
125 mm	22 mm	P080	60514	12.000
125 mm	22 mm	P100	60515	12.000
125 mm	22 mm	P120	60516	12.000



Durchmesser	Innenloch	Körnung	Part-nummer	Max. U/min
180 mm	22 mm	P024	60517	8.500
180 mm	22 mm	P036	60518	8.500
180 mm	22 mm	P050	60519	8.500
180 mm	22 mm	P060	60520	8.500
180 mm	22 mm	P080	60521	8.500
180 mm	22 mm	P100	60522	8.500

3M™ Schleifscheiben

3M™ Fiberscheiben

3M™ 785C Fiberscheibe



Diese Fiberscheibe mit keramischem Mischkorn ist geeignet für anspruchsvolle Abtragsanwendungen in der Edelstahlbearbeitung. Eine zusätzliche Bindemittelbeschichtung (Schleifhilfsmittel) reduziert die Hitzeentwicklung.

Anwendungen

Ausschleifen, Abtragen

Werkstoffe

Edelstahl-Legierungen, NE-Metalle, Stahl



Vorteile

- *Hohe Anfangsschnittleistung*
- *Einsatz auf Edelstahl*
- *Besonders geeignet in Schlossereien und blechverarbeitenden Betrieben,*
- *Auch mit 3M™ Roloc™ Schnellwechselsystem erhältlich*

Konstruktionsmerkmale

Kornart	Aluminiumoxid/Cubitron™ Keramik Korn
Bindung	Vollkunstharz, Vulkanfieber
Streuung	Geschlossen
Schleifhilfsmittel	Ja

Durchmesser	Innenloch	Körnung	Partnummer	Max. U/min
115 mm	22 mm	P024	88964	13.200
115 mm	22 mm	P036	88965	13.200
115 mm	22 mm	P050	88966	13.200
115 mm	22 mm	P060	88967	13.200
115 mm	22 mm	P080	88968	13.200
115 mm	22 mm	P100	88969	13.200
115 mm	22 mm	P120	88970	13.200
125 mm	22 mm	P024	88971	12.000
125 mm	22 mm	P036	88972	12.000
125 mm	22 mm	P050	88973	12.000
125 mm	22 mm	P060	88974	12.000
125 mm	22 mm	P080	88975	12.000
125 mm	22 mm	P100	88976	12.000
125 mm	22 mm	P120	88977	12.000

Durchmesser	Innenloch	Körnung	Partnummer	Max. U/min
180 mm	22 mm	P024	88978	8.500
180 mm	22 mm	P036	88979	8.500
180 mm	22 mm	P050	88980	8.500
180 mm	22 mm	P060	88981	8.500
180 mm	22 mm	P080	88972	8.500
180 mm	22 mm	P100	89683	8.500
180 mm	22 mm	P120	88984	8.500

3M™ 982C Cubitron™ II Fiberscheibe



Einzigartige Präzisionskorntechnologie von 3M für unverwechselbare Zerpanleistung und Lebensdauer. Erste Wahl für die allgemeine Metallbearbeitung. Schnelle Schleifprozesse, maximale Abtragsleistung, lange Standzeit, selbstschärfende Wirkung und kühler Schliff. Spannungsrisse und Verfärbungen werden vermieden.

Anwendungen

Abtragen, Schweißnahtbearbeitung

Werkstoffe

Aluminium, Bronze, Baustahl, Messing



Konstruktionsmerkmale

Kornart	Cubitron™ II Keramik Korn (präzisionsgeformt)
Bindung	Vollkunstharz, Vulkanfieber

Durchmesser	Innenloch	Körnung	Partnummer	Max. U/min
115 mm	22 mm	36+	382883	13.200
115 mm	22 mm	60+	460710	13.200
115 mm	22 mm	80+	460706	13.200
125 mm	22 mm	36+	382887	12.000
125 mm	22 mm	60+	460677	12.000
125 mm	22 mm	80+	460685	12.000
180 mm	22 mm	36+	460714	8.500
180 mm	22 mm	60+	464049	8.500
180 mm	22 mm	80+	464048	8.500

3M™ 985C Cubitron™ Fiberscheibe



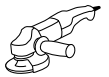
Das 3M Keramikschleifkorn sorgt für eine lange Standzeit in Verbindung mit schnellen Abtragsraten. Die zusätzliche Bindemittelbeschichtung (Schleifhilfsmittel) reduziert die Hitzeentwicklung. Diese Premium-Fiberscheibe für die Edelstahlbearbeitung ist besonders geeignet für Anwendungen in Schlossereien und blechverarbeitenden Betrieben.

Anwendungen

Schweißnahtbearbeitung, Abtragen, Ausschleifen

Werkstoffe

NE-Metalle, Edelstahl-Legierungen, Stahl



Konstruktionsmerkmale

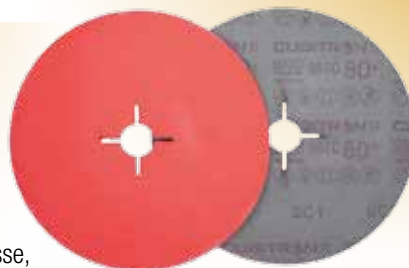
Kornart	Cubitron™ Keramik Korn
Bindung	Vollkunstharz, Vulkanfieber
Streuung	Geschlossen
Schleifhilfsmittel	ja

Durchmesser	Innenloch	Körnung	Partnummer	Max. U/min
115 mm	22 mm	P024	61340	13.200
115 mm	22 mm	P036	61341	13.200
115 mm	22 mm	P050	61342	13.200
115 mm	22 mm	P060	61343	13.200
115 mm	22 mm	P080	61344	13.200
125 mm	22 mm	P036	61348	12.000
125 mm	22 mm	P050	61349	12.000
125 mm	22 mm	P060	61350	12.000
125 mm	22 mm	P080	61351	12.000
180 mm	22 mm	P024	61354	8.500
180 mm	22 mm	P036	61355	8.500
180 mm	22 mm	P050	61356	8.500
180 mm	22 mm	P060	61357	8.500
180 mm	22 mm	P080	61358	8.500

3M™ Schleifscheiben

3M™ Fiberscheiben

3M™ 987C Cubitron™ II Fiberscheibe



Fiberscheibe für kürzeste Schleifprozesse, maximale Abtragsleistung und längere Standzeit mit selbstschärfender Wirkung und sehr kühlem Schliff. Spannungsrisse und Verfärbungen werden vermieden.

Anwendungen

Abtragen, Schweißnahtbearbeitung, Ausschleifen

Werkstoffe

Edelstahl-Legierungen, NE-Metalle, Stahl



Konstruktionsmerkmale

Kornart	Cubitron™ II Keramikkorn (präzisionsgeformt)
Bindung	Vollkunstharz, Vulkanfieber
Streuung	Halboffen

Durchmesser	Innenloch	Körnung	Part-nummer	Max. U/min
115 mm	22 mm	36+	460683	13.200
115 mm	22 mm	60+	460678	13.200
115 mm	22 mm	80+	460629	13.200
125 mm	22 mm	36+	460682	12.000
125 mm	22 mm	60+	464066	12.000
125 mm	22 mm	80+	460630	12.000
180 mm	22 mm	36+	464475	8.500
180 mm	22 mm	60+	464822	8.500
180 mm	22 mm	80+	464047	8.500

Vorteile

- **Einzigartige Präzisionskorn-technologie von 3M für unverwechselbare Zerpanleistung und Lebensdauer.**
- **Integriertes Schleifhilfsmittel garantiert optimale Ergebnisse ohne Anlauffarben, Spannungsrisse und Gefügeveränderung.**
- **Erste Wahl für die Edelstahlbearbeitung.**

Experten-Tipp

Das maximale Leistungspotenzial einer 3M™ Fiberscheibe wird nur durch Einsatz der speziell entwickelten 3M™ Hochleistungsstützteller erzielt.



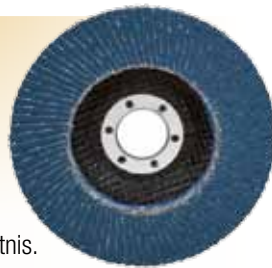
Version	gerippt – sehr hart	flach – flexibel
Einsatzbereich	ideal für 36+ und 60+	ideal für 60+ und 80+
Werkstoffe	überwiegend Baustahl	überwiegend Edelstahl
Werkstücke	ebene Flächen mit Schweißnähten bzw. Kanten	Freiformteile und zylindrische Oberflächen
Besonderheiten	sehr hohe Temperaturbeständigkeit, nicht verformbar	hohe Temperaturbeständigkeit, Federwirkung dank Pro-Elastic Memory (PEM) Design

Detaillierte Beschreibungen der 3M Stützteller finden Sie im Kapitel „Zubehör“



3M™ Fächerschleifscheiben

3M™ 566A Fächerschleifscheibe



Ausgezeichnetes Preis-Leistungs-Verhältnis.

Durch hohe Vielseitigkeit besonders in den Bereichen Instandhaltung, Schlosserei, Geländer- und Gerüstbau, Karosserie- und Maschinenbau und zur allgemeinen Metallbearbeitung geeignet.

Anwendungen

Finishen, Kantenschliff, Abtragen

Werkstoffe

NE-Metalle, Edelstahl-Legierungen, Stahl



Konstruktionsmerkmale

Unterlage	Flexibles Polyester
Kornart	Zirkonkorund
Konstruktion	Flach und konisch

Durchmesser	Innenloch	Körnung	Form	Partnummer	Max. U/min
115 mm	22,23 mm	P040	konisch	65025	13.200
115 mm	22,23 mm	P060	konisch	65026	13.200
115 mm	22,23 mm	P080	konisch	65027	13.200
115 mm	22,23 mm	P0120	konisch	65028	13.200
115 mm	22,23 mm	P040	flach	65029	13.200
115 mm	22,23 mm	P060	flach	65030	13.200
115 mm	22,23 mm	P080	flach	65031	13.200
115 mm	22,23 mm	P120	flach	65032	13.200
125 mm	22,23 mm	P040	konisch	65033	12.000
125 mm	22,23 mm	P060	konisch	65034	12.000
125 mm	22,23 mm	P080	konisch	65035	12.000
125 mm	22,23 mm	P120	konisch	65036	12.000
125 mm	22,23 mm	P040	flach	65037	12.000
125 mm	22,23 mm	P060	flach	65038	12.000
125 mm	22,23 mm	P080	flach	65039	12.000
125 mm	22,23 mm	P120	flach	65040	12.000



Durchmesser	Innenloch	Körnung	Form	Partnummer	Max. U/min
180 mm	22,23 mm	P040	konisch	65041	8.600
180 mm	22,23 mm	P060	konisch	65042	8.600
180 mm	22,23 mm	P080	konisch	65043	8.600
180 mm	22,23 mm	P040	flach	65045	8.600
180 mm	22,23 mm	P060	flach	65046	8.600
180 mm	22,23 mm	P080	flach	65047	8.600

3M™ Schleifscheiben

3M™ Fächerschleifscheiben



3M™ 577F Fächerschleifscheibe



Universelle Scheibe für die Metallbearbeitung.

Besonders geeignet für Anwendungen mit verstärktem Druck dank robuster Polyesterunterlage. Das integrierte Schleifhilfsmittel sorgt für einen kühlen Schliff auf Edelstahl.

Anwendungen

Finishen, Kantenschliff, Abtragen

Werkstoffe

Stahl, Edelstahl-Legierungen, NE-Metalle



Konstruktionsmerkmale

Unterlage	Robustes Polyestergewebe
Kornart	Zirkonkorund
Schleifhilfsmittel	ja
Konstruktion	Flach und konisch

Durchmesser	Innenloch	Körnung	Form	Partnummer	Max. U/min
115 mm	22,23 mm	P040	konisch	64847	13.200
115 mm	22,23 mm	P060	konisch	447155	13.200
115 mm	22,23 mm	P080	konisch	447156	13.200
115 mm	22,23 mm	P040	flach	470515	13.200
115 mm	22,23 mm	P060	flach	470514	13.200
115 mm	22,23 mm	P080	flach	470513	13.200
125 mm	22,23 mm	P040	konisch	464322	12.000
125 mm	22,23 mm	P060	konisch	464323	12.000
125 mm	22,23 mm	P080	konisch	464324	12.000
125 mm	22,23 mm	P040	flach	470512	12.000
125 mm	22,23 mm	P060	flach	470511	12.000
125 mm	22,23 mm	P080	flach	470509	12.000

3M™ Cubitron™ II 967A Fächerschleifscheibe



Die Fächerscheibe ist auf Grund ihrer Ergonomie eines der beliebtesten Schleifwerkzeuge in der metallverarbeitenden Industrie. Mit der Cubitron™ II 967A Fächerscheibe profitieren Sie von allen Vorteilen dieser Konstruktion und einem sensationellen Leistungssprung durch das 3M™ Präzisionskorn.

Anwendungen

Finishen, Kantenschliff, Abtragen

Werkstoffe

Edelstahl, Stahl, NE-Metalle



Konstruktionsmerkmale

Kornart	Cubitron™ II Keramik Korn (präzisionsgeformt)
Schleifhilfsmittel	ja
Konstruktion	Flach und konisch

Vorteile

- *Ein Schleifkorn wie das andere - präzisionsgeformt.*
- *3M™ Cubitron™ II 967A kombiniert die komfortablen Anwendungseigenschaften der Fächerschleifscheibe mit der einzigartigen Zerspanleistung des 3M™ Präzisionsschleifkorns.*
- *Das integrierte Schleifhilfsmittel sorgt für einen kühlen Schliff, insbesondere auf Edelstahl.*

Durchmesser	Innenloch	Körnung	Form	Partnummer	Max. U/min
115 mm	22,23 mm	40+	konisch	65051	13.200
115 mm	22,23 mm	60+	konisch	65052	13.200
115 mm	22,23 mm	80+	konisch	65053	13.200
115 mm	22,23 mm	40+	flach	65066	13.200
115 mm	22,23 mm	60+	flach	65067	13.200
115 mm	22,23 mm	80+	flach	65068	13.200
125 mm	22,23 mm	40+	konisch	65054	12.000
125 mm	22,23 mm	60+	konisch	65055	12.000
125 mm	22,23 mm	80+	konisch	65056	12.000
125 mm	22,23 mm	40+	flach	65069	12.000
125 mm	22,23 mm	60+	flach	65070	12.000
125 mm	22,23 mm	80+	flach	65071	12.000

Durchmesser	Innenloch	Körnung	Form	Partnummer	Max. U/min
180 mm	22,23 mm	40+	konisch	65060	8.500
180 mm	22,23 mm	60+	konisch	65061	8.500
180 mm	22,23 mm	80+	konisch	65062	8.500
180 mm	22,23 mm	40+	flach	65072	8.500
180 mm	22,23 mm	60+	flach	65073	8.500
180 mm	22,23 mm	80+	flach	65074	8.500

3M™ Schleifscheiben

3M™ Schrappscheiben

3M™ Cubitron™ II Schrappscheibe



Die Cubitron™ II Schrappscheibe ist der Allrounder für höchsten Materialabtrag und intensive Beanspruchung auf Flächen und Kanten. Die Einbindung von sehr scharfem 3M™ Präzisionskorn in der Schrappscheibe ermöglicht es, dauerhaft höchste Leistung bei reduziertem Kraftaufwand zu erzielen. „Die Scheibe mit BISS“.

Anwendungen

Einstechen, Abtragsschleifen, Entfernen von Schweißnähten, Anfasen und Verputzen

Werkstoffe

Baustahl, Edelstahl, NE-Metalle

Vorteile

- **Keramisches Präzisions Schleifkorn mit zwei aktiven Schneidkanten ermöglicht kompromisslose Zerspanleistung, selbst bei wenig Druck**
- **Sofortiger Eingriff ins Vollmaterial bei geringer Staubeentwicklung**
- **Signifikante Steigerung der Bearbeitungsmenge**



Konstruktionsmerkmale

Kornart Cubitron™ II Keramikkorn (präzisionsgeformt)

Durchmesser	Dicke	Innenloch	Part-nummer	Max. U/min
115 mm	7,0 mm	22,23 mm	65510	13.300
125 mm	7,0 mm	22,23 mm	65509	12.250
150 mm	7,0 mm	22,23 mm	65492	10.200
180 mm	7,0 mm	22,23 mm	65493	8.500
230 mm	7,0 mm	22,23 mm	65494	6.650

NEU

3M™ Cubitron™ II Cut & Grind Schruppscheibe



Die 3M™ Cubitron™ II Cut & Grind Schrupscheibe ist mit ihrer 4 mm Breite ein echter Problemlöser in den Disziplinen Wurzelschleifen, Ausfugen und Kehlnahtbearbeitung. Mit dem hochscharfen 3M™ Präzisionskorn erledigen Sie den Job im Handumdrehen und profitieren von einem optimalen Verhältnis von Abtrag und Standzeit.

Anwendungen

Ausfugen, Abtragsschleifen, Kehlnähte entfernen, Einstechen, Wurzelschleifen und Verputzen

Werkstoffe

Edelstahl, Baustahl, NE-Metalle



Konstruktionsmerkmale

Kornart Cubitron™ II Keramikkorn (präzisionsgeformt)

Durchmesser	Dicke	Innenloch	Partnummer	Max. U/min
115 mm	4,2 mm	22,23 mm	81157	13.200
125 mm	4,2 mm	22,23 mm	81149	12.000
150 mm	4,2 mm	22,23 mm	81152	10.200
180 mm	4,2 mm	22,23 mm	81148	8.500
230 mm	4,2 mm	22,23 mm	81154	6.650



3M™ Schleifscheiben

3M™ Schrappscheiben

3M™ Green Corps flexible Schrappscheibe



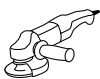
Flexible Hochleistungsscheibe mit langer Lebensdauer, hohen Abtragsraten und verbessertem Endschliff. Die einzigartige Konstruktion sorgt für weniger Vibration, weniger Lärm und geringe Staubentwicklung.

Anwendungen

Abtragen, Entgraten

Werkstoffe

Edelstahl, FE- und NE-Metalle, Aluminium



Konstruktionsmerkmale

Kornart	Cubitron™ Keramikkorn
Bindung	minimal elastisch
Stützteller	Ja (Vorschrift)

Durchmesser	Dicke	Innenloch	Körnung	Partnummer	Max. U/min
115 mm	3 mm	22 mm	P036	60630	13.200
125 mm	3 mm	22 mm	P036	60634	12.000
180 mm	4 mm	22 mm	P036	60638	8.500
115 mm	3 mm	22 mm	P080	60633	13.200
125 mm	3 mm	22 mm	P080	60637	12.000

3M™ INOX Schrappscheibe



Schrappscheibe für hohe Abtragsraten bei der Metallbe- und -verarbeitung, mit langer Standzeit und einem guten Preis-Leistungs-Verhältnis.

Anwendungen

Abtragen

Werkstoffe

Stahl, Edelstahl-Legierungen, NE-Metalle



Konstruktionsmerkmale

Kornart	Aluminiumoxid, Kunstharz
Schleiffläche	Faserverstärkt

Typ	Durchmesser	Dicke	Innenloch	Körnung	Partnummer	Max. U/min
27	115 mm	6,0 mm	22 mm	P030	63983	13.200
27	125 mm	6,8 mm	22 mm	P030	63984	12.000
27	180 mm	6,8 mm	22 mm	P030	63985	8.500
27	230 mm	6,8 mm	22 mm	P030	63986	6.650



3M™ Hookit™ Kletttaftende Schleifscheiben

3M kletttaftende Schleifmittel eignen sich für den Einsatz auf allen marktgängigen Exzentrerschleifern sowie für den Handschliff.

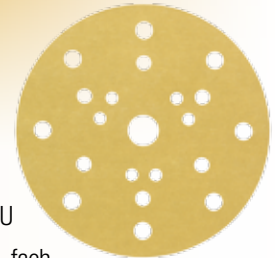
Das 3M™ Hookit™-System verbindet durch ineinanderhaftende Haken und Schlaufen die Trägerplatte mit dem Schleifpapier. Dieser praktische Klettverschluss ermöglicht Ihnen einen schnellen und leichten Schleifmittelwechsel.

Die 3M Klettschleifmittel sind auf verschiedenen Unterlagen (Papier, Schaumstoff, Film) sowie für den Handschliff erhältlich. Mit unserem breiten Produktsortiment an Maschinen, Schleiftellern und Schleifmitteln bilden Sie ein technisch perfekt abgestimmtes Schleifsystem. Die Schleifscheiben finden in der Holz-, Lack-, Kunststoff- und Metallbearbeitung Anwendung.

3M™ Hookit™ kletthaftende Schleifscheiben



3M™ 236U Hookit™ Scheiben



Die 3M™ Hookit™
Schleifscheibe 236U
mit einzigartiger 21-fach

Lochung bietet höhere Absaugleistung und
längere Lebensdauer. Sie überzeugt durch
schnelleren Abtrag und perfekte Ergeb-
nisse. Die neue C-Papierunterlage schafft
eine höhere Flexibilität.

Anwendungen

Vorschleif, Zwischenschleif, Feinsleif

Werkstoffe

Holz, Lack, Metall, Kunststoff



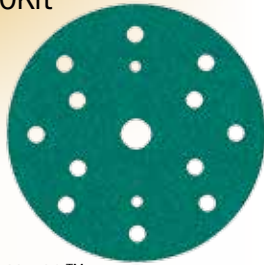
Konstruktionsmerkmale

Unterlage	C-Papier
Kornart	Aluminiumoxid
Bindung	Vollkunstharz
Streuung	Offen

Durchmesser	Lochung	Körnung	Part-nummer
150 mm	ungelocht	P080	65261
150 mm	ungelocht	P100	65262
150 mm	ungelocht	P120	65263
150 mm	ungelocht	P150	65264
150 mm	ungelocht	P180	65265
150 mm	ungelocht	P220	65266
150 mm	ungelocht	P240	65267
150 mm	ungelocht	P280	65268
150 mm	ungelocht	P320	65269
150 mm	ungelocht	P400	65271
150 mm	ungelocht	P500	65272

Durchmesser	Lochung	Körnung	Part-nummer
150 mm	21-fach	P080	65231
150 mm	21-fach	P100	65232
150 mm	21-fach	P120	65233
150 mm	21-fach	P150	65234
150 mm	21-fach	P180	65235
150 mm	21-fach	P220	65236
150 mm	21-fach	P240	65237
150 mm	21-fach	P280	65238
150 mm	21-fach	P320	65239
150 mm	21-fach	P400	65240
150 mm	21-fach	P500	65241

3M™ 245 Hookit™ Scheiben



Aufgrund seiner offenen Streuung eignet sich 3M™ 245 Hookit™ hervorragend für alle Grob- und Zwischenschliffarbeiten. Das spezielle, vollkunstharzgebundene Aluminiumoxid-Schleifkorn gewährleistet optimale Schneideigenschaften bei allen Anwendungen.

Anwendungen

Vorschliff, Zwischenschliff

Werkstoffe

Holz, Farbe, Lack



Konstruktionsmerkmale

Unterlage	D-Papier
Kornart	Aluminiumoxid
Bindung	Vollkunstharz
Streuung	Offen

Durchmesser	Lochung	Körnung	Partnummer
115 mm	ungelocht	P040	58728
115 mm	ungelocht	P060	58724
115 mm	ungelocht	P080	58755
115 mm	ungelocht	P100	58756
115 mm	ungelocht	P120	58757
115 mm	ungelocht	P150	58807
125 mm	ungelocht	P040	60222
125 mm	ungelocht	P060	60223
125 mm	ungelocht	P080	60224
125 mm	ungelocht	P100	61883
125 mm	ungelocht	P120	61890

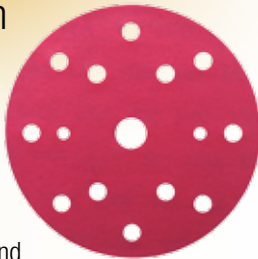
Durchmesser	Lochung	Körnung	Partnummer
125 mm	LD500A	P040	00545
125 mm	LD500A	P060	61891
125 mm	LD500A	P080	00543
125 mm	LD500A	P120	00541
150 mm	ungelocht	P040	01649
150 mm	ungelocht	P060	01648
150 mm	ungelocht	P080	01647
150 mm	ungelocht	P100	01646
150 mm	ungelocht	P120	01645
150 mm	ungelocht	P150	01014
150 mm	LD600A	P040	01691
150 mm	LD600A	P060	01690
150 mm	LD600A	P080	01689
150 mm	LD600A	P100	01688
150 mm	LD600A	P120	01687
150 mm	LD600A	P150	01026
150 mm	LD801A	P040	00317
150 mm	LD801A	P060	00316
150 mm	LD801A	P080	00315
150 mm	LD801A	P100	00314
150 mm	LD801A	P120	00313
150 mm	LD801A	P150	01089
150 mm	LD861A	P040	62947
150 mm	LD861A	P060	62948
150 mm	LD861A	P080	62949
150 mm	LD861A	P100	62950
150 mm	LD861A	P120	62951



3M™ Hookit™ kletthafende Schleifscheiben



3M™ 310U Hookit™ Scheiben



Die Scheiben sind universell einsetzbar und ermöglichen perfekte Schleifergebnisse – und das bei längeren Standzeiten durch vermindertes Zusetzen.

Anwendungen

Vorschleif, Zwischenschleif, Feinschleif

Werkstoffe

Holz, Lack, Metall, Kunststoff



Konstruktionsmerkmale

Unterlage	C-Papier
Kornart	Aluminiumoxid
Bindung	Vollkunstharz
Streuung	Offen

Durchmesser	Körnung	Lochung	Part-nummer
150 mm	P080	ungelocht	65412
150 mm	P120	ungelocht	65413
150 mm	P150	ungelocht	65414
150 mm	P180	ungelocht	65415
150 mm	P220	ungelocht	65416
150 mm	P240	ungelocht	65417
150 mm	P320	ungelocht	65418
150 mm	P400	ungelocht	65419
150 mm	P500	ungelocht	65420
150 mm	P040	LD861A	65421
150 mm	P060	LD861A	65422
150 mm	P080	LD861A	65423
150 mm	P100	LD861A	65424
150 mm	P120	LD861A	65425
150 mm	P150	LD861A	65426
150 mm	P180	LD861A	65427
150 mm	P220	LD861A	65428
150 mm	P240	LD861A	65429
150 mm	P320	LD861A	65430
150 mm	P400	LD861A	65431
150 mm	P500	LD861A	65432

3M™ 334U Hookit™ Purple Premium Scheiben



Premium Schleifmittel für spürbar längere Standzeit und deutlich höhere Abtragsleistung. Durch das Direct-Flow Absaugsystem und die verbesserte, staubabweisende Beschichtung ist es ideal für Materialien mit hoher Zusetzneigung.

Anwendungen

Vorschleif, Zwischenschleif, Feinschleif

Werkstoffe

Holz, Farbe, Lack, Füller

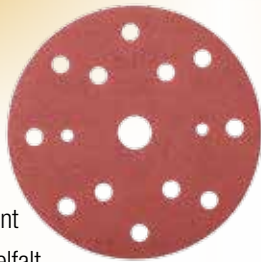


Konstruktionsmerkmale

Unterlage	C-Papier
Kornart	Aluminiumoxid
Bindung	Vollkunstharz
Streuung	offen

Durchmesser	Lochung	Körnung	Part-nummer
125 mm	LD133A	P220	51047
125 mm	LD133A	P240	51046
125 mm	LD133A	P280	51045
125 mm	LD133A	P320	51044
125 mm	LD133A	P360	51043
125 mm	LD133A	P400	51042
125 mm	LD133A	P500	51041
150 mm	LD177A	P220	50528
150 mm	LD177A	P240	50529
150 mm	LD177A	P280	50530
150 mm	LD177A	P320	50531
150 mm	LD177A	P360	50532
150 mm	LD177A	P400	50533

3M™ 375L Hookit™ Scheiben



Die neue Filmscheibe vereint Robustheit mit Vielfalt.

Die besonders breite Körnungsreihe macht die Scheiben vielfältig einsetzbar. Sie garantieren lange Standzeiten und perfekte Ergebnisse auf den unterschiedlichsten Materialien.

Anwendungen

Vorschleiff, Zwischenschleiff, Feinschleiff

Werkstoffe

Holz, Lack, Metall, Kunststoff



Konstruktionsmerkmale	
Unterlage	3 Mil Filmunterlage
Kornart	Aluminiumoxid
Bindung	Vollkunstharz
Streuung	Halboffen

Durchmesser	Lochung	Körnung	Partnummer
150 mm	ungelocht	P60	55682
150 mm	ungelocht	P80	55683
150 mm	ungelocht	P100	55684
150 mm	ungelocht	P120	55685
150 mm	ungelocht	P150	55686
150 mm	ungelocht	P180	55687
150 mm	ungelocht	P220	55688
150 mm	ungelocht	P240	55662
150 mm	ungelocht	P280	55710
150 mm	ungelocht	P320	55664
150 mm	ungelocht	P400	55666
150 mm	ungelocht	P600	55673
150 mm	ungelocht	P800	55674

Vorteile

- **Stabile Schleifscheiben brauchen eine stabile Basis. Das Geheimnis der 3M 375L ist ihre äußerst robuste Filmunterlage, in der die langjährige Erfahrung der 3M Schleifmitteltechnologie steckt.**
- **Der Filmträger garantiert Biss, Reißfestigkeit und hohe Standzeiten.**
- **Sowohl im Trocken- als auch im Nassschleiff einsetzbar.**

Durchmesser	Lochung	Körnung	Partnummer
150 mm	ungelocht	P1000	55712
150 mm	ungelocht	P1200	55713
150 mm	ungelocht	P1500	55714
150 mm	LD861A	P80	86713
150 mm	LD861A	P100	28228
150 mm	LD861A	P120	86701
150 mm	LD861A	P150	86702
150 mm	LD861A	P180	86703
150 mm	LD861A	P220	86707
150 mm	LD861A	P240	86708
150 mm	LD861A	P280	86709
150 mm	LD861A	P320	86710
150 mm	LD861A	P400	86711
150 mm	LD861A	P600	86712
150 mm	LD861A	P800	86714
150 mm	LD861A	P1000	86704
150 mm	LD861A	P1200	86705
150 mm	LD861A	P1500	86706

3M™ 734U Hookit™ Purple Premium Scheiben



Premium Schleifmittel mit hochwertigem Cubitron™ Keramik Korn für spürbar längere Standzeit und deutlich höhere Abtragsleistung. Durch das Direct-Flow Absaugsystem und die verbesserte, staubabweisende Beschichtung ist es ideal für Materialien mit hoher Zusetzneigung.

Anwendungen

Vorschleiff, Zwischenschleiff

Werkstoffe

Holz, Farbe, Lack, Kunststoff, Spachtel, GFK, Mineralstein



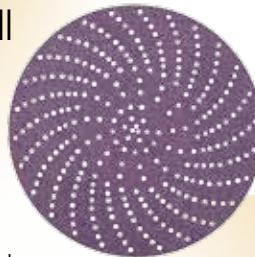
Konstruktionsmerkmale	
Unterlage	C-Papier
Kornart	Cubitron™ Keramik Korn
Bindung	Vollkunstharz
Streuung	offen

Durchmesser	Lochung	Körnung	Partnummer
125 mm	LD133A	P080	51051
125 mm	LD133A	P120	51050
125 mm	LD133A	P150	51049
125 mm	LD133A	P180	51048
150 mm	LD056A	P080	50524
150 mm	LD056A	P120	50525
150 mm	LD056A	P150	50526
150 mm	LD056A	P180	50527

3M™ Hookit™ kletthafte Schleifscheiben

NEU

3M™ Cubitron™ II
Hookit™ 775L
Scheiben



Das präzisionsgeformte 3M™ Cubitron™ II Keramik Korn auf Filmunterlage setzt neue Maßstäbe im Exzenterschleif.

Garantiert deutlich höhere Abtragsleistung und hohe Standzeiten bei gleichmäßigem Finish. Der Filmträger zeichnet sich durch hervorragende Kornunterstützung und Reißfestigkeit aus.

Anwendungen

Vorschleif, Zwischenschleif

Werkstoffe

Holz, Metall, Lack,
Kunststoff



Vorteile

- *Das Cubitron™ II Keramik Korn ermöglicht einen schnelleren Abtrag und längere Standzeiten.*
- *Der Filmträger garantiert Biss und Reißfestigkeit.*
- *Die Scheiben überzeugen durch geringes Zusetzverhalten.*

Konstruktionsmerkmale

Unterlage	Filmunterlage
Kornart	Cubitron™ II Keramik Korn (präzisionsgeformt)
Bindung	Vollkunstharz
Streuung	Halboffen

Durchmesser	Lochung	Körnung	Partnummer
125 mm	ungelocht	80+	86818
125 mm	ungelocht	120+	86819
125 mm	Multihole	80+	86822
125 mm	Multihole	120+	86823
150 mm	ungelocht	80+	86820
150 mm	ungelocht	120+	86821
150 mm	Multihole	80+	86824
150 mm	Multihole	120+	86825





3M™ Roloc™ Schnellwechselsystem

Das 3M™ Roloc™ Schnellwechselsystem erlaubt ein schnelles und einfaches Wechseln der Schleifwerkzeuge ohne zusätzliches Werkzeug. Die Scheiben können mit einer einfachen Drehung vom Stützteller bzw. Spanndorn gelöst und befestigt werden.

Für eine große Vielfalt von Anwendungen hält dieses System die verschiedensten Schleifwerkzeuge und entsprechende Aufnahmen in unterschiedlichen Ausführungen und Härtegraden bereit. Der schnelle Wechsel reduziert Ausfallzeiten und bietet speziell bei mehrstufigen Arbeitsprozessen einen großen Vorteil. FEPA-Körnungen sind zur leichteren Handhabung farblich gekennzeichnet.

Die Kombination dieses Systems mit 3M Roloc Winkelschleifern oder Geradeschleifern garantiert sichere Prozesse und beste Ergebnisse.

3M™ Roloc™ Schnellwechselsystem



3M™ 361F Roloc™ Schleifscheibe



Widerstandsfähige Schleifscheibe für Schleif- und Abtragsarbeiten.

Besonderheiten

Aluminiumoxid, Gewebeunterlage

Zubehör

Scotch-Brite™ ZR-AC Schleifteller,
Scotch-Brite™ DR-AC Stützteller

Vorteil

- **Schnellwechselscheibe**
ausgestattet mit bewährtem Aluminiumoxidkorn für allgemeine Schleifarbeiten auf sämtlichen Metallarten.



Experten-Tipp
Die Gewebeunterlage mit dem 3M™ Roloc™ Farbsystem ermöglicht einen schnellen Werkzeugwechsel.

Durchmesser	Körnung	Farbe	ID/Part-Nummer	Max. U/min.
25,4 mm	P036	braun	11412	25.000
25,4 mm	P050	grün	11411	25.000
25,4 mm	P060	orange	11417	25.000
25,4 mm	P080	gelb	11416	25.000
25,4 mm	P120	weiß	11414	25.000
38,1 mm	P036	braun	22396	20.000
38,1 mm	P050	grün	11137	20.000
38,1 mm	P060	orange	22397	20.000
38,1 mm	P080	gelb	22407	20.000
38,1 mm	P120	weiß	22409	20.000

Durchmesser	Körnung	Farbe	ID/Part-Nummer	Max. U/min.
50,8 mm	P024	schwarz	11000	20.000
50,8 mm	P036	braun	22398	20.000
50,8 mm	P050	grün	22399	20.000
50,8 mm	P060	orange	22400	20.000
50,8 mm	P080	gelb	22401	20.000
50,8 mm	P100	blau	22402	20.000
50,8 mm	P120	weiß	22403	20.000
76,2 mm	P024	schwarz	22392	20.000
76,2 mm	P036	braun	22393	20.000
76,2 mm	P050	grün	22394	20.000
76,2 mm	P060	orange	22395	20.000
76,2 mm	P080	gelb	22404	20.000
76,2 mm	P100	blau	22405	20.000
76,2 mm	P120	weiß	22406	20.000

3M™ Roloc™ Körnung und Farbkennzeichnung

Feinheitsgrad	Farbe	Feinheitsgrad	Farbe	Feinheitsgrad	Farbe	Feinheitsgrad	Farbe
P024	Schwarz	P050	Grün	P100	Blau	P180	Braun
P036	Braun	P060	Orange	P120	Weiß	P240	Grün
P040	Rot	P080	Gelb	P150	Schwarz		

3M™ 777F Roloc™ Schleifscheibe



Widerstandsfähige Schleifscheibe für Schleif- und Abtragsarbeiten, speziell auch auf Edelstahl.

Besonderheiten

Keramisches Cubitron™ Scheifkorn, Polyesterunterlage, Schleifhilfsmittel für kühlen Schliff

Zubehör

Scotch-Brite™ ZR-AC Schleifteller,
Scotch-Brite™ DR-AC Stützteller



Durchmesser	Körnung	Farbe	ID/Part-Nummer	Max. U/min.
25,4 mm	P036	braun	76622	25.000
25,4 mm	P050	grün	76623	25.000
25,4 mm	P060	orange	76624	25.000
25,4 mm	P080	gelb	76625	25.000
38,1 mm	P036	braun	76626	25.000
38,1 mm	P060	orange	76628	25.000
38,1 mm	P080	gelb	76621	25.000
50,8 mm	P036	braun	76629	25.000
50,8 mm	P050	grün	76630	25.000
50,8 mm	P060	orange	76633	25.000
50,8 mm	P080	gelb	76637	25.000
50,8 mm	P120	braun	76443	25.000
76,2 mm	P036	braun	76631	20.000
76,2 mm	P050	grün	76632	20.000
76,2 mm	P060	orange	76633	20.000
76,2 mm	P080	gelb	76634	20.000
76,2 mm	P120	braun	76634	20.000

Vorteile

- **Schleifscheibe mit robuster Gewebeunterlage und Roloc™-Schnellwechselbutton zur Bearbeitung von legierten Stählen.**
- **Das integrierte Schleifhilfsmittel reduziert die Hitzeentwicklung.**

3M™ 785C Roloc™ Schleifscheibe



Widerstandsfähige Schleifscheibe für Schleif- und Abtragsarbeiten, speziell auch auf Edelstahl.

Besonderheiten

Keramisches Cubitron™ Scheifkorn, Fiberunterlage, Schleifhilfsmittel für kühlen Schliff, hoher Abtrag

Zubehör

Scotch-Brite™ ZR-AC Schleifteller,
Scotch-Brite™ DR-AC Stützteller



Durchmesser	Körnung	Farbe	ID/Part-Nummer	Max. U/min.
76,2 mm	P024	schwarz	85882	20.000
76,2 mm	P036	braun	85883	20.000
76,2 mm	P050	grün	85884	20.000
76,2 mm	P060	orange	85885	20.000
76,2 mm	P080	gelb	85886	20.000
76,2 mm	P100	blau	85887	20.000
76,2 mm	P120	weiß	85888	20.000

3M™ 983C Roloc™ Schleifscheibe



Widerstandsfähige Schleifscheibe für Schleif- und Abtragsarbeiten, speziell auch auf Baustahl.

Besonderheiten

Keramisches Cubitron™ Scheifkorn, Fiberunterlage, schneller und hoher Abtrag, lange Lebensdauer

Zubehör

Scotch-Brite™ ZR-AC Schleifteller,
Scotch-Brite™ DR-AC Stützteller



Durchmesser	Körnung	Farbe	ID/Part-Nummer	Max. U/min.
50,8 mm	P060	orange	387810	20.000
50,8 mm	P080	gelb	22354	20.000
76,2 mm	P024	schwarz	383135	20.000
76,2 mm	P036	braun	22349	20.000
76,2 mm	P050	grün	387464	20.000
76,2 mm	P060	orange	22350	20.000
76,2 mm	P080	gelb	22351	20.000

3M™ Roloc™ Schnellwechselsystem

3M™ 984F Roloc™ Schleifscheibe



Schnellwechselscheibe mit patentierter 3M™ Cubitron™ II-Hochleistung für allgemeine Schleif- und Abtragsarbeiten, speziell auch für Edelstahl.

Besonderheiten

Bündelt die Schneidleistung und Lebensdauer der einzigartigen Präzisionskorn-Technologie mit der Effizienz des Roloc™ Systems. Die kantenverstärkte Unterlage verhindert eine vorzeitige Verformung der Scheibe und ein Ausfransen der Ränder während der Bearbeitung. Zusätzlich verfügt die Scheibe über ein Schleifhilfsmittel und sorgt so für einen kühlen Schliff insbesondere auf Edelstahl.

Zubehör

Scotch-Brite™ ZR-AC Schleifteller,
Scotch-Brite™ DR-AC Stützteller



Durchmesser	Körnung	ID/Part-Nummer	Max. U/min.
50,8 mm	36+	491057	25.000
50,8 mm	60+	491058	25.000
50,8 mm	80+	491182	25.000
76,2 mm	36+	491059	20.000
76,2 mm	60+	491178	20.000
76,2 mm	80+	491183	20.000

Vorteile

- **Patentierter Präzisionskorn-Technologie kombiniert mit dem Profi-Schnellwechselsystem Roloc™ für ein zügiges und effizientes Arbeiten.**
- **Kleiner Cubitron™ II Scheibendurchmesser ermöglicht ein präzises Arbeiten ohne zusätzliche Defekte zu erzeugen.**

3M™ 988R Roloc™ Schleifscheibe



Effektive Schleifscheibe für kurze Schleifkontakte, speziell auch auf Baustahl.

Besonderheiten

Direkt auf eine Kunststoffunterlage gestreutes keramisches Cubitron™ Keramikorn, schneller Abtrag

Zubehör

Scotch-Brite™ ZR-AC Schleifteller,
Scotch-Brite™ DR-AC Stützteller

Vorteile

- **Schnellwechselscheibe mit Keramikschleifkorn für das gezielte Entfernen von Schweißnähten und für Schleifarbeiten in kleinen Bereichen.**
- **Die spezielle Kornstreuung direkt auf dem Kunststoffteller garantiert eine plane Schleifoberfläche.**



Durchmesser	Körnung	ID/Part-Nummer	Max. U/min.
50,8 mm	P024	20626	30.000
50,8 mm	P036	20627	30.000
50,8 mm	P050	20628	30.000
50,8 mm	P060	20629	30.000
50,8 mm	P080	20630	30.000
76,2 mm	P024	20024	20.000
76,2 mm	P036	20025	20.000
76,2 mm	P050	20026	20.000
76,2 mm	P060	20030	20.000
76,2 mm	P080	20027	20.000



Scotch-Brite™ Faservlies- produkte

Produktübersicht

Feinheitsgrad-Vergleich

Scotch-Brite™ Handpads & Vliesrollen

Scotch-Brite™ Vliesscheiben

Scotch-Brite™ Bristle Produkte

Scotch-Brite™ Grobreinigungsscheiben

Scotch-Brite™ Vliesbänder

Scotch-Brite™ Lamellen und Minibürsten

Scotch-Brite™ Verpresste Kompaktscheiben

Scotch-Brite™ Gewickelte Kompaktscheiben

3M™ Roloc™ Schnellwechselsystem

Scotch-Brite™ Faservliesprodukte

Produktübersicht



Werkstoffe	Von Hand: Handpads	Vliesrollen	Exenterschleifer	Schwingschleifer	Winkelschleifer	Miniwinkelschleifer	Satiniermaschine
Entgraten (ohne Sekundärgrat) Kanten- und Flächentgratung Stanz- und Schneidegrate	CP-HP 7440	CP-RL	SC-DH	WR-SH	GB-DH	Roloc	CP-MB
		A med	CF-DC	WR-RL	SL-DH	GB-DR	WR-MB
	WR-SH 7557	WR-RL	↑	CF-RL	SL-DB	SL-DR	↑
		A fin		SC-DH	SC-DR		
	CF-HP 7447	CF-RL		SC-DB	XL-DR		
CF-HP 7447 PRO	A vfn	SC-FD					
Reinigen Entfernen von Anlaufarben, Entfernen von Rost, Oxyd, Farbe, Beschichtung, Dichtungsresten, Instandhaltung von Booten und Flugzeugen	CF-HP 7447	CF-RL	↑	↑	XT-DB	Roloc	CS-MB
	CF-SR	A vfn			XT-RD	CX-DR	WR-MB
	MX-SR	↑			CG-DB	CR-DR	↑
	WR-SH				CG-RD	BF-DR	
	CF-HP 7447 PRO				SL-DB	SL-DR	
	↑				SL-DH	RD-ZB	
					BD-ZB	SC-DR	
					SC-DB	↑	
					SC-DH		
	SC-FD						
Entfernen von Grundierung, Lack, Schmutz Instandhaltung von Booten und Flug- zeugen, Gusseisen, Temperguss	CF-HP 7447		CF-RL	↑	↑	↑	
	CF-SR	S ufn					
	CF-HP 7448	CF-RL					
	CF-HP 7447 PRO	A vfn					
	CF-HP 7448 PRO						
Finish Angleichen nach Abkant- und Schweißarbeiten Dekorative Ober- flächen auf Metallen	CF-HP 7448	CF-RL	↑	↑	SC-DB	Roloc	CP-MB
	CF-HP 7448 PRO	A vfn			SC-DH	SL-DR	CF-MB
	↑	SC-FD			BF-DR	WR-MB	
		SC-DR			SC-BF		
Polieren (Industriepolitur) Formenbau	CF-HP 7447	CF-RL	↑	↑	↑	↑	CP-MB
	CF-SR	A vfn					WR-MB
	MX-SR	↑					SC-BF
	CF-HP 7447 PRO						
	↑						
Holzbearbeitung (Möbel-Industrie) (Modellbau)		↑	↑	↑	↑	CF-MB	
	WR-MB						



Geradeschleifer	Minigeradeschleifer	Schleifbock	Bandschleifmaschine	Breitbandschleifmaschine	Langbandschleifmaschine	Spitzenloses Rundschleifen	Anwendungen
LD-WL 6 S fin DB-WL 7 S fin	XL-UW 6 A med 8 A crs	DB-WL LD-WL XL-WL HS-DC XL-UW X3-WL XP-WL XR-WM	DF-BL SC-BL SC-BS	SC-BL	SC-BF FN-BC	DB-WL 9 S fin XL-WL 9 S fin X3-WL 9 S fin XP-WL	Stahl Edelstahl NE-Metalle Kunststoffe
XT-DC XT-ZR XT-ZS CG-DC CG-ZR CG-ZS CS-UW WR-FB A crs MF-WL A crs BB-ZB CP-UW	XT-ZR XT-ZS CG-ZR CG-ZS FF-ZR A crs RB-ZB	CF-FB FS-WL CG-DC CS-UW XT-DC BB-ZB				CP-WL 7 A crs CP-WL 7 A med CP-WL 7 A fin CP-WL 7 A vfn	Edelstahl Baustahl NE-Metalle Holz Kunststoffe
						MF-WL 6 A crs MF-WL 6 A med MF-WL 6 A fin	
CF-FB CP-FB WR-FB MF-WL FS-WL	CB-ZR FF-ZS PF-ZS CP-UR CB-ZS FF-ZR PF-ZR CP-UW	CF-FB CP-FB WR-FB FS-WL XL-UW				CP-WL	Edelstahl (Großküchen, Behälter etc.) Baustähle NE-Metalle
LD-WL 6 S fin DB-WL 7 S fin	XL-UW 2 S fin	FS-WL LD-WL				LD-WL 6 S fin	Reduzieren von Rautiefen an Rohren oder Zylindern, Vorbereiten zum Verchromen, nach dem Hartverchromen
CF-FB WR-FB	FF-ZS PF-ZS	CF-FB WR-FB					Flachteile Profile

Scotch-Brite™ Faservliesprodukte

Feinheitsgrad-Vergleich

Verglichen mit FEPA-Korngrößen

Finishvergleich (rein optischer Vergleich) mit FEPA-Korngrößen

		50	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000
extra coarse																	
coarse SD	coarse HD																
				coarse													
						medium											
									fine								
										very fine							
												super fine					
													ultra fine				
																extra fine	

Scotch-Brite™ Abkürzungen für Kornart + Feinheitsgrad

A = Aluminiumoxid F = Flint SD = super duty xcs = extra coarse med = medium vfn = very fine ufn = ultra fine
 S = Siliziumcarbid T = Talkum HD = heavy duty crs = coarse fin = fine sfn = super fine xfn = extra fine

Glossar Scotch-Brite™ Faservliesprodukte

Vliesausführung (bestimmt die Schleifwirkung)

BB	Bristle Brush	H1	High Performance Clean and Strip - 1 disc on a shaft
BD	Bristle Disc	H2	High Performance Clean and Strip - 2 discs on a shaft
C5	Cut and Polish - 5 discs on a shaft	HS	High Strength
CB	Combi Wheel	LD	Light Deburring
CF	Cleaning and Finishing	MF	Metal Finishing
CG	Clean and Strip General Purpose	MS	Polishing (Type 1)
CP	Cutting and Polishing	RD	Bristle Disc with Roloc
CR	Coating Removal	SC	Surface Conditioning
CS	Clean and Strip	SE	Surface Conditioning with Extra Coarse
DB	Deburring	TP	Tack Pad
DL	DLO Wheel	X3	High Performance Deburring
FS	Finishing	XL	EXL
GP	General Purpose	XT	Clean and Strip Extra

Schleifkörper (bestimmt den Maschinentyp)

BF	Belt, film backed
BL	Belt, low stretch
BS	Belt, scrim backed
CB	Cleaning Brush
DB	Disc, fibre backing
DC	Disc (used on edge)
DH	Disc, hook and loop backing
DR	Disc, Roloc™ attachment system
FB	Flap Brush
HP	Handpad
MB	Mini Brush
RD	Disc, rigid fibre glass backing
RL	Roll
SH	Sheet
SR	Perforated Sheet
UC	Cup Wheel
UW	Unitised Wheel with Roloc+
WL	Wheel
ZB	Bristle product
ZR	Roloc+



Scotch-Brite™ Handpads & Vliesrollen

Scotch-Brite™ Handpads und Vliesrollen eignen sich hervorragend für Handanwendung oder zum Einsatz auf Rutschern. Vielseitig einsetzbar sind verschiedene Materialien in individuellen Abmessungen schnell zur Hand. Finishen, Reinigen, Entgraten oder Entfasern von Holz sind nur einige Anwendungsbeispiele, die mit diesen Produkten schnell und effizient bearbeitet werden können.

Scotch-Brite™ Handpads & Vliesrollen

Scotch-Brite™ Hand Pads und Vliesrollen

Scotch-Brite™ Vliesrollen und Handpads sind in verschiedenen Qualitäten und individuellen Abmessungen vielseitig einsetzbar. Finishen, Reinigen, Entgraten oder Entfasern von Metallen sind nur einige Anwendungsbeispiele, die mit diesen Produkten schnell und effizient bewältigt werden können. Weitere Anwendungsgebiete der Vliesrollen und Handpads erstrecken sich über das Glätten und Mattieren verschiedener Oberflächen und das Anrauen von Lackoberflächen bis hin zum Polieren.

Experten-Tipp

Entgraten, Reinigen und Oberflächenkorrektur von Hand gestattet dem Anwender das Ausbessern von nicht einwandfreien Bereichen. Kleinere Korrekturen und letzte Finish-Arbeiten können per Handschliff schnell und unkompliziert erledigt werden. Hierfür wird häufig auch der Begriff „scotchen“ verwendet.

Scotch-Brite™, seit über 50 Jahren die erste Wahl bei Faservlies

Flexibilität	Multiflex S Ultra Fine	Durable Flex S Ultra Fine	Multiflex A Very Fine	Durable Flex A Very Fine			
	MX	DF	MX	DF			
	weniger aggressiv / feineres Finish				agressiver / gröberes Finish		
	7445	7448	7448 PRO	7447	7447 PRO	7446	7440
	Clean & Finish Typ T	Clean & Finish S Ultra Fine	Clean & Finish PRO S Ultra Fine	Clean & Finish A Very Fine	Clean & Finish PRO A Very Fine	Clean & Finish A Medium	Cut & Polish A Medium

Das ideale Vlies für jede Anwendung

	Metallbearbeitung				Autoreparatur				
	Reinigung	Finish	Politur	Leichtes Entgraten	Vorschleif vor dem Klarlackauftrag	Vorschleif vor Top Coat Auftrag	Lackschliff	Mattieren der Oberfläche	Zwischenschleif vor Füllerauftrag
Edelstahl									
Füller									
Baustahl									
Lack									
Clean & Finish	✓	✓							
Clean & Finish PRO	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓
Multiflex	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓
Durable Flex	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓
Cut & Polish	✓		✓	✓					
Clean & Finish Typ T	✓		✓						
Wear Resistent	✓	✓		✓					

Das 3M Handpad Portfolio – 1. Standardprodukte

	Standard	Flexibel
Premium-Qualität	Clean & Finish PRO	Durable Flex
Standard-Qualität	Clean & Finish	Multiflex

3M Produkt	Eigenschaft	Anwendung
Clean & Finish	<ul style="list-style-type: none"> Gute Abtragsraten Gutes Finish 	<ul style="list-style-type: none"> Verschiedenste Reinigungs- und Finisharbeiten (Standard)
Clean & Finish PRO	<ul style="list-style-type: none"> Verbesserte Abtragsraten Verbessertes Finish Erhöhte Flexibilität und Lebensdauer 	<ul style="list-style-type: none"> Verschiedenste Reinigungs- und Finisharbeiten (Premium)
Multiflex	<ul style="list-style-type: none"> Flexibel Beständiges, konsistentes Finish Gute Abtragsraten 	<ul style="list-style-type: none"> Verschiedenste Reinigungs- und Finisharbeiten an schwer zugänglichen Werkstücken (Standard)
Durable Flex	<ul style="list-style-type: none"> Trocken und nass verwendbar Verbesserte Abtragsraten Verbessertes Finish Erhöhte Flexibilität und Lebensdauer 	<ul style="list-style-type: none"> Verschiedenste Reinigungs- und Finisharbeiten an schwer zugänglichen Werkstücken (Premium) Hervorragendes Finish auf Edelstahloberflächen

Erläuterung

Das 3M Vliesangebot gliedert sich in 2 Bereiche:

1. Standardportfolio für gängige Anwendungen
2. Spezialitäten für besondere Ansprüche



Das 3M Handpad Portfolio – 2. Spezialprodukte

3M Produkt	Eigenschaft	Anwendung
Cut & Polish	<ul style="list-style-type: none"> Für Schneid- und Polierarbeiten mit nur einem Produkt (z. B. Entgraten) Ausgezeichnete Haltbarkeit, stabile Textur und hohe Abtragsraten 	<ul style="list-style-type: none"> Erste Wahl für Edelstahl-anwendungen Leichtes Entgraten Finishen
Clean & Finish Typ I	<ul style="list-style-type: none"> Kein Schleifkorn enthalten Ausgezeichneter Träger für Beschichtungen und Polituren Verursacht keine Kratzer Hinterlässt keine Verunreinigungen auf Oberflächen 	<ul style="list-style-type: none"> Reinigung und Politur
Wear Resistance	<ul style="list-style-type: none"> Clean und Finish Vlies in widerstandsfähigerer Ausführung Verlängerte Lebensdauer Das Pad für höchste Beanspruchung 	<ul style="list-style-type: none"> Erste Wahl für Baustahl-anwendungen Geeignet für Band- und Bürstenfertigung



Scotch-Brite™

Handpads & Vliesrollen

Premium Handpads

NEU

Scotch-Brite™ CF-HP PRO Handpads



Clean and Finish Professional ist ein besonders dichtes Faservliesmaterial, das bis in die Tiefe mit Schleifkorn versetzt ein einzigartiges Finish bei extremer Standzeit erzielt.

Die besondere Schärfe resultiert in besten matten Finishergebnissen auf Metallen, Füller, Spachtel, Lacken und Holz.

Durch das dichte Nylonfaservlies sind die Handpads extrem griffig, widerstandsfähig und bestens geeignet für leichte Entgratungsarbeiten mit hoher Geschwindigkeit und Effizienz.

Anwendungen

Glätten, Mattieren und Reinigen verschiedener Oberflächen, Anrauen von Lackoberflächen, Entfernen von Holzfasern und leichtes Entgraten.

Zubehör

Scotch-Brite™ PH-AC Handblock 961



Breite (mm)	Länge (mm)	Typ	Feinheitsgrad	Farbe	ID/Part-Nr.
158	224	A	Very fine	rot	64926
158	224	S	Ultra fine	grün	64935

Scotch-Brite™ MX-HP Durable Flex Handpads



Durable Flex ist die flexibelste Scotch-Brite™ Vliesvariante für Anwendungen in schwer zugänglichen Bereichen. Das bis in die Tiefe mit Schleifkorn durchsetzte Vliesmaterial sorgt für hohe Produktstandzeiten und gleichmäßigste Arbeitsergebnisse.

Das widerstandsfähige Vliesmaterial weist trotz höchster Flexibilität eine sehr hohe Reißfestigkeit auf.

Anwendungen

Mattieren und Reinigen verschiedener Oberflächen, Anrauen von Lackoberflächen.

Zubehör

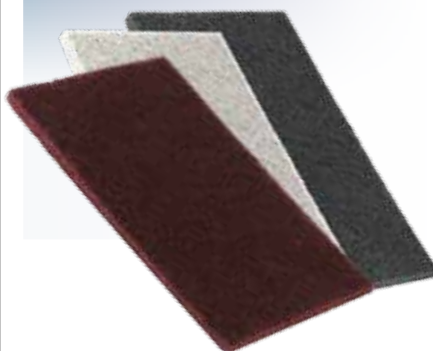
Scotch-Brite™ PH-AC
Handblock 961



Breite (mm)	Länge (mm)	Typ	Feinheitsgrad	Farbe	ID/Part-Nr.
115	228	A	very fine	rot	64659
115	228	S	ultra fine	grau	64660

Standard Handpads

Scotch-Brite™ CF-HP Handpads



Das harzgebundene Clean and Finish Vliesmaterial generiert gleichmäßigste, reproduzierbare Finishergebnisse. Durch seine vielseitige Einsetzbarkeit ist es ein Universalhandpad für die meisten Standard Anwendungen.

Anwendungen

Mattieren und Reinigen verschiedener Oberflächen, Anrauen von Lackoberflächen, Entfernen von Holzfasern und leichtes Entgraten

Zubehör

Scotch-Brite™ PH-AC
Handblock 961



Breite (mm)	Länge (mm)	Typ	Feinheitsgrad	Farbe	ID/Part-Nr.
158	224	A	very fine	rot	07447
158	224	S	medium	grau	07446
158	224	S	ultra fine	grau	07448
158	224	F	super fine	weiß	61000

Scotch-Brite™ MX-SR Multiflex Schleifvlies



Multiflex ist ein flexibles Scotch-Brite™ Faservliesmaterial für Anwendungen in schwer zugänglichen Bereichen.

Es ist eine kosteneffiziente Alternative mit benutzerfreundlich vorperforierten Pads in Handgröße auf der Rolle. Wirtschaftliches Verpackungsdesign.

Anwendungen

Mattieren und Reinigen verschiedener Oberflächen, Anrauen von Lackoberflächen, Entfernen von Holzfasern und leichtes Entgraten.

Zubehör

Scotch-Brite™ CF-AC
Wandhalter E07912

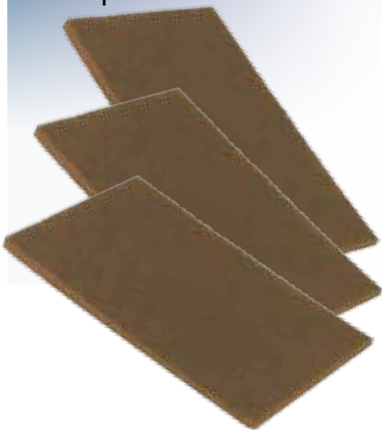


Breite (mm)	Länge (mm)	Typ	Feinheitsgrad	Farbe	ID/Part-Nr.
100	200	A	very fine	purple	07521
100	200	S	ultra fine	grau	07522
100	200	A	extra fine	kupfer	E07906

Scotch-Brite™ Handpads & Vliesrollen

Spezial Handpads

Scotch-Brite™ CP-HP Handpad



Das anpassungsfähige Clean and Polish Vliesmaterial eignet sich besonders für komplizierte oder detaillierte Arbeiten.

Das Vlies ändert die Geometrie des Werkstückes nicht. In der Praxis hat es sich besonders für Edelstahlarbeiten bewährt. Es erzeugt ein sehr dichtes, gleichmäßiges Finish.

Anwendungen

Mattieren und Reinigen verschiedener Oberflächen, Anrauen von Lackoberflächen, Entfernen von Halsfasern und leichtes Entgraten.

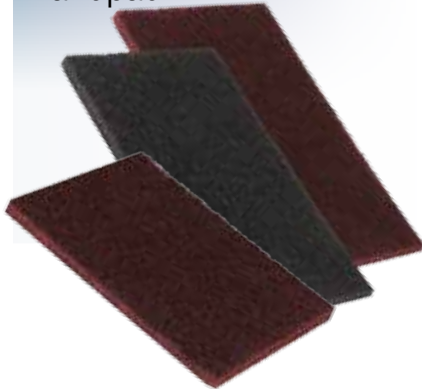
Zubehör

Scotch-Brite™ CF-AC
Wandhalter E07912



Breite (mm)	Länge (mm)	Typ	Feinheitsgrad	Farbe	ID/Part-Nr.
158	224	A	medium	braun	07440

Scotch-Brite™ WR-HP / WR-SH Handpad



Besonders widerstandsfähige und reißfeste Handpads, die sich besonders durch ihre Lebensdauer in fordernden Anwendungen auszeichnen.

Gut geeignet für den Maschineneinsatz.

Anwendungen

Mattieren und Reinigen verschiedener Oberflächen, Anrauen von Lackoberflächen, Entfernen von Halsfasern und leichtes Entgraten.

Zubehör

Scotch-Brite™ CF-AC
Wandhalter E07912



WR-HP

Breite (mm)	Länge (mm)	Typ	Feinheitsgrad	Farbe	ID/Part-Nr.
115	150	A	very fine	rot	61149

WR-SH

Breite (mm)	Länge (mm)	Typ	Feinheitsgrad	Farbe	ID/Part-Nr.
120	280	A	medium	rot	61157
120	280	A	very fine	rot	61158
158	224	A	fine	rot	07557
158	224	S	super fine	rot	07558

Scotch-Brite™ CF-SR / GP-SR Schleifvlies



Die kosteneffizienten Pads in Handgröße auf einer Rolle mit benutzerfreundlicher Perforierung, weisen längere Standzeiten, höhere Abtragsraten und gleichmäßigere Oberflächenergebnisse auf als Standard Pads.

Wirtschaftliches Verpackungsdesign.

Anwendungen

Mattieren und Reinigen verschiedener Oberflächen und Anrauen von Lackoberflächen.

Zubehör

Scotch-Brite™ CF-AC
Wandhalter E07912



Breite (mm)	Länge (mm)	Typ	Feinheitsgrad	Farbe	ID/Part-Nr.
150	115	A	very fine	purple	07903
150	115	S	ultra fine	grau	07904
150	115	A	extra fine	kupfer	E07905
150	115	A	very fine	grün	61092

Scotch-Brite™ Superpads



Das Scotch-Brite™ Faservlies HP76 ist ein sehr dickes, aggressives Vlies. HP86 und HP96 sind für mittel bis leicht verschmutzte Oberflächen.

Anwendungen

Hervorragend geeignet für die Erst- und Unterhaltsreinigung stark verschmutzter, unempfindlicher Oberflächen.

Zubehör

Scotch-Brite™ PH-AC
Handblock 961



Breite (mm)	Länge (mm)	Typ	Feinheitsgrad	Farbe	ID/Part-Nr.
95	158	S	coarse	schwarz	HP76
158	224	A	medium	grün	HP86
158	224	A	fine	grün	HP96

Scotch-Brite™ Handpads & Vliesrollen

Scotch-Brite™ CF-RL Vliesrolle



Scotch-Brite™ Clean and Finish Material mit harzgebundenem Schleifmittel generiert gleichmäßigste, reproduzierbare Finish-ergebnisse. Clean and Finish hat verschiedenste Feinheitsgrade und ist somit zum Reinigen, für generelle Finisharbeiten auf der Fläche oder Mattierungsarbeiten geeignet.

Anwendungen

Glätten, Mattieren und Reinigen verschiedener Oberflächen, Anrauen von Lackoberflächen, Entfernen von Holzfasern und leichtes Entgraten.

Zubehör

Scotch-Brite™ PH-AC Handblock PH961,
Mandrel MN-AC 85003



Breite	Länge	Typ	Feinheitsgrad	Farbe	ID/Part-Nr.
50	10	A	very fine	rot	58347
100	10	A	very fine	rot	03760
100	10	S	ultra fine	grau	07611
100	10	F	super fine	weiß	58349
125	10	A	very fine	rot	07453
125	10	S	ultra fine	grau	04911
125	10	F	super fine	weiß	58350
150	10	A	very fine	rot	65329
150	10	S	ultra fine	grau	58365
200	10	A	very fine	rot	58366
300	10	A	very fine	rot	58354
300	10	S	ultra fine	grau	58356
900	10	S	ultra fine	grau	58357

Scotch-Brite™ WR-RL Vliesrolle



Experten-Tipp
Besonders geeignet zur Ausbesserung von gebürstet rostfreien Metallen und Beseitigung von kleineren Oberflächenmängeln.

Wear Resistance Vlies

ist widerstandsfähig, reißfest und leicht in die zum Handschleifen oder zum Einsatz bei Schwingschleifern gewünschten Längen schneidbar. Gut geeignet für den Maschineneinsatz.

Anwendungen

Glätten, Mattieren und Reinigen verschiedener Oberflächen, Anrauen von Lackoberflächen, Entfernen von Holzfasern und leichtes Entgraten.

Zubehör

Scotch-Brite™ PH-AC Handblock PH961,
Mandrel MN-AC 85003



Breite	Länge	Typ	Feinheitsgrad	Farbe	ID/Part-Nr.
100 mm	10 m	A	medium	rot	61143
100 mm	10 m	A	fine	rot	61152
100 mm	10 m	A	very fine	rot	61139
100 mm	10 m	S	very fine	grau	61153
100 mm	10 m	S	super fine	grau	58395
125 mm	10 m	A	medium	rot	168452
125 mm	10 m	A	fine	rot	58396
125 mm	10 m	A	very fine	rot	61141
125 mm	10 m	S	super fine	grau	58398
150 mm	10 m	A	fine	rot	58399
150 mm	10 m	A	very fine	rot	61142
150 mm	10 m	S	very fine	grau	58401
150 mm	10 m	S	super fine	grau	58402
200 mm	10 m	S	very fine	grau	58403
300 mm	10 m	A	fine	rot	58409
900 mm	10 m	A	fine	rot	58352
900 mm	10 m	S	super fine	grau	58404

Scotch-Brite™ CP-RL Vliesrolle



Cut and Polish

Vlies wird bevorzugt für Finisharbeiten auf Edelstahl eingesetzt. Es ist ein anpassungsfähiges Vlies für komplizierte oder detailierte Arbeiten. Das Vlies hat eine hohe Korndichte und erzeugt ein markantes, sehr dichtes und gleichmäßiges Finish, ohne die Geometrie des Werkstückes zu verändern.

Zum Handschleifen oder Einsatz bei Schwingschleifern lässt sich das Vlies leicht in die gewünschten Längen schneidbar.

Anwendungen

Glätten, Mattieren und Reinigen verschiedener Oberflächen und leichtes Entgraten

Zubehör

Scotch-Brite™ PH-AC Handblock PH961,
Mandrel MN-AC 85003



25 mm	5 m	A	medium	braun	145646
50 mm	5 m	A	medium	braun	65328
100 mm	10 m	A	medium	braun	58405
115 mm	10 m	A	medium	braun	58406
150 mm	10 m	A	medium	braun	145654
600 mm	10 m	A	medium	braun	58407

Scotch-Brite™ MS-RL Vliesrolle



Scotch-Brite™

Clean und Finish MS-RL Faservlies enthält kein Schleifkorn und ist somit ideal zum Einarbeiten und Auftragen von Schleifpasten und Poliermitteln sowie Reinigungsarbeiten geeignet.

Die dreidimensionale Scotch-Brite™ Faservliesstruktur und damit verbundene Federwirkung ermöglichen eine ideale Anpassung an jedes Werkstück sowie ein gleichbleibendes, reproduzierbares Arbeitsergebnis. In Kombination mit 3M™ Finesse-it Polierpasten optimal zum Polieren geeignet.

Anwendungen

Leichtes Reinigen, hervorragend geeignet zum Polieren

Zubehör

Scotch-Brite™ PH-AC Handblock PH961,
Mandrel MN-AC 85003



50 mm	10 m	T	-	weiß	166447
100 mm	10 m	T	-	weiß	58408
150 mm	10 m	T	-	weiß	265631

Scotch-Brite™ Handpads & Vliesrollen

Scotch-Brite™ CF-SL Faservlies- schwamm



Handlich, beidseitig mit Faservlies beschichtet, Schwamm dient als Wasserspeicher bei Nassanwendungen.

Anwendungen

Mattieren und Reinigen verschiedener Oberflächen, Anrauen von Lackoberflächen.



Breite (mm)	Länge (mm)	Typ	Feinheitsgrad	Farbe	ID/Part-Nr.
108	128	A	very fine	purple	07615
108	128	S	ultra fine	grau	07616
108	128	A	extra fine	kupfer	07619



Scotch-Brite™ Vliesscheiben

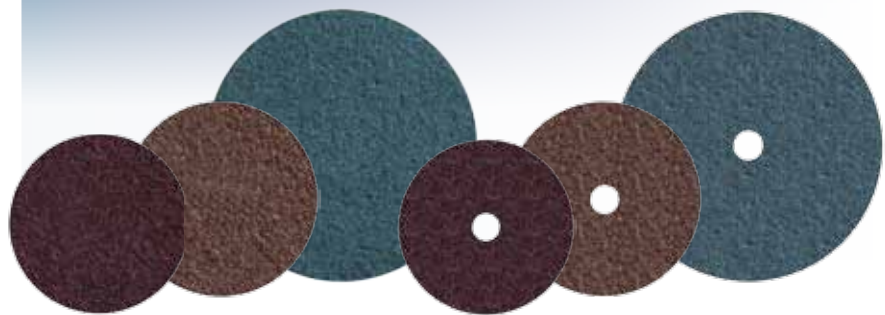
Scotch-Brite™ Vliesscheiben sind in verschiedenen Ausführungen erhältlich und decken ein breites Spektrum von Anwendungen ab. Ausgezeichnet durch lange Lebensdauer, gleichmäßiges Finish und einen kühlen Schliff sind Scotch-Brite™ Vliesscheiben die beste Lösung, wenn es um Oberflächenbearbeitung geht.

Durch die Kletthaftung ist ein schneller und unkomplizierter Wechsel garantiert.

Alle Scheiben sind auf Winkelschleifern einsetzbar.

Scotch-Brite™ Vliesscheiben

Scotch-Brite™ SC-DH Vliesscheibe



Das robuste Nylon-Faservlies der Scotch-Brite™ SC-DH Vliesscheibe mit Kletthaftung auf einer Gewebeunterlage mit einer breiten Körnungsreihe ermöglicht ein gleichmäßiges Ausschleifen bei geringster Rautiefe.

Anwendungen

Reduzieren von Rautiefen, Entfernen von Anlaufarben, Glätten von Oberflächen sowie leichte Reinigungs- und Entgratungsarbeiten

Zubehör

Ohne Zentrierung: Scotch-Brite™ DH-AC Haftstützteller 09562, 05681, 01917

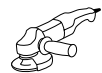
Mit Zentrierung: Scotch-Brite™ DH-AC Haftstützteller 61680, 61681, 61682

Ohne Zentrierung



Ø (mm)	Typ	Feinheitsgrad	Farbe	ID/Part-Nr.
115	A	coarse	braun	65333
115	A	medium	rot	65335
115	A	very fine	blau	65338
115	S	super fine	grau	48560
125	A	coarse	braun	65334
125	A	medium	rot	65336
125	A	very fine	blau	65339
125	S	super fine	grau	48562
178	A	coarse	braun	05212
178	A	medium	rot	03758
178	A	very fine	blau	03756
178	S	super fine	grau	48570

Mit Zentrierung



Ø außen (mm)	Ø innen (mm)	Typ	Feinheitsgrad	Farbe	ID/Part-Nr.
115	22	A	coarse	braun	60981
115	22	A	medium	rot	60982
115	22	A	very fine	blau	60983
125	22	A	coarse	braun	159272
125	22	A	medium	rot	246606
125	22	A	very fine	blau	246591
178	22	A	coarse	braun	60985
178	22	A	medium	rot	60986
178	22	A	very fine	blau	60987

Scotch-Brite™ SL-DH Vliesscheibe



Das feste, kantenstabile Nylon-Faservlies der Scotch-Brite™ SL-DH Vliesscheibe mit Kletthaftung auf einer Gewebeunterlage erlaubt trotz Abtrag kein Unterschleifen der Oberfläche.

Anwendungen

Abtragen dünner Schweißnähte und kleiner Schweißpunkte sowie gröbere Reinigungs- und Entgratungsarbeiten

Zubehör

Ohne Zentrierung: Scotch-Brite™ DH-AC Haftstützteller 09562, 05681, 01917

Mit Zentrierung: Scotch-Brite™ DH-AC Haftstützteller 61680, 61681, 61682

Vorteile

- **Robustes Nylon-Faservlies, ermöglicht ein gleichmäßiges Ausschleifen dank homogener Mineralverteilung.**
- **Die zähe SL-Ausführung eignet sich insbesondere bei härteren Metallarten wie Edelstahl.**

Experten-Tipp

Das Kletthaftsystem mit Zentrierung ermöglicht eine exakte Positionierung der Scheibe und reduziert dadurch Vibrationen um bis zu 50 %.

Das System ist die etablierte Profilösung von Finisharbeiten auf allen Winkelschleifern.

Die Zentrierung erleichtert das Wechseln der Scheiben.

Ohne Zentrierung



Ø (mm)	Feinheitsgrad	Farbe	ID/Part-Nr.
115	coarse heavy duty	dunkelbraun	243153
115	coarse super duty	schwarz	243158
125	coarse heavy duty	dunkelbraun	243151
125	coarse super duty	schwarz	243157

Mit Zentrierung



Ø außen (mm)	Ø innen (mm)	Feinheitsgrad	Farbe	ID/Part-Nr.
115	22	coarse heavy duty	dunkelbraun	243055
115	22	coarse super duty	schwarz	244717
125	22	coarse heavy duty	dunkelbraun	246592
125	22	coarse super duty	schwarz	246607
178	22	coarse heavy duty	dunkelbraun	243048
178	22	coarse super duty	schwarz	243054

Scotch-Brite™ Vliessscheiben

Scotch-Brite™ GB-DH Vliessscheibe mit Zentrierung



Aggressivste, kantenstabile Variante mit Kletthaftung auf einer Gewebeunterlage. Die Kombination aus Cubitron™ Keramiksleifkorn und Faservlies ermöglicht ein leichtes Schleifen und Angleichen in Verbindung mit einem gratfreien Scotch-Brite™ Oberflächenfinish. Trotz Abtrag kein Unterschleifen der Oberfläche möglich. Die Zentrierung reduziert die Vibrationen um bis zu 50 % und erleichtert den Wechsel.

Anwendungen

Abtragen von dünnen Schweißnähten und kleinen Schweißpunkten sowie gröbere Reinigungs- und Entgratungsarbeiten.

Experten-Tipp
Robust genug, um zu schleifen und einem vorzeitigen Kantenverschleiß standzuhalten, sogar auf Werkstückkanten.

Zubehör

Scotch-Brite™ DH-AC Haftstützteller 61680



Ø außen (mm)	Ø innen (mm)	Feinheitsgrad	Farbe	ID/Part-Nr.
115	22	coarse heavy duty	rot	60332
115	22	coarse super duty	blau	60333
125	22	coarse heavy duty	rot	516556
125	22	coarse super duty	blau	516558

Scotch-Brite™ SC-DB Vliessscheibe mit Fiberunterlage



Vliessscheibe auf einer Fiberunterlage mit vier Schlitzen. Die Zentrierung reduziert Vibrationen.

Anwendungen

Reduzieren von Rautiefen, Entfernen von Anlauffarben, Glätten von Oberflächen, leichte Reinigungs- und Entgratungsarbeiten

Experten-Tipp
Hervorragend für Anwendungen, bei denen ein erhöhter Druck erforderlich ist, insbesondere beim Kanten und Ecken.

Zubehör

3M Stützteller 09583, 09584, 09921AAA



Ø außen (mm)	Ø innen (mm)	Typ	Feinheitsgrad	Farbe	ID/Part-Nr.
115	22	A	coarse	braun	12624
125	22	A	coarse	braun	65332
178	22	A	coarse	braun	12023
200	22	A	coarse	braun	247303

Vorteile

- Ideal zum Entfernen von Rost und zur Reinigung von flachen Metallteilen.
- Beseitigt mühelos Verfärbungen und Dichtmittelreste.
- Geeignet zur Oberflächenvorbereitung nach dem Entfernen von Schweißnähten.
- Verringert Rautiefen schnell und effizient.

Scotch-Brite™ SL-DB Vliesscheibe mit Fiberunterlage



Aggressive, kantenstabile Vliesscheibe auf Fiberunterlage mit vier Schlitzen. Die Zentrierung reduziert Vibrationen.

Anwendungen

Abtragen dünner Schweißnähte und kleiner Schweißpunkte, gröbere Reinigungs- und Entgratungsarbeiten

Zubehör

3M Stützteller 09583, 09584, 09921AAA



Ø außen (mm)	Ø innen (mm)	Feinheitsgrad	Farbe	ID/Part-Nr.
115	22	coarse super duty	schwarz	244333
125	22	coarse super duty	schwarz	244332
178	22	coarse super duty	schwarz	244329

Scotch-Brite™ SC-FD Vliesscheibe mit Fiberunterlage



Vliesscheibe mit Wärme reduzierendem Lamellenaufbau auf Fiberteller. Einsatz direkt auf Winkelschleifern ohne Zubehör.

Anwendungen

Reduzieren von Rautiefen, Entfernen von Anlauffarben, Glätten von Oberflächen, leichte Reinigungs- und Entgratungsarbeiten.



Ø außen (mm)	Ø innen (mm)	Typ	Feinheitsgrad	Farbe	ID/Part-Nr.
115	22,23	A	coarse	braun	61989
115	22,23	A	medium	rot	61990
115	22,23	A	very fine	blau	61991
125	22,23	A	coarse	braun	61992
125	22,23	A	medium	rot	61993
125	22,23	A	very fine	blau	61994



Die passenden Stützteller finden Sie unter 3M™ Zubehör-Produkte





Scotch-Brite™ Bristle Produkte

Scotch-Brite™ Bristle Produkte bieten ein hohes Maß an Flexibilität und Standzeit. Das in Kunststoff gebundene Cubitron™ Hochleistungsschleifmineral ist ein Garant für beste Schleifergebnisse.

Die einzigartige Konstruktion passt sich auch stark profilierten Konturen an, setzt sich nicht zu und gewährleistet ein konstantes Finish.

Im Gegensatz zu Drahtbürsten können sich keine einzelnen Drähte lösen und den Anwender gefährden. Reinigen, Überblenden, Entgraten und Polieren – zu jeder Zeit bieten Scotch-Brite™ Bristle Produkte ein Höchstmaß an Arbeitssicherheit, Flexibilität und Standzeit.

Scotch-Brite™ Bristle Produkte

Scotch-Brite™ Bristle Produktfamilie

Was ist Scotch-Brite™ Bristle?

In allen Scotch-Brite™ Bristle Produkten wird Schleifkorn zusammen mit Kunststoff zu radialen Einzelsegmenten oder Borstenscheiben extrudiert. Körnungen von 36 bis 120

beinhalten ein Gemisch aus Cubitron™ Keramik Korn und Aluminiumoxid, darüber hinaus wird in feineren Körnungsbereichen ausschließlich Aluminiumoxid verwendet.

Borstenformen

Typ C

- Flexibelste Variante mit C-förmigen Borsten
- Laufrichtung beachten

Vorteil: Weich und anpassungsfähig, für Anwendungen auch in schwer zugänglichen Bereichen und auf geometrisch detaillierten Werkstücken.

Typ S

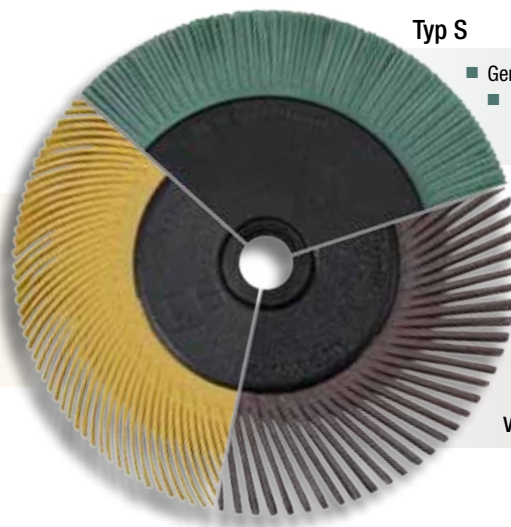
- Gerade zum Zentrum ausgerichtete Borsten
- Laufrichtungsunabhängig

Vorteil: Sehr stabil und aggressiv.

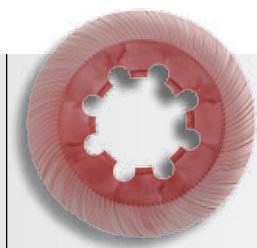
Typ A

- Stabile abgeschrägte Borstenform
- Laufrichtung beachten

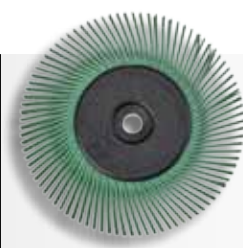
Vorteil: Aggressiv und widerstandsfähig.



Unterschiedliche Formen von Bristle-Produkten



Radiales Einzelsegment



Bristle Bürste



Winkelschleifer Borstenscheibe



3M™ Roloc™ Borstenscheibe



Schaftbürste

Körnung im Vergleich zu FEPA-Korngrößen

	P36	P50	P80	P120	P220	P400	6 Mic	1 Mic
Produkt/Farbe								
BB-ZB	•	•	•	•	•	•	•	•
BB-ZS			•	•	•			
RB-ZB		•	•	•	•	•	•	•
BD-ZB		•	•	•				
RD-ZB	•	•	•	•				

Scotch-Brite™ Bristle Produkte sind farbkodiert, so dass der Anwender die jeweilige Körnung einfach erkennen kann.

Anwendungsbereiche



Leichtes Entgraten, Reinigen und Finishen von Edelstahl



Entlacken



Entfernen von Anlaufarben und Rost



Entfasern und Strukturieren auf Holz



leichtes Entgraten, Reinigen und Finishen von Formteilen

Wettbewerbsvergleich

Produkt	Anpassungsfähigkeit	Standzeit	Gleichmäßigkeit	Sicherheit	Leistung
Scotch-Brite™ Bristle	+++	+++	++	+++	++
Nylonbürste	+	++	++	+++	+
Drahtbürste Edelstahl	-	+	-	--	-
Drahtbürste Messing	+++	++ (Finish-Anwendung)	-	--	-

Experten-Tipp

Achten Sie bei der Verwendung von Scotch-Brite™ Bristle Produkten auf den Anwendungsdruck.

Arbeiten Sie mit wenig Druck und lassen Sie das Borstenende arbeiten. Leichter Werkstückkontakt reicht vollkommen aus. Zu hoher Druck reduziert die Standzeit drastisch.

Beispiel: Bei großen Durchmessern (ab 150 mm) reicht eine Eindringtiefe von 2 mm. Der richtige Durchmesser wird durch das Werkstück bestimmt.

Warum Sie die revolutionären Scotch-Brite™ Bristle Discs und Bürsten wählen sollten!

Kein Zusetzen bei gleichbleibender Leistung

Die einzigartige Konstruktion der Bristle Produkte verhindert ein Zusetzen und ermöglicht gleichbleibende Leistung (Abtrag und Finish) während der gesamten Lebensdauer. Höhere Produktivität, geringe Rüstzeit bei Roboteranwendungen.



Flexibilität

Scotch-Brite™ Bristle Discs und Bürsten passen sich den Konturen und Formen des Werkstücks an. Durch den speziellen Borsteneingriff wird ein konstantes Finish auch auf sehr profilierten Oberflächen gewährleistet.

Arbeitssicherheit

Scotch-Brite™ Bristle Discs und Bürsten sind sicher und einfach einsetzbar. Sich lösende und den Anwender verletzende Drahtteile gehören der Vergangenheit an. Werden Bristle Produkte anstelle von chemischen Reinigungsmitteln verwendet, werden keine gefährlichen chemischen Stoffe freigesetzt und die Reinigungszeit wird erheblich reduziert.

Zubehör

Produkt	Scotch-Brite™ MN-AC Mandrel 990M	Max. Packbreite	Einsetzbar für Ø innen	Ø Schaft	ID/Part. Nr.
	Zur Aufnahme von Bristle Einzelsegmenten in 50 mm und 75 mm Durchmesser bis zu einer Breite von 12,7 mm	bis 12,7 mm	9,5 mm	6 mm	PN05996
Produkt	Scotch-Brite™ MN-AC Spanndorn	Max. Packbreite	Einsetzbar für Ø innen	Ø Schaft	ID/Part. Nr.
	Zur Aufnahme von radialen Bristle Bürsten in 150 mm, 193 mm und 200 mm Durchmesser	12,7 mm	19 mm	6 mm	07947
		12,7 mm	25,4 mm	8 mm	07948

Scotch-Brite™ Bristle Produkte

Scotch-Brite™ Bristle BB-ZB radiale Bürsten und Einzelsegmente

Scotch-Brite™ BB-ZB radiale Bürsten und Einzelsegmente sind mit Cubitron™ Schleifkorn versetzte Vollkunststoffbürsten die konstante Arbeitsergebnisse während der gesamten Lebensdauer bieten. Sie sind ideal für Reinigungs- und leichte Entgratungsanwendungen und sehr gut geeignet für schwer zugängliche Bereiche und die Entfernung zäher Beschichtungen wie zum Beispiel Dichtmassen.

Im Vergleich zu herkömmlichen Drahtbürsten bieten sie erhöhte Sicherheit.

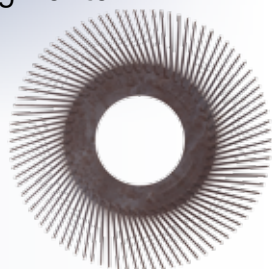
Anwendungen

Reinigen, Entlacken, Entgraten, Überblenden auf nahezu allen Materialien, Einsatz auf Roboteranlage, Schleifbock, Geradeschleifer oder biegsamer Welle.

Zubehör

Scotch-Brite MN-AC Spanndorne 07947 und 07948

Scotch-Brite™ BB-AC Typ A radiale Einzelsegmente

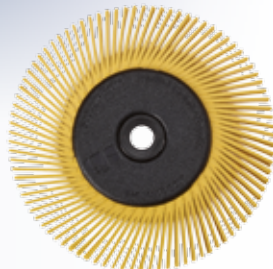


Typ A – angewinkelte Borsten, aggressivste Variante, Cubitron™ Keramikschleifkorn, Bürstenbreite frei wählbar (1 Segment ca. 1,6 mm breit). Die Drehrichtung ist zu beachten.



Ø (mm)	Körnung	Max. U/min	Farbe	ID/Part-Nr.
150	36	6000	braun	27621
150	50	6000	grün	27622
150	80	6000	gelb	PN27623

Scotch-Brite™ BB-ZB Typ A radiale Bürste

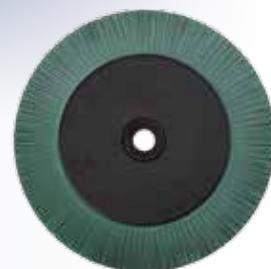


Typ A – angewinkelte Borsten, aggressivste Variante, Cubitron™ Keramikschleifkorn, Bürste bestehend aus 8 Segmenten, Flansch mit 4 Reduzierstücken von 25,4 mm bis 13 mm. Die Drehrichtung ist zu beachten.



Ø (mm)	Breite (mm)	Körnung	Max. U/min	Farbe	ID/Part-Nr.
150	12	36	6000	braun	27603
150	12	50	6000	grün	27605
150	12	80	6000	gelb	27606

Scotch-Brite™ BB-ZB Typ S radiale Bürste

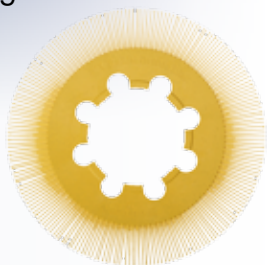


Typ S – gerade Borsten, aggressivere Variante, Cubitron™ Keramikschleifkorn, Bürste bestehend aus 14 Segmenten, Flansch mit 4 Reduzierstücken von 31,7 mm bis 16 mm. Vor- und Rückwärtslauf möglich.



Ø (mm)	Breite (mm)	Körnung	Max. U/min	Farbe	ID/Part-Nr.
200	25,4	50	6000	grün	33081
200	25,4	80	6000	gelb	33082
200	25,4	120	6000	weiß	33083

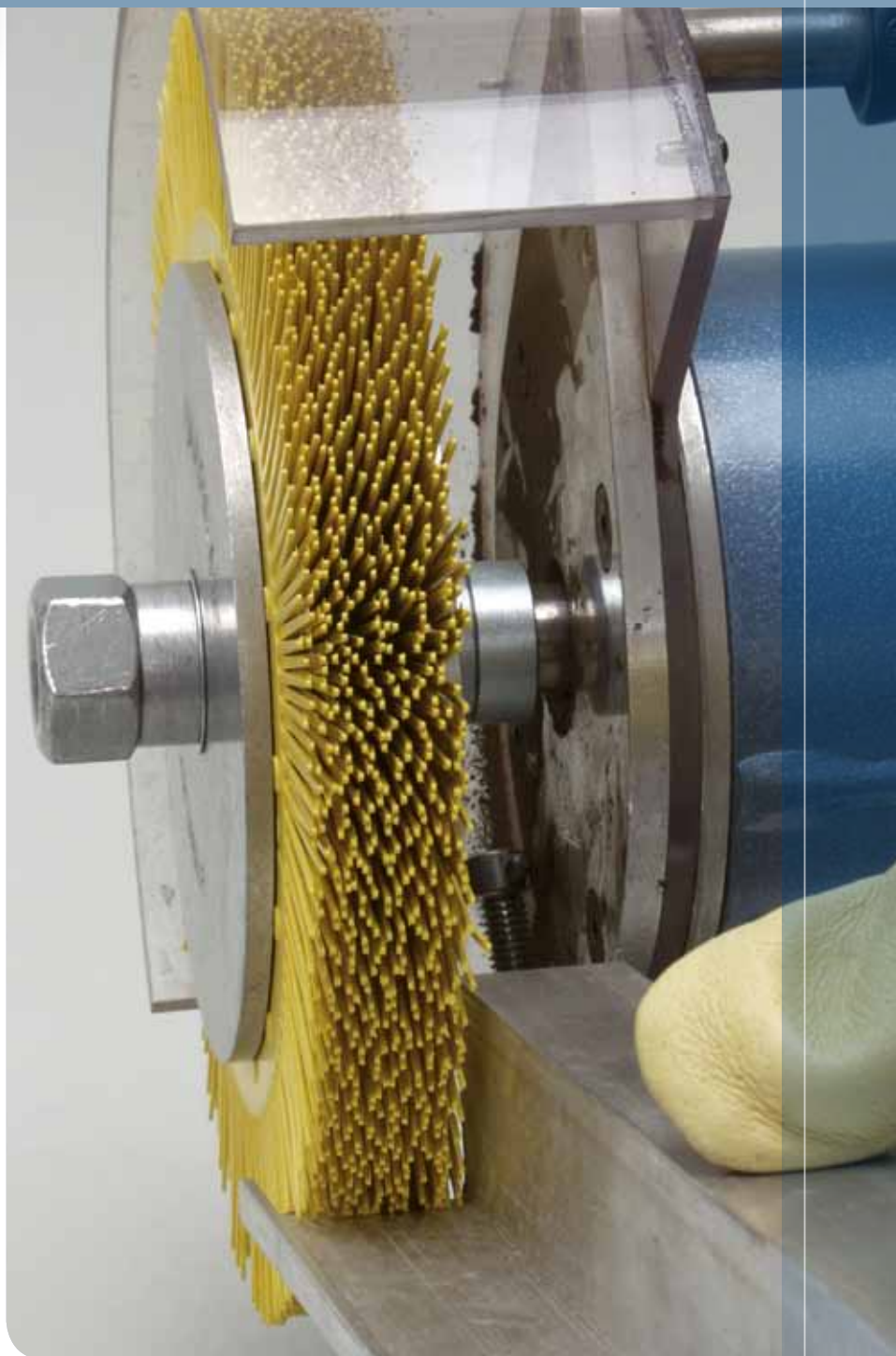
Scotch-Brite™ BB-ZB Typ S radiale Einzelsegmente



Typ S – gerade Borsten, aggressivere Variante, Cubitron™ Keramiksleifkorn, Bürstenbreite frei wählbar (1 Segment ca. 1,7 mm breit). Vor- und Rückwärtslauf möglich.



Ø (mm)	Körnung	Max. U/min	Farbe	ID/Part-Nr.
200	50	6.000	grün	33175
200	80	6.000	gelb	33176



Scotch-Brite™ Bristle Produkte

Scotch-Brite™ Bristle BB-ZB radiale Bürsten und Einzelsegmente

Typ C – die flexible Alternative für besonders fordernde Werkstücke

Anwendungen

Reinigen, Entlacken, Entgraten, Überblenden auf nahezu allen Materialien, speziell für stark konturierte Oberflächen, Einsatz auf Roboteranlage, Schleifbock, Geradeschleifer oder biegsamer Welle.

Zubehör

Scotch-Brite MN-AC Spanndorne 07947 und 07948

Scotch-Brite™ BB-ZB Typ C radiale Bürste



Typ C – gebogene Borsten, flexibelste Variante, Cubitron™ Keramiksleifkorn, Bürste bestehend aus 14 Segmenten, Flansch mit 4 Reduzierstücken von 31,7mm bis 16 mm.

Die Drehrichtung ist zu beachten.



Ø (mm)	Breite (mm)	Körnung	Max. U/min	Farbe	ID/Part-Nr.
193	25,4	80	6.000	gelb	33129
193	25,4	120	6.000	weiß	33130
193	25,4	220	6.000	rot	33084
193	25,4	400	6.000	blau	33085

Scotch-Brite™ BB-ZB Typ C radiale Einzelsegmente



Typ C – gebogene Borsten, flexibelste Variante, Cubitron™ Keramiksleifkorn, Bürstenbreite frei wählbar (1 Segment ca. 1,7 mm breit).

Die Drehrichtung ist zu beachten.



Ø (mm)	Körnung	Max. U/min	Farbe	ID/Part-Nr.
193	80	6.000	gelb	33178
193	120	6.000	weiß	33179
193	220	6.000	rot	33180

Scotch-Brite™ BB-ZB Typ C radiale Bürste



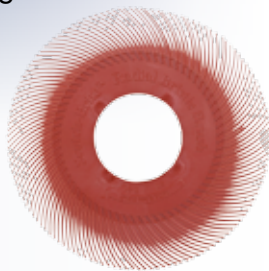
Typ C – gebogene Borsten, flexibelste Variante, Cubitron™ Keramiksleifkorn, breite Körnungsreihe, Bürste bestehend aus 8 Segmenten, Flansch mit 4 Reduzierstücken von 25,4 mm bis 13mm.

Vor- und Rückwärtslauf möglich.



Ø (mm)	Breite (mm)	Körnung	Max. U/min	Farbe	ID/Part-Nr.
150	12	80	6.000	gelb	33215
150	12	120	6.000	weiß	33212
150	12	220	6.000	rot	33213
150	12	400	6.000	blau	33214
150	12	6 Micron	6.000	orange	33216
150	12	1 Micron	6.000	grün	33217

Scotch-Brite™ BB-ZB Typ C radiale Einzelsegmente



Typ C – gebogene Borsten, flexibelste Variante, Cubitron™ Keramiksleifkorn, breite Körnungsreihe, Bürstenbreite frei wählbar (1 Segment ca. 1,7 mm breit).

Die Drehrichtung ist zu beachten.



Ø (mm)	Körnung	Max. U/min	Farbe	ID/Part-Nr.
150	80	6.000	gelb	33055
150	120	6.000	weiß	33056
150	220	6.000	rot	33057
150	400	6.000	blau	33058

Vorteile

- **Fertige Schaftkonstruktion** ermöglicht einen sofortigen Einsatz ohne weiteres Zubehör und erlaubt einen schnellen Werkzeugwechsel.
- **Erhöhte Sicherheit** im Vergleich zu Drahtbürsten.
- **Die Aggressivität ist über die Geschwindigkeitsregelung der Maschine einstellbar (je höher desto aggressiver).**

Scotch-Brite™ BB-ZS Typ C radiale Bürste



Typ C – gebogene Borsten, flexibelste Variante, Cubitron™ Keramiksleifkorn, 6 Segmente vergossen mit einem 6 mm Schaft. Sofortiger Einsatz ohne weiteres Zubehör möglich.

Anwendungen

Reinigen, Entlacken, Entgraten, Überblenden auf nahezu allen Materialien, speziell für stark konturierte Oberflächen. Einsatz auf Geradeschleifer oder biegsamer Welle ohne weiteres Zubehör.



Ø (mm)	Breite (mm)	Körnung	Max. U/min	Farbe	ID/Part-Nr.
50	10	80	15.000	gelb	62965
50	10	120	15.000	weiß	62966
50	10	220	15.000	rot	62967
76	10	80	10.000	gelb	62968
76	10	120	10.000	weiß	62969
76	10	220	10.000	rot	62970

Scotch-Brite™ Bristle Produkte

Scotch-Brite™ Bristle RB-ZB radiale Bürsten und Einzelsegmente

Bauen Sie sich für Ihre individuellen Bedürfnisse die passende Bürste. Mit den radialen Einzelsegmenten erhalten Sie die bewährte Scotch-Brite™ Bristle Technologie des in Vollkunststoff vergossenen Cubitron™ Keramiksleifkorns und erzielen über die gesamte Lebensdauer hinweg konstante Arbeitsergebnisse.

Mit ihren gebogenen Borsten (Typ C) gehören die RB-ZB Einzelsegmente zur flexibelsten Scotch-Brite™ Bristle Variante. Sie sind ideal für Reinigungs- und leichte Entgratungsanwendungen bei schwer zugänglichen Arbeitsbereichen, besonders da sie auch in kleineren Durchmessern erhältlich ist.

Mit dem MN-AC Mandrel werden die einzelnen Segmente zusammengefasst (1 Segment = ca. 1,6 mm breit).

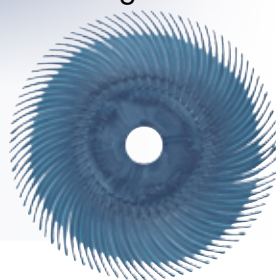
Anwendungen

Reinigen, Entlacken, Entgraten,
Überblenden auf nahezu allen Materialien,
speziell für stark konturierte Oberflächen,
Einsatz auf Geradeschleifer oder
biegsamer Welle.

Zubehör

Scotch-Brite MN-AC Mandrel PN05996

Scotch-Brite™ RB-ZB Typ C 75 mm radiale Einzelsegmente



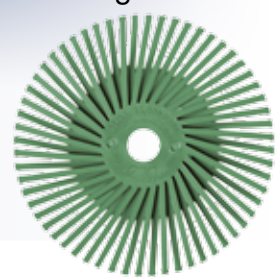
Typ C – gebogene Borsten, flexibelste Variante, Cubitron™ Keramiksleifkorn, breite Körnungsreihe, Bürstenbreite frei wählbar (1 Segment ca. 1,6 mm breit).

Die Drehrichtung ist zu beachten.



Ø (mm)	Körnung	Max. U/min	Farbe	ID/Part-Nr.
75	80	20.000	gelb	30126
75	120	20.000	weiß	30127
75	220	20.000	rot	30128
75	400	20.000	blau	30129
75	6 Micron	20.000	orange	30131
75	1 Micron	20.000	hellgrün	30132

Scotch-Brite™ RB-ZB Typ A 75 mm radiale Einzelsegmente



Typ A angewinkelte Borsten, aggressivste Variante, Cubitron™ Keramiksleifkorn, Bürstenbreite frei wählbar (1 Segment ca. 4 mm breit), auch einzeln einsetzbar.

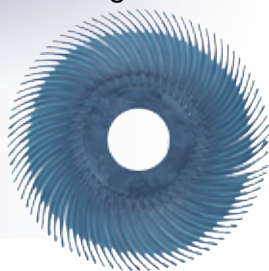
Die Drehrichtung ist zu beachten.



Ø (mm)	Körnung	Max. U/min	Farbe	ID/Part-Nr.
75	50	20.000	grün	24279
75	80	20.000	gelb	24280
75	120	20.000	weiß	24281



Scotch-Brite™ RB-ZB Typ C 50 mm radiale Einzelsegmente



Typ C – gebogene Borsten, flexibelste Variante, Cubitron™ Keramikschleifkorn, Bürstenbreite frei wählbar (1 Segment ca. 1,6 mm breit).

Die Drehrichtung ist zu beachten.



Ø (mm)	Körnung	Max. U/min	Farbe	ID/Part-Nr.
50	80	30.000	gelb	30118
50	120	30.000	weiß	30120
50	220	30.000	rot	30121
50	400	30.000	blau	30122

Scotch-Brite™ RB-ZB Typ C 25 mm radiale Einzelsegmente



Typ C – gebogene Borsten, flexibelste Variante, Cubitron™ Keramikschleifkorn, Bürstenbreite frei wählbar (1 Segment ca. 1,6 mm breit), Kleinpackung enthält Spannstift.

Die Drehrichtung ist zu beachten.



Ø (mm)	Körnung	Max. U/min	Farbe	ID/Part-Nr.
25	36	35.000	braun	27610
25	50	35.000	grün	27611
25	80	35.000	gelb	27612
25	120	35.000	weiß	27613

Experten-Tipp
Insbesondere
für filigrane Oberflächen
geeignet.

Scotch-Brite™ Bristle Produkte

Scotch-Brite™ BD-ZB Bristle Disc



Arbeitet ohne Anpressdruck, enthält Cubitron™ Keramiksleifkorn, setzt sich nicht zu, M14-Aufnahme integriert. Kein weiteres Zubehör notwendig.

Anwendungen

Entrosten, Entlacken, Entfernen von Klebstoffresten oder anderen Oberflächenverunreinigungen, speziell für plane Oberflächen, arbeiten ohne Anpressdruck. Einsatz auf Winkelschleifer ohne Zubehör.



Ø (mm)	Borstenlänge (mm)	Körnung	Max. U/min	Farbe	ID/Part-Nr.
115	19	50	12.000	grün	24537
115	19	80	12.000	gelb	24538
115	19	120	12.000	weiß	24539



Scotch-Brite™ Grobreinigungsscheiben

Scotch-Brite™ Clean & Strip Grobreinigungsscheiben sind die beste Wahl, wenn es darum geht, stark verschmutzte Oberflächen zu reinigen und Anlauffarben, Beschichtungen oder Lacke zu entfernen.

Frei von korrosionserzeugenden Bestandteilen und ausgezeichnet durch Langlebigkeit, Aggressivität und Widerstandsfähigkeit sind diese Produkte in vielen verschiedenen Varianten verfügbar.

Scotch-Brite™

Scotch-Brite™ XT Grobreinigungsscheiben

Das Scotch-Brite™ XT Grobreinigungsmaterial ist sehr kantenstabil und aggressiv. Es hat eine offene Struktur, setzt sich nicht zu und ist in verschiedenen Produktformen erhältlich.

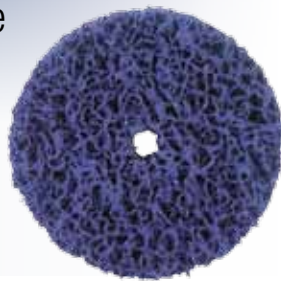
Anwendungen

Entrosten, Entlacken, Reinigen von Schweißnähten, Entfernen von starken Oberflächenverschmutzungen und -beschichtungen. Scotch-Brite™ XT-DC und Scotch-Brite™ XT-ZS Grobreinigungsscheiben werden radial auf Geradeschleifer, biegsame Wellen oder Bohrmaschinen eingesetzt. Scotch-Brite™ XT-DB und Scotch-Brite™ XT-RD Grobreinigungsscheiben sind für den flachen Einsatz auf Winkelschleifern vorgesehen.

Vorteile für XT-Produkte

- Das Scotch-Brite™ XT Purple Grobreinigungsvlies der neuesten Generation eignet sich für anspruchsvolle Reinigungsarbeiten und Entzundern.
- Die stabile Nylonfaserkonstruktion ermöglicht auch stärkere Beanspruchungen, selbst auf der Kante.

Scotch-Brite™ XT-DC Typ S Grobreinigungsscheibe



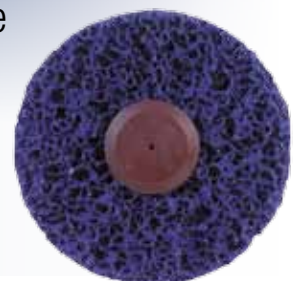
Zubehör

Scotch-Brite™ MN-AC Spanndorn
07947, 07948



Ø außen (mm)	Ø innen (mm)	Feinheitsgrad	Max. U/min	ID/Part-Nr.
100	13	extra coarse	6.000	07933
150	13	extra coarse	4.000	07934
200	13	extra coarse	3.000	07935

Scotch-Brite™ XT-ZS Typ S Grobreinigungsscheibe



Die Scotch-Brite™ XT-ZS

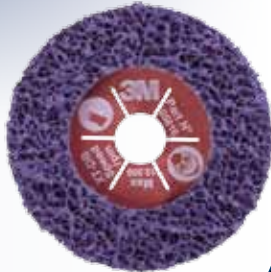
Grobreinigungsscheibe ist in zwei Breiten erhältlich und hat einen integrierten 6 mm Schaft ist. Weiteres Zubehör ist nicht notwendig.



Ø außen (mm)	Breite (mm)	Ø Schaft (mm)	Feinheitsgrad	Max. U/min	ID/Part-Nr.
75	13	6	extra coarse	10.000	05808
100	13	6	extra coarse	8.000	05809
150	13	8	extra coarse	6.000	05810
75	25	6	extra coarse	10.000	05811
100	25	6	extra coarse	8.000	05812
150	25	8	extra coarse	6.000	05813



Scotch-Brite™ XT-DB Typ S Grobreinigungs- scheibe



Die Scotch-Brite™ XT-DB Grobreinigungsscheibe hat einen eingearbeiteten Vulkanfiberträger.

Zubehör

3M Stützteller 09583, 09921AAA



Ø außen (mm)	Ø innen (mm)	Feinheitsgrad	Max. U/min	ID/Part-Nr.
115	22	extra coarse	10.000	05816
178	22	extra coarse	6.500	05817

Scotch-Brite™ XT-RD Typ S Grobreinigungs- scheibe



Experten-Tipp

Die XT-RD Grobreinigungsscheibe kann ohne Stützteller direkt auf allen Winkelschleifern eingesetzt werden.

Die Scotch-Brite™ XT-RD Grobreinigungsscheibe hat einen eingearbeiteten Glasfiberträger. Weiteres Zubehör ist nicht notwendig.



Ø außen (mm)	Ø innen (mm)	Feinheitsgrad	Max. U/min	ID/Part-Nr.
115	22	extra coarse	11.000	05818

Scotch-Brite™

Grobreinigungsscheiben

Scotch-Brite™ CG Grobreinigungsscheiben

Das Scotch-Brite™ CG Grobreinigungsmaterial ist flexibler als das Grobreinigungsmaterial der Scotch-Brite™ XT-Scheiben. Das Material ist ebenso aggressiv, hat eine offene Struktur, setzt sich nicht zu und ist in verschiedenen Produktformen erhältlich.

Anwendungen

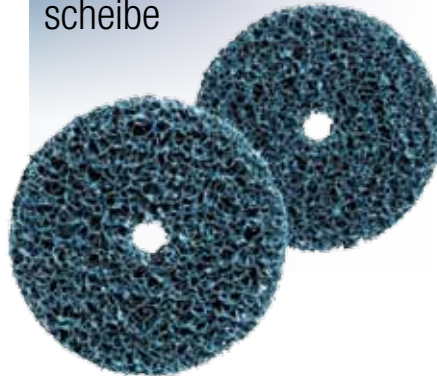
Entrosten, Entlacken, Reinigen von Schweißnähten, Entfernen von starken Oberflächen-verschmutzungen und -beschichtungen.

Scotch-Brite™ CG-DC und Scotch-Brite™ CG-ZS Grobreinigungsscheiben werden radial auf Geradeschleifer, biegsame Wellen oder Bohrmaschinen eingesetzt. Scotch-Brite™ CG-DB und Scotch-Brite™ CG-RD Grobreinigungsscheiben sind für den flachen Einsatz auf Winkelschleifern vorgesehen.

Vorteile für CG-Produkte

- *Scotch-Brite™ CG-Scheiben sind flexible Scheiben für universelle Reinigungsanwendungen.*
- *Sie bieten lange Standzeiten und verbesserte Abtragsraten im Vergleich zu konventionellen schwarzen Grobreinigungsscheiben.*

Scotch-Brite™ CG-DC Typ S Grobreinigungsscheibe



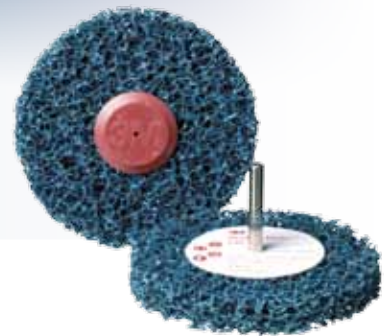
Zubehör

Scotch-Brite™ MN-AC Spanndorn
07947, 07948



Ø außen (mm)	Ø innen (mm)	Feinheitsgrad	Max. U/min	ID/Part-Nr.
100	13	extra coarse	6.000	61121
150	13	extra coarse	4.000	61122
200	13	extra coarse	3.000	61163

Scotch-Brite™ CG-ZS Typ S Grobreinigungsscheibe



Die Scotch-Brite™ CG-ZS

Grobreinigungsscheibe hat einen integrierten 6 mm Schaft, ist in zwei Breiten erhältlich und wird ohne weiteres Zubehör verwendet.



Ø außen (mm)	Breite (mm)	Ø Schaft (mm)	Feinheitsgrad	Max. U/min	ID/Part-Nr.
75	13	6	extra coarse	10.000	61164
100	13	6	extra coarse	8.000	E57016
150	13	8	extra coarse	6.000	E57017
75	25	6	extra coarse	10.000	61167
100	25	6	extra coarse	8000	61168
150	25	8	extra coarse	6000	61169



Scotch-Brite™ CG-DB Typ S Grobreinigungs- scheibe



Die Scotch-Brite™ CG-DC Grobreinigungsscheibe hat einen eingearbeiteten Vulkanfibrerträger.

Zubehör

3M Stützteller 09583, 09921AAA



Ø außen (mm)	Ø innen (mm)	Feinheitsgrad	Max. U/min	ID/Part-Nr.
115	22	extra coarse	10.000	57020
178	22	extra coarse	6.500	E57021

Scotch-Brite™ CG-RD Typ S Grobreinigungs-scheibe



Die Scotch-Brite™ XT-RD Grobreinigungs-scheibe hat einen eingearbeiteten Glasfibrerträger. Weiteres Zubehör ist nicht notwendig.

Experten-Tipp

Die CG-RD Grobreinigungsscheibe kann ohne Stützteller direkt auf allen Winkelschleifern eingesetzt werden.



Ø außen (mm)	Ø innen (mm)	Feinheitsgrad	Max. U/min	ID/Part-Nr.
115	22	extra coarse	11.000	61174

Scotch-Brite™

Grobreinigungsscheiben

Scotch-Brite™ BF-DC Typ A Reinigungsscheibe



Die Scotch-Brite™ BF-DC Reinigungsscheibe verbindet Flexibilität und Aggressivität mit einem feinen Finish. Mehrere Scheiben können zu einem Zylinder zusammengefasst werden.

Anwendungen

Entrosten, Entlacken, Reinigen von Schweißnähten, Entfernen von starken Oberflächenverschmutzungen und -beschichtungen, wird radial eingesetzt auf Geradeschleifer, biegsamer Welle oder Bohrmaschine.

Zubehör

Scotch-Brite™ MN-AC Spanndorn
07947, 07948



Ø außen (mm)	Ø innen (mm)	Feinheitsgrad	Max. U/min	ID/Part-Nr.
152	12,7	medium	4.000	64145

Vorteile

- **Scotch-Brite™ Blend and Finish Material im Feinheitsgrad**
A Medium ist ideal für leichte Reinigungsarbeiten, Entfernen von Oberflächenverschmutzungen und Finisharbeiten.
- **Die hohe Flexibilität im Verbund mit dem Aluminiumoxidkorn erzeugt ein markantes reproduzierbares Finish, vor allem auf Edelstahl.**
- **Die weiche dünne Scotch-Brite™ Nylonfaserkonstruktion erzeugt ein feines Oberflächenbild ohne die Geometrie des Werkstücks zu verändern.**

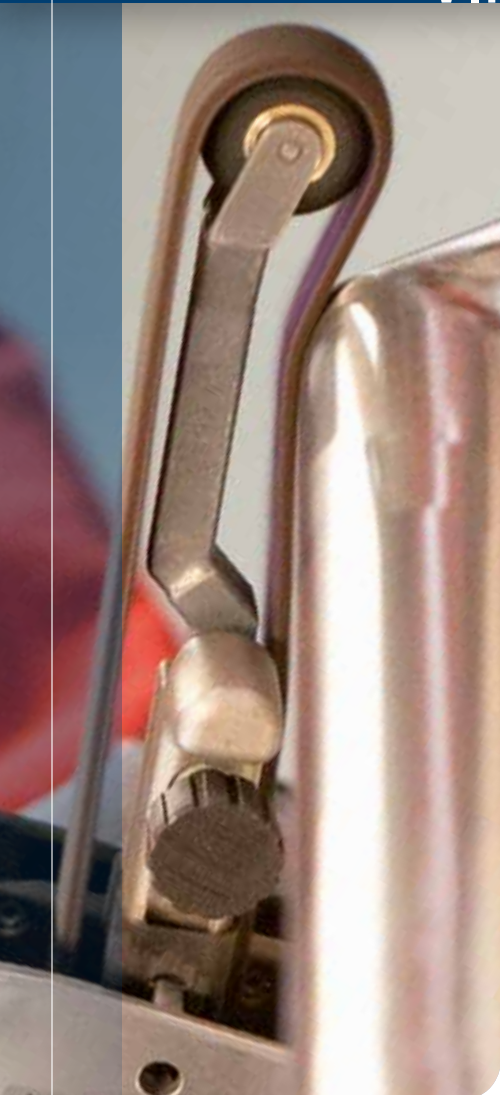


Scotch-Brite™ Vliesbänder

Scotch-Brite™ Vliesbänder von 3M eignen sich hervorragend für Finish und Entgratungsarbeiten. Verschiedene Unterlagen, Feinheitsgrade und Abmessungen ermöglichen den Einsatz auf nahezu jeder Maschine für eine Vielzahl von Anwendungen.

Im folgenden Abschnitt finden Sie eine Auswahl unseres Produktportfolios.

Scotch-Brite™ Vliesbänder



Produktauswahl

		Angleichen	Entgraten	Finishen	Reinigen
Edelstahl,	Empfohlen	DF	SE	DF	DF
Baustahl, Titan, Nickellegierungen	Geeignet	SC	DF	SC	SC
Aluminium,	Empfohlen	DF	DF	SC	SC
Kupfer, Messing (Weichmetalle), NE-Metalle	Geeignet	SC	SC	DF	DF

Prozessübersicht

Band	Kommt typischerweise nach	Kann ersetzen	Finish (Ra auf Edelstahl)
SC / DF A crs	P60-80	P120-180	1,00 µm
SC / DF A med	P100-120	P180-240	0,75 µm
DF A fin	P150-220	P280-320	0,60 µm
SC A vfn	P240-320	P360-400	0,30 µm
SC S sfn	P240-400	P600	0,20 µm

Scotch-Brite™ SC-BS Vliesband



Durch die offene Struktur des Vlieses und die damit verbundene, hohe Flexibilität folgt das Band Konturen von Oberflächen und passt sich dem Werkstück an. Scotch-Brite™ SC-BS ist daher speziell geeignet zur Verwendung als Feilen- und Kurzband.

Kontinuierlich wirken neue Schleifminerale ohne Unterschleifen des Werkstücks bei gleichzeitiger Einhaltung kritischer Toleranzen.

Die homogene Mineralverteilung ermöglicht ein ebenmäßiges, reproduzierbares Oberflächenergebnis.

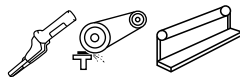
Anwendungen

Leichte Entgratungsarbeiten ohne Unter-Maß-Schliff, Angleichen vorher bearbeiteter Zonen, Verrunden von Kanten, Mattieren sowie Entfernen von Anlauffarben, Reduzierung von Rautiefen, Auftragen eines definierten Finish auch auf großen Flächen.

Werkstoffe

Stahl, Edelstahl, NE-Metalle,
Holz, Kunststoffe

Experten-Tipp
Bestens für Bandlängen
ab 2.000 mm geeignet/
Arbeitsgeschwindigkeiten
bis 25m/s.



Konstruktionsmerkmale			
Unterlage	Gewebe		
Typ	A (Aluminium)		
Feinheitsgrade	coarse	medium	very fine
Farbe	braun	rot	blau
Abmessungen	Auf Anfrage		

Scotch-Brite™ SC-BL Vliesband



Scotch-Brite™ SC-BL ist eine stabile Ausführung mit Gewebeunterlage und sorgt für eine extrem geringe Banddehnung. Sie ist damit speziell für Anwendungen mit stärkerer Belastung geeignet.

Die homogene Mineralverteilung ermöglicht ein ebenmäßiges, reproduzierbares Oberflächenergebnis. Kontinuierlich wirken neue Schleifminerale ohne Unterschleifen des Werkstücks bei gleichzeitiger Einhaltung kritischer Toleranzen.

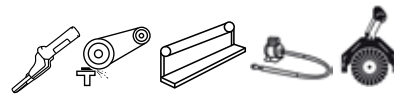
Anwendungen

Leichte Entgratungsarbeiten ohne Unter-Maß-Schliff, Angleichen vorher bearbeiteter Zonen, Verrunden von Kanten, Mattieren sowie Entfernen von Anlauffarben, Reduzierung von Rautiefen, Erzeugung eines definierten Finish auch auf großen Flächen.

Werkstoffe

Stahl, Edelstahl, NE-Metalle,
Holz, Kunststoffe

Experten-Tipp
Bestens für Bandlängen
ab 2.000 mm geeignet/
Arbeitsgeschwindigkeiten
bis 25m/s.



Konstruktionsmerkmale			
Unterlage	Gewebe		
Typ	A (Aluminium)		
Feinheitsgrade	coarse	medium	very fine
Farbe	braun	rot	blau
Abmessungen	Auf Anfrage		

Scotch-Brite™ Vliesbänder

Scotch-Brite™ DF-BL Vliesband



Die reißfeste, flexible Ausführung des Faservliesproduktes zeichnet sich durch eine besondere Kantenstabilität aus und liefert sehr gute Ergebnisse auf eng gerundeten Formen. Die dehnungsarme Unterlage (Low-stretch) ist speziell geeignet für stärkere Belastungen und eignet sich u. a. ideal als Feilenband.

Die gleichmäßige Verteilung des Schleifminerals garantiert eine erhöhte Lebensdauer und gleichbleibende Arbeitsergebnisse zu jeder Zeit.

Dank der Faservlies-Technologie wird ein ebenmäßiges, reproduzierbares Oberflächenbild erzeugt ohne die Geometrie des Werkstücks zu verändern.

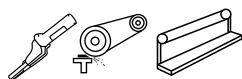
Anwendungen

Entgraten, Mattieren und Finishen von Edelstahl- und Stahlbauteilen, Entfernen von Anlaufarben, Auftragen eines definierten Finish auch auf großen Flächen, Reduzierung der Rautiefe.

Werkstoffe

Stahl, Edelstahl, NE-Metalle, Holz, Kunststoffe

Experten-Tipp
Arbeitsgeschwindigkeiten bis 30m/s.
Sehr gut zur Nacharbeit von Cubitron™ II Vorschleifen.



Konstruktionsmerkmale

Unterlage	Gewebe		
Typ	A (Aluminium)		
Feinheitsgrade	coarse	medium	fine
Farbe	braun	rot	grün
Abmessungen	Auf Anfrage		

Scotch-Brite™ SC-BF Typ A Mini-schleifband



Das Faservliesband mit Filmunterlage verringert die Rautiefe schnell und effizient. Dabei wird die Metalloberfläche optimal korrigiert und verbessert.

Die gleichmäßige Verteilung des Schleifminerals garantiert eine erhöhte Lebensdauer und gleichbleibende Arbeitsergebnisse zu jeder Zeit.

Dank der Faservlies-Technologie wird ein ebenmäßiges, reproduzierbares Oberflächenbild erzeugt ohne die Geometrie des Werkstücks zu verändern.

Anwendungen

Leichte Entgratungsarbeiten ohne Unter-Maß-Schliff, Angleichen vorher bearbeiteter Zonen, Verrunden von Kanten, Mattieren sowie Entfernen von Anlaufarben.

Werkstoffe

Stahl, Edelstahl, NE- Metalle, Holz, Kunststoffe

Zubehör

Scotch-Brite™ MA-AC Aufnahmewalzen 09325, 09323, 09324



Breite (mm)	Länge (mm)	Feinheitsgrad	Farbe	ID/Part-Nr.
100	289	coarse	braun	66159
100	289	medium	rot	66160
100	289	very fine	blau	66161



Scotch-Brite™ Lamellen- und Minibürsten

Scotch-Brite™ Lamellenbürsten bestehen aus einzelnen Segmenten, die radial zur Achse an einem Kern verankert oder mit einer Aufnahme vergossen sind.

Bürsten ab einem Durchmesser von 152 mm sind in einer Vielzahl von Abmessungen, Materialien und Härtegraden verfügbar und ideal für den Einsatz auf automatischen Anlagen, Schleifböcken oder biegsamen Wellen.

Kleinere Durchmesser mit vergossenem Schaft können schnell und einfach auf verschiedenen Handmaschinen aufgenommen und eingesetzt werden.

Scotch-Brite™ Lamellen- und Minibürsten

Scotch-Brite™ Lamellenbürsten

- **Das dreidimensionale Scotch-Brite™ Vlies sorgt für ständig gleichbleibende Ergebnisse ohne Beschädigung des Werkstücks.**
- **Dank der weichen, flexiblen Lamellenkonstruktion wird eine gleichmäßige Oberfläche ohne Rattermarken erzeugt.**

Scotch-Brite™ CB-ZS Lamellenbürste



Bürste mit vergossenem 6 mm Schaft zur direkten Aufnahme auf biegsamen Wellen, Geradeschleifern und Bohrmaschinen. Kombination aus Faservlies und Schleifleinen. Zubehör ist nicht notwendig.

Anwendungen

Entfernen von Oberflächendefekten, leichte Reinigung, Angleichen eines Strichbilds auf metallischen Oberflächen



Ø außen (mm)	Breite (mm)	Typ	Feinheitsgrad	Körnung	Max. U/min	Farbe	ID/Part-Nr.
75	45	A	fine	P060	7.500	rot	03772
75	45	A	fine	P080	7.500	rot	03771
75	45	A	fine	P120	7.500	rot	03770
75	45	A	fine	P180	7.500	rot	03769

Scotch-Brite™ FF-ZS Lamellenbürste



Diese Bürste erzeugt ein feines Finish, Bürste mit vergossenem 6 mm Schaft zur direkten Aufnahme auf biegsamen Wellen, Geradeschleifern und Bohrmaschinen. Zubehör ist nicht notwendig.

Anwendungen

Entfernen von Oberflächendefekten, Angleichen eines Strichbilds auf metallischen Oberflächen.



Ø außen (mm)	Breite (mm)	Typ	Feinheitsgrad	Max. U/min	Farbe	ID/Part-Nr.
75	45	A	coarse	8.500	rot	07213
75	45	A	very fine	8.500	rot	07217
75	45	S	fine	8.500	grau	07215
100	45	A	coarse	6.000	rot	07214
100	45	A	very fine	6.000	rot	07218
100	45	S	fine	6.000	grau	07216

Scotch-Brite™ PF-ZS Lamellenbürste



Diese Bürste erzeugt ein dichtes, mattes Finish, Bürste mit vergossenem 6 mm Schaft zur direkten Aufnahme auf biegsamen Wellen, Geradeschleifern und Bohrmaschinen. Zubehör ist nicht notwendig.

Anwendungen

Entfernen von Oberflächendefekten, Angleichen eines Strichbilds auf metallischen Oberflächen.



Ø außen (mm)	Breite (mm)	Typ	Feinheitsgrad	Max. U/min	Farbe	ID/Part-Nr.
75	45	A	medium	8.500	braun	07209
75	45	A	very fine	8.500	braun	07211
100	45	A	medium	6.000	braun	07210
100	45	A	very fine	6.000	braun	07212



Scotch-Brite™ Lamellen- und Minibürsten

Scotch-Brite™ CP-MB Minibürste



Die Minibürste aus Cut and Polish Material erzielt ein besonders dichtes und mattes Finish auf Edelstahl.

Anwendungen

Auftragen eines matten, dichten Finishs, leichte Reinigungsarbeiten, Einsatz innerhalb des Match and Finish Systems auf Satiniermaschine oder biegsamer Welle

Zubehör:

Scotch-Brite™ MA-AC Adapter
für biegsame Wellen 09326, 09327

Scotch-Brite™ CF-MB Minibürste



Die Minibürste aus Clean and Polish Material erreicht ein besonders feines Finish.

Anwendungen

Auftragen eines feinen Finishs, leichte Reinigungsarbeiten.

Einsatz innerhalb des Match and Finish Systems auf Satiniermaschine oder biegsamer Welle.

Zubehör:

Scotch-Brite™ MA-AC Adapter
für biegsame Wellen 09326, 09327



Scotch-Brite™ CS-MB Minibürste



Die Minibürste aus flexiblem Clean and Strip Material ist aggressiv bei Reinigungsaufgaben.

Anwendungen

Entfernen von Rost und anderen Oxiden, Lacken oder sonstigen Beschichtungen. Einsatz innerhalb des Match and Finish Systems auf Satiniermaschine oder biegsamer Welle.

Zubehör:

Scotch-Brite™ MA-AC Adapter
für biegsame Wellen 09326, 09327

Produkt	Ø außen (mm)	Breite (mm)	Ø innen (mm)	Typ	Feinheitsgrad	Max. U/min	Farbe	ID/Part-Nr.
Scotch-Brite™ CP-MB	100	100	19	A	medium	4.000	braun	00578
Scotch-Brite™ CF-MB	100	100	19	S	medium	4500	grau	00579
Scotch-Brite™ CF-MB	100	100	19	A	fine	4500	rot	00580
Scotch-Brite™ CS-MB	100	100	19	A	coarse	4.000	schwarz	00577



Scotch-Brite™ Verpresste Kompaktscheiben

Diese Scotch-Brite™ Scheiben bestehen aus mehrlagig verpresstem Faservlies und werden radial eingesetzt. Durch die Verwendung verschiedener Vliestypen, Harz- und Vliesmengen entsteht ein breites Produktsortiment, das von harten, aggressiven bis hin zu flexiblen weichen Scheiben reicht und somit Anwendungen von der größeren Reinigung bis zu feinen Finisharbeiten abdeckt.

Scheiben der Härte 2 sind weich und flexibel, Härte 8 ist steif.

Scotch-Brite™ Verpresste Kompaktscheiben

Scotch-Brite™ XL-UW Kompaktscheibe



Sehr breites
Portfolio sowohl mit Aluminiumoxid
als auch mit Siliziumkarbid. Andere Abmessungen auf Anfrage.

Anwendungen

Universell einsetzbar, Entgraten und Finishen auf allen Werkstoffen.

Zubehör:

Scotch-Brite™ MN-AC PN05996, 85006, 85004, 07947, 07948
für kleinere Durchmesser, Scotch-Brite™ FL-AC Flansche für größere
Durchmesser, 3M Abrichter 09587



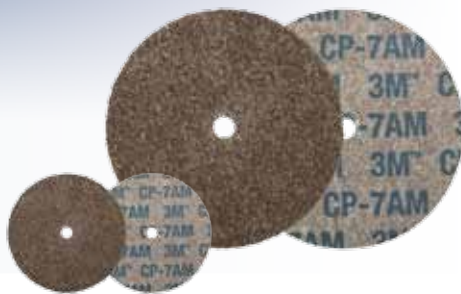
Vorteile

- *Verpresstes EXL Scotch-Brite™ Faservliesmaterial verbindet beste Finish-Eigenschaften, Aggressivität sowie eine hohe Standzeit.*
- *Scotch-Brite™ EXL Material ist in verschiedensten Härten und Feinheitsgraden verfügbar und ideal für diverse Anwendungsbereiche von Entgratungs- bis zu Glanzfinisharbeiten geeignet.*
- *Das Material passt sich auf Grund seiner Federwirkung und Flexibilität ideal an jedes Werkstück an, verändert die Geometrie des Werkstücks nicht und sorgt zusätzlich für verringerte Vibrationen und eine verbesserte Anwenderergonomie im Anwendungsprozess.*

Ø außen (mm)	Breite (mm)	Ø innen (mm)	Härte	Typ	Feinheitsgrad	Max. U/min	ID/Part-Nr.
25	25,4	4,76	2	A	medium	25.100	03793
25	25,4	4,76	2	S	fine	30.100	03792
25	25,4	4,76	6	A	medium	35.100	03795
25	25,4	4,76	6	A	fine	35.100	03794
25	25,4	4,76	6	A	coarse	35.100	03797
25	25,4	4,76	8	A	medium	35.100	03796
38	3,2	4,76	8	A	coarse	30.100	05084
51	6,35	6,35	2	A	fine	16.100	09831
51	6,35	6,35	6	A	medium	16.100	238253
51	6,35	6,35	8	A	coarse	22.100	03790
76	6,35	6,35	2	S	fine	12.100	09833
76	6,35	6,35	3	S	fine	12.100	175535
76	6,35	6,35	6	A	medium	18.100	03787
76	6,35	6,35	8	A	coarse	18.100	03791
76	6,35	6,35	8	A	medium	18.100	230780
76	12,7	6,35	2	A	medium	10.000	03783
76	12,7	6,35	2	S	fine	10.000	09834

Ø außen (mm)	Breite (mm)	Ø innen (mm)	Härte	Typ	Feinheitsgrad	Max. U/min	ID/Part-Nr.
101	12,7	6,35	2	S	fine	7.500	244834
152	6,35	25,4	2	S	fine	5.000	212368
152	6,35	12,7	2	A	medium	5.000	03886
152	6,35	12,7	2	S	fine	5.000	09835
152	6,35	12,7	6	A	medium	5.000	03888
152	6,35	12,7	8	A	coarse	5.000	03890
152	12,7	12,7	2	A	medium	5.000	03891
152	12,7	12,7	2	S	fine	5.000	09836
152	12,7	12,7	8	A	medium	5.000	280197
152	12,7	25,4	2	S	fine	5.000	150019
152	12,7	25,4	8	A	medium	5.000	296882
152	25,4	12,7	2	S	fine	5.000	09843
152	25,4	25,4	2	S	fine	5.000	236366
152	25,4	25,4	2	A	medium	5.000	264771
152	25,4	50,8	2	S	fine	5.000	05066
203	25,4	50,8	2	A	medium	3500	05071
203	25,4	50,8	2	S	fine	4000	05067

Scotch-Brite™ CP-UW Kompaktscheibe



Sehr hoher Schleifkorndichte, erzeugt ein dichtes, markantes und mattes Finish. Andere Abmessungen auf Anfrage.

Anwendungen

Finishen auf vielen Werkstoffen.

Zubehör:

Scotch-Brite™ MN-AC PN05996, 85006, 85004, 07947, 07948 für kleinere Durchmesser, Scotch-Brite™ FL-AC Flansche für größere Durchmesser, 3M Abrichter 09587



Ø außen (mm)	Breite (mm)	Ø innen (mm)	Härte	Typ	Feinheitsgrad	Max. U/min	ID/Part-Nr.
25,4	25,4	4,8	5	A	fine	35.100	148737
25,4	25,4	4,8	7	A	coarse	35.100	58978
25,4	25,4	4,8	7	A	medium	35.100	230824
50,8	12,7	6,35	7	A	medium	22.100	142492
76,2	6,35	6,35	5	A	fine	15.100	134653
76,2	12,7	12,7	5	A	fine	15.100	58990
152	12,7	12,7	7	A	medium	7.500	168622

Vorteile

- *Verpresstes Scotch-Brite™ Cut & Polish Faservlies mit sehr hoher Schleifkorndichte erzeugt ein markantes, mattes, reproduzierbares Finish.*
- *Dieses Scotch-Brite™ Produkt passt sich ideal dem Werkstück an und ist in diversen Abmessungen, Breiten und Härten verfügbar und somit sowohl auf handgeführten als auch stationären Maschinen einsetzbar*

Scotch-Brite™ CS-UW Kompaktscheibe



Verpresstes Grobreinigungsvlies, sehr aggressiv, nur in Härte 7 verfügbar. Andere Abmessungen auf Anfrage.

Anwendungen

Entfernen von starken Verschmutzungen und hartnäckigen Beschichtungen, Entrosten.

Zubehör:

Scotch-Brite™ MN-AC PN05996, 85006, 85004, 07947, 07948 für kleinere Durchmesser, Scotch-Brite™ FL-AC Flansche für größere Durchmesser, 3M Abrichter 09587



Ø außen (mm)	Breite (mm)	Ø innen (mm)	Härte	Typ	Feinheitsgrad	Max. U/min	ID/Part-Nr.
50,8	12,7	6,4	7	S	extra coarse	20.100	145523
76,2	12,7	6,4	7	S	extra coarse	20.100	104132
76,2	25,4	6,4	7	S	extra coarse	14.100	265634
101,6	19	12,7	7	S	extra coarse	10.000	59021
152	12,7	25,4	7	S	extra coarse	7.000	134655
152	25,4	25,4	7	S	extra coarse	7.000	214799

Scotch-Brite™ Verpresste Kompaktscheiben

Scotch-Brite™ RC-UW Kehlnahtscheibe



Hohe Abtragsleistung durch das Cubitron™ II Keramikkorn und homogene Finishergebnisse durch verpresstes Scotch-Brite™ Faservlies. Aggressiver Materialabtrag verbunden mit einem anspruchsvollen Finish für maximale Prozessoptimierung, müheloses Ausschleifen der Kehlnaht unabhängig von Art und Größe und angenehme Werkzeugführung für höchste Anwenderfreundlichkeit.

Der kühler Schliff verhindert das Entstehen von Anlauffarben, die Scotch-Brite™ Faservlieskonstruktion generiert und optimiert die Oberflächenbeschaffenheit

Anwendungen

Optimal für Kehlnahtbearbeitung, leichtes Abtragsschleifen und schwere Entgratungsarbeiten.

Zubehör

Scotch-Brite™ RC-UW Kehlnaht „Puck“



Ø außen (mm)	Breite (mm)	Ø innen (mm)	Härte	Feinheitsgrad	Max. U/min	ID/Part-Nr.
125	3	25	9 C	Coarse+	11.000	624757
125	3	25	9 C	Extra Coarse+	11.000	624759
125	6	25	7 C	Coarse+	11.000	624928
125	6	25	7 C	Extra Coarse+	11.000	624929
125	6	25	9 C	Coarse+	11.000	624933
125	6	25	9 C	Extra Coarse+	11.000	624941
150	3	25	9 C	Coarse+	11.000	624749
150	3	25	9 C	Extra Coarse+	11.000	624748
150	6	25	7 C	Coarse+	11.000	624760
150	6	25	7 C	Extra Coarse+	11.000	624762
150	6	25	9 C	Coarse+	11.000	624756
150	6	25	9 C	Extra Coarse+	11.000	619712

Härte 9C (extra hart), 7C (hart)

Feinheitsgrade Coarse+ (entspricht 60+), Extra Coarse+ (entspricht 36+)

Scotch-Brite™ RC-UW Kompaktscheibe



Hohe Abtragsleistung durch das Cubitron™ II Keramikkorn und homogene Finishergebnisse durch das verpresstes Scotch-Brite™ Faservlies. Die Kompaktscheibe bietet eine starke Schleifwirkung bei einer hoher Standzeit und liefert hochwertige Finishergebnisse bei einfachster Werkzeugführung.

Sie minimiert Unterschleifen, liefert schnelle Arbeitsergebnisse und ist verfügbar für stationäre und handgeführte Maschinen.

Anwendungen

Universell einsetzbar, Entgraten von allen Werkstoffen.

Experten-Tipp
Für optimale Laufruhe und Anpassung der Scheibe an die Werkstückgeometrie empfiehlt es sich die verpresste Kompaktscheibe vor dem Gebrauch abzurichten.



Ø außen (mm)	Breite (mm)	Ø innen (mm)	Härte	Feinheitsgrad	Max. U/min	ID/Part-Nr.
25,4	25,4	4,8	7 C	Coarse+	11.000	556351
25,4	25,4	4,8	7 C	Extra Coarse+	11.000	556352
50,8	6,4	6,4	7 C	Coarse+	11.000	556355
50,8	6,4	6,4	7 C	Extra Coarse+	11.000	556357
50,8	6,4	6,4	9 C	Coarse+	11.000	556356
50,8	6,4	6,4	9 C	Extra Coarse+	11.000	556358
50,8	12,7	9,5	7 C	Coarse+	11.000	556353
50,8	12,7	9,5	7 C	Extra Coarse+	11.000	556354
76,2	6,4	9,5	9 C	Coarse+	11.000	556366
76,2	6,4	9,5	9 C	Extra Coarse+	11.000	557713
150	12,7	12,7	7 C	Coarse+	11.000	556380
150	12,7	12,7	7 C	Extra Coarse+	11.000	556381
150	25,4	25,4	7 C	Coarse+	11.000	556391
150	25,4	25,4	7 C	Extra Coarse+	11.000	556388
200	25,4	25,4	7 C	Coarse+	11.000	556385
200	25,4	25,4	7 C	Extra Coarse+	11.000	556382



Scotch-Brite™

Gewickelte Kompaktscheiben

Diese Scheiben bestehen aus gewickeltem Scotch-Brite™ Faservlies.
Der Produktaufbau garantiert permanentes Freisetzen von Schleifkörnern.

Durch den Einsatz unterschiedlicher Vliestypen, Harzmengen und Produktionsparametern entsteht ein Portfolio, das von der Entgratung bis hin zu einem definierten Finish bei vollautomatisierten Prozessen, handgeführten Werkstücken oder Maschinen das richtige Produkt bereit hält.

Um auch anspruchsvollen Geometrien zu folgen, lassen sich diese Scheiben profilieren. Für optimale Leistungsausbeute sind gewickelte Kompaktscheiben in verschiedenen Härten verfügbar. Der Wert 11 stellt hier die maximale Härte dar.

Scotch-Brite™

Gewickelte Kompaktscheiben

Scotch-Brite™ DB-WL Kompaktscheibe (Entgratscheibe)



Scotch-Brite™ DB-WL ist eine universelle Scheibe speziell zum Entgraten. Profilierbar mit roter Kennzeichnung. Zu beachten ist die Laufrichtung.

Anwendungen

Ausgewählte Zusammenstellung verschiedener Typen in den gängigsten Abmessungen zum Entgraten nahezu aller Materialien und Werkstücke ohne Entstehung von Sekundärgrat.

Zubehör:

Scotch-Brite™ FL-AC Flansche, 3M Abrichter 09587



Ø außen (mm)	Breite (mm)	Ø innen (mm)	Härte	Typ	Feinheitsgrad	Max. U/min	ID/Part-Nr.
152	25,4	25,4	7	S	fine	6.000	18768
152	25,4	25,4	8	S	medium	6.000	18761
152	25,4	25,4	9	S	fine	6.000	18762
152	25,4	25,4	11	S	fine	6.000	603617
152	12,7	25,4	11	S	fine	6.000	591486
203	25,4	76,2	7	S	fine	4.500	18769
203	25,4	76,2	8	S	medium	4.500	18563
203	25,4	76,2	9	S	fine	4.500	18764
203	25,4	76,2	11	S	fine	6.000	603618
203	50,8	76,2	7	S	fine	4.500	18771
203	50,8	76,2	8	S	medium	4.500	18766
203	50,8	76,2	9	S	fine	4.500	18767

Vorteile

- *Erhältlich in drei verschiedenen Feinheitsgraden zur Durchführung unterschiedlicher Entgratarbeiten.*
- *Gewickelte Ausführung bietet lange Standzeit, gleichbleibende Ergebnisse, kontrollierte Wirkung und dadurch bessere Produktqualität und weniger Ausschuss.*
- *Kein Unter-Maß-Schliff, keine Schleifriefenbildung und kein Werkstückverzug.*

Scotch-Brite™
FS-WL
Kompaktscheibe
(Finish-Scheibe)



Erzeugt keine Rattermarken, auch geringe Härtegrade zur besseren Anpassung verfügbar, profilierbar, blaue Kennzeichnung. Zu beachten ist die Laufrichtung.

Anwendungen

Ausgewählte Zusammenstellung verschiedener Typen in den gängigsten Abmessungen zum Finishen nahezu aller Metallarten. Erzielt markante Stricheffekte, auch zum Entfernen leichter Ziehriefen auf Edelstahlprofilen.

Zubehör:

Scotch-Brite™ FL-AC Flansche, 3M Abrichter 09587



Ø außen (mm)	Breite (mm)	Ø innen (mm)	Härte	Typ	Feinheitsgrad	Max. U/min	ID/Part-Nr.
152	25,4	25,4	2	S	coarse	6.000	18756
152	25,4	25,4	2	S	medium	6.000	18757
152	25,4	25,4	5	A	coarse	6.000	05336
152	25,4	25,4	5	A	medium	6.000	05338
152	25,4	25,4	6	S	fine	6.000	18772
152	25,4	25,4	8	A	medium	6.000	18760
152	50,8	25,4	2	S	coarse	6.000	30208
152	50,8	25,4	2	S	medium	6.000	30209
203	50,8	76,2	2	S	coarse	4.500	18758
203	50,8	76,2	2	S	medium	4.500	18759
203	50,8	76,2	5	A	coarse	4.500	05335
203	50,8	76,2	5	A	medium	4.500	05337
203	50,8	76,2	6	S	fine	4.500	18770
203	50,8	76,2	8	A	medium	4.500	18765



Vorteile

- **Gewickelte Kompaktscheibe**
mit hoher Lebensdauer und Stabilität.
- **Unterschiedliche Härten**
und Feinheitsgrade erzielen den gewünschten Oberflächeneffekt.
- **Entfernt kleine Mängel ohne die Maße des Werkstücks zu verändern,**
so dass weniger Nacharbeit erforderlich ist und auf Anrieb eine bessere Oberflächenbeschaffenheit erzielt wird.

Scotch-Brite™

Gewickelte Kompaktscheiben

Scotch-Brite™ MF-WL Kompaktscheibe



Mittlerer Härtegrad optimal für Finisharbeiten, profilierbar.
Zu beachten ist die Laufrichtung. Weitere Abmessungen auf Anfrage.

Anwendungen

Spezielle Kompaktscheibe zum Erzielen dekorativer, grober Oberflächen mit markantem Strichbild speziell auch auf weicheren Metallen wie Kupfer oder Aluminium.

Zubehör:

Scotch-Brite™ FL-AC Flansche, 3M Abrichter 09587



Ø außen (mm)	Breite (mm)	Ø innen (mm)	Härte	Typ	Feinheitsgrad	Max. U/min	ID/Part-Nr.
152	50,8	25,4	4	A	coarse	6.000	01868
203	25,4	76,2	4	A	coarse	4.500	05414
356	76,2	203,2	5	A	coarse	2.550	17457

Scotch-Brite™ CP-WL Kompaktscheibe



Mittlerer Härtegrad optimal für Finisharbeiten, dichtes, feines Finish mit sehr geringer Rautiefe, profilierbar. Zu beachten ist die Laufrichtung. Weitere Abmessungen auf Anfrage.

Anwendungen

Spezielle Kompaktscheibe zum Erzielen dekorativer, feiner Oberflächen speziell auf Edelstahl

Zubehör:

Scotch-Brite™ FL-AC Flansche, 3M Abrichter 09587



Ø außen (mm)	Breite (mm)	Ø innen (mm)	Härte	Typ	Feinheitsgrad	Max. U/min	ID/Part-Nr.
152	25,4	25,4	7	A	medium	6.000	03262
152	25,4	25,4	7	A	fine	6.000	03270
203	25,4	76,2	7	A	medium	4.500	03276
203	25,4	76,2	7	A	fine	4.500	03275
203	50,8	76,2	7	A	medium	4.500	03281
250	50,8	127	7	A	medium	3.000	03299
356	50,8	203,2	7	A	coarse	2.550	03313

Scotch-Brite™ LD-WL Kompaktscheibe



Leicht profilierbar. Zu beachten ist die Laufrichtung.
Weitere Abmessungen auf Anfrage.

Anwendungen

Anpassungsfähige Kompaktscheibe zum Entgraten aller
metallischen und nichtmetallischen Werkstoffe

Zubehör:

Scotch-Brite™ FL-AC Flansche, 3M Abrichter 09587



Ø außen (mm)	Breite (mm)	Ø innen (mm)	Härte	Typ	Feinheits- grad	Max. U/min	ID/Part- Nr.
152	12,7	25,4	7	S	fine	6.000	01662
152	12,7	25,4	8	S	fine	6.000	03994
203	12,7	76,2	8	S	fine	4.500	01678
203	25,4	76,2	6	S	fine	4.500	01665
203	25,4	76,2	8	S	fine	4.500	01679
203	50,8	76,2	7	S	fine	4.500	01667
203	50,8	76,2	8	S	fine	4.500	01680
305	50,8	127	6	S	fine	3.000	01672
356	50,8	203,2	6	S	fine	2.550	PN01695
356	50,8	203,2	7	S	fine	2.550	PN05264

Scotch-Brite™ XL-WL Kompaktscheibe



Großes Portfolio, hohe Aggressivität, profilierbar.

Zu beachten ist die Laufrichtung. Weitere Abmessungen auf
Anfrage.

Anwendungen

Entgraten und Finishen auch hochlegierter Werkstoffe.

Zubehör:

Scotch-Brite™ FL-AC Flansche, 3M Abrichter 09587



Ø außen (mm)	Breite (mm)	Ø innen (mm)	Härte	Typ	Feinheits- grad	Max. U/min	ID/Part- Nr.
152	12,7	25,4	9	S	fine	6.000	05790
152	12,7	25,4	8	A	medium	6.000	13616
152	25,4	25,4	8	S	fine	6.000	09549
203	12,7	76,2	8	S	fine	4.500	14629
203	25,4	76,2	8	S	fine	4.500	09951
203	25,4	127	8	S	fine	4.500	09554
305	25,4	127	9	S	fine	3.000	05138
305	50,8	127	9	S	fine	3.000	05139
356	50,8	203,2	9	S	fine	2.550	05141
356	50,8	203,2	8	S	fine	2.550	09557

Scotch-Brite™

Gewickelte Kompaktscheiben

Scotch-Brite™ XP-WL Kompaktscheibe



Sehr hohe Aggressivität, hohe Standzeit, sehr ruhiger Lauf, speziell für den Einsatz bei handgeführten Werkstücken geeignet, profilierbar. Zu beachten ist die Laufrichtung.

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

Anwendungen

Hochleistungsscheibe zum Entgraten vieler Werkstoffe.

Zubehör:

Scotch-Brite™ FL-AC Flansche, 3M Abrichter 09587



Ø außen (mm)	Breite (mm)	Ø innen (mm)	Härte	Typ	Feinheitsgrad	Max. U/min	ID/Part-Nr.
152	25,4	25,4	10	S	fine	6.000	60310
152	25,4	25,4	11	S	fine	6.000	60315
203	12,7	76,2	11	S	fine	4.500	60453
203	25,4	76,2	11	S	fine	4.500	60316

Scotch-Brite™ XR-WM Kompaktscheibe



Die Ausnahme –

Scotch-Brite™ XR-WM ist eine gebundene Scheibe, die nicht auf der Faservliestechnologie basiert, das Portfolio hinsichtlich Aggressivität und Abtragsleistung nach unten aber optimal ergänzt, verfügbar in drei Körnungen (Aluminiumoxid), profilierbar. Scotch-Brite™ XR-WM ist nicht laufrichtungsgebunden.

Zubehör:

Scotch-Brite™ FL-AC Flansche, 3M Abrichter 09587



Ø außen (mm)	Breite (mm)	Ø innen (mm)	Körnung	Max. U/min	ID/Part-Nr.
152	12,7	25,4	HA080	3000	33695
152	12,7	25,4	HA240	3000	33072
152	25,4	25,4	HA080	3000	33696
152	25,4	25,4	HA240	3000	33073
203	12,7	76,2	HA080	3000	33697
203	12,7	76,2	HA240	3000	PN64445
203	25,4	76,2	HA080	3000	33698
203	25,4	76,2	HA240	3000	33075



3M™ Roloc™ Schnellwechselsystem

Das 3M™ Roloc™ Schnellwechselsystem erlaubt ein schnelles und einfaches Wechseln der Schleifwerkzeuge ohne zusätzliches Werkzeug. Die Scheiben können mit einer einfachen Drehung vom Stützteller bzw. Spanndorn gelöst und befestigt werden.

Für eine große Vielfalt von Anwendungen hält dieses System die verschiedensten Schleifwerkzeuge und entsprechende Aufnahmen in unterschiedlichen Ausführungen und Härtegraden bereit. Der schnelle Wechsel reduziert Ausfallzeiten und bietet speziell bei mehrstufigen Arbeitsprozessen einen großen Vorteil. Korngrößen werden zur leichteren Handhabung farblich gekennzeichnet.

Die Kombination dieses Systems mit 3M™ Roloc™ Winkelschleifern oder Geradeschleifern garantiert sichere Prozesse und beste Ergebnisse.

3M™ Roloc™ Schnellwechselsystem

Scotch-Brite™ SC-DR Roloc™ Vliesscheibe



Universelles und leistungsfähiges Vlies mit breiter Körnungsreihe.

Anwendungen

Reduzieren von Rautiefen, Entfernen von Anlauffarben, Glätten von Oberflächen, leichte Reinigungs- und Entgratungsarbeiten.

Zubehör

Scotch-Brite™ ZR-AC Schleifteller,
Scotch-Brite™ DR-AC Stützteller



Ø (mm)	Typ	Feinheitsgrad	Max. U/min	Farbe	ID/Part-Nr.
25,4	A	coarse	25.000	braun	15393
25,4	A	medium	25.000	rot	15392
25,4	A	very fine	25.000	blau	15391
50,8	A	coarse	23.000	braun	05528
50,8	A	medium	23.000	rot	05527
50,8	A	very fine	23.000	blau	05523
50,8	S	super fine	23.000	grau	05522
76,2	A	coarse	18.000	braun	05532
76,2	A	medium	18.000	rot	05531
76,2	A	very fine	18.000	blau	05530
76,2	S	super fine	18.000	grau	05529

Scotch-Brite™ SL-DR Roloc™ Vliesscheibe



Vliesscheibe auf einer Gewebeunterlage, aggressiv und kantenstabil. Trotz Abtrag ist kein Unterschleifen möglich.

Anwendungen

Abtragen dünner Schweißnähte und kleiner Schweißpunkte, gröbere Reinigungs- und Entgratungsarbeiten

Zubehör

Scotch-Brite™ ZR-AC Schleifteller,
Scotch-Brite™ DR-AC Stützteller



Ø (mm)	Feinheitsgrad	Max. U/min	Farbe	ID/Part-Nr.
50,8	coarse heavy duty	23.000	dunkelbraun	33795
50,8	coarse super duty	23.000	schwarz	33797
76,2	coarse heavy duty	18.000	dunkelbraun	33794
76,2	coarse super duty	18.000	schwarz	33796

Vorteile

- Das Scotch-Brite™ Vlies gestattet gleichzeitiges Angleichen und Finishen, sodass sich die Bearbeitungszeit verkürzt.
- Oberflächenverbesserung nach Schweißnahtentfernung, vor Beschichtung oder Lackierung
- Das Vlies kann zum Entfernen von kleinen Schweißnähten verwendet werden.

Scotch-Brite™ GB-DR Roloc™ Vliesscheibe



Vliesscheibe auf einer Gewebeunterlage, aggressivste Variante, kantenstabil, Cubitron™ Keramikschleifkorn. Trotz Abtrag ist kein Unterschleifen möglich. Vergleichsweise feines Finish.

Anwendungen

Abtragen dünner Schweißnähte und kleiner Schweißpunkte, gröbere Reinigungs- und Entgratungsarbeiten

Zubehör

Scotch-Brite™ ZR-AC Schleifteller,
Scotch-Brite™ DR-AC Stützteller



Ø (mm)	Feinheitsgrad	Max. U/min	Farbe	ID/Part-Nr.
50,8	coarse heavy duty	23.000	rot	60354
50,8	coarse super duty	23.000	blau	60355
76,2	coarse heavy duty	18.000	rot	60356
76,2	coarse super duty	18.000	blau	60357

Vorteile

- *Das robuste Scotch-Brite™ Schleifvlies dient zum leichten Schleifen und Angleichen bei einem gratfreien Oberflächenfinish.*
- *Integriertes Keramikschleifkorn bietet genügend Aggressivität um selbst kleine Schweißnähte mühelos zu entfernen.*
- *Ideal zum Nacharbeiten von Cubitron™ II Vorschleifen.*



3M™ Roloc™ Schnellwechselsystem

Scotch-Brite™ XL-DR Roloc™ Kompaktscheibe



Die Scotch-Brite™ XL-DR Roloc™ Kompaktscheibe aus verpresstem Faservlies ist das ideale Produkt für höchste Finishansprüche. Verfügbar ist die Scheibe in verschiedenen Härten.

Anwendungen

Besonders geeignet zum Engraten. Speziell auch auf Edelstahl, Reduzieren von Rautiefen.

Zubehör

Scotch-Brite™ ZR-AC Schleifteller,
Scotch-Brite™ DR-AC Stützteller

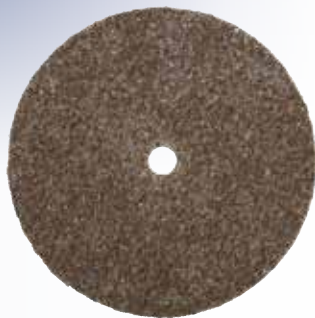


Vorteile

- *Das verpresste EXL-Vliesmaterial ist sehr robust und hat eine starke Abtragswirkung zum gründlichen Entgraten von Kanten und Ecken ohne Beschädigung des Werkstücks.*
- *Die Spezialausführung 2 S Fine erzeugt mühelos ein Spiegelglanz-Finish.*
- *Das 3M™ Roloc+™ Schnellwechselsystem ermöglicht eine einfache Montage.*

Ø (mm)	Härte Typ	Typ	Feinheitsgrad	Max. U/min	Farbe	ID/ Part-Nr.
50,8	2	A	medium	22.100	grau	17185
50,8	2	S	fine	22.100	grau	17183
50,8	6	A	medium	22.100	braun	17190
50,8	6	S	fine	22.100	braun	17187
50,8	8	A	coarse	22.100	braun	17194
50,8	8	A	medium	22.100	braun	17192
76,2	2	A	medium	22.100	grau	17186
76,2	2	S	fine	15.100	grau	17184
76,2	6	A	medium	15.100	braun	17191
76,2	6	S	fine	15.100	braun	17189
76,2	8	A	coarse	15.100	braun	17195
76,2	8	A	medium	15.100	braun	17193

Scotch-Brite™ CP-UR Roloc™ Kompaktscheibe



Die Kompaktscheibe ist ein verpresstes Cut & Polish Vlies für ein feines Finish mit einer erhöhten Lebensdauer.

Anwendungen

Entfernen von leichten Oberflächenverschmutzungen und Anlaufarben, Polieren (Industriepolitur). Die Scheibe ist speziell auch für Edelstahl verwendbar. Sie wird radial auf Geradeschleifer oder biegsame Welle eingesetzt.

Zubehör

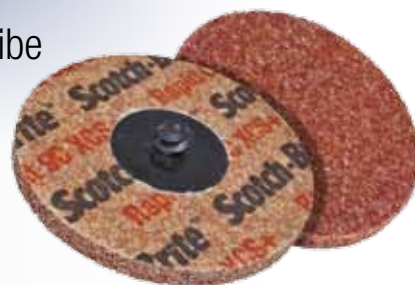
Scotch-Brite™ ZR-AC Schleifteller

Nr. 6 (09990), Nr. 7 (09991)



Ø außen (mm)	Breite (mm)	Ø innen (mm)	Härte	Typ	Feinheitsgrad	Max. U/min	Farbe	ID/Part-Nr.
50	3	10	5	A	fine	20.000	braun	09739
50	6	10	5	A	fine	20.000	braun	09742
75	3	10	5	A	fine	15.000	braun	09740
75	6	10	5	A	fine	15.000	braun	09743

Scotch-Brite™ RC-UR Roloc™ Kompaktscheibe



Die Scotch-Brite™ RC-UR Roloc™ Kompaktscheibe verbindet bedingt durch das patentierte Cubitron™ II Keramik Korn hohe Abtragsraten und homogene Finishergebnisse eines Scotch-Brite™ Faservliesproduktes. Neben hoher Standzeit und einfacher Werkzeugführung minimiert sie das Unterschleifen und optimiert ihren Arbeitsprozess.

Anwendungen

Leichtes Abtragsschleifen und Flächenschliff, Entfernen von kleinen Schweißnähten wie beispielsweise WIG-Nähte, Reparaturarbeiten, Schweißnahtvorbereitung.

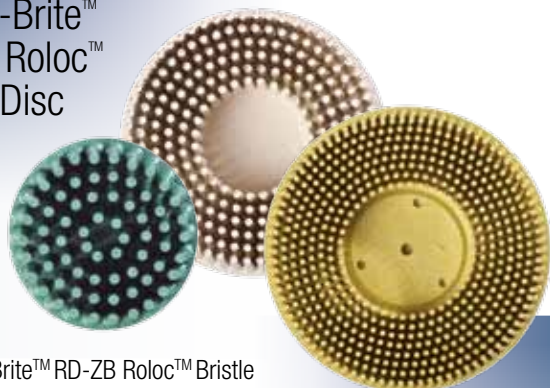


Ø (mm)	Härte	Feinheitsgrad	Max. U/min	ID/Part-Nr.
50,8	9 C	Coarse+	11.000	557190
76,2	9 C	Coarse+	11.000	600930
76,2	9 C	Extra Coarse+	11.000	557192

Härte 9C (extra hart), 7C (hart)
Feinheitsgrade Coarse+ (entspricht 60+),
Extra Coarse+ (entspricht 36+)

3M™ Roloc™ Schnellwechselsystem

Scotch-Brite™ RD-ZB Roloc™ Bristle Disc



Die Scotch-Brite™ RD-ZB Roloc™ Bristle Disc, ausgestattet mit dem Cubitron™ Keramikschleifkorn, arbeitet ohne Anpressdruck. Sie setzt sich nicht zu und ist in kleinen Durchmessern für schwer zugängliche Stellen erhältlich.

Anwendungen

Entrostern, Entlacken, Entfernen von Klebstoffresten oder anderen Oberflächenverunreinigungen.

Zubehör

Scotch-Brite™ ZR-AC Schleifteller,
Scotch-Brite™ DR-AC Stützteller



Vorteile

- **Vollkunststoffbürste versetzt mit Cubitron Schleifkorn sorgt für konstante Reinigungswirkung während der gesamten Lebensdauer.**
- **Im Gegensatz zu Drahtbürsten besteht bei der Bristle Disc keine Gefahr, dass Drähte weggeschleudert werden.**

Scotch-Brite™ FF-ZR Roloc™ Lamellenbürste



Die Scotch-Brite™ FF-ZR Roloc™ Lamellenbürste, bestehend aus Clean and Finish Vlies, ist flexibel, vielseitig einsetzbar und erzielt gleichmäßige Arbeitsergebnisse. Sie ist geeignet zum Einsatz auf Geradeschleifern und biegsamen Wellen.

Anwendungen

Polieren, Mattieren von Oberflächen, angleichen eines Strichbildes beispielsweise nach der Schweißnahtbearbeitung.

Experten-Tipp
Weiche
Bürstenausführung
mit hoher Anpassungs-
fähigkeit für feine
Finisharbeiten.

Zubehör

Scotch-Brite™ ZR-AC Schleifteller 09884



Ø (mm)	Borstenlänge (mm)	Korn	Max. U/min	Farbe	ID/Part-Nr.
25,4	16	50	30.000	grün	22927
25,4	16	80	30.000	gelb	22928
25,4	16	120	30.000	weiß	238688
50,8	16	36	25.000	purple	07536
50,8	16	50	25.000	grün	07524
50,8	16	80	25.000	gelb	07525
50,8	16	120	25.000	weiß	07528
76,2	16	36	18.000	purple	07537
76,2	16	50	18.000	grün	07526
76,2	16	80	18.000	gelb	07527
76,2	16	120	18.000	weiß	07529

Ø (mm)	Breite (mm)	Typ	Feinheitsgrad	Max. U/min	Farbe	ID/Part-Nr.
50	25	A	very fine	12.000	rot	09704
50	25	S	fine	12.000	grau	09707
63	32	A	very fine	9000	rot	09705
63	32	S	fine	9000	grau	09708
75	35	A	coarse	7500	rot	09703
75	35	A	very fine	7500	rot	09706
75	35	S	fine	7500	grau	09709

Scotch-Brite™ PF-ZR Roloc™ Lamellen- bürste



Die Scotch-Brite™ PF-ZR Roloc™ Lamellenbürste, bestehend aus Clean and Finish Vlies, arbeitet mit erhöhter Aggressivität, hat eine hohe Schleifkorndichte und erzeugt ein dichtes, mattes Schliffbild mit gleichmäßigen Arbeitsergebnissen. Die Scheibe ist zum Einsatz auf Geradeschleifern und biegsamen Wellen geeignet.

Das dreidimensionale Scotch-Brite™ Vlies sorgt für ständig gleichbleibende Ergebnisse ohne Beschädigung des Werkstücks.

Anwendungen

Polieren, Mattieren von Oberflächen, angleichen eines Strichbildes beispielsweise nach der Schweißnahtbearbeitung.

Zubehör

Scotch-Brite™
ZR-AC
Schleifteller
09884



Experten-Tipp
Die weiche,
anpassungsfähige
Werkzeugkante sorgt
für ein übergangsfreies
Schliffbild.

Scotch-Brite™ CB-ZR Roloc™ Lamellen- bürste



Die Kombination aus Faservlies und Schleifleinen mit erhöhter Aggressivität eignet sich zum Einsatz auf Geradeschleifern und biegsamen Wellen.

Dank der weichen, flexiblen Lamellenkonstruktion wird eine gleichmäßige Oberfläche ohne Rattermarken erzeugt

Anwendungen

Polieren, Mattieren von Oberflächen, angleichen eines Strichbildes beispielsweise nach der Schweißnahtbearbeitung.

Zubehör

Scotch-Brite™ ZR-AC Schleifteller 09884



Scotch-Brite™ PF-ZR Roloc™ Lamellen- bürste



Das Faservlies ohne Schleifkorn erzielt beste Polierergebnisse in Kombination mit Polierpaste. Es wird ein Profiglänze mit definiertem Strichbild generiert. Geeignet zum Einsatz auf Geradeschleifern und biegsamen Wellen. Für den letzten Schliff ohne Rattermarken ist diese Faservlieskonstruktion frei von Schleifkorn.

Anwendungen

Polieren von Oberflächen.

Zubehör

Scotch-Brite™ ZR-AC Schleifteller 09884



Produkt	Ø (mm)	Breite (mm)	Typ	Feinheitsgrad	Max. U/min	Farbe	ID/Part-Nr.
Scotch-Brite™ PF-ZR Roloc™	50	25	A	medium	12.000	braun	09700
Scotch-Brite™ PF-ZR Roloc™	63	32	A	medium	9.000	braun	09701
Scotch-Brite™ PF-ZR Roloc™	75	35	A	medium	8.000	braun	09702
Scotch-Brite™ CB-ZR Roloc™	63	32	A	fine	7.000	rot	09717
Scotch-Brite™ CB-ZR Roloc™	63	32	A	fine	7.000	rot	09720
Scotch-Brite™ CB-ZR Roloc™	63	32	A	fine	7.000	rot	09723
Scotch-Brite™ MS-ZR Roloc™	75	35	T	-	7.500	weiß	09892

3M™ Roloc™ Schnellwechselsystem



Scotch-Brite™ CR-DR Roloc™ Grobreinigungsscheibe



Die Grobreinigungsscheibe Scotch-Brite™ CR-DR Roloc™ ist flexibler als die Scotch-Brite™ CX-DR Roloc™. Sie ist aggressiv, hat eine offene Struktur und setzt sich nicht zu.

Anwendungen

Entrosten, Entlacken, Reinigen von Schweißnähten, Entfernen von starken Oberflächenverschmutzungen und -beschichtungen. Die Scheibe wird flächig eingesetzt.

Zubehör

Scotch-Brite™ ZR-AC Schleifteller,
Scotch-Brite™ DR-AC Stützteller



Ø (mm)	Typ	Feinheitsgrad	Max. U/min	Farbe	ID/Part-Nr.
50,8	S	extra coarse	18.000	schwarz	18364
76,2	S	extra coarse	15.000	schwarz	18350

Scotch-Brite™ CX-DR Roloc™ Grobreinigungsscheibe



Die Grobreinigungscheibe Scotch-Brite™ CX-DR Roloc™ ist robuster und härter als die Scotch-Brite™ CR-DR Roloc™. Sie ist aggressiv, hat eine offene Struktur und setzt sich nicht zu.

Anwendungen

Entrosten, Entlacken, Reinigen von Schweißnähten, Entfernen von starken Oberflächenverschmutzungen und -beschichtungen. Die Scheibe wird flächig eingesetzt.

Zubehör

Scotch-Brite™ ZR-AC Schleifteller,
Scotch-Brite™ DR-AC Stützteller



Ø (mm)	Typ	Feinheitsgrad	Max. U/min	Farbe	ID/Part-Nr.
50,8	S	extra coarse	18.000	purple	30147
76,2	S	extra coarse	15.000	purple	30016

Scotch-Brite™ BF-DR Roloc™ Reinigungsscheibe



Die Scotch-Brite™ BF-DR Roloc™ Reinigungsscheibe zeichnet sich durch eine hohe Standzeit sowie hoher Flexibilität und einem feinen Finish aus.

Anwendungen

Entrosten, Entlacken, Reinigen von Schweißnähten, Entfernen von Oberflächenverschmutzungen und -beschichtungen.

Zubehör

Scotch-Brite™ ZR-AC Schleifteller,
Scotch-Brite™ DR-AC Stützteller



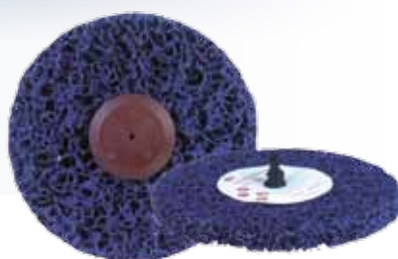
Ø (mm)	Typ	Feinheitsgrad	Farbe	ID/Part-Nr.
50,8	A	medium	purple	64190
76,2	A	medium	purple	64206

Vorteile

- **Flexibel und aggressiv – die Blend & Finish Schnellwechselscheibe eignet sich ideal für das Entfernen von Anlauffarben und das Ausbessern von Oberflächendefekten wie Kratzern.**
- **Die Reinigungsscheibe erzeugt ein gratfreies Finish in matter Optik.**

3M™ Roloc™ Schnellwechselsystem

Scotch-Brite™ XT-ZR Roloc™ Grobreinigungsscheibe



Die Scotch-Brite™ XT-ZR Roloc™ Grobreinigungsscheibe ist kantenstabil, aggressiv, hat eine offene Struktur und setzt sich nicht zu.

Anwendungen

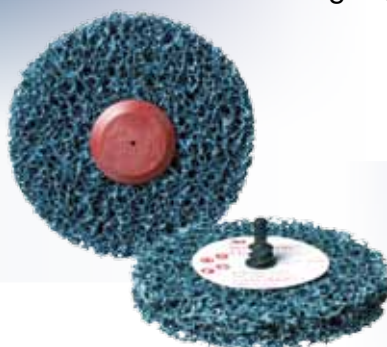
Entrosten, Entlacken, Reinigen von Schweißnähten, Entfernen von starken Oberflächenverschmutzungen und -beschichtungen. Sie wird radial auf Geradeschleifern, biegsame Wellen oder Bohrmaschinen eingesetzt.

Zubehör

Scotch-Brite™ ZR-AC Schleifteller 09884



Scotch-Brite™ CG-ZR Roloc™ Grobreinigungsscheibe



Die Scotch-Brite™ CG-ZR Roloc™ Grobreinigungsscheibe ist flexibler als die Scotch-Brite™ XT-ZR Roloc™ Grobreinigungsscheibe. Sie ist aggressiv, hat eine offene Struktur und setzt sich nicht zu.

Anwendungen

Entrosten, Entlacken, Reinigen von Schweißnähten, Entfernen von starken Oberflächenverschmutzungen und -beschichtungen. Sie wird radial auf Geradeschleifern, biegsame Wellen oder Bohrmaschinen eingesetzt.

Zubehör

Scotch-Brite™ ZR-AC
Schleifteller 09884



Vorteile

- *Das grobkörnige Vlies der Scotch-Brite™ XT-ZR Roloc™ und Scotch-Brite™ CG-ZR Roloc™ Grobreinigungsscheiben bietet eine hohe Abtragsrate zur wirksamen und schnellen Reinigung wie Entrosten, Entlacken oder Entzundern.*
- *Das flexible Vlies reinigt auch schwer zugängliche Bereiche ohne Verbiegung des Werkstücks und zeichnet sich durch geringen Verschleiß aus.*
- *Es widersteht Zusetzen beim Entfernen von dicken Beschichtungen und weichen Verschmutzungen.*

Produkt	Ø (mm)	Breite (mm)	Typ	Feinheitsgrad	Max. U/min	Farbe	ID/Part-Nr.
Scotch-Brite™ XT-ZR Roloc™	100	13	S	extra coarse	8.000	purple	05814
Scotch-Brite™ XT-ZR Roloc™	125	13	S	extra coarse	7.000	purple	05815
Scotch-Brite™ CG-ZR Roloc™	100	13	S	extra coarse	7.000	blau	E57018
Scotch-Brite™ CG-ZR Roloc™	150	13	S	extra coarse	6.000	blau	E57019



3M™ Mikro- Schleifwerkzeuge

Produktübersicht

Feinheitsgrad-Vergleich

3M™ Flexible Diamant-Schleifwerkzeuge

- Abziehsteine, Handschleifklötze, Handfeilen, Bögen und Scheiben
- Bänder und Rollen

3M™ Lapping Film

3M™ Polishing Film

3M™ Diamond Lapping Film

3M™ Microfinishing Film

3M™ Mikro-Schleifwerkzeuge

Produktübersicht

Produkt	Unterlage	Besonderheit	Kornart	Streuart	Lieferbare Körnungen								
					N250	N125	N074	N040	N020	N010	R030	R010	R002

Flexible Diamantwerkzeuge

3M 6000J	Canvas		Diamant	offen								◆	◆						
3M 6002J	Polyestergewebe	Hookit	Diamant	offen								◆	◆						
3M 6008J		PSA	Diamant	offen								◆	◆	◆					
3M 6200J		Handblock	Diamant	offen								◆	◆	◆					
3M 6210J		Feilen	Diamant	offen															
3M 6220J		Alu-Platte	Diamant	offen															
3M 6223J		Metallbindung	Diamant	offen															
3M 6234J		Roloc	Diamant	offen															
3M 6255J		Magnetfolie	Diamant	offen								◆	◆	◆					
3M 6400J	X-Gewebe		Diamant	offen								◆		◆					
3M 6405J	X-Gewebe		Diamant	offen															
3M 6430J	X-Gewebe		Diamant	offen								◆	◆	◆					
3M 6440J	X-Gewebe		Diamant	offen								◆	◆	◆					
3M 6460J	Y-Gewebe		Diamant	offen															
3M 6465J	Y-Gewebe		Diamant	offen															
3M 6466J	Y-Gewebe		Diamant	offen															
3M 6480J	J-Gewebe		Diamant	offen															

Produkt	Unterlage	Besonderheit	Kornart	Streuart	Lieferbare Körnungen										
					180 µ	150 µ	120 µ	100 µ	80,0 µ	60,0 µ	40,0 µ	30,0 µ	15,0 µ	12,0 µ	9,0 µ

WOD - Polishing Paper

3M 281Q	Non-Woven		Alu-Oxid	geschlossen															
3M 286Q	Non-Woven	PSA	Alu-Oxid	geschlossen															
3M 481Q	Non-Woven		Sil-Carb	geschlossen															
3M 486Q	Non-Woven	PSA	Sil-Carb	geschlossen															

LF - Lapping Film

3M 261X	3 Mil Film		Alu-Oxid	geschlossen															
3M 262X	3 Mil Film	Typ F	Alu-Oxid	geschlossen															
3M 263X	3 Mil Film	Typ P	Alu-Oxid	geschlossen															
3M 265X	3 Mil Film	Typ F, PSA	Alu-Oxid	geschlossen															
3M 266X	3 Mil Film	Typ P, PSA	Alu-Oxid	geschlossen															
3M 268X	3 Mil Film	PSA	Alu-Oxid	geschlossen															
3M 461X	3 Mil Film		Sil-Carb	geschlossen															
3M 466X	3 Mil Film	PSA, Typ P	Sil-Carb	geschlossen															
3M 468X	3 Mil Film	PSA	Sil-Carb	geschlossen															

Produkt	Nachfolge-/ Neues Produkt	Unterlage	Kornart	Streuart	Lieferbare Körnungen										
					180 µ	150 µ	120 µ	100 µ	80,0 µ	60,0 µ	40,0 µ	30,0 µ	15,0 µ	12,0 µ	9,0 µ

- | | | | |
|--|---|--|--|
| Papier
C = 105 - 126 g/m ²
Erläuterung
◆ = auf Anfrage | Gewebe
J = leichte anpassungsfähige Unterlage
X = schwere, reißfeste Unterlage
Y = sehr schwere, sehr reißfeste Unterlage | Unterlage
3 Mil Film = Polyesterfilm
5 Mil Film = Polyesterfilm | Besonderheit
Typ B = speziell behandeltes Diamantkorn
PSA = selbstklebend
Freecut = staubabweisende Beschichtung |
|--|---|--|--|

Lieferbare Körnungen													Bindung/Besonderheit		Anwendungsgebiete			Produkt	
															Metall	Kunststoff/ Lack	Glas		
Flexible Diamantwerkzeuge																			
															wasserfest	●	●	●	3M 6000J
															wasserfest	●	●	●	3M 6002J
															wasserfest	●	●	●	3M 6008J
															wasserfest	●	●	●	3M 6200J
															wasserfest	●	●	●	3M 6210J
															wasserfest	●	●	●	3M 6220J
															wasserfest	●	●	●	3M 6223J
															wasserfest	●	●	●	3M 6234J
															wasserfest	●	●	●	3M 6255J
															wasserfest	●	●	●	3M 6400J
															wasserfest	●	●	●	3M 6405J
															wasserfest	●	●	●	3M 6430J
															wasserfest	●	●	●	3M 6440J
															wasserfest	●	●	●	3M 6460J
															wasserfest	●	●	●	3M 6465J
															wasserfest	●	●	●	3M 6466J
															wasserfest	●	●	●	3M 6480J

Lieferbare Körnungen													Bindung/Besonderheit		Anwendungsgebiete			Produkt	
															Metall	Kunststoff/ Lack	Glas		
WOD - Polishing Paper																			
															wasserfest		●		3M 281Q
															wasserfest		●		3M 286Q
															wasserfest		●		3M 481Q
															wasserfest		●		3M 486Q

Lieferbare Körnungen													Bindung/Besonderheit		Anwendungsgebiete			Produkt	
															Metall	Kunststoff/ Lack	Glas		
LF - Lapping Film																			
															wasser-, öl-, emulsionsfest	●	●		3M 261X
															wasser-, öl-, emulsionsfest	●	●		3M 262X
															wasser-, öl-, emulsionsfest	●	●		3M 263X
															wasser-, öl-, emulsionsfest	●	●		3M 265X
															wasser-, öl-, emulsionsfest	●	●		3M 266X
															wasser-, öl-, emulsionsfest	●	●		3M 268X
															wasser-, öl-, emulsionsfest	●	●	●	3M 461X
															wasser-, öl-, emulsionsfest	●	●	●	3M 466X
															wasser-, öl-, emulsionsfest	●	●	●	3M 468X

Lieferbare Körnungen													Bindung/Besonderheit		Anwendungsgebiete			Produkt
															Metall	Kunststoff/ Lack	Glas	

Besonderheit

Typ F = speziell für die Bearbeitung von Kunststoff

Typ P = mit verstärktem Bindungssystem

Typ H = höhere Diamantkorndichte und verstärktes Bindungssystem

3M™ Mikro-Schleifwerkzeuge

Produktübersicht

Produkt	Unterlage	Besonderheit	Kornart	Streuart	Lieferbare Körnungen											
					180 µ	150 µ	125 µ	120 µ	100 µ	80,0 µ	74,0 µ	60,0 µ	50,0 µ	45,0 µ	40,0 µ	35,0 µ
Polishing Film																
3M 291X	3 Mil Film		Alu-Oxid	Fasergewebe												
3M 298X	3 Mil Film	PSA	Alu-Oxid	Fasergewebe												
3M 491X	3 Mil Film		Sil-Carb	Fasergewebe												
3M 498X	3 Mil Film	PSA	Sil-Carb	Fasergewebe												
3M 591X	3 Mil Film		Cer-Oxid	Fasergewebe												
3M 598X	3 Mil Film	PSA	Cer-Oxid	Fasergewebe												
3M 863XW	3 Mil Film		Sil-Dioxid	-												
3M 869XW	3 Mil Film	PSA	Sil-Dioxid	-												
3M 865X	3 Mil Film		Sil-Dioxid	-												
DLF - Diamond Lapping Film																
3M 660XV	3 Mil Film	Typ XV	Diamant	geschlossen												
3M 661X	3 Mil Film		Diamant	halboffen												
3M 662X	3 Mil Film	Typ B	Diamant	halboffen												
3M 662XW	3 Mil Film	Typ H	Diamant	geschlossen												
3M 663X	3 Mil Film	Typ P	Diamant	halboffen												
3M 664X	3 Mil Film	Typ P; PSA	Diamant	halboffen												
3M 666XW	3 Mil Film	Typ H; PSA	Diamant	geschlossen												
3M 668X	3 Mil Film	PSA	Diamant	halboffen												
DMFF - Diamond Microfinishing Film																
3M 675L	5 Mil Film		Diamant	geschlossen												
MFF - Microfinishing Film																
3M 262L	3 Mil Film		Alu-Oxid	halboffen												
3M 266L	3 Mil Film	Hookit/Freecut	Alu-Oxid	halboffen												
3M 268L	3 Mil Film	PSA	Alu-Oxid	halboffen												
3M 272L	5 Mil Film		Alu-Oxid	offen												
3M 466LA	3 Mil Film	Trizact	Sil-Carb	3-D												
3M 468L	3 Mil Film	PSA	Sil-Carb	halboffen												
3M 472L	5 Mil Film		Sil-Carb	halboffen												
Polishing Papier																
3M 401Q	C-Papier	Spezialbesch.	Sil-Carb	geschlossen												

Papier
C = 105 - 126 g/m²
Erläuterung
◆ = auf Anfrage

Gewebe
J = leichte anpassungsfähige Unterlage
X = schwere, reißfeste Unterlage
Y = sehr schwere, sehr reißfeste Unterlage

Unterlage
3 Mil Film = Polyesterfilm
5 Mil Film = Polyesterfilm

Besonderheit
Typ B = speziell behandeltes Diamantkorn
PSA = selbstklebend
Freecut = staubabweisende Beschichtung

Hinweis: Weitere Produkte wie Polituren oder Glasreparaturprodukte finden Sie in unserem Lackkatalog.

Lieferbare Körnungen																Bindung/Besonderheit	Anwendungsgebiete			Produkt											
20,0 µ	15,0 µ	12,0 µ	10,0 µ	9,0 µ	7,0 µ	6,0 µ	5,0 µ	3,0 µ	2,0 µ	1,5 µ	1,0 µ	0,5 µ	0,3 µ	0,1 µ	0,05 µ		Ohne	1200A	1500A		2000A	2500A	Metall	Kunststoff/Lack/Gummi	Glas						
Polishing Film																															
																										wasser-, öl-, emulsionsfest	●		●	3M 6000J	
																										wasser-, öl-, emulsionsfest			●	3M 6002J	
																										wasser-, öl-, emulsionsfest	●		●	3M 6008J	
																										wasser-, öl-, emulsionsfest			●	3M 6200J	
																										wasser-, öl-, emulsionsfest			●	3M 6210J	
																										wasser-, öl-, emulsionsfest			●	3M 6220J	
																														●	3M 6223J
																														●	3M 6234J
																														●	3M 6255J
DLF - Diamond Lapping Film																															
																										wasser-, öl-, emulsionsfest	●		●	3M 660XV	
																										wasser-, öl-, emulsionsfest	●		●	3M 661X	
																										wasser-, öl-, emulsionsfest	●		●	3M 662X	
																										wasser-, öl-, emulsionsfest	●		●	3M 662XW	
																										wasser-, öl-, emulsionsfest	●		●	3M 663X	
																										wasser-, öl-, emulsionsfest	●		●	3M 664X	
																										wasser-, öl-, emulsionsfest	●		●	3M 666XW	
																										wasser-, öl-, emulsionsfest	●		●	3M 668X	
DMFF - Diamond Microfinishing Film																															
																										wasser-, öl-, emulsionsfest	●	●	●	3M 675L	
MFF - Microfinishing Film																															
																										wasser-, öl-, emulsionsfest	●			3M 262L	
																										wasser-, öl-, emulsionsfest	●			3M 266L	
																										wasser-, öl-, emulsionsfest		●		3M 268L	
																										wasser-, öl-, emulsionsfest	●			3M 272L	
																										wasser-, öl-, emulsionsfest	●	●		3M 466LA	
																										wasser-, öl-, emulsionsfest	●	●	●	3M 468L	
																										wasser-, öl-, emulsionsfest	●	●	●	3M 472L	
Polishing Papier																															
																										wasserfest	●	●	●	3M 401Q	

Besonderheit

Typ F = speziell für die Bearbeitung von Kunststoff


Typ P = mit verstärktem Bindungssystem

Typ H = höhere Diamantkorndichte und verstärktes Bindungssystem

3M™ Mikro-Schleifwerkzeuge


Korngrößenvergleich

Gegenüberstellung der Korngrößen nach FEPA- und US-Standard für alle Mikroschleifwerkzeuge mit Ausnahme von Diamant-Körnungen*

Körnung	3M ILF (Micron)	P-Körnung	US-Körnung (Mesh)	Trizact™ Grade	
Schleifkorngröße					
 sehr fein	0,05	P ---			
	0,1	P ---			
	0,3	P ---			
	0,5	P ---			
	1	P ---			
	2	P ---			
	3	P ---			
	5	P ---		A5	
	6	P ---		A6	
	7	P2500			
	9	P2000		1000	A10
	12	P1500			
	15	P1200		600 / 800	A16
	20	P1000		500	A20
	30	P800		400	A30/A35
	40	P360 / 500		320 / 360	A45
	50	P280		240 / 280	A65
	60	P240		240	
	70				A100
	80	P180 (220)		180	A110
100	P150		150	A130	
120	P120		120	A160	
150	P100		100	A200	
180	P80		80	A300	
grob					

*In Abhängigkeit vom Aufbau der einzelnen Mikro-Schleifprodukte können sich bei gleicher Korngröße unterschiedliche Schliffbilder ergeben.

Gegenüberstellung und Korngrößenvergleich für Diamant-Körnungen nach FEPA- und US-Standard*

Körnung	Diamant (FEPA)	P-Körnung	3M	US-Körnung (Mesh)
Diamantkorngröße				
 grob	D252	P60	N250	60 / 80
	D181	-	-	80 / 100
	D151	-	-	100 / 120
	D126	P120	N125	120 / 140
	D107	-	-	140 / 170
	D91	-	-	170 / 200
	D76	P220	N74	200 / 230
	D64	-	-	230 / 270
	D54	-	-	270 / 325
	D46	P360	N40	325 / 400
	D15	P800	N20	12 – 22 my
	D7	P1200	N10	6 – 12 my
	D3	-	-	2 – 4 my
	sehr fein			

*In Abhängigkeit vom Aufbau der einzelnen Mikro-Schleifprodukte können sich bei gleicher Korngröße unterschiedliche Schliffbilder ergeben.



3M™ Flexible Diamant- Schleifwerkzeuge

Abziehsteine, Handschleifklötze, Feilen, Bogen und Scheiben

Flexible Diamant-Schleifscheiben und -Werkzeuge von 3M sind für die manuelle und maschinelle Bearbeitung geeignet. Das Sortiment ist umfangreich. Ergonomisch geformte Handschleifklötze lassen sich gut auf geraden Flächen und Kanten einsetzen und schonen Ihre Fingerkuppen vor Verletzungen. Handfeilen sorgen für die notwendige Präzision. Abziehsteine sind für jeden ebenen Untergrund rutschfest ausgestattet.

3M™ Diamant Schleifwerkzeuge

Konstruktionsmerkmale und Sortiment

Als Standardlösung für die Oberflächenbearbeitung von harten und verschleißfesten Werkstoffen bietet 3M ein umfangreiches Sortiment von Diamant-Schleifwerkzeugen. Sie garantieren höchste Präzision und hohe Zerspanungsleistungen bei langer Lebensdauer und gleichbleibend reproduzierbarer Oberflächenqualität.

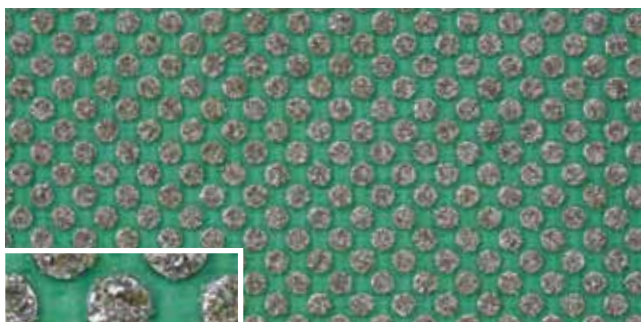
Haupteinsatzgebiete

- Glas, Keramik, Porzellan
- Verbundwerkstoffe, GFK
- Metalle/Metalllegierungen mit einer Härte über 55 Rockwell HRC
- Sintermetalle
- Verschleißfeste Beschichtungen
- Flammgespritzte Oberflächen

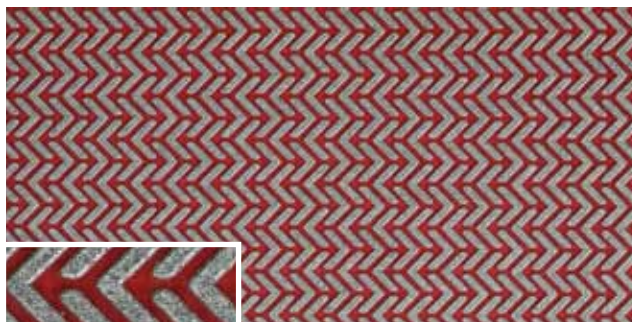
Aufbau

Die in der Größe genau abgestuften Diamant-Schleifkörper greifen punkt- oder V-förmig ineinander und sind in einem präzisen Raster auf eine Gewebeerlage aufgebracht. Die Abstände im Raster sind so

gewählt, dass eine optimale Abstimmung zwischen der zu erzielenden Oberflächengüte und der Abtragsleistung sichergestellt ist.



Punktförmige Oberflächenstruktur
der Diamant-Beschichtung.
Zwei „Pattern-Designs“ bestimmen
Korninselgröße und -verteilung.



V-förmige (Chevron) Oberflächenstruktur
Diamant-Beschichtung für eine erhöhte
Kantenfestigkeit.

Rasterabstände und Korninselverteilung Pattern-Design

Pattern 21

Durch die offene Streuung wird eine maximale Abtragsleistung erreicht.

Körnung N 250



Pattern 18

Die Standardkornverteilung verbindet einen sehr guten Materialabtrag mit einer geringen Rautiefe.













Körnung N 125 bis N 10



Farbkodierung Farbe $\hat{=}$ Körnung

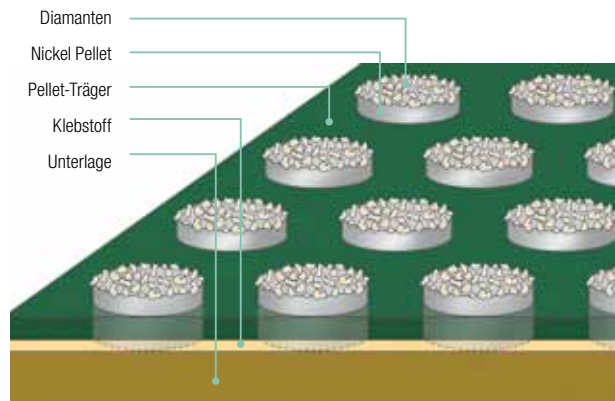
Jede Korngröße hat ihre definierte Farbkodierung.

Farbkodierung für die verfügbaren Korngrößen

	3M Diamant-Körnung	Diamant (FEPA)	Vergleichbare FEPA-P Körnung	Farb-kodie- rung	
	N 250	D 252	P 60 - P 80	Grün	
	N 125	D 126	P 120 - P 180	Schwarz	
	N 74	D 76	P 180 - P 240	Rot	
	N 40	D 46	P 360 - P 400	Gelb	
	N 20	D 15	P 600 - P 800	Weiß	
	N 10	D 7	P 1200 - P 1500	Blau	

N = Nickelgebunden

Konstruktion



3M Flexible Diamant-Schleifwerkzeuge

	3M 6000J	3M 6002J	3M 6008J	3M 6200J	3M 6210J	3M 6220J	3M 6223J	3M 6234J	3M 6255J	3M 6647J
Material										
Glas	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
GFK	●	●	●	●	●	●	●	●		
Keramik	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Karbide	●	●	●	●	●	●	●	●		
Anwendung										
Abtragen	●	●	●	●	●			●	●	●
Finishen						●	●	●	●	
Entgraten	●	●	●	●	●			●		

Abrichten von Kompaktscheiben und Bürsten

Die hier aufgeführten Werkzeuge sind als Hand- und/oder Maschinen-Werkzeug erhältlich.

Unterlagen

Die 3M Flexiblen Diamant-Schleifwerkzeuge werden, bezogen auf den jeweiligen Anwendungsbereich, auf verschiedenste Unterlagen wie z. B. leichte/flexible oder schwere Gewebe kaschiert.



leichte, hochflexible Gewebeunterlage



halbflexible Gewebeunterlage



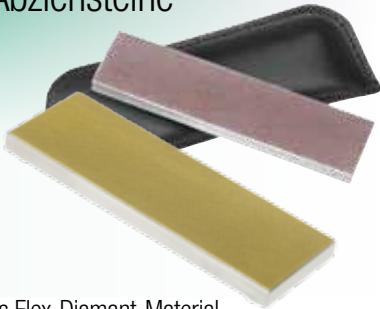
schwere, stabile Gewebeunterlage



sehr schwere, stabile Gewebeunterlage

3M™ Flexible Diamant-Schleifwerkzeuge

3M™ 6220J Standard Abziehsteine



Das Flex-Diamant-Material ist auf eine 10 mm starke Aluminium-Platte aufgeklebt. Ab Größe 50 x 150 mm sind sie mit 3M Bumpons ausgestattet und halten rutschfest auf jedem ebenen Untergrund. Die Abmessung 25 x 100 mm wird im Lederetui geliefert.

Anwendungen

Abtragen, Entgraten, Finishen.

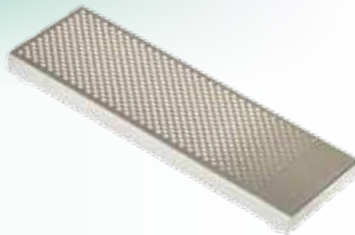
Besonderheiten

Wasserfest, emulsionsfest, synthetischer Diamant.



Breite (mm)	Länge (mm)	Körnung	ID/Part-Nr.
25	100	N125	78875
25	100	N074	78876
25	100	N040	80346
25	100	N020	78877
50	150	N125	58563
50	150	N074	65318
50	150	N040	65317
50	150	N020	65316

3M™ 6223J Professional Abziehsteine



Höhere Lebensdauer im Vergleich zu 3M 6220J durch spezielle Metallbindung, Abmessung 50mm x 150mm.

Anwendungen

Abtragen, Entgraten, Finishen.

Besonderheiten

Wasserfest, emulsionsfest, synthetischer Diamant.



Breite (mm)	Länge (mm)	Körnung	ID/Part-Nr.
50	150	N074	65321
50	150	N040	65320
50	150	N020	63519

3M™ 6200 Handschleifklötze



3M 6200J sind als Standard für gerade Flächen und Kanten geeignet. Die ergonomisch geformten Handschleifklötze sind entsprechend der Körnung eingefärbt.

Anwendungen

Abtragen, Entgraten, ideales Werkzeug zum Kantenbrechen, z.B. bei Glaskanten. Nass und trocken einsetzbar.

Besonderheiten

Wasserfest, emulsionsfest, ergonomisch geformter Handschleifklotz (Schaumkörper) als Unterlage.



Breite (mm)	Höhe (mm)	Länge (mm)	Farbe	Körnung	ID/Part-Nr.
55	25	90	grün	N250	6200N250
55	25	90	schwarz	N125	6200N125
55	25	90	rot	N074	6200N74
55	25	90	gelb	N040	6200N40
55	25	90	weiß	N020	6200N20
55	25	90	blau	N010	6200N10
55	25	90	gelb	R030	6200R30
55	25	90	blau	R010	6200R10

55 25 90 Set je einen Handschleifklotz der Körnung N250, N125, N074, N040, N020, N010.



3M™ 6210 Handfeilen



Die aus zähem Kunststoff gefertigten Feilen sind auf der (in der Abmessung genannten) geraden Arbeitsfläche mit Diamantschleifmittel belegt. Die Gesamtlänge der Feilenkörper beträgt ca. 160 mm.

Verfügbar sind verschiedene Formen.

Anwendungen

Abtragen, Entgraten, Finishen.

Besonderheiten

Synthetischer Diamant, leichte, flexible Unterlage zu kundenseitiger Verklebung.



Breite (mm)	Höhe (mm)	Größe	Körnung	ID/Part-Nr.
19	33	Nr. 1	N125	78644
19	33	Nr. 1	N074	78645
19	33	Nr. 1	N040	78646
19	33	Nr. 1	N020	78647
12	44	Nr. 2	N125	78651
12	44	Nr. 2	N074	78652
12	44	Nr. 2	N040	78653
12	44	Nr. 2	N020	78654
9	44	Nr. 3	N125	78655
9	44	Nr. 3	N074	78656
6	62	Nr. 4	N125	78659
6	62	Nr. 4	N074	78660

Set bestehend aus
je 1 Stück der Nr. 1, 2, 3 + 4 N074 65314



3M™ Flexible Diamant-Schleifwerkzeuge

3M™ 6000J Bögen



3M 6000J ist mit einer sehr dünnen und flexiblen Canvas-Rückseite ausgestattet. Das Canvas-Material kann vom Kunden auf eigene Werkzeugträger geklebt oder mechanisch befestigt werden.

Anwendungen

Abtragen, Entgraten, Finishen.

Besonderheiten

Synthetischer Diamant, leichte, flexible Unterlage zu kundenseitiger Verklebung.



Breite (mm)	Länge (mm)	Körnung	ID/Part-Nr.
230	280	N250	79457
230	280	N125	79458
230	280	N074	79459
230	280	N040	79460
230	280	N020	79467
230	280	N010	79461
230	280	R010	79463

3M™ 6002J Bögen



Das Flex-Diamant-Material ist mit einer Polyesterwebelage (leicht und flexibel) stabilisiert und rückseitig mit Klettbelag ausgerüstet. In Kombination mit den 3M Backup-Pads gewährleistet die Klett-rückseite kurze Wechselzeiten bei hoher Haftkraft.

Anwendungen

Abtragen, Entgraten, Finishen.
Für höchste Ansprüche an die Oberflächenqualität, bei gleichzeitig hoher Schneidleistung und außergewöhnlichem Finish.

Besonderheiten

Synthetischer Diamant, flexibles Gewebe mit Kletthaftung



Breite (mm)	Länge (mm)	Körnung	ID/Part-Nr.
70	125	N250	79366
70	125	N125	79365
70	125	N074	79367
70	125	N040	79368
70	125	N020	79369
230	280	N250	79417
230	280	N125	79418
230	280	N074	79419
230	280	N040	79420
230	280	N020	79421
230	280	N010	79425
230	280	R030	79422
230	280	R010	79423

3M™ 6008J Bögen



Selbstklebende (PSA) Bogenware. Die Rückseite ist durch ein Abdeckpapier (Liner) vor Staub geschützt.

Anwendungen

Abtragen, Entgraten, Finishen.

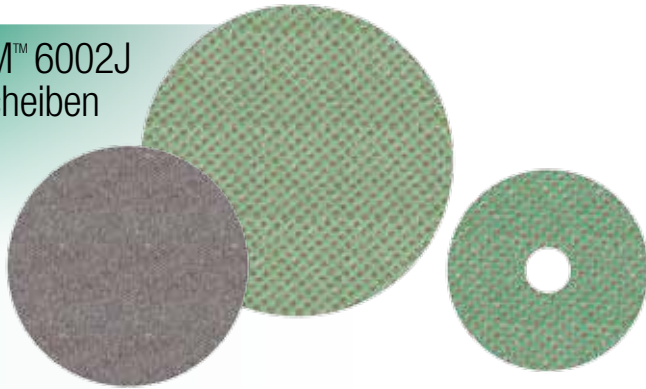
Besonderheiten

Synthetischer Diamant, leichte, flexible Unterlage zu kundenseitiger Verklebung.



Breite (mm)	Länge (mm)	Körnung	ID/Part-Nr.
230	280	N250	79448
230	280	N125	79449
230	280	N074	79450
230	280	N040	79451
230	280	N020	79452
230	280	R010	79455

3M™ 6002J Scheiben



Das Flex-Diamant-Material ist mit einer Polyestergewebelage (leicht und flexibel) stabilisiert und rückseitig mit Klettbelag ausgerüstet. In Kombination mit den 3M Backup-Pads gewährleistet die Kletterückseite kurze Wechselzeiten bei hoher Haftkraft.

Anwendungen

Abtragen, Entgraten, Finishen.

Für höchste Ansprüche an die Oberflächenqualität, bei gleichzeitig hoher Schneidleistung und außergewöhnlichem Finish.

Besonderheiten

Synthetischer Diamant, flexibles Gewebe mit Kletthaftung



Durchmesser (mm)	Körnung	ID/Part-Nr.	Durchmesser		Körnung	ID/Part-Nr.
			innen (mm)	außen (mm)		
100	N250	79048	25	100	N250	79058
100	N125	79049	25	100	N125	79059
100	N074	79050	25	100	N074	79068
125	N250	79071	25	100	N040	79072
125	N125	63222	25	100	N020	79073
125	N074	79075	25	115	N250	68134
150	N250	79081	25	115	N125	58580
150	N125	79083	25	115	N074	58581
150	N074	79084	25	115	N040	79063
150	N040	79085				
150	N020	79086				
200	N250	79090				



3M™ Flexible Diamant-Schleifwerkzeuge

3M™ 6008J Scheiben



Flexible
Diamantscheiben

in selbstklebender Ausführung (PSA).
Die Rückseite ist durch ein Abdeckpapier
(Liner) vor Staubablagerungen geschützt.

Anwendungen

Abtragen, Entgraten, Finishen. Für höchste
Ansprüche an die Oberflächenqualität bei
Werkstücken aus Metall und Kunststoff.

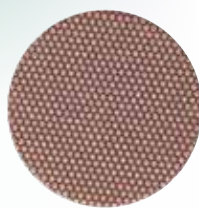
Besonderheiten

Synthetischer Diamant, Nickelbindung
(N-Type), Harzbindung (R-Type), flexible
Gewebeunterlage
mit Kletttaftung.



Durchmesser (mm)	Körnung	ID/Part- Nr.
200	N250	79248
200	N125	79249
200	N074	79250
200	N040	79251
200	N020	79252
250	N250	79259
250	N125	79260
250	N074	79261
250	N040	79262
250	N020	79263
300	N250	79267
300	N125	79268
300	N074	79269
300	N040	79270
300	N020	79271

3M™ 6234J Scheiben



Flexible Diamantscheiben
mit Roloc-Schnellspannsystem

Anwendungen

Abtragen, Entgraten, Finishen, Kanten-
brechen und Bearbeiten von kleinen und
schwer zugänglichen Stellen.

Besonderheiten

Synthetischer Diamant, Roloc™
Schnellwechsel System, mehrschichtige
synthetische Gewebeunterlage.



Durchmesser (mm)	Körnung	ID/Part- Nr.
50	N250	79346
50	N125	79347
50	N074	79348
50	N040	79349
50	N020	63227
75	N250	79354
75	N125	80139
75	N074	80140

3M™ 6255J Scheiben



Flexible Diamantscheiben
auf Magnetfolie, speziell entwickelt für den
Einsatz auf horizontal arbeitenden Teller-
schleifmaschinen, zum Schleifen von
Flächen und Kanten.

Verfügbar mit
einem Mittelloch
im Durchmesser
von 27 mm für
eine zentrale
Wasserzufuhr.

Experten-Tipp
Besonders zu
empfehlen, wenn absolute
Planebenheit an Werk-
stoffproben gefordert
wird.

Anwendungen

Abtragen, Entgraten, Finishen.

Besonderheiten

Synthetischer Diamant.



Konstruktionsmerkmale

Unterlage	Magnetfolie
Kornart	Synthetischer Diamant
Körnungen	N250, N125, N074, N040, N020, N010, R030, R010, R002
Abmessungen	Auf Anfrage



3M™ Flexible Diamant- Schleifwerkzeuge

Bänder und Rollen

Die umfangreiche Produktpalette der 3M Flexiblen Diamant-Schleifbänder und Diamant-Schleifrollen ermöglicht eine effiziente Bearbeitung von harten und verschleißfesten Werkstoffen für den Einsatz auf handgeführten bis hin zu stationären Maschinen. Sie garantieren höchste Präzision, hohe Zerspanungsleistung bei langer Lebensdauer und eine ständig gleichbleibende, reproduzierbare Oberflächenqualität.

3M™ Diamant Schleifwerkzeuge



Ihr Nutzen

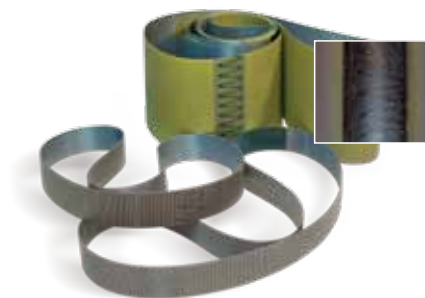
- Herausragende Qualität
- Verglichen mit konventionellen Schleifmitteln wesentlich höhere Lebensdauer
- Hohe Zerspanungsleistung bei gleichmäßiger Oberflächenqualität über den gesamten Produktlebenszyklus
- Schnelleres Schleifen, erspart Ihnen viel Arbeitszeit und das bedeutet Kostenreduzierung
- Auf fast allen Materialien einsetzbar
- Für härteste Werkstoffe

Verschlussarten für Schleifbänder

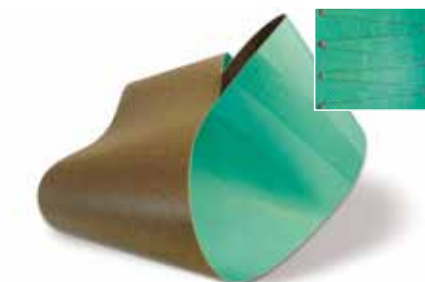
Je nach Anwendungsbereich und Produktauswahl stehen unterschiedliche Verschlussarten zur Verfügung.



- folienhinterlegter Verschluss



- verstärkter PU-Verschluss



- verschweißter Sinusverschluss

3M Flexible Diamant-Schleifbänder

Produkt	Flexibilität 1 - hoch 4 - gering	Oberflächenstruktur der Diamant-Beschichtung	Farbe der Unterlage	Verfügbare Körnungen	Einsatzgebiete / Besonderheiten	Verschlussart
3M 6400J	3	Punktförmig	hellgrün	N 250, N 125, N 74, N 40, N 20, N 10	Universell einsetzbares Diamant-Schleifband für alle maschinellen Anwendungen. Die schwere synthetische Gewebeunterlage in Verbindung mit dem verschweißten Sinusverschluss garantiert eine hohe Reißfestigkeit und Standzeit. Typische Anwendungen sind der Walzenschliff und die Glasbearbeitung.	verschweißter Sinusverschluss
3M 6405J	3	V-förmig (Chevron)	hellgrün	N 125, N 74	Aus der V-förmigen Anordnung der Diamant-Schleifkörper (Chevron) resultieren höhere Scherfestigkeitswerte, die sich besonders bei starker Beanspruchung der Bandkanten positiv auf die Standzeiten der Diamant-Bänder auswirken. Speziell entwickelt für den Einsatz auf vollautomatischen Maschinen im Glasbereich. Das Band verfügt über einen verschweißten Sinusverschluss.	verschweißter Sinusverschluss
3M 6430J	3	Punktförmig	braun	N 250, N 125, N 74, N 40, N 20, N 10	Dieses universell einsetzbare Diamant-Schleifband mit einem folienhinterlegten Verschluss ist bestens für den Einsatz auf expandierenden Kontaktrollen geeignet.	folienhinterlegter Verschluss
3M 6440J	2	Punktförmig	grün	N 250, N 125, N 74, N 40, N 20, N 10	3M 6440J ist durch seine halbflexible Unterlage in Verbindung mit dem verschweißten Sinusverschluss besonders für leicht geformte Werkstücke geeignet und wird als Standardprodukt auf Handbandschleifern wie z.B. Feilenbandmaschinen eingesetzt.	verschweißter Sinusverschluss
3M 6460J	4	Punktförmig	weiß	N 250, N 125, N 74, N 40, N 20	3M 6460J kann als universelles Diamant-Schleifband für alle maschinellen Anwendungen eingesetzt werden. Die sehr schwere synthetische Gewebeunterlage in Verbindung mit dem verschweißten Sinusverschluss garantiert eine hohe Reißfestigkeit und Standzeit. Typische Anwendung ist hier die Walzenbearbeitung.	verschweißter Sinusverschluss
3M 6465J	4	V-förmig (Chevron)	weiß	N 250, N 125, N 74, N 40, N 20	Durch die V-förmige Anordnung der Diamant-Schleifkörper (Chevron) in Verbindung mit dem verschweißten Sinusverschluss eignet sich dieses Band hervorragend für den Einsatz auf vollautomatischen Maschinen oder bei Anwendungen mit starker seitlicher Belastung der Bandkanten wie z. B. im Glasbereich.	verschweißter Sinusverschluss
3M 6466J	4	V-förmig (Chevron)	weiß	N 250, N 125, N 74, N 40, N 20	3M 6466J besitzt die gleichen konstruktiven Eigenschaften wie 3M 6465J für stärkste Beanspruchung beim Einsatz auf vollautomatischen Maschinen und starker Belastung der Bandkanten. Darüber hinaus zeichnet sich dieses Produkt durch seine höhere Hitzebeständigkeit aus. Typische Einsatzgebiete sind der Walzenschliff und die Glasbearbeitung.	verschweißter Sinusverschluss
3M 6480J	1	Punktförmig	grau	N 250, N 125, N 74, N 40, N 20, N 10	Dieses hochflexible Diamant-Schleifband mit verstärktem PU-Verschluss zeichnet sich durch eine extreme Anpassungsfähigkeit aus und ermöglicht somit die Bearbeitung von stark geformten Werkstücken, wie sie z. B. im Porzellan- aber auch Kristallglasbereich anzutreffen sind.	verstärkter PU-Verschluss

Farbcodierung Flexible Diamant-Schleifwerkzeuge Bänder und Rollen

Flex. Diamond	N250	N125	N74	N40	N20	N10
	Für alle Flexible Diamond Produkte z. B. 6000 J (siehe Broschüren: „3M Flexible Diamant-Schleifwerkzeuge für die manuelle und maschinelle Bearbeitung besonders harter Werkstoffe“ und „3M Flexible Diamant-Schleifwerkzeuge Bänder & Rollen für die Bearbeitung besonders harter Werkstoff“)					

3M™ Flexible Diamant-Schleifwerkzeuge

3M™ 6430J MO-Strip Rolle



Rollen mit unbeschichteten, jeweils 1.000 mm langen

Aufwickelzonen am Anfang und am Ende der Rolle.

Anwendungen

Abtragen, Entgraten, Finishen, Ausschleifen. Für höchste Ansprüche an die Oberflächenqualität, bei gleichzeitig hoher Schneidleistung und außergewöhnlichem Finish.

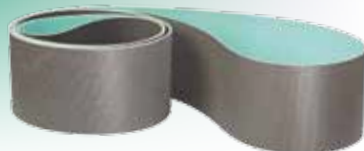
Besonderheiten

Synthetischer Diamant, wasserfest, emulsionsfest, Nickelbindung (N-Type), Y-Polyestergewebe.



Breite (mm)	Länge (mm)	Körnung	ID/Part-Nr.
50	1.000	N125	62499
50	1.000	N074	79963
50	1.000	N040	62500
50	1.000	N020	79965
50	10.000	N125	62501
50	10.500	N074	62502
50	10.500	N040	62503
70	1.000	N074	79984
100	2.000	N125	62507
100	3.000	N074	214862
100	3.000	N040	62509
100	3.000	N020	62510
100	4.000	N074	62512
100	5.000	N250	79973
100	5.000	N125	79974
100	5.000	N074	79975
100	5.000	N040	79976
100	5.000	N020	79977

3M™ 6400J Band



Schwere, stabile Unterlage mit verschweißtem Sinus-Verschluss.

Anwendungen

Abtragen, Entgraten, Finishen. Für höchste Ansprüche an die Oberflächenqualität, bei gleichzeitig hoher Schneidleistung und außergewöhnlichem Finish.

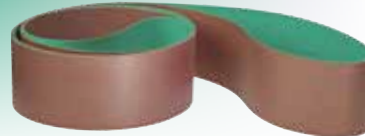
Besonderheiten

Synthetischer Diamant, wasserfest, emulsionsfest, Nickelbindung (N-Type), stabiles Polyestergewebe.



Breite (mm)	Länge (mm)	Körnung	ID/Part-Nr.
13	457	N074	62516
30	533	N125	62519
30	533	N074	62521
30	3.500	N125	62522
30	3.500	N074	62603
50	915	N125	62607
75	3.000	N125	62526
100	1.830	N125	62537
100	1.830	N074	62538
100	1.830	N040	62539
100	2.500	N250	62541
100	2.500	N125	62542
100	2.500	N074	62543
100	2.500	N040	62544
100	3.000	N125	62545
100	3.000	N074	62546
100	3.000	N040	62547
100	3.500	N125	62549
100	3.500	N020	63233
125	3.000	N250	62554
150	2.500	N250	62556

3M™ 6405J Band



Stabile flexible Unterlage mit verschweißtem Sinus-Verschluss. Speziell auf automatischen Maschinen wird durch die neuartige V-förmige Struktur der Diamantbeschichtung eine höhere Kantenfestigkeit sowie eine deutliche Verbesserung der Standzeit erzielt.

Anwendungen

Abtragen, Entgraten, Finishen. Für höchste Ansprüche an die Oberflächenqualität, bei gleichzeitig hoher Schneidleistung und außergewöhnlichem Finish.

Besonderheiten

Synthetischer Diamant, wasserfest, emulsionsfest, stabiles Polyestergewebe



Breite (mm)	Länge (mm)	Körnung	ID/Part-Nr.
80	1.180	N125	63234
80	1.180	N074	62557

Grundsätzlich sollten Diamantschleifwerkzeuge mit Kühlmittel (Wasser) eingesetzt werden.

3M™ 6440J Band



Flexible Unterlage mit verschweißtem Sinus-Verschluss.

Anwendungen

Abtragen, Entgraten, Finishen.

Für höchste Ansprüche an die Oberflächenqualität, bei gleichzeitig hoher Schneidleistung und außergewöhnlichem Finish.

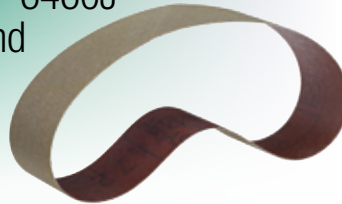
Besonderheiten

Synthetischer Diamant, wasserfest, emulsionsfest, stabiles Polyestergewebe.



Breite (mm)	Länge (mm)	Körnung	ID/Part-Nr.
12	760	N250	62561
12	760	N125	62562
13	457	N040	62565
15	2.200	N074	62569
15	2.200	N040	62570
25	480	N125	62572
25	760	N250	62573
25	760	N125	62574
30	533	N125	79989
30	533	N074	79990
30	533	N040	79991
30	3.500	N250	62576
38	315	N125	62577
50	2.000	N125	63236

3M™ 6460J Band



Schwere, stabile Unterlage mit verschweißtem Sinus-Verschluss. Durch die neuartige Konstruktion eine stärkere Haftung der Paletts und somit eine höhere Standzeit auf.

Anwendungen

Abtragen, Entgraten, Finishen. Für höchste Ansprüche an die Oberflächenqualität, bei gleichzeitig hoher Schneidleistung und außergewöhnlichem Finish.

Besonderheiten

Synthetischer Diamant, wasserfest, emulsionsfest, stabiles Polyestergewebe.



Breite (mm)	Länge (mm)	Körnung	ID/Part-Nr.
25	2.000	N125	62585
30	533	N250	62586
100	3.000	N250	62596
150	3.500	N074	62597

3M™ 6465J Band



Schwere, stabile Unterlage mit verschweißtem Sinus-Verschluss. Speziell beim Einsatz auf automatischen Maschinen wird durch die V-förmige Struktur der Diamantbeschichtung eine höhere Kantenfestigkeit sowie eine deutliche Verbesserung der Standzeit erzielt.

Anwendungen

Abtragen, Entgraten, Finishen. Für höchste Ansprüche an die Oberflächenqualität, bei gleichzeitig hoher Schneidleistung und außergewöhnlichem Finish.

Besonderheiten

Synthetischer Diamant, wasserfest, emulsionsfest, stabiles Polyestergewebe.



Breite (mm)	Länge (mm)	Körnung	ID/Part-Nr.
30	533	N125	62400
30	533	N074	62401
80	1.180	N125	62406
80	1.180	N074	62407
100	1.500	N125	62408
100	1.830	N074	62409
100	3.000	N074	188949
100	3.350	N074	62416
100	3.350	N040	62417
150	3.500	N125	62422

3M™ Flexible Diamant-Schleifwerkzeuge

3M™ 6466J Band



Besitzt die gleichen konstruktiven Eigenschaften wie 3M 6465J für stärkste Beanspruchung beim Einsatz auf vollautomatischen Maschinen und starker Belastung der Bandkanten. Darüber hinaus zeichnet sich dieses Produkt durch seine höhere Hitzebeständigkeit aus.

Anwendungen

Abtragen, Entgraten, Finishen.

Für höchste Ansprüche an die Oberflächenqualität, bei gleichzeitig hoher Schneidleistung und außergewöhnlichem Finish.

Besonderheiten

Synthetischer Diamant.



Breite (mm)	Länge (mm)	Körnung	ID/Part-Nr.
30	3.500	N250	63244
125	2.000	N125	63245
125	2.000	N074	63247
125	2.000	N040	63246
125	2.500	N125	63238
125	2.500	N074	63239
125	2.500	N040	63240
125	2.800	N125	63243
125	2.800	N074	63241
125	2.800	N040	63242

3M™ 6480J Band



Die bewährte 3M Flex-Diamant-Konstruktion auf einer hochflexiblen Unterlage.

Diese Diamantbänder zeichnen sich durch eine extreme Anpassungsfähigkeit aus und ermöglichen somit die Bearbeitung von stark verformten Werkstücken.

Ein Einsatz unter Öl oder anderen Schleifhilfsmitteln ist problemlos möglich.

Anwendungen

Abtragen, Entgraten, Finishen.

Für höchste Ansprüche an die Oberflächenqualität, bei gleichzeitig hoher Schneidleistung und außergewöhnlichem Finish.

Besonderheiten

Synthetischer Diamant, wasserfest, emulsionsfest, flexible J-Gewebeunterlage.



Breite (mm)	Länge (mm)	Körnung	ID/Part-Nr.
25	440	N250	276910
25	440	N125	62423
25	440	N074	214816
25	440	N040	214817
25	570	N125	62425
25	570	N074	62426
25	570	N040	62427
25	750	N125	62428
25	750	N074	179378
25	750	N040	62429
25	750	N020	62430
100	1.700	N074 6	2431
120	3.500	N125	62432

3M™ 6440J Hülse



Zur Aufnahme der Hülsen wird die 3M™ Expandierende Gummikontaktscheibe mit einem 6 mm-Schaft eingesetzt.

Anwendungen

Abtragen, Entgraten, Finishen.

Für höchste Ansprüche an die Oberflächenqualität, bei gleichzeitig hoher Schneidleistung und außergewöhnlichem Finish.

Besonderheiten

Synthetischer Diamant, wasserfest, emulsionsfest, stabiles Polyestergewebe.



Breite (mm)	Durchmesser (mm)	Körnung	ID/Part-Nr.
30	15	N250	79520
30	15	N125	79521
30	15	N074	79522
30	15	N040	79524
15	30	N074	79322
30	30	N250	79213
30	30	N125	79214
30	30	N074	79563
30	30	N040	79564
30	45	N250	79571
30	45	N074	79573
38	75	N125	62433
38	75	N074	290054
38	75	N040	62434
38	75	N020	62435
38	75	R030	62436
38	75	R002	62437



3M™ Lapping Film (LF)

Lapping Film-Produkte sind Feinstschleifwerkzeuge zum Erzielen feiner und feinsten Oberflächen bis zu Ra-Werten von ca. 0,05µm.

Als Unterlage dient eine homogene, reißfeste und dehnungsarme Filmunterlage aus Polyester. Die Toleranz der Kornverteilung ist wesentlich enger als bei konventionellen Schleifmitteln gefasst und ermöglicht in Verbindung mit einer Dispersionsbeschichtung das Erzielen feinsten Oberflächen.

Alle Lapping Filme sollten „Nass“ eingesetzt werden. Als Schleifhilfsmittel können Wasser, Emulsion oder andere handelsübliche Kühlmittel eingesetzt werden.

3M™ Lapping Film (LF)

Material und Anwendung

3M 361X	3M 262X	3M 263X	3M 265X	3M 266X	3M 268X	3M 461X	3M 462X	3M 466X	3M 468X
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

Material

Aluminum									
Titan									
Messing									
Kupfer									
Baustahl									
Werkzeugstahl									
Edelstahl									
Glas									
GFK									
Keramik									
Hartguss									
Nickel									

Anwendung

Finishen									
Polieren									



Farbcodierung Lapping Film

Körnung	30,0 µ	15,0 µ	12,0 µ	9,0 µ	5,0 µ	3,0 µ	2,0 µ	1,0 µ	0,3 µ	0,05 µ
Lapping Film SIC	3M461X	3M461X		3M461X	3M461X	3M462X				
PSA optional	3M468X	3M468X		3M468X	3M466X	3M468XY				
Lapping Film ALOX	3M261X		3M261X	3M261X	3M261X	3M261X	3M262X	3M262X	3M263X	3M263X
PSA optional	3M266X		3M266X	3M266X	3M266X	3M266X		3M265X	3M266X	3M266X

PSA = selbstklebende Ausführung

3M™ 261X Lapping Film-Bogen



3M 261X auf einer 3 Mil Film-Unterlage mit Aluminiumoxidkorn ist in den Korngrößen 0,3 - 3 - 5 - 9 - 12 - 30 Micron verfügbar.

Anwendungen

Finishen, Polieren. Für höchste Anforderung an die Oberflächenqualität bei Werkstücken aus Metall und Kunststoff.

Besonderheiten

Aluminiumoxid, flexible extrudierte PES-Film Unterlage.

Vorteile

- *Sehr feine, definierte und reproduzierbare Oberflächerauheiten auf metallischen Oberflächen*
- *Schnelles Erreichen der gewünschten Oberflächenqualität*
- *Prozesssicherheit*

3M™ 262X Lapping Film-Bogen



Der 3M 262X Lapping Film Typ F auf einer 3 Mil Film-Unterlage mit Aluminiumoxidkorn ist in den Korngrößen 1 und 2 Micron verfügbar.

Anwendungen

Finishen, Polieren. Für höchste Anforderung an die Oberflächenqualität bei Werkstücken aus Metall und Kunststoff.

Besonderheiten

Aluminiumoxid, flexible extrudierte PES-Film Unterlage, Typ F mit weicherem Vollkunstharz-Bindungssystem für besonders feine Oberflächen.

Breite (mm)	Länge (mm)	Körnung	ID/Part-Nr.
215,9	279	1	58916
215,9	279	2	58169

3M™ 263X Lapping Film-Bogen



3M 263X auf einer 3 Mil Film-Unterlage mit Aluminiumoxidkorn ist in den Korngrößen 0,05 - 0,3 - 3 - 30 - 40 - 60 Micron verfügbar. Es ist ein 3M Lapping Film Typ P mit einem härteren Binde-System für harte Werkstoffe.

Anwendungen

Abtragen, Entgraten, Finishen, Polieren. Für höchste Anforderung an die Oberflächenqualität bei Werkstücken aus Metall und Kunststoff.

Besonderheiten

Aluminiumoxid, flexible extrudierte PES-Film Unterlage, Typ P mit härterem Vollkunstharz-Bindungssystem

Breite (mm)	Länge (mm)	Körnung	ID/Part-Nr.
215,9	279	0,05	80808
215,9	279	0,3	82090
215,9	279	3	82089
215,9	279	30	82088
215,9	279	40	80774
215,9	279	60	80772



3M™ Lapping Film (LF)

3M™ 265X Lapping Film-Bogen



3M 265X Lapping Film Typ F ist selbstklebend (PSA) auf einer 3 Mil Film-Unterlage mit Aluminiumoxidkorn und in der Korngröße 1 Micron lieferbar.

Anwendungen

Abtragen, Entgraten, Finishen, Polieren.
Für höchste Anforderung an die Oberflächenqualität bei Werkstücken aus Metall und Kunststoff.

Besonderheiten

Aluminiumoxid, flexible extrudierte PES-Film Unterlage, Typ F mit weicherem Bindungssystem für besonders feine Oberflächen, selbstklebend PSA.



Breite (mm)	Länge (mm)	Körnung	ID/Part-Nr.
215,9	279	1	80775

3M™ 266X Lapping Film-Bogen



3M 266X ist selbstklebend (PSA) auf einer 3 Mil Film-Unterlage mit Aluminiumoxidkorn und in den Korngrößen 0,3 - 3 - 9 - 12 - 30 - 40 Micron lieferbar. Es ist ein 3M Lapping Film Typ P, d. h., es hat ein härteres Bindungssystem und wird für harte Werkstoffe eingesetzt.

Anwendungen

Abtragen, Entgraten, Finishen, Polieren.
Für höchste Anforderung an die Oberflächenqualität bei Werkstücken aus Metall und Kunststoff.

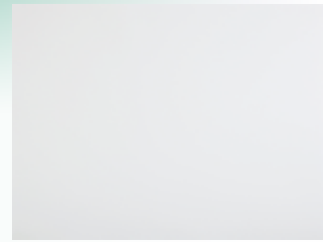
Besonderheiten

Aluminiumoxid, flexible extrudierte PES-Film Unterlage, Typ P mit härterem Bindungssystem, selbstklebend PSA.



Breite (mm)	Länge (mm)	Körnung	ID/Part-Nr.
215,9	279	0,3	82243
215,9	279	3	82097
215,9	279	9	82096
215,9	279	12	82095
215,9	279	30	82093
215,9	279	40	82091

3M™ 268X Lapping Film-Bogen



3M 268X ist selbstklebend (PSA) auf einer 3 Mil Film-Unterlage mit Aluminiumoxidkorn und in der Korngröße 0,3 Micron lieferbar.

Anwendungen

Abtragen, Entgraten, Finishen, Polieren.
Für höchste Anforderung an die Oberflächenqualität bei Werkstücken aus Metall und Kunststoff.

Besonderheiten

Aluminiumoxid, flexible extrudierte PES-Film Unterlage, selbstklebend PSA.



Breite (mm)	Länge (mm)	Körnung	ID/Part-Nr.
215,9	279	0,3	80779

3M™ 461X Lapping Film-Bogen



3M 461X auf einer 3 Mil Film-Unterlage mit Siliciumcarbidkorn ist in den Korngrößen 5 - 9 - 15 - 30 Micron verfügbar.

Anwendungen

Abtragen, Entgraten, Finishen, Polieren.
Für höchste Anforderung an die Oberflächenqualität bei Werkstücken aus Metall und Kunststoff.

Besonderheiten

Siliziumkarbid, flexible extrudierte PES-Film Unterlage, Vollkunstharzbindung.



Breite (mm)	Länge (mm)	Körnung	ID/Part-Nr.
215,9	279	5	82244
215,9	279	9	62313
215,9	279	15	82248
215,9	279	30	82251

3M™ 466X Lapping Film-Bogen



3M 466X ist selbstklebend (PSA) auf einer 3 Mil Film-Unterlage mit Siliciumcarbidkorn und in der Korngröße 5 Micron lieferbar.

Es ist ein 3M Lapping Film Typ P, d. h., es hat ein härteres Bindungssystem und wird für harte Werkstoffe eingesetzt.

Anwendungen

Abtragen, Entgraten, Finishen, Polieren.

Für höchste Anforderung an die Oberflächenqualität bei Werkstücken aus Metall und Kunststoff.

Besonderheiten

Siliziumkarbid, flexible extrudierte PES-Film Unterlage, Vollkunstharzbindung.



Breite (mm)	Länge (mm)	Körnung	ID/Part-Nr.
215,9	279	5	82253

3M™ 468X Lapping Film-Bogen



3M 468X ist selbstklebend (PSA) auf einer 3 Mil Film-Unterlage mit Siliciumcarbidkorn und ist in der Korngröße 9 Micron lieferbar.

Anwendungen

Abtragen, Entgraten, Finishen, Polieren.
Für höchste Anforderung an die Oberflächenqualität bei Werkstücken aus Metall und Kunststoff.

Besonderheiten

Siliziumkarbid, flexible extrudierte PES-Film Unterlage, Vollkunstharzbindung.



Breite (mm)	Länge (mm)	Körnung	ID/Part-Nr.
215,9	279	9	82255

3M™ Lapping Film (LF)

3M™ 261X Lapping Film-Scheibe



3M 261X auf einer 3 Mil Film-Unterlage mit Aluminiumoxidkorn ist in den Korngrößen 0,3 - 3 - 5 - 9 - 12 - 30 Micron verfügbar.

Anwendungen

Abtragen, Entgraten, Finishen, Polieren.
Für höchste Anforderung an die Oberflächenqualität bei Werkstücken aus Metall und Kunststoff.

Besonderheiten

Aluminiumoxid, flexible extrudierte PES-Film Unterlage.

Vorteile

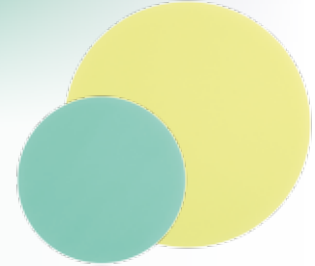
- *Sehr feine, definierte und reproduzierbare Oberflächerauheiten auf metallischen Oberflächen*
- *Schnelles Erreichen der gewünschten Oberflächenqualität*
- *Prozesssicherheit*



Durchmesser (mm)	Körnung	ID/Part-Nr.
101,6	3	89210
101,6	5	89211
101,6	9	89212
101,6	12	89213
101,6	30	89214
127	3	89219
127	9	95128
127	12	95130
127	30	95132
152,4	alle	

Durchmesser (mm)	Körnung	ID/Part-Nr.
203,2	0,3	62451
203,2	3	168329
203,2	5	62452
203,2	9	62453
203,2	12	62454
203,2	30	62455
254	3	62457
254	5	268761
254	9	62458
254	12	268762
304,8	alle	

3M™ 262X Lapping Film-Scheibe



3M 262X auf einer 3 Mil Film-Unterlage mit Aluminiumoxidkorn ist in den Korngrößen 1 und 2 Micron verfügbar. Es ist ein 3M Lapping Film Typ F, der speziell für die Bearbeitung von Kunststoff entwickelt wurde.

Anwendungen

Abtragen, Entgraten, Finishen, Polieren.
Für höchste Anforderung an die Oberflächenqualität bei Werkstücken aus Metall und Kunststoff.

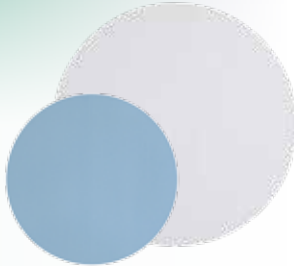
Besonderheiten

Aluminiumoxid



Durchmesser (mm)	Körnung	ID/Part-Nr.
101,6	1	89215
101,6	2	89217
127	1	89220
127	2	89221
152,4	alle	
203,2	1	170787
254	1	175628
304,8	alle	

3M™ 263X Lapping Film-Scheibe



3M 263X auf einer 3 Mil Film-Unterlage mit Aluminiumoxidkorn ist in den Korngrößen 0,05 - 0,3 - 3 - 30 - 40 Micron verfügbar. Es ist ein 3M Lapping Film Typ P mit einem härteren Bindsystem für harte Werkstoffe.

Anwendungen

Abtragen, Entgraten, Finishen, Polieren. Für höchste Anforderung an die Oberflächenqualität bei Werkstücken aus Metall und Kunststoff.

Besonderheiten

Aluminiumoxid



Durchmesser (mm)	Körnung	ID/Part-Nr.
101,6	0,3	89222
101,6	3	89223
101,6	30	89224
101,6	40	89225
127	0,05	89300
127	0,3	89229
127	3	89232
127	30	89234
127	40	89235
254	0,05	62460
203,2	0,05	62459
304,8	alle	

3M™ 265X Lapping Film-Scheibe



3M 265X ist selbstklebend (PSA) auf einer 3 Mil Film-Unterlage mit Aluminiumoxidkorn und in der Korngröße 1 Micron lieferbar. Es ist ein 3M Lapping Film Typ F, der speziell für die Bearbeitung von Kunststoff entwickelt wurde.

Anwendungen

Abtragen, Entgraten, Finishen, Polieren. Für höchste Anforderung an die Oberflächenqualität bei Werkstücken aus Metall und Kunststoff.

Besonderheiten

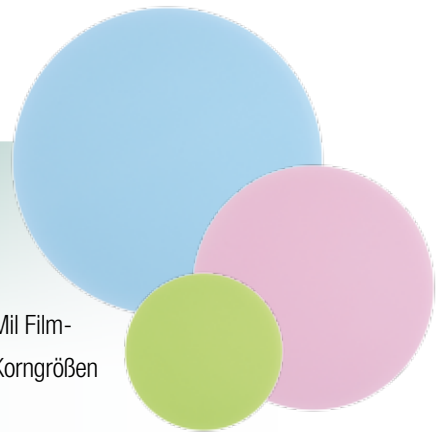
Aluminiumoxid, flexible extrudierte PES-Film Unterlage, selbstklebend PSA.



Durchmesser (mm)	Körnung	ID/Part-Nr.
127	1	89239
203,2	1	62461
304,8	1	62462



3M™ Lapping Film (LF)



3M™ 266X Lapping Film-Scheibe

3M 266X ist selbstklebend (PSA) auf einer 3 Mil Film-Unterlage mit Aluminiumoxidkorn und in den Korngrößen 0,3 - 3 - 9 - 12 - 30 - 40 Micron lieferbar.

Es ist ein 3M Lapping Film Typ P, d. h., es hat ein härteres Bindungssystem und wird für harte Werkstoffe eingesetzt.

Anwendungen

Abtragen, Entgraten, Finishen, Polieren. Für höchste Anforderung an die Oberflächenqualität bei Werkstücken aus Metall und Kunststoff.



Besonderheiten

Aluminiumoxid

Durchmesser (mm)	Körnung	ID/Part-Nr.
101,6	0,3	89244
101,6	3	89245
101,6	9	89246
101,6	30	89247
101,6	40	89248
127	0,3	89252
127	3	89253
127	9	89254
127	12	89256
127	30	89258
127	40	89260

Durchmesser (mm)	Körnung	ID/Part-Nr.
203,2	3	169850
203,2	9	138055
203,2	12	62465
203,2	30	62466
203,2	40	62467
304,8	3	62468
304,8	9	62469
304,8	12	62470

3M™ 268X Lapping Film-Scheibe



3M 268X ist selbstklebend (PSA) auf einer 3 Mil Film-Unterlage mit Aluminiumoxidkorn und in den Korngrößen 0,3 und 3 Micron lieferbar.

Anwendungen

Abtragen, Entgraten, Finishen, Polieren.
Für höchste Anforderung an die Oberflächenqualität bei Werkstücken aus Metall und Kunststoff.

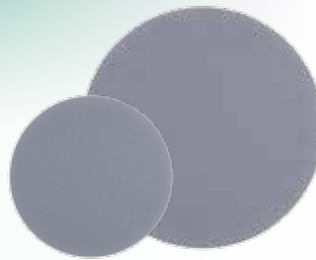
Besonderheiten

Aluminiumoxid



Durchmesser (mm)	Körnung	ID/Part-Nr.
127	0,3	89262

3M™ 461X Lapping Film-Scheibe



3M 461X auf einer 3 Mil Film-Unterlage mit Siliciumcarbidkorn ist in den Korngrößen 5 - 9 - 15 - 30 Micron verfügbar.

Anwendungen

Abtragen, Entgraten, Finishen, Polieren.
Für höchste Anforderung an die Oberflächenqualität bei Werkstücken aus Metall und Kunststoff.

Besonderheiten

Siliziumkarbid



Durchmesser (mm)	Körnung	ID/Part-Nr.
101,6	5	89269
101,6	9	89272
127	5	89277
127	9	89279
127	15	89282
127	30	89285
152,4	9	62473
203,2	5	282221
254	5	62474
254	15	270928
304,8	alle	

3M™ 468X Lapping Film-Scheibe



3M 468X ist selbstklebend (PSA) auf einer 3 Mil Film-Unterlage mit Siliciumcarbidkorn und ist in den Korngrößen 9 - 15 - 30 Micron lieferbar.

Anwendungen

Abtragen, Entgraten, Finishen, Polieren.
Für höchste Anforderung an die Oberflächenqualität bei Werkstücken aus Metall und Kunststoff.

Besonderheiten

Siliziumkarbid



Durchmesser (mm)	Körnung	ID/Part-Nr.
101,6	9	89284
101,6	15	246321
127	9	89289
203,2	9	62476
304,8	9	62477
304,8	15	62478

3M™ Lapping Film (LF)



3M™ 261X Lapping Film-Rolle



3M 261X auf einer 3 Mil Film-Unterlage mit Aluminiumoxidkorn ist in den Korngrößen 0,3 - 3 - 5 - 9 - 12 - 30 Micron verfügbar. Es gibt die Produkte entweder in der ASO- oder in der ASI-Ausführung. ASO = Abrasives Side Out, d. h., die Kornseite ist nach außen gewickelt, ASI = Abrasives Side In, d. h., die Kornseite ist nach innen gewickelt. Der Innendurchmesser des Kernes ist 76,2 mm und weist 4 Mitnahmenuten auf.

Anwendungen

Finishen, Polieren. Für höchste Anforderung an die Oberflächenqualität bei Werkstücken aus Metall und Kunststoff.

Besonderheiten

Aluminiumoxid, Vollkunstharzbindung



Breite (mm)	Länge (m)	Kornart	Körnung	ID/Part-Nr.
50,8	45,7	ASI 3" Kern Keyed Core	0,3	87127
50,8	45,7	ASI 3" Kern Keyed Core	3	87129
50,8	45,7	ASI 3" Kern Keyed Core	5	87131
50,8	45,7	ASI 3" Kern Keyed Core	9	87134
50,8	45,7	ASI 3" Kern Keyed Core	12	87148
50,8	45,7	ASI 3" Kern Keyed Core	30	87160
50,8	45,7	ASO 3" Kern Keyed Core	0,3	87119
50,8	45,7	ASO 3" Kern Keyed Core	3	87121
50,8	45,7	ASO 3" Kern Keyed Core	5	87122
50,8	45,7	ASO 3" Kern Keyed Core	9	87123
50,8	45,7	ASO 3" Kern Keyed Core	12	87125
50,8	45,7	ASO 3" Kern Keyed Core	30	87126

Breite (mm)	Länge (m)	Kornart	Körnung	ID/Part-Nr.
101,6	45,7	ASO 3" Kern Keyed Core	0,3	87080
101,6	45,7	ASO 3" Kern Keyed Core	3	58918
101,6	45,7	ASO 3" Kern Keyed Core	5	58919
101,6	45,7	ASO 3" Kern Keyed Core	9	58931
101,6	45,7	ASO 3" Kern Keyed Core	12	58921
101,6	45,7	ASO 3" Kern Keyed Core	30	58917

3M™ 262X Lapping Film-Rolle



3M 262X auf einer 3 Mil Film-Unterlage mit Aluminiumoxidkorn ist in den Korngrößen 1 und 2 Micron verfügbar. Es ist ein 3M Lapping Film Typ F, das speziell für die Bearbeitung von Kunststoff entwickelt wurde. Es gibt die Produkte entweder in der ASO- oder in der ASI-Ausführung. ASO = Abrasives Side Out, d. h., die Kornseite ist nach außen gewickelt, ASI = Abrasives Side In, d. h., die Kornseite ist nach innen gewickelt. Der Innendurchmesser des Kernes ist 76,2 mm und weist 4 Mitnahmenuten auf.

Anwendungen

Finishen, Polieren. Für höchste Anforderung an die Oberflächenqualität bei Werkstücken aus Metall und Kunststoff.

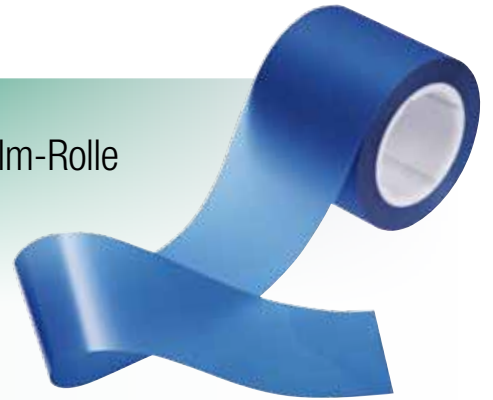
Besonderheiten

Aluminiumoxid, Vollkunstharzbindung



Breite (mm)	Länge (m)	Kornart	Körnung	ID/Part-Nr.
50,8	45,7	ASI 3" Kern Keyed Core	1	87183
50,8	45,7	ASI 3" Kern Keyed Core	2	87193
50,8	45,7	ASO 3" Kern Keyed Core	1	87163
50,8	45,7	ASO 3" Kern Keyed Core	2	87175
101,6	45,7	ASO 3" Kern Keyed Core	1	87204
101,6	45,7	ASO 3" Kern Keyed Core	2	87211

3M™ 263X Lapping Film-Rolle



3M 263X auf einer 3 Mil Film-Unterlage mit Aluminiumoxidkorn ist in den Korngrößen 30 und 40 Micron verfügbar. Es ist ein 3M Lapping Film Typ P, mit einem etwas härteren Bindesystem für harte Werkstoffe. Es gibt die Produkte entweder in der ASO- oder in der ASI-Ausführung. ASO = Abrasives Side Out, d. h., die Kornseite ist nach außen gewickelt ASI = Abrasives Side In, d. h., die Kornseite ist nach innen gewickelt. Der Innendurchmesser des Kernes ist 76,2 mm und weist 4 Mitnahmenuten auf.

Anwendungen

Abtragen, Entgraten, Finishen, Polieren.

Für höchste Anforderung an die Oberflächenqualität bei Werkstücken aus Metall und Kunststoff.

Besonderheiten

Aluminiumoxid



Breite (mm)	Länge (m)	Kornart	Körnung	ID/Part-Nr.
50,8	45,7	ASI 3" Kern Keyed Core	40	62308
101,6	45,7	ASO 3" Kern Keyed Core	30	62309
101,6	45,7	ASO 3" Kern Keyed Core	40	87206

3M™ Lapping Film (LF)

3M™ 461X Lapping Film-Rolle



3M 461X auf einer 3 Mil Film-Unterlage mit Siliciumcarbidkorn ist in den Korngrößen 5 - 9 - 15 - 30 Micron verfügbar. Es gibt die Produkte entweder in der ASO- oder in der ASI-Ausführung.

ASO = Abrasives Side Out, d. h., die Kornseite ist nach außen gewickelt, ASI = Abrasives Side In, d. h., die Kornseite ist nach innen gewickelt. Der Innendurchmesser des Kernes ist 76,2 mm und weist 4 Mitnahmenuten auf.

Anwendungen

Abtragen, Entgraten, Finishen, Polieren. Für höchste Anforderung an die Oberflächenqualität bei Werkstücken aus Metall und Kunststoff.

Besonderheiten

Siliziumkarbid



Breite (mm)	Länge (m)	Kornart	Körnung	ID/Part-Nr.
50,8	45,7	ASI 3" Kern Keyed Core	5	87250
50,8	45,7	ASI 3" Kern Keyed Core	9	87258
50,8	45,7	ASO 3" Kern Keyed Core	9	87216
50,8	45,7	ASO 3" Kern Keyed Core	15	62310
50,8	45,7	ASO 3" Kern Keyed Core	30	62311
101,6	45,7	ASO 3" Kern Keyed Core	5	87097
101,6	45,7	ASO 3" Kern Keyed Core	9	87099
101,6	45,7	ASO 3" Kern Keyed Core	15	87100
101,6	45,7	ASO 3" Kern Keyed Core	30	87101



3M™ Polishing Film

Für das Oberflächenfinish von feinsten Oberflächen ist der 3M Polishing Film sehr gut geeignet.

Metall, Kunststoff oder Glas erstrahlen bald in neuem Glanz. Das Oberflächenfinish ist der letzte und nicht zu vernachlässigende Schritt bei der Oberflächenbearbeitung. Hier kommt der Polishing Film zum Einsatz, der für den letzten Schliff und höchsten Glanz auf den feinsten Oberflächen sorgt.

3M™ Polishing Film

Material und Anwendung

	3M 291X	3M 298X	3M 491X	3M 498X	3M 591X	3M 598X	3M 863XW	3M 968M	3M 961M	3M 971X	
Material											
Aluminum											
Titan											
Messing											
Kupfer											
Baustahl											
Werkzeugstahl											
Edelstahl											
Glas											
Lack											
Kunststoff weich											
Kunststoff hart											
Anwendung											
Finishen											
Polieren											
Lackschliff											



Polishing Film wird für die allgemeinen Polieraufgaben oder den letzten Schritt beim Finishen von feinsten Oberflächen eingesetzt.

Der Film besteht aus einem mit federnd elastischem Fasergewebe beschichteten Polyesterrücken, erhältlich in den Ausführungen mit und ohne Schleifkorn.

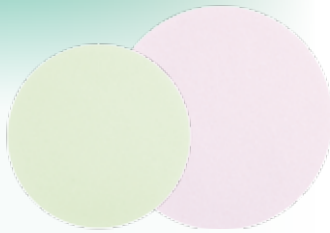
Das Material ohne Schleifkorn wird meistens als Trägermaterial für eine Polierpaste genutzt.

Farbcodierung Polishing Film

Körnung	3,0 µ	1,0 µ	0,5 µ	Ohne
Polishing Film ALOX/SIC	3M491X	3M291X	3M291X	3M591X
PSA optional	3M498X	3M298X	3M298X	3M598X
Polishing Film ALOX		3M971X		3M961M
PSA optional				3M968M

PSA = selbstklebende Ausführung

3M™ 291X oder 3M™ 298X Polishing Film-Scheibe



3M 291X oder 3M 298X Polishing Film mit Aluminiumoxidschleifkorn sind in den Korngrößen 0,5 und 1 Micron lieferbar. 3M 298X Polishing Film ist zudem selbstklebend (PSA).

Anwendungen

Abtragen, Entgraten, Polieren, Finishen. Für höchste Anforderungen an die Oberflächenqualität.

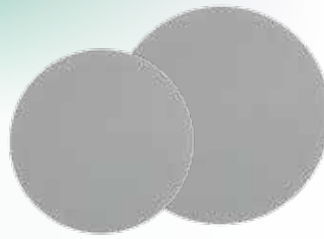
Besonderheiten

3M 291X – Ceriumoxid und Aluminiumoxid, 3M 298X – Aluminiumoxid, flexible extrudierte PES-Film Unterlage. Durch das federnd elastische Faservlies mit angehaftetem Korn werden sehr feine Oberflächen auf allen Materialien erzeugt.



Produkt	Durchmesser (mm)	Körnung	ID/Part-Nr.
3M 291X	127	0,5	87102
3M 291X	127	1	87103
3M 298X	127	1	87104

3M™ 491X oder 3M™ 498X Polishing Film-Scheibe



3M 491X oder 498X Polishing Film mit Siliciumcarbid-schleifkorn ist in der Korngröße 3 Micron lieferbar. 3M 498X Polishing Film ist zudem selbstklebend (PSA).

Anwendungen

Abtragen, Entgraten, Polieren, Finishen. Für höchste Anforderungen an die Oberflächenqualität.

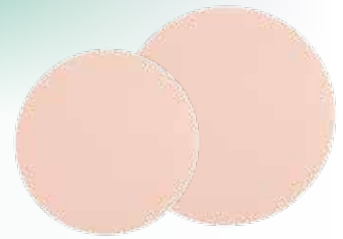
Besonderheiten

Siliziumkarbid, flexible extrudierte PES-Film Unterlage. Durch das federnd elastische Faservlies mit angehaftetem Korn werden sehr feine Oberflächen auf allen Materialien erzeugt.



Produkt	Durchmesser (mm)	Körnung	ID/Part-Nr.
3M 491X	127	3	87105
3M 498X	127	3	498X127

3M™ 591X oder 3M™ 598X Polishing Film-Scheibe



3M 591X oder 598X Polishing Film mit Ceriumoxidschleifkorn ist in der Korngröße 0,5 Micron lieferbar. 3M 498X Polishing Film ist zudem selbstklebend (PSA).

Anwendungen

Polieren und Finishen. Für höchste Anforderungen an die Oberflächenqualität.

Besonderheiten

Ceriumoxid, flexible extrudierte PES-Film Unterlage, selbstklebend PSA.



Produkt	Durchmesser (mm)	Körnung	ID/Part-Nr.
3M 591X	127	0,5	87108
3M 598X	127	0,5	272650

3M™ Polishing Film

3M™ 863X Polishing Film-Scheibe



3M 863XW Polishing Film

Anwendungen

Polieren und Finishen.

Für höchste Anforderungen an die Oberflächenqualität.

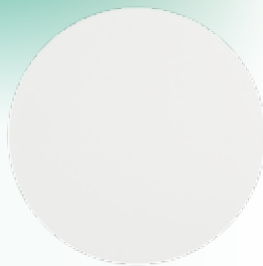
Besonderheiten

Siliziumdioxid, flexible extrudierte PES-Film Unterlage.



Produkt	Durchmesser (mm)	Körnung	ID/Part-Nr.
3M 863X	107,9	-	86302
3M 863X	127	-	86301

3M™ 865X Polishing Film-Scheibe



3M 865X auf einer 3 Mil Film-Unterlage ist in den Siliziumdioxidkorngrößen von 0,5 Micron verfügbar. Es ist ein 3M Polishing Film und weist eine höhere Korndichte in Verbindung mit einem stärkeren Bindungssystem auf.

Anwendungen

Polieren. Für höchste Anforderungen an die Oberflächenqualität.

Besonderheiten

Siliziumdioxid, flexible extrudierte PES-Film Unterlage.

Experten-Tipp

Polishing Film 865X wird für den finalen Schliff von Lichtwellenleiteranschlüssen eingesetzt. Das Produkt kann auch für das Läppen und polieren von Feinelektronik, optischen oder sonstigen Teilen, bei denen mit Siliziumoxidaufschwämmung gearbeitet wird, angewendet werden.



Produkt	Durchmesser (mm)	Körnung	ID/Part-Nr.
3M 865X	127	0,5	309580



3M™ Diamond Lapping Film (DLF)

Diamond Lapping Filmprodukte von 3M erzielen bei der Bearbeitung harter Metalle und besonders harter Werkstoffe sehr feine Oberflächen. Die Produktpalette für Diamond Lapping Film-Produkte von 3M umfasst zahlreiche Diamond Lapping Film-Bögen, -Scheiben und -Rollen.

3M™ Diamond Lapping Film (DLF)

Material und Anwendung

	3M 661X	3M 662X	3M 660XV	3M 662XW	3M 663X	3M 664X	3M 668X
Material							
Glas							
GFK							
Keramik							
Hartguss							
Karbide							
Anwendung							
Abtragen							
Finishen							
Polieren							

Diamond Lapping Film-Produkte sind Feinstschleifwerkzeuge, die in Verbindung mit einer nicht komprimierbaren Polyester-Unterlage und dem Diamantschleifkorn eine sehr feine und reproduzierbare Oberfläche erzielen.

Bei diesen Filmen kommt Diamant als Schleifkorn zum Einsatz. Somit eignen sich die DLF-Produkte hervorragend für die Bearbeitung von sehr harten Materialien und anderen, aufgrund ihrer Härte schwierig zu bearbeitenden Werkstoffen wie z. B. harte Metalle, Beschichtungen, Keramik, Glas usw.

Alle Diamond Lapping Filme sollten „Nass“ eingesetzt werden. Als Schleifhilfsmittel können Wasser, Emulsion oder andere handelsübliche Kühlmittel eingesetzt werden.

Farbcodierung Diamond Lapping Film

Körnung	60,0 µ	45,0 µ	30,0 µ	15,0 µ	9,0 µ	6,0 µ	3,0 µ	1,5 µ	1,0 µ	0,5 µ	0,1 µ
Diamond Lapping Film D	3M663X	3M663X	3M661X	3M661X	3M661X	3M661X	3M661X	3M661X	3M661X	3M661X	3M661X
PSA optional	3M664X	3M664X	3M668X 3M664X	3M668X	3M668X	3M668X	3M668X	3M668X	3M668X	3M668X	3M668X
Diamond Lapping Film D Typ H					3M662XW	3M662XW	3M662XW	3M662XW	3M662XW	3M662XW	
PSA optional					3M666XW	3M666XW	3M666XW	3M666XW	3M666XW	3M666XW	
Diamond Lapping Film D Typ XV						3M660XV	3M660XV		3M660XV		

PSA = selbstklebende Ausführung

Vorteile

- *Sehr feine, definierte und reproduzierbare Oberflächerauheiten auf metallischen Oberflächen*
- *Schnelles Erreichen der gewünschten Oberflächenqualität*
- *Prozesssicherheit*

3M™ 661X Diamond Lapping Film-Bogen



3M 661X auf einer 3 Mil Film-Unterlage ist in den Diamantkorngrößen 0,1 - 0,5 - 1 - 3 - 6 - 9 - 15 - 30 Micron verfügbar.

Anwendungen

Abtragen, Entgraten, Polieren, Finishen. Für höchste Anforderungen an die Oberflächenqualität bei allen extrem harten Werkstoffen.

Besonderheiten

Synthetischer Diamant, Vollkunstharzbindung, flexible extrudierte PES-Film Unterlage



Breite (mm)	Länge (mm)	Körnung	ID/Part-Nr.
228,6	279	0,1	87112
228,6	279	0,5	87113
228,6	279	1	87115
228,6	279	3	87117
228,6	279	6	87118
228,6	279	9	87120
228,6	279	15	87124
228,6	279	30	87130

3M™ 662XW Diamond Lapping Film-Bogen



3M 662XW auf 3 Mil Film-Unterlage ist in den Diamantkorngrößen 0,5 - 1 - 1,5 - 3 - 6 - 9 Micron verfügbar. Es ist ein 3M Diamond Lapping Film Typ H und weist eine höhere Diamantkornichte in Verbindung mit einem verstärkten Bindungssystem auf.

Anwendungen

Abtragen, Entgraten, Polieren, Finishen. Für höchste Anforderungen an die Oberflächenqualität bei allen extrem harten Werkstoffen.

Besonderheiten

Synthetischer Diamant, Vollkunstharzbindung, flexible extrudierte PES-Film Unterlage. Speziell behandeltes Diamantkorn mit verstärktem Bindungssystem.



Breite (mm)	Länge (mm)	Körnung	ID/Part-Nr.
228,6	279	0,5	87132
228,6	279	1	87135
228,6	279	1,5	87136
228,62	79	3	87137
228,6	279	6	87138
228,6	279	9	87139

3M™ Diamond Lapping Film (DLF)

3M™ 663X Diamond Lapping Film-Bogen



3M 663X auf 3 Mil Film-Unterlage ist in den Diamantkorngrößen 45 - 60 Micron verfügbar. Es ist ein 3M Diamond Lapping Film Typ P und hat ein härteres Bindungssystem.

Anwendungen

Abtragen, Entgraten, Finishen.
Für höchste Anforderungen an die Oberflächenqualität bei allen extrem harten Werkstoffen.

Besonderheiten

Synthetischer Diamant,
flexible extrudierte PES-Film Unterlage.



Breite (mm)	Länge (mm)	Körnung	ID/Part-Nr.
228,6	279	45	87667
228,6	279	60	62479

3M™ 664X Diamond Lapping Film-Bogen



3M 664X ist selbstklebend (PSA) auf 3 Mil Film-Unterlage und in der Diamantkorngröße 45 Micron verfügbar. Es ist ein 3M Diamond Lapping Film Typ P, d. h., es hat ein härteres Bindungssystem.

Anwendungen

Abtragen, Entgraten, Finishen.
Für höchste Anforderungen an die Oberflächenqualität bei allen extrem harten Werkstoffen.

Besonderheiten

Synthetischer Diamant,
flexible extrudierte PES-Film Unterlage,
selbstklebend PSA.



Breite (mm)	Länge (mm)	Körnung	ID/Part-Nr.
228,6	279	45	87338

3M™ 668X Diamond Lapping Film-Bogen



3M 668X ist selbstklebend (PSA) auf 3 Mil Film-Unterlage und in den Diamantkorngrößen 0,1 - 0,5 - 1 - 3 - 6 - 9 - 15 - 30 Micron lieferbar.

Anwendungen

Abtragen, Entgraten, Finishen, Polieren.
Für höchste Anforderungen an die Oberflächenqualität bei allen extrem harten Werkstoffen.

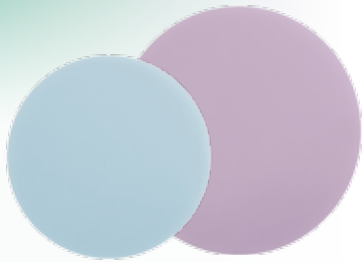
Besonderheiten

Synthetischer Diamant,
flexible extrudierte PES-Film Unterlage,
selbstklebend PSA.



Breite (mm)	Länge (mm)	Körnung	ID/Part-Nr.
228,6	279	0,1	87316
228,6	279	0,5	87323
228,6	279	1	87325
228,6	279	3	87332
228,6	279	6	87333
228,6	279	9	87335
228,6	279	15	87336
228,6	279	30	87337

3M™ 661X Diamond Lapping Film-Scheibe



3M 661X auf einer 3 Mil Film-Unterlage ist in den Diamantkorngrößen 0,1 - 0,5 - 1 - 1,5 - 3 - 6 - 9 - 15 - 30 Micron verfügbar.

Anwendungen

Abtragen, Entgraten, Finishen, Polieren.

Für höchste Anforderungen an die

Oberflächenqualität bei allen extrem harten Werkstoffen.

Besonderheiten

Synthetischer Diamant, flexible extrudierte PES-Film Unterlage



Durchmesser (mm)	Körnung	ID/Part-Nr.
101,6	0,1	89046
101,6	0,5	89047
101,6	1	89048
101,6	1,5	89049
101,6	3	89050
101,6	6	89051
101,6	9	89052
101,6	15	89053
101,6	30	89054

Durchmesser (mm)	Körnung	ID/Part-Nr.
127	0,1	87264
127	0,5	87265
127	1	87268
127	1,5	87269
127	3	87270
127	6	87275
127	9	87279
127	15	87272
127	30	87274
152,4	0,1	87291
152,4	1	87285
152,4	3	87288
152,4	9	87289
152,4	15	87290
203,2	0,1	87283
203,2	0,5	87293
203,2	1	87294
203,2	3	87295
203,2	6	87297
203,2	9	87299
203,2	15	87300
203,2	30	87302
254	0,1 - 1,5	
254	3	62480
254	6	62481
254	9	62482
254	15	62483
254	30	

3M™ 662XW Diamond Lapping Film-Scheibe



3M 662XW auf 3 Mil Film-Unterlage ist in den Diamantkorngrößen 0,5 - 1 - 1,5 - 3 - 6 - 9 Micron verfügbar. Es ist ein 3M Diamond Lapping Film Typ H und weist eine höhere Diamantkornichte in Verbindung mit einem verstärkten Bindungssystem auf.

Anwendungen

Abtragen, Entgraten, Finishen, Polieren. Für höchste Anforderungen an die Oberflächenqualität bei allen extrem harten Werkstoffen.

Besonderheiten

Synthetischer Diamant, flexible extrudierte PES-Film Unterlage, Vollkunstharzbindung.



Durchmesser (mm)	Körnung	ID/Part-Nr.
107,9	0,5	62484
107,9	1	62485
107,9	3	13033
107,9	6	62487
107,9	9	62488
127	0,5	87303
127	1	87307
127	1,5	87310
127	3	87312
127	6	87314
127	9	87315
152,4 / 203,2 254 / 304,8	0,5 - 9	

3M™ Diamond Lapping Film (DLF)

3M™ 663X Diamond Lapping Film-Scheibe



3M 663X auf 3 Mil Film-Unterlage ist in der Diamantkorngröße 45 Micron verfügbar. Es ist ein 3M Diamond Lapping Film Typ P und hat ein härteres Bindungssystem.

Anwendungen

Abtragen, Entgraten, Finishen.

Für höchste Anforderungen an die Oberflächenqualität bei allen extrem harten Werkstoffen.

Besonderheiten

Synthetischer Diamant, flexible extrudierte PES-Film Unterlage, Vollkunstharzbindung



Durchmesser (mm)	Körnung	ID/Part-Nr.
101,6	45	87276
127	45	87277

3M™ 664X Diamond Lapping Film-Scheibe



3M 664X ist selbstklebend (PSA) auf 3 Mil Film-Unterlage und in der Diamantkorngröße 45 Micron verfügbar. Es ist ein 3M Diamond Lapping Film Typ P, d. h., es hat ein härteres Bindungssystem.

Anwendungen

Abtragen, Entgraten, Finishen.

Für höchste Anforderungen an die Oberflächenqualität bei allen extrem harten Werkstoffen.

Besonderheiten

Synthetischer Diamant, flexible extrudierte PES-Film Unterlage, Vollkunstharzbindung, selbstklebend PSA



Durchmesser (mm)	Körnung	ID/Part-Nr.
101,6	45	89068
127	45	89078
254	0,1 - 1,5	
304,8	45	62489

3M™ 666XW Diamond Lapping Film-Scheibe



3M 666XW ist selbstklebend (PSA) auf 3 Mil Film-Unterlage und in den Diamantkorngrößen 0,5 - 1 - 3 - 6 - 9 Micron verfügbar. Es ist ein 3M Diamond Lapping Film Typ H, d.h., es weist eine höhere Diamantkorndichte in Verbindung mit einem verstärkten Bindungssystem auf.

Anwendungen

Abtragen, Entgraten, Finishen, Polieren.

Für höchste Anforderungen an die Oberflächenqualität bei allen extrem harten Werkstoffen.

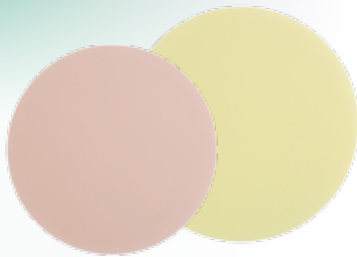
Besonderheiten

Synthetischer Diamantflexible



Durchmesser (mm)	Körnung	ID/Part-Nr.
101,6	alle	
127	alle	
152,4	alle	
203,2	alle	
254	alle	
304,8	alle	

3M™ 668X Diamond Lapping Film-Scheibe



3M 668X ist selbstklebend (PSA) auf 3 Mil Film-Unterlage und in den Diamantkorngrößen 0,1 - 0,5 - 1 - 1,5 - 3 - 6 - 9 - 15 - 30 Micron lieferbar.

Anwendungen

Abtragen, Entgraten, Finishen, Polieren.

Für höchste Anforderungen an die Oberflächenqualität bei allen extrem harten Werkstoffen.

Besonderheiten

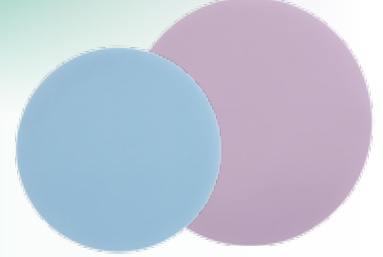
Synthetischer Diamant, flexible extrudierte PES-Film Unterlage, selbstklebens PSA



Durchmesser (mm)	Körnung	ID/Part-Nr.
101,6	0,5	89060
101,6	1	89061
101,6	3	89063
101,6	6	89064
101,6	9	89065
101,6	15	89066
101,6	30	89067

Durchmesser (mm)	Körnung	ID/Part-Nr.
127	0,5	89070
127	1	89071
127	3	89073
127	6	89074
127	9	89075
127	25	89076
127	30	89077
152,4	0,1 - 15	
152,4	30	
203,2	0,5	89080
203,2	1	89081
203,2	3	89083
203,2	6	89086
203,2	9	89087
203,2	15	89088
203,2	30	89089
254	0,1 - 1,5	
254	3	62490
254	15	62491
254	30	
304,8	0,5	62494
304,8	1	62492
304,8	3	62493
304,8	6	62495
304,8	9	62496
304,8	15	62497
304,8	30	62498

3M™ 660XV Diamond Lapping Film-Scheibe



3M 660XV auf einer 3 Mil Film-Unterlage ist in den Diamantkorngrößen 1 – 3 – 6 – 9 Micron verfügbar. Es ist ein 3M Diamond Lappingfilm Typ XV und weist eine höhere Diamantkorn-dichte in Verbindung mit einem nochmals stärkeren Bindungssystem auf.

Anwendungen

Abtragen, Entgraten, Finishen, Polieren.

Für höchste Anforderungen an die Oberflächenqualität bei allen extrem harten Werkstoffen.

Besonderheiten

Synthetischer Diamant



Durchmesser (mm)	Körnung	ID/Part-Nr.
101,6	1 - 9	
107,9	1 - 9	
127	1	280606
127	3	280605
127	6	280604

3M™ Diamond Lapping Film (DLF)

3M™ 661X Diamond Lapping Film-Rolle



3M 661X auf einer 3 Mil Film-Unterlage ist in den Diamantkorngrößen 0,5 - 1 - 1,5 - 3 - 6 - 9 - 15 - 30 Micron verfügbar.

ASO = Abrasives Side Out, d. h., die Kornseite ist nach außen gewickelt. ASI = Abrasive Side In, d.h., die Kornseite ist nach innen gewickelt. Der Innendurchmesser des Kernes ist 76,2 mm und weist 4 Mitnahmenuten auf.

Anwendungen

Abtragen, Entgraten, Finishen, Polieren. Für höchste Anforderungen an die Oberflächenqualität bei allen extrem harten Werkstoffen.

Besonderheiten

Synthetischer Diamant,
flexible extrudierte PES-Film Unterlage



Breite (mm)	Länge (m)	Kornart	Körnung	ID/Part-Nr.
50,8	15,24	ASO 3" Kern Keyed Core	0,5	87281
50,8	15,24	ASO 3" Kern Keyed Core	1	87282
50,8	15,24	ASO 3" Kern Keyed Core	1,5	87284
50,8	15,24	ASO 3" Kern Keyed Core	3	87286
50,8	15,24	ASO 3" Kern Keyed Core	6	87287
50,8	15,24	ASO 3" Kern Keyed Core	9	87292
50,8	15,24	ASO 3" Kern Keyed Core	15	87296
50,8	15,24	ASO 3" Kern Keyed Core	30	87298
101,6	15,24	ASO 3" Kern Keyed Core	0,5	87306
101,6	15,24	ASO 3" Kern Keyed Core	1	87309
101,6	15,24	ASO 3" Kern Keyed Core	1,5	87311
101,6	15,24	ASO 3" Kern Keyed Core	3	87317
101,6	15,24	ASO 3" Kern Keyed Core	6	87319
101,6	15,24	ASO 3" Kern Keyed Core	9	87320
101,6	15,24	ASO 3" Kern Keyed Core	15	87321
101,6	15,24	ASO 3" Kern Keyed Core	30	87324

3M™ 663X Diamond Lapping Film-Rolle



3M 663X auf 3 Mil Film-Unterlage ist in den Diamantkorngrößen 45 und 60 Micron verfügbar. Es ist ein 3M Diamond Lapping Film Typ P und hat ein härteres Bindungssystem.

ASO = Abrasives Side Out, d. h., die Kornseite ist nach außen gewickelt. ASI = Abrasive Side In, d. h., die Kornseite ist nach innen gewickelt. Der Innendurchmesser des Kernes ist 76,2 mm und weist 4 Mitnahmenuten auf.

Anwendungen

Abtragen, Entgraten, Finishen. Für höchste Anforderung an die Oberflächenqualität bei Werkstücken aus Metall und Kunststoff.

Besonderheiten

Synthetischer Diamant,
flexible extrudierte PES-Film Unterlage



Breite (mm)	Länge (m)	Kornart	Körnung	ID/Part-Nr.
50,8	15,24	ASO 3" Kern Keyed Core	45	87301
50,8	15,24	ASO 3" Kern Keyed Core	60	87327
101,6	15,24	ASO 3" Kern Keyed Core	45	87328
101,6	15,24	ASO 3" Kern Keyed Core	60	87329



3M™ Microfinishing Film (MFF)

Feinschleifen leicht gemacht:

Mit den Microfinishing und Diamond Microfinishing Film Produkten erhalten Sie Werkstücke von höchster Qualität mit gleichmäßigem Finish auf homogenen, sehr feinen Oberflächen.



3M™ Microfinishing Film (MFF)

3M™ Diamond Microfinishing Film (DMFF)

Material und Anwendung

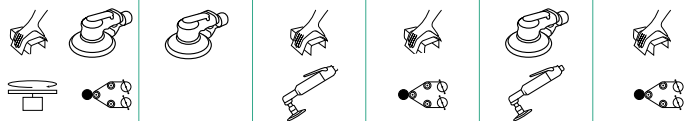
3M 262L	3M 266L	3M 268L	3M 272L	3M 468L	3M 472L
---------	---------	---------	---------	---------	---------

Material

Aluminum					
Titan					
Messing					
Kupfer					
Baustahl					
Werkzeugstahl					
Edelstahl					
Glas / LWL					
Lack					
Kunststoff weich					
Kunststoff hart					
Gummi					
Hartguss					
Nickel					
Chrom					

Anwendung

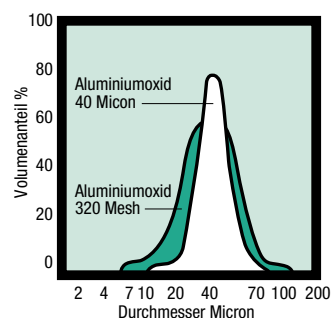
Abtragen					
Finishen					
Polieren					
Lackschliff					



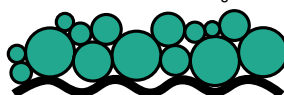
Für höchste Ansprüche an die Oberflächenqualität bei allen extrem harten Werkstücken, wie z. B. Wolfram-Karbid oder >65HRC und eine hohe Produktivität.

Der Film bietet Diamant-Schleifkörner in einer um eine mehrfach erhöhte Konzentration. Zugleich sind die Schleifkörner, die sich auf einem extrudierten, reißfesten PES-Film befinden, elektrostatisch ausgerichtet. Dies bedeutet, dass alle Schleifkorn-Spitzen während des optimierten Finishing-Prozesses immer der zu bearbeitenden Oberfläche zugewandt bleiben.

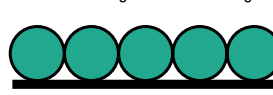
Kornverteilungskurve
P-Körnung | Micron-Körnung



Konventionelle Schleifwerkzeuge auf Unterlage



Schleifwerkzeuge auf Filmunterlage



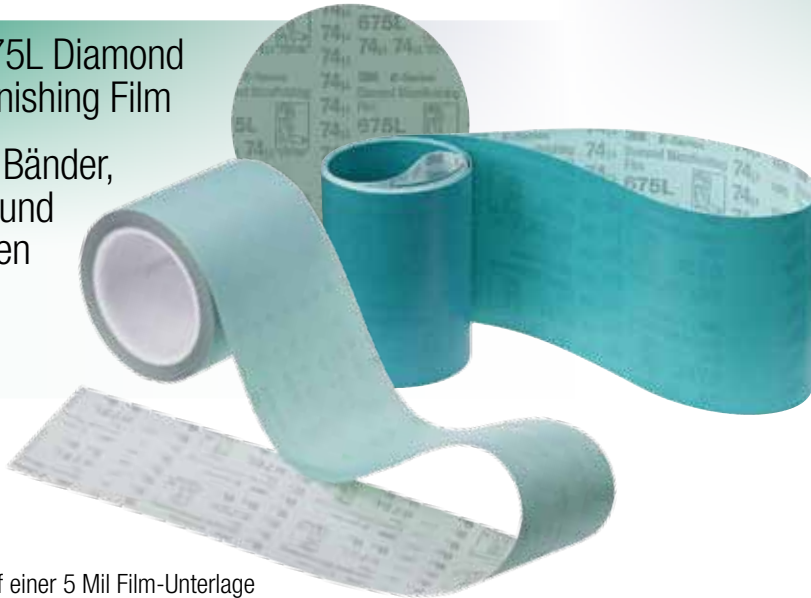
Farbcodierung Microfinishing Film

Körnung	125 µ	100 µ	80,0 µ	74,0 µ	60,0 µ	50,0 µ	45,0 µ	40,0 µ	30,0 µ	20,0 µ	15,0 µ	9,0 µ
Microfinishing Film ALOX		3M262L 3M272L	3M262L 3M272L		3M262L 3M272L	3M262L 3M272L		3M262L 3M272L	3M262L 3M272L	3M262L 3M272L	3M262L 3M272L	3M262L 3M272L
Hookit (Freecut)		3M266L	3M266L		3M266L	3M266L		3M266L	3M266L	3M266L	3M266L	3M266L
PSA optional		3M268L	3M268L		3M268L	3M268L		3M268L	3M268L	3M268L	3M268L	3M268L
Microfinishing Film ALOX					3M472L			3M472L	3M472L		3M472L	
PSA optional		3M468L	3M468L		3M468L			3M468L	3M468L		3M468L	
Diamond Microfinishing Film D	3M675L			3M675L			3M675L		3M675L	3M675L		3M675L

PSA = selbstklebende Ausführung

3M™ 675L Diamond Mikrofinishing Film

Rollen, Bänder,
Bögen und
Scheiben



3M 675L auf einer 5 Mil Film-Unterlage mit Diamantkorn ist in den Korngrößen 9 - 20 - 30 - 45 - 74 - 125 Micron verfügbar.

Der Film bietet Diamant-Schleifkörner in einer mehrfach erhöhten Konzentration. Zugleich sind die Schleifkörner, die sich auf einem extrem reißfesten PES-Film befinden, elektrostatisch ausgerichtet.

Bänder werden mit einer folienhinterlegten Verschlussausführung geliefert.

Scheiben sind in einer selbstklebenden Ausführung (PSA) verfügbar, die rückseitig mit einem Liner (Abdeckpapier) versehen ist.

Anwendungen

Abtragen, Entgraten, Finishen, Polieren. Für höchste Ansprüche an die Oberflächenqualität bei allen extrem harten Werkstücken.

Besonderheiten

Synthetischer Diamant, Vollkunstharzbindung, flexible extrudierte PES-Film Unterlage

Vorteile

- *Geringe, definierte und reproduzierbare Oberflächerauheiten auf metallischen Oberflächen, Glas und keramischen Werkstoffen*
- *Schnelles Erreichen der gewünschten Oberflächenqualität*
- *Prozesssicherheit*

Rollen

Breite (mm)	Länge (m)	Farbe	Körnung	ID/Part-Nr.
50,8	15,24	hellgrün	9	359143
50,8	15,24	beige	20	359144
50,8	15,24	lindgrün	30	359145
50,8	15,24	sand	45	359146
50,8	15,24	türkis	74	359147
50,8	15,24	orange	125	359148
101,6	15,24	hellgrün	9	62314
101,6	15,24	beige	20	62447
101,6	15,24	lindgrün	30	62448
101,6	15,24	sand	45	62449
101,6	15,24	türkis	74	62450
101,6	15,24	orange	125	62315

Bögen

Breite (mm)	Länge (mm)	Körnung	ID/Part-Nr.
228,6	279,4	9	409579
228,6	279,4	20	409586
228,6	279,4	30	409588
228,6	279,4	45	409590
228,6	279,4	74	409592
228,6	279,4	125	409593

Bänder

Breite (mm)	Länge (mm)	Farbe	Körnung	ID/Part-Nr.
30	533	sand	45	62803
30	533	türkis	74	62804
30	533	orange	125	62805
100	1.830	beige	20	62438
100	1.830	sand	45	62439
100	1.830	türkis	74	62440
100	2.500	beige	20	62441
100	2.500	lindgrün	30	62649
100	2.500	sand	45	62442
100	2.500	türkis	74	62443
100	2.500	orange	125	62647
100	3.000	orange	125	62648

Scheiben

Durchmesser (mm)	Farbe	Körnung	ID/Part-Nr.
127	sand	45	62651
300	beige	20	62655
300	sand	45	62656
300	türkis	74	62657
300	orange	125	62658

3M™ Microfinishing Film (MFF)

3M™ 262L Mikrofinishing Film-Bogen



3M 262L auf einer 3 Mil Film-Unterlage mit Aluminiumoxidkorn ist in den Korngrößen 9 - 15 - 20 - 30 - 40 - 60 Micron verfügbar.

Anwendungen

Abtragen, Entgraten, Finishen.

Für höchste Ansprüche an die Oberflächenqualität, bei gleichzeitig hoher Schneidleistung und außergewöhnlichem Finish.

Besonderheiten

Aluminiumoxid, extrudierter PES-Film
3 mil (0,075 mm) Unterlage.



Breite (mm)	Länge (mm)	Körnung	ID/Part-Nr.
230	280	9	87334
230	280	15	87339
230	280	20	87340
230	280	30	87341
230	280	60	87345

3M™ 266L Hookit™ Mikrofinishing Film-Bogen



3M 266L auf einer 3 Mil Film-Unterlage mit Aluminiumoxidkorn ist in den Korngrößen 9 - 15 - 20 - 30 - 40 - 60 - 80 - 100 verfügbar. Es ist mit einer staubabweisenden Beschichtung - FreCut™ - ausgerüstet. Die Rückseite ist klettbeschichtet (Hookit).

Anwendungen

Abtragen, Entgraten, Finishen, Lackschliff.

Für höchste Ansprüche an die Oberflächenqualität, bei gleichzeitig hoher Schneidleistung und außergewöhnlichem Finish.

Besonderheiten

Besonderheiten: Aluminiumoxid, extrudierter PES-Film 3 mil (0,075 mm) Unterlage.



Breite (mm)	Länge (mm)	Körnung	ID/Part-Nr.
70	127	9	97580
70	127	20	97581
70	127	30	97582
70	127	40	97583
70	127	60	97584

3M™ 268L Stikit™ Mikrofinishing Film-Bogen



3M 268L auf einer 3 Mil Film-Unterlage mit Aluminiumoxidkorn ist in den Korngrößen 9 - 15 - 20 - 30 - 40 - 60 - 80 - 100 lieferbar. Es ist als selbstklebende (PSA) Ausführung verfügbar, die rückseitig mit einem Liner (Abdeckpapier) versehen ist.

Anwendungen

Abtragen, Entgraten, Lackschliff.

Für höchste Ansprüche an die Oberflächenqualität, bei gleichzeitig hoher Schneidleistung und außergewöhnlichem Finish.

Besonderheiten

Aluminiumoxid, extrudierter PES-Film 3 mil (0,075 mm) Unterlage, selbstklebender extrudierter PSA-Film.



Breite (mm)	Länge (mm)	Körnung	ID/Part-Nr.
70	130	20	09661
70	130	30	09662
70	130	40	09659
230	280	9	87348
230	280	15	87349
230	280	20	87350
230	280	30	87355
230	280	40	87357
230	280	60	87360
230	280	80	87364
230	280	100	87365

3M™ 272L Mikrofinishing Film-Bogen



3M 272L auf einer 5 Mil Film-Unterlage mit Aluminiumoxidkorn ist in den Korngrößen 9 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40 - 50 - 60 - 80 - 100 Micron verfügbar.

Anwendungen

Abtragen, Entgraten.

Für höchste Ansprüche an die Oberflächenqualität, bei gleichzeitig hoher Schneidleistung und außergewöhnlichem Finish.

Besonderheiten

Aluminiumoxid, extrudierte PES-Film 5 mil (0,125 mm) Unterlage.



Breite (mm)	Länge (mm)	Körnung	ID/Part-Nr.
70	127	9	97580
70	127	20	97581
70	127	25	97585
70	127	30	97582
70	127	40	97583
70	127	60	97584

3M™ 262L Mikrofinishing Film-Scheibe



3M 262L auf einer 3 Mil Film-Unterlage mit Aluminiumoxidkorn ist in den Korngrößen 9 - 15 - 20 - 30 - 40 - 60 Micron verfügbar.

Anwendungen

Abtragen, Entgraten, Finishen.

Für höchste Ansprüche an die Oberflächenqualität, bei gleichzeitig hoher Schneidleistung und außergewöhnlichem Finish.

Besonderheiten

Aluminiumoxid

Durchmesser (mm)	Körnung	ID/Part-Nr.
50	alle	
75	alle	
100	alle	
125	alle	
150	alle	
200	alle	
250	alle	
300	alle	



3M™ Microfinishing Film (MFF)

3M™ 266L Hookit™ Mikrofinishing Film-Scheibe



3M 266L auf einer 3 Mil Film-Unterlage mit Aluminiumoxidkorn ist in den Korngrößen 9 - 15 - 20 - 30 - 40 - 60 - 80 - 100 verfügbar. Es ist mit einer staubabweisenden Beschichtung - FreCut™ - ausgerüstet. Die Rückseite ist klettbeschichtet (Hookit).

Anwendungen

Abtragen, Entgraten, Finishen.

Für höchste Ansprüche an die Oberflächenqualität, bei gleichzeitig hoher Schneidleistung und außergewöhnlichem Finish.

Besonderheiten

Besonderheiten: Aluminiumoxid



Durchmesser (mm)	Lochung	Körnung	ID/Part-Nr.
76	ungelocht	30	97991
125	ungelocht	15	00064
125	ungelocht	20	00065
125	ungelocht	30	00066
125	ungelocht	40	00067
125	ungelocht	60	00069
125	ungelocht	80	00070
125	ungelocht	100	00071

Durchmesser (mm)	Lochung	Körnung	ID/Part-Nr.
125	LD500A	30	97994
125	LD500A	40	97995
125	LD500A	60	97996
125	LD500A	80	97997
125	LD500A	100	97998
150	ungelocht	9	00044
150	ungelocht	15	00045
150	ungelocht	30	00047
150	ungelocht	40	00048
150	ungelocht	60	00050
150	ungelocht	100	00094
150	LD600A	9	00130
150	LD600A	15	00131
150	LD600A	30	00133
150	LD600A	40	00134
150	LD600A	60	00136
150	LD600A	80	00137
150	LD600A	100	00138
150	LD801A	9	00139
150	LD801A	15	00140
150	LD801A	30	00142
150	LD801A	40	00143
150	LD801A	60	00145
150	LD801A	80	00146
150	LD801A	100	00147

3M™ 268L Stikit™ Mikrofinishing Film-Scheibe



3M 268L auf einer 3 Mil Film-Unterlage mit Aluminiumoxidkorn ist in den Korngrößen 9 - 15 - 20 - 30 - 40 - 60 - 80 - 100 lieferbar. Es ist als selbstklebende (PSA) Ausführung verfügbar, die rückseitig mit einem Liner (Abdeckpapier) versehen ist.

Anwendungen

Abtragen, Entgraten, Lackschliff.

Für höchste Ansprüche an die Oberflächenqualität, bei gleichzeitig hoher Schneidleistung und außergewöhnlichem Finish.

Besonderheiten

Aluminiumoxid, extrudierter PES-Film 3 mil (0,075 mm) Unterlage, selbstklebender extrudierter PSA-Film.



Breite (mm)	Länge (mm)	Körnung	ID/Part-Nr.
127	ungelocht	9	00101
127	ungelocht	15	76977
127	ungelocht	30	76975
127	ungelocht	40	76974
127	ungelocht	60	98486
127	ungelocht	80	98489
127	ungelocht	100	80205

3M™ 262L Mikrofinishing Film-Rolle



3M 262L auf einer 3 Mil Film-Unterlage mit Aluminiumoxidkorn ist in den Korngrößen 9 - 15 - 20 - 30 - 40 - 60 Micron verfügbar. ASO = Abrasives Side Out, d. h., die Kornseite ist nach außen gewickelt. ASI = Abrasive Side In, d. h., die Kornseite ist nach innen gewickelt. Der Innendurchmesser des Kernes ist 76,2 mm und weist 4 Mitnahmenuten auf.

Anwendungen

Abtragen, Entgraten, Finishen. Für höchste Ansprüche an die Oberflächenqualität, bei gleichzeitig hoher Schneidleistung und außergewöhnlichem Finish.

Besonderheiten

Aluminiumoxid, extrudierter PES-Film 3 mil (0,075 mm)
Unterlageflexible extrudierter PES-Film Unterlage



Breite (mm)	Länge (m)	Kornart	Körnung	ID/Part-Nr.
50	50	ASO 3" Kern Keyed Core	9	88657
50	50	ASO 3" Kern Keyed Core	15	88658
50	50	ASO 3" Kern Keyed Core	30	88659
50	50	ASO 3" Kern Keyed Core	40	88660
50	50	ASO 3" Kern Keyed Core	60	88661
70	50	ASO 3" Kern Keyed Core	9	84838
70	50	ASO 3" Kern Keyed Core	30	88662
70	50	ASO 3" Kern Keyed Core	40	88663
100	50	ASO 3" KernKeyed Core	9	58704
100	50	ASO 3" KernKeyed Core	15	58651
100	50	ASO 3" KernKeyed Core	20	95714
100	50	ASO 3" KernKeyed Core	30	58652
100	50	ASO 3" KernKeyed Core	40	58653
100	50	ASO 3" KernKeyed Core	60	58705

3M™ 272L Mikrofinishing Film-Rolle



3M 272L auf einer 5 Mil Film-Unterlage mit Aluminiumoxidkorn ist in den Korngrößen 9 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40 - 50 - 60 - 80 - 100 Micron verfügbar. ASO = Abrasives Side Out, d. h., die Kornseite ist nach außen gewickelt. ASI = Abrasive Side In, d. h., die Kornseite ist nach innen gewickelt. Der Innendurchmesser des Kernes ist 76,2 mm und weist 4 Mitnahmenuten auf.

Anwendungen

Abtragen, Entgraten, Finishen. Für höchste Ansprüche an die Oberflächenqualität, bei gleichzeitig hoher Schneidleistung und außergewöhnlichem Finish.

Besonderheiten

Aluminiumoxid, extrudierter PES-Film 5 mil (0,125 mm) Unterlage



Breite (mm)	Länge (m)	Kornart	Körnung	ID/Part-Nr.
50	50	ASO 3" Kern Keyed Core	9	88664
50	50	ASO 3" Kern Keyed Core	15	88665
50	50	ASO 3" Kern Keyed Core	30	88667
100	50	ASO 3" Kern Keyed Core	9	58706
100	50	ASO 3" Kern Keyed Core	15	81194
100	50	ASO 3" Kern Keyed Core	20	58707
100	50	ASO 3" Kern Keyed Core	25	91192
100	50	ASO 3" Kern Keyed Core	30	81195
100	50	ASO 3" Kern Keyed Core	40	81190
100	50	ASO 3" Kern Keyed Core	50	88685
100	50	ASO 3" Kern Keyed Core	60	81196
100	50	ASO 3" Kern Keyed Core	80	88686
100	50	ASO 3" Kern Keyed Core	100	88687

3M™ Microfinishing Film (MFF)



3M™ 372L Mikrofinishing
Film-Rolle

3M 372L auf einer 5 Mil Film-Unterlage mit Aluminiumoxidkorn ist in den Korngrößen 9 - 15 - 20 - 30 - 40 - 50 - 60 - 80 - 100 Micron verfügbar. 3M 372L hat eine höhere Aggressivität als 272L bei einem etwas rauherem Schlibbild.

ASO = Abrasives Side Out, d. h., die Kornseite ist nach außen gewickelt. ASI = Abrasive Side In, d. h., die Kornseite ist nach innen gewickelt. Der Innendurchmesser des Kernes ist 76,2 mm und weist 4 Mitnahmenuten auf.

Anwendungen

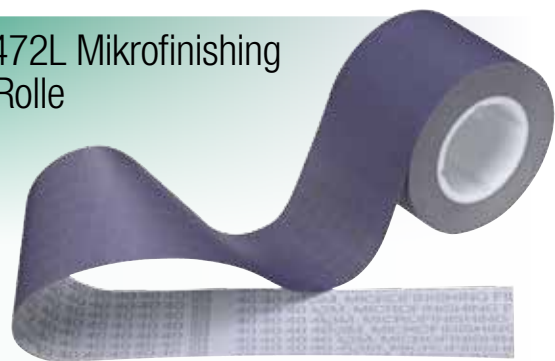
Abtragen, Entgraten. Für höchste Ansprüche an die Oberflächenqualität, bei gleichzeitig hoher Schneidleistung und außergewöhnlichem Finish.

Besonderheiten

Aluminiumoxid, extrudierte PES-Film 53 mil (0,125 mm) Unterlage



Breite (mm)	Länge (m)	Kornart	Körnung	ID/Part-Nr.
101,6	45,72	ASO 3" KernKeyed Core	9	88801
101,6	45,72	ASO 3" Kern Keyed Core	15	88802
101,6	45,72	ASO 3" Kern Keyed Core	20	88803
101,6	45,72	ASO 3" KernKeyed Core	30	88804
101,6	45,72	ASO 3" KernKeyed Core	40	88805
101,6	45,72	ASO 3" Kern Keyed Core	60	88809



3M™ 472L Mikrofinishing
Film-Rolle

3M 472L auf einer 5 Mil Film-Unterlage mit Siliciumcarbidkorn ist in den Korngrößen 15 - 30 - 40 - 60 Micron verfügbar.

ASO = Abrasives Side Out, d. h., die Kornseite ist nach außen gewickelt. ASI = Abrasive Side In, d. h., die Kornseite ist nach innen gewickelt. Der Innendurchmesser des Kernes ist 76,2 mm und weist 4 Mitnahmenuten auf.

Anwendungen

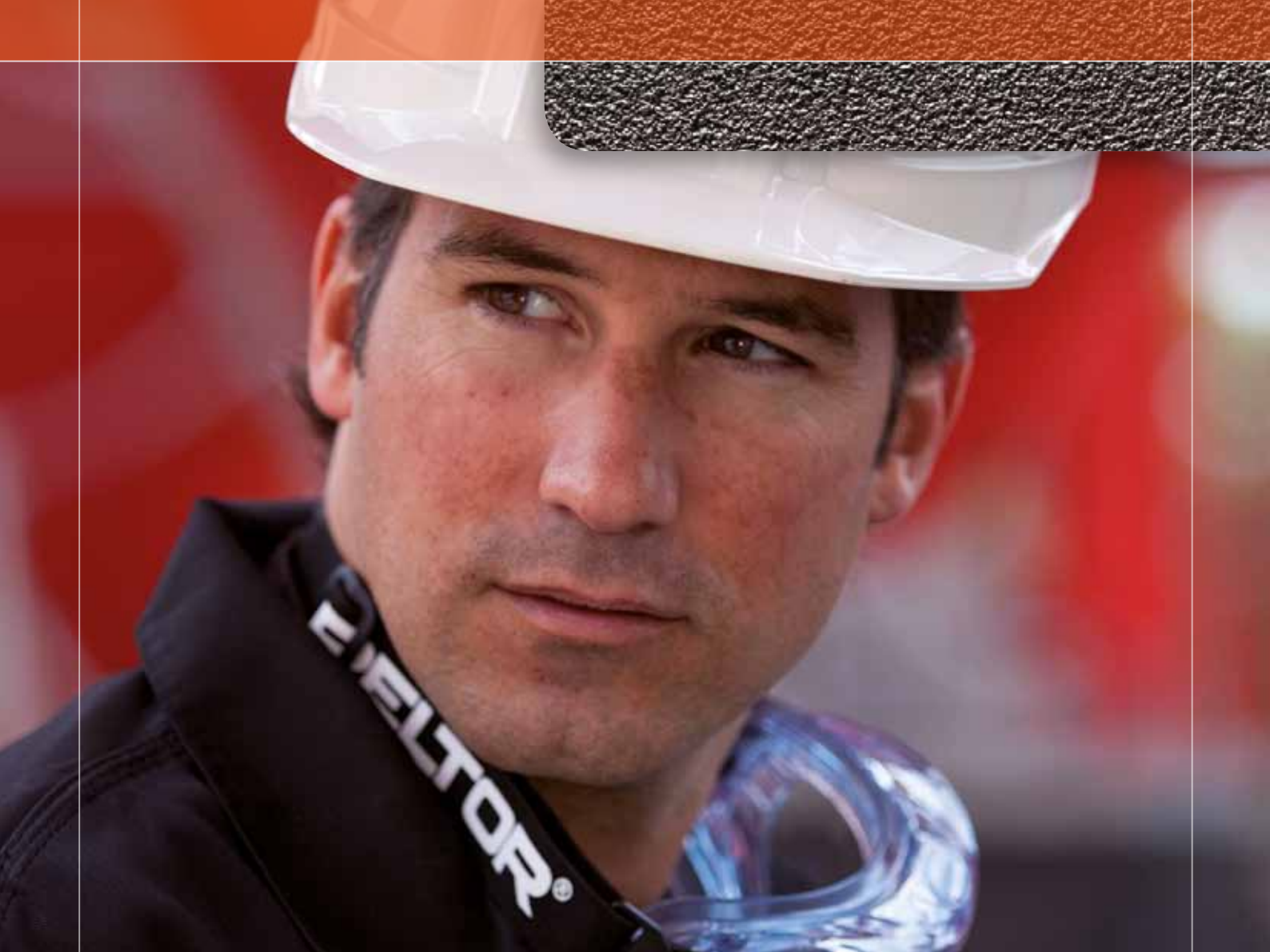
Abtragen, Entgraten, Finishen. Für höchste Ansprüche an die Oberflächenqualität bei Werkstücken aus Nichteisenmetallen und Kunststoff, wenn ein aggressiveres Schlibbild und eine härtere Kornart als Aluminiumoxid gewünscht ist.

Besonderheiten

Siliciumkarbid, extrudierte PES-Film 5 mil (0,125 mm) Unterlage



Breite (mm)	Länge (m)	Kornart	Körnung	ID/Part-Nr.
101,6	45,72	ASO 3" KernKeyed Core	15	88694
101,6	45,72	ASO 3" KernKeyed Core	30	88695
101,6	45,72	ASO 3" KernKeyed Core	40	88697
101,6	45,72	ASO 3" KernKeyed Core	60	88698



Weitere 3M™ Industrie- Produkte

3M™ Gesundheitsschutzprodukte

- Atemschutzmasken gegen Partikel, Gase und Dämpfe
- Gehörschutz
- Kopf- und Gesichtsschutz, 3M Speedglas™ Schweißerschutzhelme
- Augenschutz
- Schutzbekleidung

3M™ Gebäudeschutzprodukte

- 3M Safety-Walk™ Selbstklebende Antirutsch-Beläge
- 3M Nomad™ Adhäsivmatten und Bindevliese

3M™ Gebäudeserviceprodukte

3M™ Abdecksysteme und Spezialklebebänder

3M™ Bechersysteme



3M™ Industrie-Produkte

Gesundheitsschutzprodukte

3M Atemschutzmasken gegen Partikel

Klassik-Programm

Faltmasken Serie K100



Qualität zum wirtschaftlichen Preis – Sicherheit ist unbezahlbar. Mit den Partikelmasken des Klassik-Programms bieten wir Ihnen auf der Basis unserer jahrzehntelangen Erfahrung zuverlässigen und professionellen Schutz zu einem wirtschaftlichen Preis. Die Partikelmasken der 3M™ Serie K100 mit gefaltetem, flexiblem Maskenkörper bieten leichten, angenehmen und sicheren Schutz vor Feinstäuben und Nebeln.

Einsatzlimit	Schutzstufe	Bestellnr.
4-facher Grenzwert	P1 FFP1 NR D	K101
4-facher Grenzwert Mit Ausatemventil	P1 FFP1 NR D	K111
10-facher Grenzwert	P2 FFP2 NR D	K102
10-facher Grenzwert Mit Ausatemventil	P2 FFP2 NR D	K112
30-facher Grenzwert Mit Ausatemventil	P3 FFP3 NR D	K113

Komfort-Programm

Vorgeformte Masken Serie 8300



Die Partikelmasken des 3M™ Komfort-Programms setzen neue Maßstäbe beim Tragekomfort. Die Partikelmasken der 3M™ Serie 8300 zeichnen sich durch zusätzliche Komfort-Merkmale aus und sorgen u.a. durch ihre weiche Polsterung für hohen Tragekomfort.

Die 3M™ Atemschutzmasken Serie 8300 ist mit und ohne Ausatemventil in drei Schutzstufen erhältlich. Sie bietet damit sicheren Schutz für alle Anforderungen.

Einsatzlimit	Schutzstufe	Bestellnr.
4-facher Grenzwert	P1 FFP1 NR D	8310
4-facher Grenzwert Mit 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil	P1 FFP1 NR D	8312
10-facher Grenzwert	P2 FFP2 NR D	8320
10-facher Grenzwert Mit 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil	P2 FFP2 NR D	8322
30-facher Grenzwert Mit 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil	P3 FFP3 NR D	8833

Faltmasken Serie Aura™ 9300+



Die besonders komfortablen und leistungsstarken Partikelmasken der Serie 3M™ Aura™ 9300+ zeichnen sich durch zusätzliche Komfort-Merkmale aus.

Das dreiteilige Design mit dem neu entwickelten Filtervlies für nahezu unbeschwertes Atmen sorgt für ein angenehmes Tragegefühl und erhöht damit die Trageakzeptanz.

Einsatzlimit	Schutzstufe	Bestellnr.
4-facher Grenzwert für Partikel	P1 FFP1 NR D	9310+
4-facher Grenzwert für Partikel Mit 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil	P1 FFP1 NR D	9312+
10-facher Grenzwert für Partikel	P2 FFP2 NR D	9320+
10-facher Grenzwert für Partikel Mit 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil	P2 FFP2 NR D	9322+
30-facher Grenzwert für Partikel	P3 FFP3 NR D	9330+
30-facher Grenzwert für Partikel Mit 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil	P3 FFP3 NR D	9332+



Nasenbügel

+ Gepolsterte Nasenbügel sorgen für optimale Anpassung an die Gesichtsform

3M™ Advanced Electret Filtermedium

+ Innovatives Filtermedium für mehr Schutz und geringe Atemwiderstände

Textile Befähigung

+ Textile Befähigung mit Farbkodierung für hohen Komfort & Haltbarkeit

3M™ Cool Flow™ Ausatemventil

+ 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil verhindert einen Hitzestau in der Maske und erleichtert das Atmen

Premium-Programm

Vorgeformte Masken



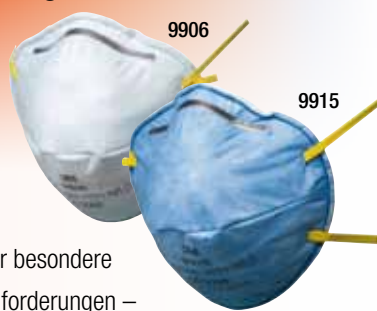
Weit über den Standard hinaus – die Partikelmasken aus dem Premium-Programm bieten einen außergewöhnlich hohen Tragekomfort durch eine weiche Schaumstoff-Dichtlippe sowie eine gute Passform. Die große Oberfläche des Maskenkörpers gewährleistet eine maximale Filterleistung bei gleichzeitiger Minimierung der Wärmeentwicklung im Maskeninneren.

Partikelmasken aus dem 3M™ Premium-Programm bieten die höchste Sicherheit und erfüllen die besonderen Anforderungen (R D) für Masken, die für mehr als eine Schicht verwendet werden dürfen.

Einsatzlimit	Schutzstufe	Bestellnr.
10-facher Grenzwert für Partikel Mit 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil	P2 FFP2 NR D	8825
30-facher Grenzwert für Partikel Mit 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil	P3 FFP3 NR D	8835

Spezial-Programm

Vorgeformte Masken



Für besondere Anforderungen – das 3M™ Spezialmasken-Programm ist für besondere Arbeitsbereiche entwickelt worden.

Sie minimieren durch ihre integrierte Aktivkohleschicht Reizungen bei geringen Konzentrationen von speziellen Gasen und Dämpfen, die oft neben der Feinstaubbelastung anzutreffen sind und erhöhen das Wohlbefinden durch Reduzierung von unangenehmen Gerüchen.

Einsatzlimit	Schutzstufe	Bestellnr.
4-facher Grenzwert für Partikel und gegen Fluorwasserstoffgas unter Grenzwert	P1 FFP1 NR D	9906
4-facher Grenzwert für Partikel und gegen unangenehme organische Gerüche unter Grenzwert	P1 FFP1 NR D	9913
4-facher Grenzwert für Partikel und gegen unangenehme organische Gerüche unter Grenzwert mit 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil	P1 FFP1 NR D	9914
Smogmaske 4-facher Grenzwert für Partikel und gegen HF-Gas und Schwefeldioxid unter Grenzwert	P1 FFP1 NR D	9914

3M™ Atemschutzmaske 9928



Die 3M™ Atemschutzmaske 9928 bietet einen 10-fachen Grenzwert für Partikel und gegen Ozon und Metallrauche, daher ist sie ideal zum Schweißen.

Die Maske ist unter dem Schweißhelm/Schweißerschutz zu tragen, verfügt über eine extra breite, hautfreundliche Gesichtsabdichtung und sorgt für Sicherheit und Komfort zur individuellen Anpassung.

Ein weiteres Plus ist die extra breite, einstellbare Befähigung.

Einsatzlimit	Schutzstufe	Bestellnr.
10-facher Grenzwert für Partikel und gegen Ozon u. Metallrauche	P2 FFP2 NR D	9928

3M™ Industrie-Produkte

Gesundheitsschutzprodukte



3M Atemschutzmasken gegen Gase und Dämpfe

Wartungsfreie Halbmasken der Serie 4000 Plus



Einzigartig in Komfort und Technik – die 3M™ Atemschutzmasken der Serie 4000 sind gebrauchsfertige, wartungsfreie Halbmasken, die wirkungsvoll und komfortabel vor vielen der gängigen Gase, Dämpfe und Partikel im Industrieumfeld schützen.

Die integrierten Filterelemente sorgen für geringe Atemwiderstände und uneingeschränkte Sicht.

Einsatzlimit	Schutzstufe	Bestellnr.
30-facher Grenzwert für Gase/Dämpfe 10-facher Grenzwert für Partikel	FFA1P2 R D	4251
30-facher Grenzwert	FFA2P3 R D	4255
30-facher Grenzwert	FFABE1P3 R D	4277
30-facher Grenzwert	FFABEK1P3 R D	4279

Halbmasken der Serien 7000 und 7500



Robust und höchst komfortabel zugleich – die 3M™ Halbmasken der Serie 7500 sind aus hautfreundlichem Silikon und verfügen über eine „Drop-Down“-Bebänderung.

Diese umlaufende Bebänderung erlaubt es, die Maske in kurzen Arbeitspausen bequem vor der Brust zu tragen, anstatt sie komplett ablegen zu müssen. Sie sind robust, komfortabel und sicher. Durch das 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil wird die warme und feuchte Atemluft effizient abgeleitet.

Die Serie 7500 zeichnet sich außerdem durch ein umfangreiches Ersatzteilsortiment aus und ist einfach zu warten.

Beschreibung	Größen	Bestellnr.
Silikonversionen in 3 Größen erhältlich	S	7501
	M	7502
	L	7503
Naturkautschuk und silikonfrei	M	7002
	L	7003
Maximale Haltbarkeit und Qualität		
Breites Filter- und Ersatzteilsortiment		
Einfach zu warten		

Bajonett-Klick-System

Atemschutz im Handumdrehen – das 3M™ Atemschutzprogramm gegen Gase, Dämpfe und Feinstäube erleichtert Ihnen den Umgang mit Atemschutz. Alle Masken sind mit dem anwenderfreundlichen Bajonett-Klick-Anschluss ausgestattet. Damit lassen sich die Wechselfilter schnell und einfach anbringen.

Hohe Sicherheit

- Filter sitzen immer korrekt
- Kein verdrehtes Einschrauben
- Lange Haltbarkeit des Bajonett-Anschlusses

Moderne Filtertechnologie

- Kompaktere Bauform
- Reduzierte Atemwiderstände
- Geringeres Gewicht



Vollmasken der Serie 6000



Wartungsarm und komfortabel – die Vollmasken der Serie 6000 (Klasse 1) sind wartungsarm und überzeugen durch ihre einfache Handhabung und ihren hohen Tragekomfort.

Alle Masken dieser Serie sind mit dem Bajonett-Klick-Anschluss ausgerüstet. Dieser ermöglicht das schnelle und unkomplizierte Wechseln der Filter, die Sie aus einem umfangreichen Sortiment entsprechend Ihrer Anwendung auswählen können.

Die Serie 6000 zeichnet sich außerdem durch ein umfangreiches Ersatzteilsortiment aus und ist einfach zu warten.

Beschreibung	Größen	Bestellnr.
Kratzfeste, große	S	6700S
Sichtscheibe	M	6800M
Klasse 1 Maske	L	6900L
in 3 Größen erhältlich		

3M™ Partikel-Einlegefilter 2000 nach EN143:2000+A1:2006

Filter	Schutzstufe	Schutz gegen
2125	P2R	Feste und flüssige Partikel
2128	P2R + Aktivkohle	Mit zusätzlichem Schutz gegen organische und saure Gase & Dämpfe sowie Ozon + HF (30 ppm) bis zum 10-fachen des Grenzwertes
2135	P3R	Feste und flüssige Partikel
2138	P3 R + Aktivkohle	Mit zusätzlichem Schutz gegen organische und saure Gase & Dämpfe unter Grenzwert sowie Ozon + HF (30 ppm) bis zum 10-fachen des Grenzwertes

3M™ Partikel-Einlegefilter 5000 nach EN143:2000+A1:2006

Filter	Schutzstufe	Schutz gegen
5911	P1R	Feste und flüssige Partikel
5925	P2R	Feste und flüssige Partikel
5935	P3R	Feste und flüssige Partikel
501		Filterdeckel

3M™ Jupiter™ Gebläseeinheit



3M™ Jupiter™ ist eine komfortable, leicht zu handhabende Gebläseeinheit, die je nach eingesetzten Filtern vor festen Schadstoffen, Gasen oder Dämpfen bzw. vor Kombinationen aus Gasen, Dämpfen und Partikeln Schutz bietet.

Eine integrierte Elektronik überwacht permanent den Batterie-Ladezustand und Luftstrom zum Kopfteil. Bei Problemen wird sofort ein akustischer und ein optischer Alarm ausgelöst.

Produkt	Artikelnr.
3M™ Jupiter™ Gebläse-Einheit Dekontaminationsgürtel und Clip, Luftstromindikator und Kalibrierröhrchen	0850010P
2 x A2P Filter	4530025P
2 x Vorfilter	4610002P2
BT-30, längenverstellbarer Luftschlauch	BT30
8h Batterie	0070064P
Elektronisches Ladegerät	CHG-02EU

3M™ Industrie-Produkte

Gesundheitsschutzprodukte

3M™ Gehörschutz Produkte

Vorzuförmende PU-Gehörschutzstöpsel



Unsere Gehörschutzstöpsel zum einmaligen Gebrauch bestehen aus dehnbarem, rückverformendem Polyurethan-Schaum (PU). Sie bieten hohen Tragekomfort und zuverlässigen Schutz. Die Universalgröße passt zu den meisten Gehörgängen.

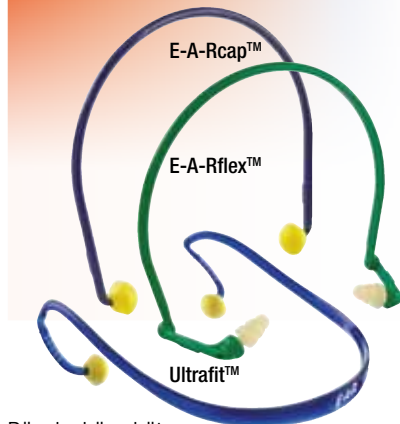
Im Ohr dehnt sich der Schaumstoffstöpsel aus und sorgt für einen sicheren Sitz.

Vorteile

- Weicher, hypoallergener PU-Schaum für geringen Druck im Gehörgang
- Glatte, schmutzabweisende Oberfläche für mehr Hygiene, längere Haltbarkeit und höheren Tragekomfort

Produkt	SNR	Bestellnr.
Ohne Kordel	37 db	1100
Mit Kordel	37 db	1110
In Alu-Box	37 db	1100DS
Ohne Kordel	34 db	1120
Mit Kordel	34 db	1130

3M Bügelgehörschützer



Bügelgehörschützer sind einfach in der Anwendung, praktisch und sehr komfortabel zu tragen. Sie sind schnell auf- und abzusetzen und können bei Nicht-Gebrauch um den Hals getragen werden. Sie eignen sich bestens für den zeitweiligen Einsatz.

Die anwenderfreundlichen Produkte helfen dabei, Mitarbeiter angemessen zu schützen.

Vorteile

- Besonders leicht
- Erzeugt kaum Druckgefühl
- Die Stöpsel dringen nicht tief in den Gehörgang ein und reizen ihn nicht

Produkt	SNR	Bestellnr.
E-A-Rcap™	23 db	EC01000
E-A-Rflex™ 14	14 db	RF01014
E-A-Rflex™ 20	20 db	RF01003
E-A-R™ Ultrafit™ X	21 db	EB01000
Ersatzstöpsel Ultrafit	21 db	ES01300

3M Peltor™ Kapselgehörschützer



3M™ Peltor™ OPTIME™ I Kapselgehörschützer sind vielseitig einsetzbar, zeichnen sich durch geringes Gewicht, bestmöglichen Schutz und dank des schlanken Profils mit viel Platz unter der Kapsel aus. Sie sind mit anderer Schutzausrüstung kombinierbar, sehr bequem zu tragen und als Allroundschutz für sowohl kurze als auch lange Anwendungszeiten geeignet.

Mit schlanker Form und geringem Gewicht bieten die neuen Kapselgehörschützer der Serie 3M™ Peltor™ X1 bis X5 gute bis höchste Dämpfung für den Bedarf der meisten Industriezweige. Der einfache Farbcode hilft das richtige Produkt auszuwählen.

Produkt	SNR	Bestellnr.
Peltor™ OPTIME™ I	27 db	H510A
Peltor™ X1	27 db	X1A
Peltor™ X2	31 db	X2A
Peltor™ X3	33 db	X3A
Peltor™ X4	33 db	X4A
Peltor™ X5	37 db	X5A



3M™ Kopf- und Gesichtsschutz Produkte

3M™ Peltor™ Schutzhelm G3000 mit 3M™ Uvicator™ Sensor



3M™ Peltor™ Uvicator™ Sensor zeigt an, wann der Helm ausgetauscht werden muss. Der kurze Schirm gewährt eine ausgezeichnete Sicht, mehr Lüftungsschlitze als bei konventionellen Helmen sorgen für eine optimierte Lüftung und die weiche, runde Form verringert die Gefahr, dass der Helm an Ästen o. ä. hängenbleibt.

Vorteile

- Einfache Befestigung von anderer PSA, wie z. B. Kapselgehörschützern
- 3-Punkt-Befestigung des Kinnriemens für erhöhte Sicherheit
- Die Innenausstattung (erhältlich mit komfortablem 53-62 cm Ratschensystem oder Standard-Stecksystem) lässt sich um 180° drehen, sodass der Helm mit dem Schirm im Nacken getragen werden kann – ein großer Vorteil bei Arbeiten auf engem Raum

Farben	Bestellnr.
Weiß	G30NUW
Rot	G30NUR
Orange	G30NUO
Gelb	G30NUY
Grün	G30NUG

3M™ Speedglas™ 9100 Automatikschweißmaske



Die 3M™ Speedglas™ 9100 Automatikschweißmaske mit Arbeitsschutzhelm und Atemschutz setzt neue Standards und ist für jeden, der professionell schweißt, ein absolutes Muss.

Vorteile

- Höchster Komfort
- Optimiertes Gleichgewicht und Stabilität
- Ausgezeichnete Optik, größeres Sichtfeld
- Erweiterter Ohren- und Nackenschutz
- Multi-Protection Schweißerschutz durch neue FlexView-Maske mit klarer Schutzscheibe und neuen Atemschutzoptionen

Produkt	Bestellnr.
9100 Schweißmaske ohne Seitenfenster mit 9100V ADF*	H501105
9100 Schweißmaske mit Seitenfenster und 9100V ADF*	H501805

3M™ Speedglas™ 100 Automatikschweißmaske



Die 3M™ Speedglas™ 100 bietet alle wichtigen Basisfunktionen unserer Hightech-Automatikschweißmasken und ist die ideale Ausrüstung für alle, die einen kompromisslos zuverlässigen Schutz zu einem exzellenten Preis-Leistungs-Verhältnis suchen.

Mit der bewährten 3M™ Speedglas™ Blendschutztechnologie ist die Speedglas 100 für fast alle Lichtbogenschweißverfahren einsetzbar.

Neben der Ausführung in schwarz stehen verschiedene ausdrucksstarke Grafikdesign-Modelle zur Auswahl.

Produkt	Bestellnr.
100 Schweißmaske schwarz mit 100S ADF* DIN 10	H751110
100 Schweißmaske Graphic „Blaze“ mit 100V ADF*	H751220
100 Schweißmaske Graphic „Aces High“ mit 100V ADF*	H751720

Weitere Designs finden Sie im 3M Speedglas Katalog

*ADF = Auto Darkening Filter = Automatikschweißfilter

3M™ Industrie-Produkte

Gesundheitsschutzprodukte

3M™ Augenschutz Produkte

Klassik-Programm

3M™ Schutzbrille 2720 3M™ TORA™ Schutzbrille



Die 3M™ Schutzbrille 2720 im sportlichen Design ist ein wahres Komfortwunder. Sie besteht aus einem extrem robusten Material, das eine hohe Haltbarkeit aufweist. Der schmale Nasensteg sorgt für exzellente Kompatibilität mit 3M™ Partikelmasken.

Die 3M™ TORA™ Schutzbrille ist wegen ihres modernen Designs und der perfekten Passform insbesondere bei jüngeren Mitarbeitern sehr beliebt.

Komfort-Programm

3M™ MAXIM™ Schutzbrille



Die Schutzbrillen der Serie 3M™ MAXIM™ bieten Schutz, Komfort und individuelle Einstellbarkeit. Sie haben alle asphärische Scheiben für eine perfekte 180° Sicht.

Längenverstellbare Bügel und individuell anpassbare Scheibenneigungen sorgen für einen optimalen Sitz der Schutzbrillen.

3M™ SOLUS™ Schutzbrille



Die 3M™ SOLUS™ Schutzbrillen aus dem Komfortprogramm kombinieren sportliches Design mit hohem Tragekomfort.

Eine verzerrfreie Sicht sorgt zudem für eine erhöhte Sicherheit am Arbeitsplatz.

Produkt	Tönung	Beschichtung	Scheibenkennzeichnung	Bestellnummer
3M™ Schutzbrille	PC – klar	UV, AS, AF	2C-1.2 3M 1 FT	2720
	PC – grau	UV, AS, AF	5-2.5 3M 1 FT	2721
	PC – gelb	UV, AS, AF	2-1.2 3M 1 FT	2722
3M™ TORA™ Schutzbrille	PC – klar	UV, AS, AF	2C-1.2 3M 1 FT	Tora0
	PC – bronze	UV, AS, AF	5-2.5 3M 1 FT	Tora3
3M™ MAXIM™ Schutzbrille	PC – klar	Scotchgard AF, UV	2C-1.2 3M 1 FT	MAXIM0S
	PC – gelb	Scotchgard AF, UV	2C-1.2 3M 1 FT	MAXIM2S
	PC – bronze	Scotchgard AF, UV	5-3.1 3M 1 FT	MAXIM3S
3M™ SOLUS™ Schutzbrille	PC – klar	UV, AS, AF	2C-1.2 3M 1 FT	SOLUS0AF
	PC – bronze	UV, AS, AF	5-3.1 3M 1 FT	SOLUS3SO
	PC – rot verspiegelt	UV	5-3.1 3M 1 FT	SOLUS9SO

Premium-Programm

3M™ Schutzbrille Marcus Grönholm



Dieses Modell besticht optisch mit seiner Metallfassung. Dank der sehr flachen Bügel mit Federgelenk lässt sich die Schutzbrille gut unter Kopfschutz tragen. Formbare Bügel mit gummierten Enden und die verstellbare Nasenauflage sorgen für einen hohen Tragekomfort und sicheren Sitz der Brille.

Die Polycarbonat-Scheiben bieten eine gute Stoßfestigkeit und für eine hervorragende Augenabdeckung sorgen die tief gebogenen Scheiben.

3M™ Überbrille 2800



Die Brillen der Serie 2800 sind ideal als Überbrille geeignet. Durch verschiedene Einstellmöglichkeiten sorgen sie für einen sicheren und komfortablen Sitz und minimale Reibung an Korrektionsbrillen.



Produkt	Tönung	Beschichtung	Scheibenkennzeichnung	Bestellnummer
3M™ Schutzbrille Marcus Grönholm	PC – klar	UV, AS, AF	2C-1.2 3M 1 F	MGRÖ0BR
	PC – bronze	UV, AS, AF	5-3.1 3M 1 FT	MGRÖ3BR
	PC – blau verspiegelt	UV	5-3.1 3M 1 FT	MGRÖ11BR
3M™ Überbrille 2800	PC – klar	UV, AS	2C-1.2 3M 1 FT	2800
	PC – gelb	UV, AS	2-1.2 3M 1 FT	2802
	PC – IR 5,0	UV, AS	4-5 3M 1 FT	2805

3M™ Industrie-Produkte

Gesundheitsschutzprodukte

3M™ Schutzanzüge

Komfort-Programm

3M™ Schutzanzug 4520 / TYP 5/6

Robust, reißfest und trotzdem leicht. Dieser langlebige 3M™ Schutzanzug 4520 wird aus einem 5-lagigen, antistatisch ausgerüsteten Material gefertigt. Die hohe Wasserdampfdurchlässigkeit des Schutzanzuges reduziert den Hitzestau und gibt dem Träger ein gutes, komfortables Gefühl, auch bei schwerer körperlicher Tätigkeit.

Der Anzug bietet Schutz vor gesundheitsgefährdenden Stäuben und Flüssigkeiten.

Schutz

- Schutz vor gesundheitsgefährdenden Stäuben (Typ 5), leichten Flüssigkeitsspritzern (Typ 6) und radioaktiven, kontaminierten Partikeln (EN1073-2:2002)

Größe	Bestellnummer
M	4520M
L	4520L
XL	4520XL
XXL	4520XXL

3M™ Schutzanzug
4520 / TYP 5/6

3M™ Schutzanzug
4540 / TYP 5/6

Premium-Programm

3M™ Schutzanzug 4540+ / TYP 5/6

Leicht, weich und höchst komfortabel. Der 3M™ Schutzanzug 4540+ ist aus einem mikroporösen Material gefertigt.

Für erhöhten Tragekomfort sorgt ein auf dem Rücken implementiertes Dreieck aus wasserdampfdurchlässigem Material.

Schutz

- Schutz vor gesundheitsgefährdenden Stäuben (Typ 5), leichten Flüssigkeitsspritzern (Typ 6) und radioaktiven, kontaminierten Partikeln (EN1073-2:2002)

Komfort

- Elastische Einsätze an der Hüfte und den Knöcheln für passgenauen Sitz
- Verstärkte Nähte
- 2-Wege Reißverschluss mit abklebbarer Patte bietet zusätzlichen Schutz
- 3-teilige Kapuze für besondere Kompatibilität mit 3M™ Augen- und Atemschutz

Größe	Bestellnummer
M	4540+M
L	4540+L
XL	4540+XL
XXL	4540+XXL

Spezial-Programm

3M™ Schutzanzug 4565 / TYP 4/5/6

Gefertigt aus einem speziell entwickelten Laminat, ist der 3M™ Schutzanzug 4565 gegenüber Permeation von Chemikalien besonders geeignet. Die Nähte sind mit einem roten Abklebeband zusätzlich gegen feine Partikel und Flüssigkeiten nach CE Typ 4/5/6 geschützt.

Zusätzlich schützt der 3M™ Schutzanzug 4565 vor biologischen und infektiösen Einflüssen nach EN 14126.

Schutz

- Optimaler Schutz gegen feste Stäube und Chemikalienspritzer sowie Sprays (Typ 4/5/6) und radioaktiven, kontaminierten Partikeln (EN1073-2:2002)
- Laminiertes, nicht mikroporöses Polyethylen/Polypropylen 2-Komponenten Material

Größe	Bestellnummer
M	4565M
L	4565L
XL	4565XL
XXL	4565XXL

3M™ Mehrweg-Schutzanzug 50425

Dieser Mehrweg-Overall ist eine komfortable Arbeitsschutzbekleidung mit hoher Wasserdampfdurchlässigkeit (Atmungsaktivität). Die innovativen Eigenschaften des Mehrweg-Overalls machen die tägliche Arbeit noch komfortabler und angenehmer.

Komfort

- Leichtes Polyestergewebe mit zusätzlichen Öffnungen im Rückenteil für weniger Wärmestau
- Bequeme Kniepolster für den besonderen Komfort
- Größenverstellbare Hosenbeinöffnungen für einfachstes An- und Ausziehen
- Fusselfreie Strickmanschetten für Komfort und Sicherheit
- Robuster Doppelreißverschluss
- Seitliche Hosentaschen mit integriertem Eingriff
- CE-Kategorie I

Größe	Bestellnummer
M	50425M
L	50425L
XL	50425XL
XXL	50425XXL



3M™ Schutzanzug 4565 / TYP 4/5/6

3M™ Mehrweg-Schutzanzug 50425

3M™ Industrie-Produkte

Gebäudeschutzprodukte

3M™ Safety-Walk™ Selbstklebende Antirutschbeläge

3M™ Safety-Walk™ Universal



Am häufigsten eingesetzt

Einsatz auf allen glatten Flächen mit intensivem Personenverkehr auf Treppen, Leitern, in Gängen, Fabrikations- und Lagerräumen, auf Rampen und Trittsflächen.

Erhältlich in schwarz, transparent, gelb, braun und grün in Abmessungen für Rollenware mit verschiedenen Breiten und einer Länge von 18,3 m.

Abmessungen	Farbe	Bestell-Nr.
25 mm x 18,3 m	Schwarz	SW1SC25
25 mm x 18,3 m	Gelb	SW1GB25
25 mm x 18,3 m	Transparent	SW1TR25
25 mm x 18,3 m	Braun	SW1BN25
50 mm x 18,3 m	Schwarz	SW1SC50
50 mm x 18,3 m	Gelb	SW1GB50
50 mm x 18,3 m	Transparent	SW1TR50
50 mm x 18,3 m	Grün	SW1GN50

3M™ Safety-Walk™ Extra Stark



Für hohe Beanspruchungen

Geeignet für Einsatzbereiche mit hoher Beanspruchung und starker Verschmutzung, vor allem in Arbeitsschuhbereichen wie beispielsweise in der Land- und Forstwirtschaft, dem Straßenbau oder auf Traktoren und Baufahrzeugen.

Erhältlich in schwarz in Abmessungen für Rollenware mit verschiedenen Breiten und einer Länge von 18,3 m.

Abmessungen	Farbe	Bestell-Nr.
25 mm x 18,3 m	Schwarz	SW4SC25
50 mm x 18,3 m	Schwarz	SW4SC50
100 mm x 18,3 m	Schwarz	SW4SC100

3M™ Safety-Walk™ Verformbar



Für alle unebenen Flächen

3M™ Safety-Walk™ Verformbar ist ein Polymer, das fest mit einer Weich-Aluminium Trägerfolie verbunden ist und auf allen unebenen, gekrümmten, abgewinkelten oder profilierten Flächen (Riffelbleche) Verwendung findet.

Erhältlich in schwarz und gelb in Abmessungen für Rollenware mit verschiedenen Breiten und einer Länge von 18,3 m.

Abmessungen	Farbe	Bestell-Nr.
50 mm x 18,3 m	Schwarz	SW2SC50
50 mm x 18,3 m	Gelb	SW2GB50
100 mm x 18,3 m	Schwarz	SW2SC100

Vorteile im Überblick

- Zur Vorbeugung bei Rutschgefahr auf glatten, öligen oder nassen Böden
- Höchstbelastbar und dauerhaft durch hochwertige Einsatzstoffe
- Hohe Rutschhemmung und verbesserte Sicherheit durch Spezialdeckschicht und Mineralkörnung
- Spezieller 3M Kleber
- Die geringe Belagsdicke verhindert Stolperfallen
- Universell einsetzbar durch viele Breiten und Größen
- 3M™ Safety-Walk™ ist eine Mineralkörnung oder Kunststoffgranulatbeschichtung, eingebettet in ein zähes, dauerhaftes Polymer

Schutz vor Schmutz und auslaufenden Flüssigkeiten

3M™ Nomad™ Feinstaub Adhäsivmatte 4300



Die 3M™ Nomad™ Feinstaub Adhäsivmatte 4300 ist eine klare, auf der Oberfläche adhäsive Polyethylenlage mit farbigem Rücken. Sie sorgt für beste Feinschmutzaufnahme bei besonders hohen hygienischen Anforderungen wie beispielsweise Reinraumanwendungen.

Die Matte findet Anwendung in Laboratorien, Krankenhäusern, Lackierereien, in der Elektro- und Reinraumindustrie sowie in lebensmittelverarbeitenden Betrieben.

Sie ist erhältlich in vier Standardgrößen und zwei Farben. Blau für die periodische Auswechslung, Weiß für die Auswechslung bei Verschmutzungen.

Jede Matte hat 40 abziehbare, durchnummerierte Lagen.

Abmessungen	Farbe	Bestell-Nr.
0,45 m x 0,9 m	Blau	ADHBU45
0,45 m x 1,15 m	Blau	ADHBU459
0,6 m x 1,15 m	Blau	ADHBU60
0,9 m x 1,15 m	Blau	ADHBU90
0,45 m x 0,9 m	Weiß	ADHWS45
0,45 m x 1,15 m	Weiß	ADHWS459
0,6 m x 1,15 m	Weiß	ADHWS60
0,9 m x 1,15 m	Weiß	ADHWS90

3M™ Industriebindevliese

Industriebindevliese eignen sich durch ihre hohe Leistungsfähigkeit besonders zum präventiven Einsatz, um Verschmutzungen und Schäden zu vermeiden.

In Form von Tüchern, Rollen, Schläuchen oder Matten werden sie zur Absorption an schwer zugänglichen Maschinenteilen eingesetzt.

Anwendungen

- Leckagen von Industriemaschinen, Tröpfeln und Überlaufen von Wartungsflüssigkeiten
- Abwischen von öligen Werkzeugen und Ausrüstungen
- Auf und unterhalb von Arbeitsflächen
- Parkflächen – Gabelstapler, Kompressoren oder Hebeanlagen
- Flächen, auf denen ein Ölschleier problematisch ist
- Unterhalb von öligen Metallteilen, die vor oder während des Verpackens und Transportes tropfen



MM 1002
Minischläuche

MF 2001
Multiformat

MN 1001
Kissen

MA 2002
Tücher

MB 2001
Rollen

Produkt	Abmessungen	Aufnahme*	Bestell-Nr.
Multiformat	12 cm x 15,2 m	40 l	MF 2001
Tücher	40 cm x 52 cm	1,4 l	MA 2002
Rollen	40 cm x 46 m	117 l	MB 2001
Rollen	96 cm x 46 m	288 l	MB 2002
Minischläuche	7,6 cm x 120 cm	3,8 l	MM 1001
Minischläuche	7,6 cm x 240 cm	7,5 l	MM 1002
Kissen	18 cm x 38 cm	2 l	MN 1001
Begehbare Matten unbeschichtet	91 cm x 9100 cm	120 l	MG 1001
Begehbare Matten beschichtet	91 cm x 3000 cm	40 l	MG 1301

*Aufnahmekapazität je Stück

3M™ Industrie-Produkte

Gebäudeserviceprodukte

3M Reinigungs- und Pflegeprodukte

Scotch-Brite™ Hochleistungstuch 2010



Hochleistungstechnologie

Unsere Hochleistungstücher sind durch die Kombination von wasser- und fettanziehenden Mikrofasern gekennzeichnet.

Diese sind zusammengesetzt zu einer einzigartigen Struktur, die Schmutz, Staub und Fett beseitigt, ohne zu kratzen.

Produktmerkmale

- Einsetzbar ohne und mit Chemie
- Weicher, voller Griff
- Ausgezeichnete Gleitfähigkeit
- Reinigt schonend, streifen- und fusselfrei
- Bis zu 300 x maschinenwaschbar (95 °C)
- Extrem lange Haltbarkeit
- Mit Weichspüler waschbar

Material

Mikrofaser-Kombination (gestrickt)
80 % Polyester, 20 % Nylon, 245 g/qm

Abmessung	Farbe	Bestellnummer
32 cm x 36 cm	Weiß	2010HLWS
32 cm x 36 cm	Grün	2010HLGN
32 cm x 36 cm	Rot	2010HLRT
32 cm x 36 cm	Blau	2010HLBU
32 cm x 36 cm	Gelb	2010HLGB

Scotch-Brite™ Micro Duett Pad



Der innovative Allrounder

Das Mikrofaser-Reinigungstuch ist auf Grund seiner hervorragenden Wasser- und Schmutzaufnahme ideal für die tägliche Feucht- und Nassreinigung aller Oberflächen einsetzbar.

Produktmerkmale

- Sehr gutes Gleiten
- Große Reinigungswirkung
- Waschbar bis 95 °C
- Einsetzbar mit und ohne Chemie

Material

Mikrofaser-Kombination (gestrickt)
80 % Polyester, 20 % Nylon, 245 g/qm

Abmessung	Farbe	Bestellnummer
32 cm x 40 cm	Grün	DUETTGN
32 cm x 40 cm	Rot	DUETTRT
32 cm x 40 cm	Blau	DUETTBU
32 cm x 40 cm	Gelb	DUETTGB

Scotch-Brite™ Microfaser-Poliertuch 2022



Der Politurprofi

Das Premium Poliertuch kann zur Trocken-, Feucht- und Nassreinigung eingesetzt werden. Insbesondere auf lackierten Oberflächen werden Fette, Staub und Flüssigkeiten entfernt ohne Mikrokratzer zu verursachen. Durch die sehr dichten und hohen Fasern erzeugt es eine hohe Oberflächenqualität.

Produktmerkmale

- Bei 95°C (ohne Weichspüler) bis zu 50-mal waschbar.
- Zur Anwendung auf Metalloberflächen, Kunststoff und besonders lackierten Oberflächen.

Abmessung	Farbe	Bestellnummer
32 cm x 36 cm	Gelb	2022

3M™ Staubbindevlies 07910



Das Vlies bindet Staubpartikel im Tuch, kein Klebstoffübertrag auf Hände oder Oberflächen.

Anwendung

Hervorragend geeignet für die Entfernung von Staub.

Abmessung	Farbe	Bestellnummer
17 cm x 23,5 cm	Weiß	09710

3M™ Dispenser für Staubbindevlies 07909

Dispenser für die Wandmontage zur staubfreien Aufnahme von 3M Staubbindevlies 07910 und Lagerung benutzter Tücher. Leichte Entnahme.

Abmessung	Farbe	Bestellnummer
17 cm x 23,5 cm	Weiß	07909

3M™ Edelstahlpflege



Der Experte für die Reinigung von Rolltreppen, Aufzügen, Geländern, Großküchen, Armaturen sowie von Fenster- und Türrahmen.

Produktmerkmale

- Reinigt und pflegt Edelstahlflächen in einem Arbeitsgang
- Verzögert Oxidation und Fingerabdrücke
- Bringt in Kombination mit dem Scotch-Brite™ Hochleistungstuch 2010 streifenfreien Glanz auf Edelstahlflächen wie Chrom, Messing, Aluminium und Emaille.

Inhalt	Bestellnummer
600 ml	EDEL600

3M™ Scotch-Weld™ Industrie-Reiniger



Der Experte für starke Verschmutzungen und schwer zu entfernende Verunreinigungen wie Klebstoffreste, Kaugummi, Teer, Fette und Öle.

Produktmerkmale

- Der Industrie-Reiniger reinigt auf Limonenbasis
- Schonende Reinigung auch auf empfindlichen Oberflächen
- Einwirkzeit von wenigen Minuten
- Der ideale Reiniger bei der Instandhaltung, Wartung und Produktion
- PH-neutral

Hinweis

Nicht auf Acrylglas und Lacken einsetzen.

Inhalt	Bestellnummer
200 ml	IR200
600 ml	IR600
5 l	IR5N

3M™ Industrie-Produkte

Abdecksysteme

3M Abdeckbänder

Scotch® 2321 Malerband



Schwach gekrepptes Band mit sehr guter Klebkraft. Besonders reißfest und dehnbar. Sehr flache Farbkanten. Temperaturbeständig bis 80 °C. Bis zu 5 Tage rückstandsfrei entfernbar.

Einsatzbereich

Abdekarbeiten im Innenbereich.

Abmessung	Bestellnummer
19 mm x 50 m	23211950
25 mm x 50 m	23212550
30 mm x 50 m	23213050
38 mm x 50 m	23213850
50 mm x 50 m	23215050
75 mm x 50 m	23217550

Scotch® 2090 Malerabdeckband Blau



Blaues, gekrepptes Malerabdeckband mit mittlerer Klebkraft in Profi-Plus Qualität. Bis zu 14 Tage rückstandsfrei entfernbar.

Einsatzbereich

Für den Außen- und Innenbereich. Vielseitig auf unterschiedlichen Untergründen einsetzbar (ideal für gestrichene Wände und Putz, bei Holzarbeiten, Glas oder Metall).

Abmessung	Bestellnummer
19 mm x 50 m	PT209019
24 mm x 50 m	PT209024
30 mm x 50 m	PT209030
38 mm x 50 m	PT209038
48 mm x 50 m	PT209048

Scotch® 244 Super Malerabdeckband Gold



Goldfarbenes, glattes und extra dünnes Papierband mit Spezialimprägnierung und besonders hochwertigem Acrylatkleber mit mittlerer Klebkraft. Bis zu 5 Monate UV- und witterungsbeständig und bis zu 100 °C temperaturbeständig. Superflache Farbkante, kein Hinterlaufen der Farbe.

Einsatzbereich

Für Arbeiten im Innen- und Außenbereich. Besonders geeignet für Lack- und Spachteltechnik, wasserbasierende Farben und empfindliche Oberflächen.

Abmessung	Bestellnummer
25 mm x 50 m	PP24425
30 mm x 50 m	PP24430
50 mm x 50 m	PP24450

3M Abdecksystem

Scotch® 399 Beton- gewebe- band



Anschmiegsames, stark klebendes, reiß- und wasserfestes Gewebeband. Gut abroll- und abreißbar.

Einsatzbereich

Für den Außenbereich. Zum Abkleben rauer Untergründe wie Beton, Stein und Mauerwerk. Für Hochdruckreinigung und Verputzerarbeiten.

Abmessung	Bestellnummer
44 mm x 50 m	39944

3M™ Handabdeckgerät M3000K



Hochwertiges Handabdeckgerät inklusive 30 cm Spezialmesser und zusätzlichem Abroller. Abdeckfolie oder -papier wird beim Abrollen automatisch mit dem Klebeband zusammengeführt. Saubere Längenabtrennung durch geschützte Spezialklinge.

Einsatzbereich

Zeitsparende und flexible Erstellung von Folien- und Papiermasken.

Inhalt Set	Bestellnummer
1 M3000 Handabdeckgerät	M3000K
1 Messer FB12, 30 cm	
1 Zusatzabroller TDTD	

3M™ Spezialmesser für M3000 Handabdeckgerät

Spezialmesser für Folie und Papier mit Fingerschutz.

Produkt	Bestellnummer
Messer 15 cm	FB 6
Messer 30 cm	FB 12

3M™ Transparente Abdeckfolie



Statisch aufgeladene Abdeckfolie für das M3000 Handabdeckgerät. Mit einer Materialstärke von 0,4 mm schmiegt sich die Folie der Abdeckfläche an. Die Spezialbeschichtung verhindert das Abperlen der Farbe. Bis 90° C hitzebeständig.

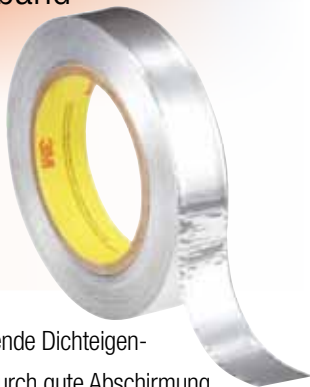
Abmessung	Erforderliches Messer	Bestell- nummer
60 mm x 55 m	FB 6	MF 24
122 mm x 55 m	FB 12	MF 48
180 mm x 27 m	FB 12	MF 72
250 mm x 27 m	FB 12	MF 99

3M™ Industrie-Produkte

Klebebänder und Klebstoffe

3M™ Spezialklebebänder und Klebstoffe

3M™ Aluminium- klebeband 425



Hervorragende Dichteigenschaften durch gute Abschirmung von Feuchtigkeit (Wasserdampfdiffusion). Die Kombination aus robustem Aluminium und beständigem Klebstoff erlaubt problemlos Langzeitanwendungen.

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit, starke Hitze- und Lichtreflektion und geringe Entflammbarkeit (Klasse L)

Einsatzbereich

- Zur Abschirmung von Hitzeinstrahlung
- Etabliert im Automobil- und Flugzeugbau
- Geeignet als Feuchtigkeitssperre (z. B. weiße Ware)
- Befestigung von Kühlschlangen an Kühlstränken

Abmessung

Bestellnummer

50 mm x 55 m

4255055

3M™ Aluminium- klebeband 431



Hervorragende Dichteigenschaften durch gute Abschirmung von Feuchtigkeit (Wasserdampfdiffusion).

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit, starke Hitze- und Lichtreflektion, gute chemische Beständigkeit und geringe Entflammbarkeit (Klasse L).

Einsatzbereich

- Zur Abschirmung von Hitzeinstrahlung, Feuchtigkeit u. v. m.
- Abdeckung beim Eloxieren von Aluminium

Abmessung

Bestellnummer

50 mm x 55 m

4315055

3M™ Filament-Klebeband 890MSR



Klebeband mit Glasfaserverstärkung und hoher Reiß-, Stoß- und Schlagfestigkeit sowie guter Abrieb-, Feuchtigkeits- und Abnutzungsbeständigkeit.

Gute Klebkraft auf leicht öligen Untergründen, sehr gute Alterungsbeständigkeit und hohe Soforthaftung bei minimalem Andruck.

Einsatzbereich

- Speziell zum Fixieren von Stahlcoils
- Als Sicherungs-Klebeband

Abmessung

Bestellnummer

25 mm x 50 m

8902550

50 mm x 50 m

8905050

3M™ Hochleistungs Dichtband 4411

Einseitiges Acrylat-Dichtband mit robustem Ionomerträger und fließendem Klebstoff mit extrem hoher Haftung. Das Band ist sehr flexibel, anpassungsfähig von hoher Temperatur-, Witterungs- und UV-Beständigkeit sowie von guter Lösemittelbeständigkeit. Es ist lackierbar und wasserdicht.

Einsatzbereich

- Für wasserdichte Versiegelungen an Konturen, Kanten, Übergängen, Nieten und Schraubenköpfen
- Für Dichtungsanwendungen und Ausbesserungen auf hochenergetischen Werkstoffen wie z. B. Metallen, lackierten Oberflächen, lackiertem Holz, Glas, Keramik und vielen Kunststoffen
- Für den Innen- und Außenbereich

Abmessung	Farbe	Bestellnummer
50 mm x 33 m	Transparent	4411N50
50 mm x 33 m	Grau	4411G50
50 mm x 33 m	Schwarz	4411B50



3M™ Doppelseitiges Klebeband mit Gewebe-Träger 9191



Verlegeband mit Träger, Hot-Melt-Klebstoff, ausgezeichneter Haftung und hoher Zugfestigkeit. Das Band ist per Hand abreißbar und geeignet für raue und strukturierte Untergründe.

Einsatzbereich

- Zum Fixieren von Raumteppichen und Teppichplatten

Abmessung	Bestellnummer
25 mm x 25 m	91912525
50 mm x 25 m	91915025

3M™ Doppelseitiges Klebeband mit Polypropylen-Träger 9195



Verlegeband mit Träger, Acrylat-Klebstoff/ Hot-Melt-Klebstoff und weichmacherbeständiger Acrylatseite.

Geklebte Teppiche sind problemlos von festen Beton- oder Turnhallenböden etc. wieder entfernbar.

Einsatzbereich

- Besonders geeignet für das temporäre Fixieren von Teppichen im Messebau

Abmessung	Bestellnummer
50 mm x 55 m	4315055

3M™ Gewebeklebeband 8979



Gewebeklebeband mit hervorragende Anfangsklebkraft auch auf schwierigen Untergründen. Das Band ist UV-beständig und bis zu 12 Monaten in Außenanwendungen einsetzbar (keine Delamination des Trägers).

Einsatzbereich

- Geeignet für verschiedenste Anwendungen im Außenbereich wie Verstärken, Bündeln, Schutz vor Feuchtigkeit, Verschließen, Spleißen, Isolieren und Markieren

Abmessung	Bestellnummer
48 mm x 22 m	89794822
48 mm x 54 m	89794855
50 mm x 22 m	89795022

3M™ Industrie-Produkte

Klebebänder und Klebstoffe

3M™ Spezialklebebänder und Klebstoffe

3M™ VHB™ Klebebänder

3M™ VHB™ Kleberbänder haben eine hohe Klebkraft auf niederenergetischen Oberflächen wie z. B. PE und PP.

Bei erweiterten Design-Möglichkeiten ergeben sich schnelle und einfache Verbindungen, eine reduzierte Nachbearbeitung und die Senkung von Produktionskosten.



Für universelle Anwendungen

Farbe	Grau
Klebstoff	Acrylat
Schutzabdeckung	Papier
Produkte	VHB RP 45P

Einsatzbereich

- Zur Verbindung von verschiedenen hochenergetischen Werkstoffen wie z. B. Metallen, lackierten Oberflächen, lackiertem Holz, Glas, Keramik und vielen Kunststoffen
- Für den Innen- und Außenbereich

Für transparente Werkstoffe

Farbe	Transparent
Klebstoff	Acrylat
Schutzabdeckung	Folie
Produkte	4910 F

Einsatzbereich

- Zur Verbindung von transparenten Werkstoffen wie z. B. Glas, Polycarbonat, Acrylglas (PMMA) und anderen hochenergetischen Werkstoffen wie z. B. Metallen, lackierten Oberflächen, lackiertem Holz, Keramik und vielen Kunststoffen
- Für den Innen- und Außenbereich

Für Metalle

Farbe	Weiß
Klebstoff	Acrylat
Schutzabdeckung	Folie
Produkte	4959 F

Einsatzbereich

- Zur Verbindung von Metallen wie z. B. Stahl, Edelstahl, Aluminium und anderen hochenergetischen Werkstoffen
- Für den Innen- und Außenbereich

Abmessung	Bestellnummer
12 mm x 33 m	451233
19 mm x 33 m	451933
25 mm x 33 m	452533

Abmessung	Bestellnummer
19 mm x 3 m (Kurzrolle)	4910F193
12 mm x 33 m	4910F12
25 mm x 33 m	4910F25

Abmessung	Bestellnummer
12 mm x 16,5 m	49591216
19 mm x 16,5 m	49591916
25 mm x 16,5 m	49592516

Weitere VHB Produkte finden Sie im Produktkatalog für Industrie-Klebebänder, Klebstoffe und Spezialprodukte

3M™ ATG 700 Handabroller

Handabroller für ATG-Klebstoff-Filme zum exakten Aufbringen des Klebebandes bei gleichbleibender Dicke und Breite der Klebeschicht.

Das Klebeband wird automatisch abgerollt und das Schutzpapiers anschließend aufgewickelt.

Vorteile

- Das manuelle Entfernen des Schutzpapiers entfällt
- Schnelles, einfaches und wirtschaftliches Verarbeiten von ATG-Klebstoff-Filmen
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch ergonomisches Design

Produkt	Farbe	Bestellnummer
ATG 700 Handabroller	Gelb	ATG700



3M™ ATG Klebebandauftragssystem

3M™ ATG Klebstoff-Film 924



Klebstoff-Film ohne Träger mit Acrylat-Klebstoff. Hohe Soforthaftung und sehr gute UV-Beständigkeit.

Einsatzbereich

- Geeignet für die meisten Werkstoffoberflächen wie z. B. Metall, Lack, viele Kunststoffoberflächen, Papier, Karton, Holz oder Glas
- Befestigen, Konfektionieren und Montieren von Werbematerialien
- Selbstklebendes Ausrüsten von Schaumstoffen, Fotos etc.

Abmessung	Bestellnummer
12 mm x 33 m	9241233
19 mm x 33 m	9241933

3M™ ATG Klebstoff-Film 928



Dünnes doppelseitiges Klebeband mit Träger. Repositionierbarer Acrylat-Klebstoff mit Haftnotiz-Effekt auf der einen Seite und Acrylat-Klebstoff zur dauerhaften Fixierung auf der anderen Seite.

Einsatzbereich

- Fixierung von dünnen und leichten Materialien wie Papier oder Pappe
- Geeignet für Werbe- und Verkaufsförderungsmaterialien, austauschbare Planungs- und Präsentationsunterlagen

Abmessung	Bestellnummer
12 mm x 33 m	9281216
19 mm x 33 m	9281916

3M™ ATG Klebstoff-Film 969



Klebstoff-Film ohne Träger mit modifiziertem Acrylat-Klebstoff für hohe Soforthaftung mit guter Klebkraft auf niederenergetischen Oberflächen.

Einsatzbereich

- Raue und leicht unebene Untergründe
- Niederenergetische Werkstoffe
- Montieren von Zierleisten, Blenden, Emblemen, Schildern, Werbematerialien, Dekoteilen

Abmessung	Bestellnummer
12 mm x 33 m	9691233
19 mm x 33 m	9691933

3M™ Industrie-Produkte

Klebebänder und Klebstoffe

3M™ Elektroisolierbänder

3M™ Temflex™ 1500 PVC Elektroisolier- band



PVC-Elektro-Isolierband mit guten elektrischen und mechanischen Eigenschaften. Die Farbpalette umfasst rot, gelb, grün, blau, grau, weiß, orange, violett und grün-gelb.

Einsatzbereich

Viele Innenraumanwendungen bis 1 kV.

Abmessung	Farbe	Bestellnummer
19 mm x 25 m	Blau	TBLA1925
19 mm x 25 m	Schwarz	TSCH1925
19 mm x 25 m	Braun	TBRA1925
19 mm x 25 m	Grau	TGRA1925
19 mm x 25 m	Rot	TROT1925
19 mm x 25 m	Gelb-Grün	TGG1925

Scotch™ Super 33+ Elektroisolierband



Besonders elastisches, UV-beständiges Premium-Band mit sehr guten elektrischen Eigenschaften und Beständigkeit gegen Feuchtigkeit, Laugen, viele Säuren und Lösungsmittel.

Einsatzbereich

Das Band eignet sich als elektrische Isolierung für Anwendungen bis 1 kV. Scotch™ Super 33+ ist dank bester Wickeleigenschaften auch bei niedrigen Temperaturen verarbeitbar.

Abmessung	Farbe	Bestellnummer
19 mm x 33 m	Schwarz	331933
25 mm x 33 m	Schwarz	332533
38 mm x 33 m	Schwarz	333833

Scotch™ selbstverschweißendes Kautschukband



Das selbstverschweißende Ethylen-Propylen-Kautschukband weist hervorragende dielektrische Eigenschaften auf und verträgt sich mit allen Kabelmantelwerkstoffen. Es ist ozonbeständig und bildet homogene selbstverschweißende Wickellagen untereinander.

Einsatzbereich

Mittelspannungsanwendungen, Abdichtungen von Koax-Steckern bei Antennen und Kabeleinführungen, etc. Bei 80 bis 100%iger Dehnung gute homogene Verschweißung.

Abmessung	Farbe	Bestellnummer
19 mm x 9,15 m	Schwarz	23
25 mm x 9,15 m	Schwarz	2325
38 mm x 9,15 m	Schwarz	2338

3M™ Scotchflex™ Universal-Klettband

Scotchflex™ Universal-Klettband aus Polyurethan kann im Elektro-, Haushalts- und Hobbybereich universell eingesetzt werden.

Einsatzbereich

- Ideal für dauerhafte wie auch wiederlösbare Bündelungen, zum Befestigen und Verschließen
- Hervorragend als Alternative zu Kabelbindern geeignet
- Insbesondere zum Bündeln von druckempfindlichen Drähten sowie Netzwerk- und Fernmeldekabeln

Abmessung	Bestellnummer
20 mm x 10 m	Klett



3M™ Scotch-Weld™ 2-Komponenten-Konstruktionsklebstoffe für das EPX-System – Epoxidharz-Klebstoffe

3M™ Scotch-Weld™ DP 490 Konstruktionsklebstoff

3M™ Scotch-Weld™ DP 490 ist ein zähe-elastischer und thixotroper 2-Komponenten-Konstruktionsklebstoff auf Epoxidharzbasis für das EPX-System, der auf vertikalen Flächen nicht fließt. Das Produkt mit sehr langer Verarbeitungszeit (> 90 Minuten) erzielt sehr hohe Schälkraft, hohe Scherfestigkeiten, zeichnet sich durch seine hohe Temperaturbeständigkeit bis 120°C aus und ist bei guten Alterungseigenschaften universal einsetzbar.

Einsatzbereich

Kleben von Metallen wie Aluminium, Stahl und Messing, von Kunststoffen wie ABS, PA, PC, Hart-PVC etc. sowie von Faser-verbundwerkstoffen.



Inhalt	Farbe	Bestellnummer
50 ml	Schwarz	490.50

3M™ Scotch-Weld™ EPX-Handverarbeitungsgerät

Für 2-Komponenten-Konstruktionsklebstoffe mit EPX-Vorschubkolben 1:1 / 2:1. Das leichte und mobile Handgerät ist geeignet für kleinere und mittlere Volumen und geringen Rüstzeiten. Ein Plus an Sicherheit: EPX System erfordert keinen direkten Kontakt des Anwenders mit dem Klebstoff.

Inhalt	Bestellnummer
50 ml	EPXHAND3

3M™ Scotch-Weld™ EPX-Quadro-Mischdüse

EPX-Mischdüse für 2-Komponenten-Konstruktionsklebstoffe zur sauberen und optimalen Mischung beider Komponenten für 50 ml Kartuschen.

Inhalt	Bestellnummer
6 Beutel à 12 Stück	QUADRO

3M™ Scotch-Weld™ EPX-Vorschubkolben für Handgerät

EPX-Vorschubkolben 1:1 / 2:1 für 2-Komponenten-Konstruktionsklebstoffe sorgt für einen einheitlicher Druck auf beide Kammern der 50 ml Kartusche im Auftragsgerät.

Farbe	Bestellnummer
Schwarz	KOLBEN3

3M™ Industrie-Produkte

3M™ PPS™ Bechersystem

3M™ PPS™ Kits 0,7 Liter und 1 Liter

Geschlossenes Bechersystem. Lackieren in jedem Winkel. Keine Stau- und Fusseinschlüsse. Weniger Lösemittelverbrauch.

Einsatzbereich

Zur sauberen Verarbeitung aller Lackmaterialien wie Basislack, 2K Decklack, Klarlack, Füller und Spritzspachtel.



Inhalt	Bestell-Nr.
125µ Filter, 50 Beutel & 50 Deckel inkl. Filter & 20 Aufbewahrungsverschlüssen, ca. 0,7 l	E16026
125µ Filter, 50 Beutel & 50 Deckel inkl. Filter & 36 Aufbewahrungsverschlüssen, plus 25 Deckel EXTRA, ca. 0,7 l	E16758
200µ Filter, 50 Beutel & 50 Deckel inkl. Filter & 20 Aufbewahrungsverschlüssen, ca. 0,7 l	E16000
200µ Filter, 50 Beutel & 50 Deckel inkl. Filter & 36 Aufbewahrungsverschlüssen, plus 25 Deckel EXTRA, ca. 0,7 l	E16761
200µ Filter, 25 Beutel & 25 Deckel inkl. Filter & 10 Aufbewahrungsverschlüssen, ca. 1,0 l	E16024
125µ Filter, 25 Beutel & 25 Deckel inkl. Filter & 10 Aufbewahrungsverschlüssen, ca. 1,0 l	E16740

3M™ PPS™ Außenbecher

Auch zur stabilen Lagerung von später zu verwendenden Lacken.

Produkt	Bestell-Nr.
Becher mit Schraubring, ca. 0,7 l	E16001
Becher mit Schraubring, ca. 1,0 l	E16023

3M™ PPS™ Mischbecher

Einfaches Anmischen und Lagern von Farben.

Produkt	Bestell-Nummern	
	Becher	Deckel
Mischbecher, 365 ml	50402	50406
Mischbecher, 820 ml	50403	50407
Mischbecher, 1.550 ml	50404	50408
Mischbecher, 2.300 ml	50405	50409

3M™ PPS™ Rührstäbe

Optimale Form zum richtigen Anmischen des Lackmaterials im 3M™ PPS™ Beutel mit Becher.

Produkt	Bestell-Nr.
Für Standard PPS™, schwarzer Kunststoff, abgerundet, 19 cm	E16022



3M™ Zubehör- Produkte

Zubehör für Schleifmaschinen
Zubehör Mobile Absaugsysteme
Zubehör für Fiberscheiben
Zubehör 3M™ Hookit™ Scheiben
Zubehör für Handpads und Vliesrollen
Zubehör für Vliesscheiben

Zubehör für Grobreinigungsscheiben und
Scotch-Brite™ Bristle™ Produkte
Zubehör für verpresste und gewickelte Kompaktscheiben
und für Lamellenbürsten
Zubehör für Scotch-Brite™ Roloc™ Schnellwechselsystem
Zubehör für das Match and Finish System
Zubehör für flexible Diamantwerkzeuge – Bänder und Rollen
Zubehör für flexible Diamantwerkzeuge – Scheiben

Zubehör für Schleifmaschinen

3M™ Staubbeutel

Eigenschaften: Dank seiner patentierten Filtertechnik erbringt der 3M™ Staubbeutel bei einem Füllgrad von 90% immer noch 100% Saugleistung.

Anwendungen: Beim Arbeiten mit Schleifmaschinen mit integrierter Selbstabsaugung wird der Schleifstaub in einem speziellen Beutel aufgefangen. Dies fördert einen staubfreien, komfortablen und gesundheitsbewussten Arbeitsprozess.



Größe	ID/Part.Nr.
30 x 13,5 cm	20452

3M™ Stützteller

Produktbeschreibung: Die Stützteller dienen der Aufnahme von Hookit- und Stikit- Schleifmittel in den unterschiedlichsten Abmessungen.



Durchmesser	Gewinde	Typ	Lochung	ID/Part.Nr.
76 mm	5/16"	standard	LD300A	20350
125 mm	5/16"	standard	Multihole	20353
150 mm	5/16"	standard	Multihole	20465



Breite	Länge	Farbe	Typ	Lochung	ID/Part.Nr.
76 mm	102 mm	rot	standard	LS202D	20242



Durchmesser	Gewinde	Typ	Lochung	ID/Part.Nr.
32 mm	Roloc-Schnellverschluss	medium	ungelocht	13442
32 mm	Roloc-Schnellverschluss	standard	ungelocht	02727
32 mm	Roloc-Schnellverschluss	hart	ungelocht	02345



Durchmesser	Gewinde	Typ	Lochung	ID/Part.Nr.
32 mm	Kletrücken	hart	ungelocht	3125H
32 mm	Kletrücken	weich	ungelocht	3125P



Durchmesser	Gewinde	Typ	Lochung	ID/Part.Nr.
150 mm	M8	standard	Multihole	64412

Verbindungskabel für Netzteil und Maschine

Produktbeschreibung: 3M™ Verbindungskabel für Netzteil und elektrischen 3M™ Exzentrerschleifer der Serie Elite.

Lieferumfang: Verbindungskabel



Länge	ID/Part.Nr.
3,6 m	PN28434



Länge	ID/Part.Nr.
7,3 m	PN28435

3M Netzteil mit Stromkabel

Produktbeschreibung: Netzteil mit Stromkabel für die elektrischen 3M™ Exzentrerschleifer der Serie Elite.

Lieferumfang: Netzteil mit Stromkabel



ID/Part.Nr.
PN28436

Verbindungskabel für Netzteil und Stromquelle, 240 V

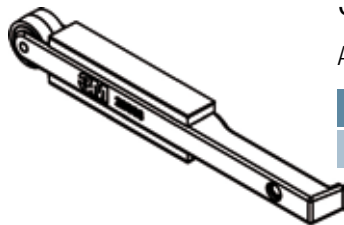
Produktbeschreibung: Verbindungskabel für Netzteil und Stromquelle (240V) für die elektrischen 3M™ Exzentrerschleifer der Serie Elite.

Lieferumfang: Netzkabel



Länge	ID/Part.Nr.
1,8 m	PN28478

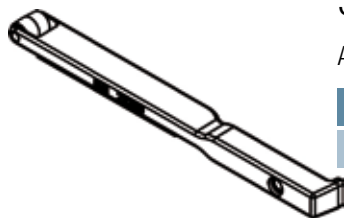
3M™ Zubehörprodukte



3M™ Kontaktarm Standard

Anwendungen: Zum Schleifen mit Kontaktrolle oder -fläche

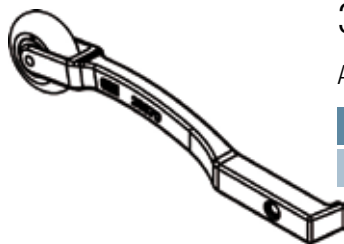
Kontaktrollendurchmesser	Bandgröße	Farbe	ID/Part.Nr.
15 mm	13 x 457 mm	grau/schwarz	28368



3M™ Kontaktarm Schmal

Anwendungen: Zum Bearbeiten von schmalen, engen Bereichen

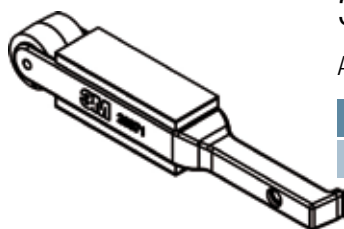
Kontaktrollendurchmesser	Bandgröße	Farbe	ID/Part.Nr.
7 mm	13 x 457 mm	grau/schwarz	28369



3M™ Kontaktarm für Eckprofile

Anwendungen: Zum Gebrauch breiterer Bänder an Kontaktrollen

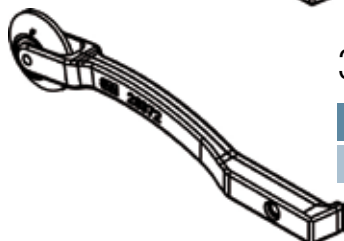
Kontaktrollendurchmesser	Bandgröße	Farbe	ID/Part.Nr.
15 mm	3 x 457; 6 x 457 mm	grau/schwarz	28370



3M™ Kontaktarm Breit

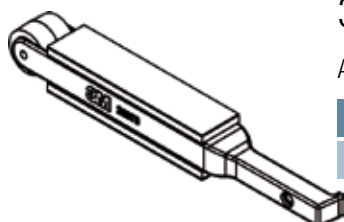
Anwendungen: Zum Gebrauch breiterer Bänder an Kontaktrollen

Kontaktrollendurchmesser	Bandgröße	Farbe	ID/Part.Nr.
18 mm	16 x 457; 19 x 457 mm	grau/schwarz	28371



3M™ Kontaktarm für Eckprofile

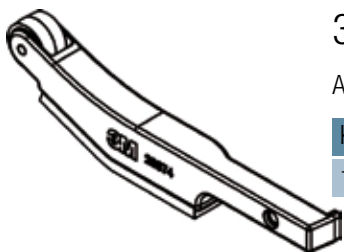
Kontaktrollendurchmesser	Bandgröße	Farbe	ID/Part.Nr.
25 mm	3 x 457; 6 x 457; 13 x 457 mm	grau/schwarz	28372



3M™ Kontaktarm Lang

Anwendungen: Zum Gebrauch längerer Bänder an Kontaktrollen oder -platten

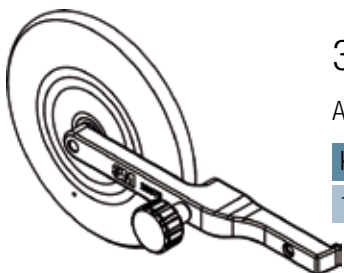
Kontaktrollendurchmesser	Bandgröße	Farbe	ID/Part.Nr.
18 mm	16 x 521; 19 x 521 mm	grau/schwarz	28373



3M™ Kontaktarm Gebogen

Anwendungen: Zum Anpassen flacher Flächen

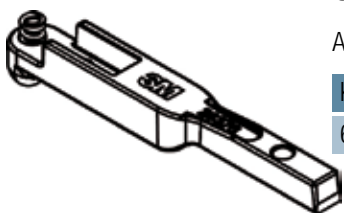
Kontaktrollendurchmesser	Bandgröße	Farbe	ID/Part.Nr.
15 mm	13 x 457 mm	grau/schwarz	28374



3M™ Kontaktarm Kehlnähte und Nuten

Anwendungen: Sehr gute Zugänglichkeit an Kehlnähten und Nuten

Kontaktrollendurchmesser	Bandgröße	Farbe	ID/Part.Nr.
100 mm	6 x 610; 13 x 610 mm	grau/schwarz	28375



3M™ Verlängerung für alle Kontaktarme

Anwendungen: Verlängerung für alle Kontaktarme (außer: 28373, 28375)

Kontaktrollendurchmesser	Farbe	ID/Part.Nr.
610 mm	grau/schwarz	28376

Zubehör Mobile Absaugsysteme

3M™ Filterkassette



Eigenschaften: Die Polyester Faltenfilterkassetten zeichnen sich zum einen durch die hohe Qualität des Filtermaterials (Polyester / HEPA) und zum anderen durch die optimale Position der beiden getrennten Kassetten (Parallel zum Motorg häuse) aus. Dies führt zu besonders guten Abreinigungseigenschaften und erhöht zusätzlich den Schutz des Anwenders vor gefährlichen Stäuben.

ID/Part.Nr.
64420

3M™ Staubbeutel



Produktbeschreibung: Staubbeutel dienen der sauberen und hygienischen Aufnahme von Feststoffen (Stäuben). Die praktische Verschlusskappe verhindert das Aufwirbeln des Schleifstaubes und ermöglicht eine staubfreie Schmutzentsorgung.

Anwendungen: Bitte Schiebeventil am Ausgangsstutzen (Sammelbehälter) beachten, d.h. der Kreis steht für den Einsatz des PE-Staubbeutels und das Dreieck für den Einsatz des Papierstaubbeutels.

Produkt	Volumen	ID/Part.Nr.
3M™ Premium PE-Staubbeutel		64421
3M™ Papierstaubbeutel	25 l	64422
3M™ Papierstaubbeutel	50 l	64423

3M™ Y-Adapter



Eigenschaften: Der Y-Adapter wurde speziell für den Anschluss von zwei 3M Absaugschläuchen an das 3M Mobile Absaugsystem entwickelt.

ID/Part.Nr.
64418

3M™ Schlauch-in-Schlauch System

Produktbeschreibung: Das 3M Schlauch-in-Schlauch System wurde speziell für den effektiven Einsatz von 3M Mobilien Absaugsystemen und 3M Druckluftschleifern entwickelt.



Länge	ID/Part.Nr.
5 m	64934

Zubehör für Fiber-und Schrupspscheiben

3M™ Stützteller für 3M™ Hochleistungs-Fiberscheiben

Eigenschaften: Speziell für 3M™ Hochleistungs-Fiberscheiben entwickelt, einzigartiges Rippendesign für erhöhten Abtrag, flaches Design für erhöhte Flexibilität, erhöhte Standzeit durch kühlen Schlift.

Anwendungen: Ausschleifen, Abtragen



Durchmesser	Gewinde	Form	ID/Part.Nr.
115 mm	M14	gerippt	64860
125 mm	M14	gerippt	64861
178 mm	M14	gerippt	64862
115 mm	M14	flach	64857
125 mm	M14	flach	64858
180 mm	M14	flach	64859

3M™ Stützteller für Fiberscheiben

Eigenschaften: Standard Stützteller für 3M™ Fiberscheiben.

Anwendungen: Ausschleifen, Abtragen



Durchmesser	Gewinde	Form	ID/Part.Nr.
115 mm	M14	gerippt	09583
125 mm	M14	gerippt	09584
178 mm	M14	gerippt	09921AAA

3M™ Stützteller für Green Corps flexible Schrupspscheiben

Eigenschaften: 3M Green Corps flexible Schrupspscheiben müssen immer mit Stütztellern verwendet werden. Anpressdruck wird optimal auf das Werkstück übertragen, Stützteller 60642 für 115/125 mm Schrupspscheiben, Stützteller 60643 für 180 mm Schrupspscheiben.



Durchmesser	Innendurchmesser	ID/Part.Nr.
86 mm	22 mm	60642
117 mm	22 mm	60643

3M™ Zubehörprodukte

Zubehör für 3M™ Hookit™ Scheiben

3M™ Hookit™ Stützteller 76, 125 und 150

Produktbeschreibung: Die Stützteller dienen der Aufnahme von Hookit- und Stikit- Schleifmittel in den unterschiedlichsten Abmessungen.



Durchmesser	Gewinde	Typ	Lochung	ID/Part.Nr.
76 mm	5/16"	standard	LD300A	20350
125 mm	5/16"	standard	Multihole	20353
150 mm	5/16"	standard	Multihole	20465

3M™ Hookit™ Direct Flow II Stützteller

Produktbeschreibung: Dient der Aufnahme von kletthaften Scheiben im Durchmesser von 150 mm „Direct Flow Technologie“ ermöglicht direkten Abzug des Schleifstaubes, geeignet für Lochmuster LD600A, LD601A, LD801A, LD861A, LD051A, LD177A



Durchmesser	Gewinde	Typ	Lochung	ID/Part.Nr.
150 mm	M8	soft	Multihole	50543
150 mm	M8	standard	Multihole	50542
150 mm	5/16"	soft	Multihole	50541
150 mm	5/16"	standard	Multihole	50540

3M™ Hookit™ Interface Pad

Produktbeschreibung: Weiche Schaumstoffzwischenlage; um in Verbindung mit einem Hookit Stützteller kritische Flächen zu bearbeiten, durch den Einsatz des Pads wird besonders feines Oberflächenfinish erzeugt, hervorragende Ergänzung innerhalb des Endschliffprozesses



Durchmesser	Höhe	Lochung	ID/Part.Nr.
150 mm	5 mm	Multihole	50545
150 mm	10 mm	Multihole	50544

3M™ Hookit™ ½ Handschleifteller 150

Produktbeschreibung: Dient der Aufnahme von kletthaften Scheiben mit einem Durchmesser von 150 mm, eignet sich hervorragend für die Bearbeitung von Kanten und schwer zugänglichen Flächen.



Durchmesser	Typ	Lochung	ID/Part.Nr.
150 mm	weich	ungelocht	05792

3M™ Hookit™ Handteller 125 und 150

Produktbeschreibung: Dient der Aufnahme von kletthaften Scheiben. Wird speziell bei der Bearbeitung von profilierten Flächen eingesetzt.



Durchmesser	Typ	Lochung	ID/Part.Nr.
125 mm	weich	ungelocht	77752
150 mm	weich	ungelocht	05791

Zubehör für Handpads und Vliesrollen

Scotch-Brite™ CF-AC Wandhalter

Anwendungen: Wandhalterung zur Aufnahme von Scotch-Brite MX-SR, CF-SR und GP-SR Schleifvlies



Höhe	Breite	Länge	ID/Part.Nr.
140 mm	230 mm	230 mm	E07912

Scotch-Brite™ PH-AC Handblock

Anwendungen: Handblock zur Aufnahme von Handpads, Superpads und Vliesstücken

Besonderheiten: Ausgestattet mit vielen Widerhaken für eine ausgezeichnete Haftung und Handhabung



Breite	Länge	ID/Part.Nr.
80 mm	120 mm	PH961

Scotch-Brite™ MN-AC Mandrel

Anwendungen: Mandrel zur Aufnahme von Vliesstücken z.B. zur Rohrrinnenreinigung

Besonderheiten: Individuell wählbare Größe der Vliesstücke



Schaftdurchmesser	ID/Part.Nr.
6 mm	85003

Zubehör für Vliesscheiben

Scotch-Brite™ DH-AC Haftstützteller mit M14-Aufnahme

Anwendungen: Aufnahme von Scotch-Brite SC-DH, SL-DH Vliesscheiben

Besonderheiten: Stabile Ausführung, langlebige Kletthaftung, M14-Aufnahme



Durchmesser	ID/Part.Nr.
115 mm	09562
125 mm	05681
178 mm	01917

Scotch-Brite™ MN-AC Mandrel 990MDH-AC-Haftstützteller mit Zentrierung und M14-Aufnahme

Anwendungen: Aufnahme von Scotch-Brite SC-DH, SL-DH und GB-DH Vliesscheiben mit Zentrierung

Besonderheiten: Stabile Ausführung, langlebige Kletthaftung, M14-Aufnahme, Zentrierung reduziert Vibrationen um bis zu 50%



Durchmesser	Innendurchmesser	ID/Part.Nr.
115 mm	22 mm	61680
125 mm	22 mm	61681
178 mm	22 mm	61682

Scotch-Brite™ Stützteller für Vliesscheiben mit Fiberunterlage

Anwendungen: Aufnahme von Scotch-Brite SC-DB und SL-DB Vliesscheiben mit Fiberunterlage

Besonderheiten: Einzigartiges Rippendesign, erhöhte Standzeit durch kühlen Schliff



Form	Durchmesser	Gewinde	ID/Part.Nr.
gerippt	115 mm	M14	09583
gerippt	125 mm	M14	09584
gerippt	178 mm	M14	09921AAA

Zubehör für Grobreinigungsscheiben und Bristle™ Produkte

3M™ Stützteller für Grobreinigungsscheiben mit Fiberunterlage



Anwendungen: Aufnahme von Scotch-Brite SC-DB und SL-DB Vlies Scheiben mit Fiberunterlage

Besonderheiten: Einzigartiges Rippendesign, erhöhte Standzeit durch kühlen Schliff

Form	Durchmesser	Gewinde	ID/Part.Nr.
gerippt	115 mm	M14	09583
gerippt	178 mm	M14	09921AAA

Scotch-Brite™ MN-AC Mandrel 990

Anwendungen: Zur Aufnahme von Bristle Einzelsegmenten in 50 mm und 75 mm Durchmesser bis zu einer Breite von 12,7 mm und XL-UW, CP-UW, CS-UW Kompaktscheiben, Schaftdurchmesser 6mm



Besonderheiten: Zwei verschiedene Spannmuttern für verschiedene Breiten

Max.Nutzbreite	Einsetzbar für ID	Schaftdurchmesser	ID/Part.Nr.
bis 12,7 mm	9,5 mm	6 mm	PN05996

Scotch-Brite™ MN-AC Spanndorn

Anwendungen: Zur Aufnahme von radialen Bristle Bürsten in 150mm, 193mm und 200mm Durchmesser und Scotch-Brite XT-DC, CG-DC und BF-DC Scheiben

Besonderheiten: Zwei verschiedene Schaftdurchmesser verfügbar



Einsetzbar für ID	Breite	Schaftdurchmesser	ID/Part.Nr.
12,7 mm	19 mm	6 mm	07947
12,7 mm	25,4 mm	8 mm	07948

3M™ Zubehörprodukte

Zubehör für verpresste und gewickelte Kompaktscheiben und für Lamellenbürsten

Scotch-Brite™ FL-AC Flansch

Anwendungen: Zur Aufnahme von Scotch-Brite Kompaktscheiben und Lamellenbürsten

Besonderheiten: Haltbare Flanschpaare aus Aluminium für gängige Wellendurchmesser, für andere Wellendurchmesser kann die Aufnahme ausgebohrt werden



Einsetzbar für ID	Bohrung des Flansches	ID/Part.Nr.
25,4 mm	12,7 mm	61327
25,4 mm	13 mm	61328
50,8 mm	12,7 mm	61313
76,2 mm	12,7 mm	61311
76,2 mm	13 mm	63002

3M™ 6647J Abrichter

Anwendungen: Zum Abrichten von Scotch-Brite XL-UW, CP-UW und CS-UW Kompaktscheiben und Scotch-Brite CF-FB, CP-FB und WR-FB Lamellenbürsten

Besonderheiten: Wasserfest; Emulsionsfest



ID/Part.Nr.
09587

Scotch-Brite™ MN-AC Mandrel 990

Anwendungen: Zur Aufnahme von Bristle Einzelsegmenten in 50 mm und 75 mm Durchmesser bis zu einer Breite von 12,7 mm und XL-UW, CP-UW, CS-UW Kompaktscheiben, Schaftdurchmesser 6 mm

Besonderheiten: Zwei verschiedene Spannmuttern für verschiedene Breiten



Max.Nutzbreite	Einsetzbar für ID	Schaftdurchmesser	ID/Part.Nr.
bis 12,7 mm	9,5 mm	6 mm	PN05996
bis 25,4 mm	4,76 mm	6 mm	85006
bis 25,4 mm	6,35 mm	6 mm	85004

Scotch-Brite™ RC-UW Kehlnaht „Puck“

Anwendungen: Mit Hilfe des „Pucks“ kann die Scotch-Brite™ Rapid Cut Kompaktscheiben direkt auf dem Winkelschleifer eingesetzt werden.



ID/Part.Nr.
65113

Zubehör für 3M™ Roloc™ Schnellwechselsystem

Scotch-Brite™ ZR-AC Roloc™ Schleifteller mit 6 mm Schaft

Anwendungen: Steife Kunststoffteller mit integriertem 6 mm Schaft zur Aufnahme von Roloc Produkten. Die Abmessung ist entsprechend dem Durchmesser des Schleifwerkzeugs zu wählen

Besonderheiten: Stützteller Nr. 1 und 2 (09884, 09886) dienen auch zur Aufnahme von Produkten, die radial eingesetzt werden wie z.B. Scotch-Brite XT-ZR Roloc Grobreinigungsscheibe



Produkt	Schaftdurchmesser	ID/Part.Nr.
Nr. 1	25,4 mm	09884
Nr. 2	38,1 mm	09986
Nr. 3	50,8 mm	09987
Nr. 4	76,2 mm	09988

Scotch-Brite™ ZR-AC Roloc™ Spanndorne mit 6 mm Schaft

Anwendungen: Kunststoffspanndorne mit 6mm Schaft inklusive Roloc Gewindestift zur Aufnahme von Roloc Produkten mit Innenloch. Auswahl entsprechend der Dicke des Produkts

Besonderheiten: Für Produkte in verschiedenen Dicken, die Radial eingesetzt werden wie z.B. Scotch-Brite CP-UR Roloc Kompaktscheibe



Max.Nutzbreite	Einsetzbar für ID	ID/Part.Nr.
	9,5 mm	09989
3,175 mm	9,5 mm	09990
6,35 mm	9,5 mm	09991
12,7 mm	9,5 mm	09992

Scotch-Brite™ Spannstift 6 mm für Roloc™ Stützteller mit 1/4"-Aufnahme

Anwendungen: Kann in 1/4"-Aufnahme eingeschraubt werden

Besonderheiten: Scotch-Brite™ DR-AC Roloc™ Stützteller mit 1/4"-Aufnahme können somit auch mit 6 mm Schaft eingesetzt werden



ID/Part.Nr.
82455

Zubehör für 3M™ Roloc™ Schnellwechselsystem

Scotch-Brite™ DR-AC Roloc™ Stützteller mit M14-Aufnahme

Anwendungen: Gummistützteller mit Metallgewindekern und integrierter M14-Aufnahme zum direkten Einsatz auf Winkelschleifern, speziell geeignet zum Einsatz mit Roloc Bristle, Vlies-, Schleif- und Fiberscheiben

Besonderheiten: Vier verschiedene Härtegrade zur Auswahl der benötigten Flexibilität, für Produkte, die flächig eingesetzt werden



Durchmesser	Härte	ID/Part.Nr.
76,2 mm	X (extra hard)	84993
76,2 mm	H (hard)	84998
76,2 mm	M (medium)	84999
76,2 mm	S (soft)	84994

Scotch-Brite™ DR-AC Roloc™ Stützteller mit 1/4"-Aufnahme

Anwendungen: Gummistützteller mit Metallgewindekern und integrierter 1/4"-Aufnahme zum direkten Einsatz auf 3M Roloc Winkelschleifern, speziell geeignet zum Einsatz mit Roloc Bristle, Vlies-, Schleif- und Fiberscheiben. Die Abmessung ist entsprechend dem Durchmesser des Schleifwerkzeugs zu wählen

Besonderheiten: Verschiedene Durchmesser, vier verschiedene Härtegrade zur Auswahl der benötigten Flexibilität, für Produkte, die flächig eingesetzt werden

Zubehör: Scotch-Brite Spannstift 82455



Durchmesser	Härte	ID/Part.Nr.
25,4 mm	M (medium)	45101
38,1 mm	H (hard)	45100
38,1 mm	M (medium)	45099
50,8 mm	X (extra hard)	45097
50,8 mm	H (hard)	45096
50,8 mm	M (medium)	45095
50,8 mm	S (soft)	45094
76,2 mm	X (extra hard)	45093
76,2 mm	H (hard)	45091
76,2 mm	M (medium)	45092
76,2 mm	S (soft)	45090

Zubehör für das Match and Finish System

3M™ MA-AC Aufnahmewalzen mit 19 mm-Aufnahme



Anwendungen: Zur Aufnahme von Minischleifbändern 3M 777F, 337DC, 237AA und Scotch-Brite SC-BF

Besonderheiten: Pneumatische Ausführung und zwei verschiedene Härtegrade verfügbar

Außendurchmesser	Breite	Innendurchmesser	Härte	ID/Part.Nr.
90 mm	100 mm	19 mm	pneumatisch	09325



Außendurchmesser	Breite	Innendurchmesser	Härte	ID/Part.Nr.
90 mm	100 mm	19 mm	hart	09323
90 mm	100 mm	19 mm	weich	09324

3M™ MA-AC Adapter für biegsame Wellen

Anwendungen: Adapter für biegsame Wellen zur Aufnahme von Minibürsten, zur Aufnahme von Minibändern wird zusätzlich eine entsprechende Aufnahmewalze benötigt.



Durchmesser	ID/Part.Nr.
10 mm	09326

Zubehör für flexible Diamantwerkzeuge – Bänder und Rollen

3M™ Expandierende Gummikontaktscheibe mit 6 mm-Schaft

Anwendungen: Expandierende Gummikontaktscheibe mit 6-mm-Schaft für den Einsatz mit 3M 6440J Hülsen (Even Run Hülsen).



Außendurchmesser	Breite	Form	Schaftdurchmesser	ID/Part.Nr.
15 mm	30 mm	Mandrel	6 mm	80001
25 mm	25 mm	Mandrel	6 mm	80003
30 mm	30 mm	Mandrel	6 mm	80004
45 mm	30 mm	Mandrel	6 mm	80005



3M™ 6647J Abrichter

Anwendungen: Zum Abrichten von Kompaktscheiben und Bürsten.

ID/Part.Nr.
09587

Zubehör für flexible Diamantwerkzeuge – Scheiben

3M™ Hookit™ Stützteller mit M14-Aufnahme

Anwendungen: Kunststoffteller mit Klettbelag, M14-Gewinde und zentraler Wasserzuführung für den Einsatz mit allen 3M Diamant-Schleifscheiben mit Kletttrücken. Flexibles Schleifen durch eine Schaumstofflage zwischen Teller und Klettbelag. Die unten aufgeführte Ausführung hat ein M14-Gewinde.



Durchmesser	ID/Part.Nr.
100 mm	05497
110 mm	05501
120 mm	05503

Zubehör für MFF, DLF und LF Rollen

3M™ IF610 Leer-Rollen für Superfinisher-Maschinen

Anwendungen: 3M™ IF610 ist eine Leer-Rolle für Superfinisher-Maschinen zum Aufrollen des verbrauchten Materials. Der Innendurchmesser beträgt 76,2 mm und weist 4 Mitnahmenuten auf.



Breite	Innendurchmesser	ID/Part.Nr.
100 mm	76,2 mm	IF610100
200 mm	76,2 mm	IF610200

ID/Part-Nr. Index

ID/Part-Nr.	Seite	ID/Part-Nr.	Seite	ID/Part-Nr.	Seite	ID/Part-Nr.	Seite	ID/Part-Nr.	Seite	ID/Part-Nr.	Seite
00044	196	01688	75	05139	135	07527	142	09835	128	14629	135
00045	196	01689	75	05141	135	07528	142	09836	128	15391	138
00046	196	01690	75	05212	98	07529	142	09843	128	15392	138
00047	196	01691	75	05335	133	07536	142	09884	235	15393	138
00048	196	01813	30	05336	133	07537	142	09892	143	17183	140
00049	196	01814	30	05337	133	07557	92	09921AAA	229	17184	140
00050	196	01868	134	05338	133	07558	92	09921AAA	232, 233	17185	140
00064	196	01917	232	05414	134	07611	94	09951	135	17186	140
00065	196	02345	224	05497	238	07615	96	09986	235	17187	140
00066	196	02592	57	05501	238	07616	96	09987	235	17189	140
00067	196	02593	57	05503	238	07619	96	09988	235	17190	140
00069	196	02594	57	05519	57	07903	92	09989	235	17191	140
00070	196	02597	57	05522	138	07904	92	09990	235	17192	140
00071	196	02727	224	05523	138	07909	213	09991	235	17193	140
00101	196	0313	75	05527	138	07910	213	09992	235	17194	140
00130	196	0314	75	05529	138	07933	114	501	203	17195	140
00131	196	0315	75	05530	138	07934	114	5528	138	17457	134
00132	196	0316	75	05531	138	07935	114	5911	203	18350	144
00133	196	0317	75	05532	138	07947	233	5925	203	18364	144
00134	196	03262	134	05681	232	07948	233	5935	203	18563	132
00136	196	03270	134	05790	135	09323	237	7002	202	18756	133
00137	196	03275	134	05791	231	09324	237	7003	202	18757	133
00138	196	03276	134	05792	230	09325	237	7501	202	18758	133
00139	196	03281	134	05808	114	09326	237	7502	202	18759	133
00140	196	03299	134	05809	114	09549	135	7503	202	18760	133
00141	196	03313	134	05810	114	09554	135	8310	200	18761	132
00142	196	03756	98	05811	114	09557	135	8312	200	18762	132
00143	196	03758	98	05812	114	09562	232	8320	200	18764	132
00145	196	03760	94	05813	114	09583	232	8322	200	18765	133
00146	196	03769	124	05814	146	09584	232, 233	8825	201	18766	132
00147	196	03770	124	05815	146	09587	234, 237	8833	200	18767	132
00541	75	03771	124	05816	115	09659	194	8835	201	18768	132
00543	75	03772	124	05817	115	09661	194	9583	229	18769	132
00545	75	03783	128	05818	115	09662	194	9584	229	18770	133
00577	126	03787	128	07209	125	09700	143	9906	201	18771	132
00578	126	03790	128	07210	125	09701	143	9913	201	18772	133
00579	126	03791	128	07211	125	09702	143	9914	201	2022	212
00580	126	03792	128	07212	125	09703	142	9928	201	20024	82
01014	75	03793	128	07213	124	09704	142	11000	80	20025	82
01026	75	03794	128	07214	124	09705	142	1100	204	20026	82
01089	75	03795	128	07215	124	09706	142	1110	204	20027	82
01645	75	03796	128	07216	124	09707	142	1120	204	20030	82
01646	75	03797	128	07217	124	09708	142	1130	204	20233	33
01647	75	03886	128	07218	124	09709	142	11137	80	20235	33
01648	75	03888	128	07440	92	09717	143	11411	80	20242	224
01649	75	03890	128	07446	91	09720	143	11412	80	20243	33
01662	135	03891	128	07447	91	09723	143	11414	80	20350	224, 230
01665	135	03994	135	07448	91	09739	141	11416	80	20353	224, 230
01667	135	04911	94	07453	94	09740	141	11417	80	20452	224
01672	135	05066	128	07521	91	09742	141	12023	100	20465	224, 230
01678	135	05067	128	07522	91	09743	141	12624	100	20626	82
01679	135	05071	128	07524	142	09831	128	13033	187	20627	82
01680	135	05084	128	07525	142	09833	128	13442	224	20628	82
01687	75	05138	135	07526	142	09834	128	13616	135	20629	82

ID/Part-Nr. Index

ID/Part-Nr.	Seite	ID/Part-Nr.	Seite	ID/Part-Nr.	Seite	ID/Part-Nr.	Seite	ID/Part-Nr.	Seite	ID/Part-Nr.	Seite
20630	82	2805	207	33213	108	50544	230	58580	159	60509	63
2125	203	2820	207	33214	108	50545	230	58581	159	60510	63
2128	203	28228	77	33215	108	51041	76	58651	197	60511	63
2135	203	28337	30	33216	108	51042	76	58652	197	60512	63
2138	203	28342	31	33217	108	51043	76	58653	197	60513	63
22349	81	28343	31	33695	136	51044	76	58704	197	60514	63
22350	81	28344	31	33696	136	51045	76	58705	197	60515	63
22351	81	28345	32	33697	136	51046	76	58706	197	60516	63
22392	80	28346	32	33698	136	51047	76	58707	197	60517	63
22393	80	28347	32	33794	138	51048	77	58724	75	60518	63
22394	80	28366	31	33795	138	51049	77	58728	75	60519	63
22395	80	28368	226	33796	138	51050	77	58755	75	60520	63
22396	80	28369	226	33797	138	51051	77	58756	75	60521	63
22397	80	28370	226	39944	215	55662	77	58757	75	60522	63
22398	80	28371	226	4251	202	55664	77	58807	75	60523	63
22399	80	28372	226	4255	202	55666	77	58912	169	60630	72
22400	80	28373	226	4277	202	55673	77	58913	169	60633	72
22401	80	28374	227	4279	202	55674	77	58914	169	60634	72
22402	80	28375	227	45090	236	55682	77	58915	169	60637	72
22403	80	28376	227	45091	236	55683	77	58916	169	60638	72
22404	80	30016	145	45092	236	55684	77	58917	176	60642	229
22405	80	30118	111	45093	236	55685	77	58918	176	60643	229
22406	80	30120	111	45094	236	55686	77	58919	176	60829	62
22407	80	30121	111	45095	236	55687	77	58921	176	60830	62
22409	80	30122	111	45096	236	55688	77	58926	169	60831	61
22927	142	30126	110	45097	236	55710	77	58930	169	60832	61
22928	142	30127	110	45099	236	55712	77	58931	176	60981	98
2325	220	30128	110	45100	236	55713	77	58978	129	60982	98
2338	220	30129	110	45101	236	55714	77	58990	129	60983	98
24279	110	30131	110	48560	98	57020	117	59021	129	60985	98
24280	110	30132	110	48562	98	58169	169	60165	52	60986	98
24281	110	30147	145	48570	98	58347	94	60167	52	60987	98
24537	112	30208	133	50402	222	58349	94	60170	52	61000	91
24538	112	30209	133	50403	222	58350	94	60174	52	61092	92
24539	112	33055	109	50404	222	58352	94	60176	52	61121	116
25124	31	33056	109	50405	222	58354	94	60222	75	61122	116
25125	31	33057	109	50406	222	58356	94	60223	75	61139	94
25126	32	33058	109	50407	222	58357	94	60224	75	61141	94
25127	32	33072	136	50408	222	58365	94	60310	136	61142	94
25128	32	33073	136	50409	222	58366	94	60315	136	61143	94
25129	32	33075	136	50524	77	58395	94	60316	136	61149	92
2720	206	33081	106	50525	77	58396	94	60332	100	61152	94
2721	206	33082	106	50526	77	58398	94	60333	100	61153	94
2722	206	33083	106	50527	77	58399	94	60354	139	61157	92
27603	106	33084	108	50528	76	58401	94	60355	139	61158	92
27605	106	33085	108	50529	76	58402	94	60356	139	61163	116
27606	106	33129	108	50530	76	58403	94	60357	139	61164	116
27610	111	33130	108	50531	76	58404	94	60453	136	61167	116
27611	111	33175	107	50532	76	58405	95	60503	63	61168	116
27612	111	33176	107	50533	76	58406	95	60504	63	61169	116
27613	111	33178	108	50540	230	58407	95	60505	63	61174	117
27621	106	33179	108	50541	230	58408	95	60506	63	61175	57
27622	106	33180	108	50542	230	58409	94	60507	63	61176	57
2800	207	33212	108	50543	230	58563	156	60508	63	61177	57

ID/Part-Nr.	Seite	ID/Part-Nr.	Seite	ID/Part-Nr.	Seite	ID/Part-Nr.	Seite	ID/Part-Nr.	Seite	ID/Part-Nr.	Seite
61178	57	62427	166	62491	189	62649	193	62951	75	64860	229
61179	57	62428	166	62492	189	62651	193	62965	109	64861	229
61180	57	62429	166	62493	189	62655	193	62966	109	64862	229
61181	57	62430	166	62494	189	62656	193	62967	109	64864	28
61182	57	62431	166	62495	189	62657	193	62968	109	64869	28
61311	234	62432	166	62496	189	62658	193	62969	109	64926	90
61313	234	62433	166	62497	189	62803	193	62970	109	64934	228
61327	234	62434	166	62498	189	62804	193	63002	234	64935	90
61328	234	62435	166	62499	164	62805	193	63102	61	65025	67
61340	65	62436	166	62500	164	62857	56	63103	61	65026	67
61341	65	62437	166	62501	164	62859	56	63104	61	65027	67
61342	65	62438	193	62502	164	62860	56	63105	61	65028	67
61343	65	62439	193	62503	164	62861	56	63222	159	65029	67
61344	65	62440	193	62507	164	62862	56	63227	160	65030	67
61348	65	62441	193	62509	164	62863	56	63233	164	65031	67
61349	65	62442	193	62510	164	62864	56	63234	164	65032	67
61350	65	62443	193	62512	164	62866	56	63236	165	65033	67
61351	65	62447	193	62516	164	62867	56	63238	166	65034	67
61354	65	62448	193	62519	164	62868	56	63239	166	65035	67
61355	65	62449	193	62521	164	62870	56	63240	166	65036	67
61356	65	62450	193	62522	164	62871	56	63241	166	65037	67
61357	65	62451	172	62526	164	62872	56	63242	166	65038	67
61358	65	62452	172	62537	164	62874	56	63243	166	65039	67
61680	232	62453	172	62538	164	62875	56	63244	166	65040	67
61681	232	62454	172	62539	164	62876	56	63245	166	65041	67
61682	232	62455	172	62541	164	62877	56	63246	166	65042	67
61883	75	62457	172	62542	164	62879	56	63247	166	65043	67
61890	75	62458	172	62543	164	62880	56	63519	156	65045	67
61891	75	62459	173	62544	164	62881	56	63983	72	65046	67
61989	101	62460	173	62545	164	62883	56	63984	72	65047	67
61990	101	62461	173	62546	164	62884	56	63985	72	65051	69
61991	101	62462	173	62547	164	62885	56	63986	72	65052	69
61992	101	62465	174	62549	164	62886	56	64145	118	65053	69
61993	101	62466	174	62554	164	62887	56	64190	145	65054	69
61994	101	62467	174	62556	164	62888	56	64206	145	65055	69
62308	177	62468	174	62557	164	62889	56	64334	61	65056	69
62309	177	62469	174	62561	165	62890	56	64335	61	65060	69
62310	178	62470	174	62562	165	62892	56	64336	61	65061	69
62311	178	62473	175	62565	165	62893	56	64337	61	65062	69
62313	171	62474	175	62569	165	62894	56	64380	26	65066	69
62314	193	62476	175	62570	165	62912	56	64384	26	65067	69
62315	193	62477	175	62572	165	62913	56	64392	27	65068	69
62400	165	62478	175	62573	165	62914	56	64412	224	65069	69
62401	165	62479	186	62574	165	62915	56	64418	228	65070	69
62406	165	62480	187	62576	165	62916	56	64420	228	65071	69
62407	165	62481	187	62577	165	62918	61	64421	228	65072	69
62408	165	62482	187	62585	165	62919	61	64422	228	65073	69
62409	165	62483	187	62586	165	62920	61	64423	228	65074	69
62416	165	62484	187	62596	165	62921	61	64659	91	65113	234
62417	165	62485	187	62597	165	62922	61	64660	91	65231	74
62422	165	62487	187	62603	164	62947	75	64847	68	65232	74
62423	166	62488	187	62607	164	62948	75	64857	229	65233	74
62425	166	62489	188	62647	193	62949	75	64858	229	65234	74
62426	166	62490	189	62648	193	62950	75	64859	229	65235	74

ID/Part-Nr. Index

ID/Part-Nr.	Seite	ID/Part-Nr.	Seite	ID/Part-Nr.	Seite	ID/Part-Nr.	Seite	ID/Part-Nr.	Seite	ID/Part-Nr.	Seite
65236	74	65432	76	76633	81	79270	160	80003	237	86702	77
65237	74	65450	60	76634	81	79271	160	80004	237	86703	77
65238	74	65452	60	76635	81	79322	166	80005	237	86704	77
65239	74	65454	60	76974	196	79346	160	80139	160	86705	77
65240	74	65455	60	76975	196	79347	160	80140	160	86706	77
65241	74	65456	60	76977	196	79348	160	80205	196	86707	77
65249	34	65461	60	77752	231	79349	160	80346	156	86708	77
65252	34	65462	60	78644	157	79354	160	80772	169	86709	77
65261	74	65463	60	78645	157	79365	158	80774	169	86710	77
65262	74	65471	60	78646	157	79366	158	80775	170	86711	77
65263	74	65472	60	78647	157	79367	158	80779	170	86712	77
65264	74	65477	60	78651	157	79368	158	80808	169	86713	77
65265	74	65479	60	78652	157	79369	158	81148	71	86714	77
65266	74	65481	60	78653	157	79417	158	81149	71	86818	78
65267	74	65487	60	78654	157	79418	158	81152	71	86819	78
65268	74	65492	70	78655	157	79419	158	81154	71	86820	78
65269	74	65493	70	78656	157	79420	158	81157	71	86821	78
65271	74	65494	70	78659	157	79421	158	81190	197	86822	78
65272	74	65509	70	78660	157	79422	158	81194	197	86823	78
65314	157	65510	70	78875	156	79423	158	81195	197	86824	78
65316	156	65512	60	78876	156	79425	158	81196	197	86825	78
65317	156	65513	60	78877	156	79448	158	82088	169	87080	176
65318	156	66154	53	79048	159	79449	158	82089	169	87097	178
65320	156	66155	53	79049	159	79450	158	82090	169	87099	178
65321	156	66156	53	79050	159	79451	158	82091	170	87100	178
65328	95	66157	53	79058	159	79452	158	82093	170	87101	178
65329	94	66159	122	79059	159	79455	158	82095	170	87102	181
65332	100	66160	122	79063	159	79457	158	82096	170	87103	181
65333	98	66161	122	79068	159	79458	158	82097	170	87104	181
65334	98	66165	52	79071	159	79459	158	82243	170	87105	181
65335	98	66166	52	79072	159	79460	158	82244	171	87108	181
65336	98	66167	52	79073	159	79461	158	82248	171	87112	185
65338	98	66168	52	79075	159	79463	158	82251	171	87113	185
65339	98	68008	62	79081	159	79467	158	82253	171	87115	185
65412	76	68009	62	79083	159	79520	166	82255	171	87117	185
65413	76	68010	61	79084	159	79521	166	82455	235	87118	185
65414	76	68011	61	79085	159	79522	166	84838	197	87119	176
65415	76	68012	62	79086	159	79524	166	84993	236	87120	185
65416	76	68013	62	79090	159	79563	166	84994	236	87121	176
65417	76	68134	159	79213	166	79564	166	84998	236	87122	176
65418	76	76433	81	79214	166	79571	166	84999	236	87123	176
65419	76	76437	81	79248	160	79573	166	85003	231	87124	185
65420	76	76443	81	79249	160	79963	164	85004	234	87125	176
65421	76	76621	81	79250	160	79965	164	85006	234	87126	176
65422	76	76622	81	79251	160	79973	164	85882	81	87127	176
65423	76	76623	81	79252	160	79974	164	85883	81	87129	176
65424	76	76624	81	79259	160	79975	164	85884	81	87130	185
65425	76	76625	81	79260	160	79976	164	85885	81	87131	176
65426	76	76626	81	79261	160	79977	164	85886	81	87132	185
65427	76	76628	81	79262	160	79984	164	85887	81	87134	176
65428	76	76629	81	79263	160	79989	165	85888	81	87135	185
65429	76	76630	81	79267	160	79990	165	86301	182	87136	185
65430	76	76631	81	79268	160	79991	165	86302	182	87137	185
65431	76	76632	81	79269	160	80001	237	86701	77	87138	185

ID/Part-Nr.	Seite	ID/Part-Nr.	Seite	ID/Part-Nr.	Seite	ID/Part-Nr.	Seite	ID/Part-Nr.	Seite	ID/Part-Nr.	Seite
87139	185	87315	187	88809	198	89210	172	134655	129	272650	181
87148	176	87316	186	88964	64	89211	172	137234	129	276910	166
87160	176	87317	190	88965	64	89212	172	138055	174	280197	128
87163	177	87319	190	88966	64	89213	172	142492	129	280604	189
87175	177	87320	190	88967	64	89214	172	145523	129	280605	189
87183	177	87321	190	88968	64	89215	172	145646	95	280606	189
87193	177	87323	186	88969	64	89217	172	145654	95	282221	175
87204	177	87324	190	88970	64	89219	172	148737	129	290054	166
87206	177	87325	186	88971	64	89220	172	150019	128	296882	128
87211	177	87327	190	88972	64	89221	172	159272	98	309580	182
87216	178	87328	190	88973	64	89222	173	166447	95	331933	220
87250	178	87329	190	88974	64	89223	173	168329	172	332533	220
87258	178	87332	186	88975	64	89224	173	168452	94	333833	220
87264	187	87333	186	88976	64	89225	173	168622	129	359143	193
87265	187	87334	194	88977	64	89229	173	169850	174	359144	193
87268	187	87335	186	88978	64	89232	173	170787	172	359145	193
87269	187	87336	186	88979	64	89234	173	175535	128	359146	193
87270	187	87337	186	88980	64	89235	173	175628	172	359147	193
87272	187	87338	186	88981	64	89239	173	179378	166	359148	193
87274	187	87339	194	88982	64	89244	174	188949	165	369285	56
87275	187	87340	194	88983	64	89245	174	212368	128	369314	56
87276	188	87341	194	88984	64	89246	174	214799	129	369325	56
87277	188	87345	194	89046	187	89247	174	214817	166	369770	56
87279	187	87348	194	89047	187	89248	174	214862	164	382883	65
87281	190	87349	194	89048	187	89252	174	230780	128	382887	65
87282	190	87350	194	89049	187	89253	174	230824	129	383135	81
87283	187	87355	194	89050	187	89254	174	236366	128	387464	81
87284	190	87357	194	89051	187	89256	174	238253	128	387810	81
87285	187	87360	194	89052	187	89258	174	238688	142	409579	193
87286	190	87364	194	89053	187	89260	174	243048	99	409586	193
87287	190	87365	194	89054	187	89262	175	243054	99	409588	193
87288	187	87667	186	89060	189	89269	175	243055	99	409590	193
87289	187	88657	197	89061	189	89272	175	243150	99	409592	193
87290	187	88658	197	89063	189	89277	175	243151	99	409593	193
87291	187	88659	197	89064	189	89279	175	243153	99	447155	68
87292	190	88660	197	89065	189	89282	175	243157	99	447156	68
87293	187	88661	197	89066	189	89284	175	243158	99	451233	218
87294	187	88662	197	89067	189	89285	175	244329	101	451933	218
87295	187	88663	197	89068	188	89289	175	244332	101	460629	66
87296	190	88664	197	89070	189	89300	173	244333	101	460630	66
87297	187	88665	197	89071	189	95128	172	244717	99	460677	65
87298	190	88667	197	89073	189	95130	172	244834	128	460678	66
87299	187	88685	197	89074	189	95132	172	246321	175	460682	66
87300	187	88686	197	89075	189	95714	197	246591	98	460683	66
87301	190	88687	197	89076	189	97580	194	246592	99	460685	65
87302	187	88694	198	89077	189	97581	194	246606	98	460706	65
87303	187	88695	198	89078	188	97582	194	246607	99	460710	65
87306	190	88697	198	89080	189	97583	194	247303	100	460714	65
87307	187	88698	198	89081	189	97584	194	264771	128	464047	66
87309	190	88801	198	89083	189	97991	196	265631	95	464048	65
87310	187	88802	198	89086	189	98486	196	265634	129	464049	65
87311	190	88803	198	89087	189	98489	196	268761	172	464066	66
87312	187	88804	198	89088	189	104132	129	268762	172	464322	68
87314	187	88805	198	89089	189	134653	129	270928	175	464323	68

ID/Part-Nr. Index

ID/Part-Nr.	Seite	ID/Part-Nr.	Seite	ID/Part-Nr.	Seite	ID/Part-Nr.	Seite	ID/Part-Nr.	Seite	ID/Part-Nr.	Seite
464324	68	624929	130	4565L	209	DUETTRT	212	MF-48	215	PN28521	27
464475	66	624933	130	4565M	209	E07905	92	MF-72	215	PN28522	27
464822	66	624941	130	4565XL	209	E07906	91	MF-99	215	PN64445	136
470509	68	628736	56	4565XXL	209	E07912	231	MG 1001	211	PP24425	214
470511	68	643180	54	490.50	221	E16001	222	MG 1301	211	PP24430	214
470512	68	643195	54	4910F12	218	E16022	222	MGRÖ0BR	207	PP24450	214
470513	68	643196	54	4910F193	218	E16023	222	MGRÖ11BR	207	PT209024	214
470515	68	643204	54	4910F25	218	E57016	116	MGRÖ3BR	207	PT209030	214
487255	52	4255055	216	498X127	181	E57017	116	MM 1001	211	PT209038	214
487271	52	4315055	216, 217	50425L	209	E57018	146	MM 1002	211	PT209048	214
487274	52	8902550	216	50425M	209	E57019	146	MN 1001	211	Quadro	221
487326	52	8905050	216	50425XL	209	E57021	117	PH961	231	RF01003	204
487329	52	9241233	219	50425XXL	209	EB01000	204	PN01695	135	RF01014	204
491057	82	9241933	219	6200N10	156	EC01000	204	PN05264	135	SOLUS0AF	206
491058	82	9281216	219	6200N125	156	EDEL600	213	PN05996	233, 234	SOLUS3S0	206
491059	82	9281916	219	6200N20	156	EPXHAND3	221	PN27623	106	SOLUS9S0	206
491178	82	9691233	219	6200N250	156	ES01300	204	PN28426	27	SW1BN25	210
491182	82	9691933	219	6200N40	156	FB 12	215	PN28427	27	SW1GB25	210
491183	82	49591216	218	6200N74	156	FB 6	215	PN28428	27	SW1GB50	210
491531	27	49591916	218	6200R10	156	G30NUG	205	PN28429	27	SW1GN50	210
497230	52	49592516	218	6200R30	156	G30NUO	205	PN28430	27	SW1SC25	210
511477	52	89794822	217	6200SET	156	G30NUR	205	PN28431	27	SW1SC50	210
516556	100	89794855	217	6700S	203	G30NUW	205	PN28432	27	SW1TR25	210
516558	100	89795022	217	6800M	203	G30NUY	205	PN28433	27	SW1TR50	210
556351	130	91912525	217	6900L	203	H501105	205	PN28434	225	SW2GB50	210
556352	130	91915025	217	9310+	200	H501805	205	PN28435	225	SW2SC100	210
556353	130	1100DS	204	9312+	200	H510A	204	PN28436	225	SW2SC50	210
556354	130	2010HLGB	212	9320+	200	H751110	205	PN28478	225	SW4SC100	210
556355	130	2010HLGN	212	9322+	200	H751220	205	PN28494	29	SW4SC25	210
556356	130	2010HLRT	212	9330+	200	H751720	205	PN28495	29	SW4SC50	210
556357	130	2010HLWS	212	9332+	200	HP76	93	PN28496	29	TBLA1925	220
556358	130	2011HLBU	212	97580	195	HP86	93	PN28497	29	TBRA1925	220
556366	130	20901950	214	97581	195	HP96	93	PN28498	29	TGG1925	220
556380	130	22354	81	97582	195	IF610100	238	PN28499	29	TGRA1925	220
556381	130	23	220	97583	195	IF610200	238	PN28500	29	Tora0	206
556382	130	23211950	214	97584	195	IR200	213	PN28501	29	Tora3	206
556385	130	23212550	214	97585	195	IR500	213	PN28502	29	TROT1925	220
556388	130	23213050	214	97994	196	IR5N	213	PN28503	29	TSCH1925	220
556391	130	23213850	214	97995	196	K101	200	PN28504	29	X1A	204
557190	141	23215050	214	97996	196	K102	200	PN28505	29	X2A	204
557713	130	23217550	214	97997	196	K111	200	PN28506	29	X3A	204
591486	132	3125H	224	97998	196	K112	200	PN28507	29	X4A	204
600930	141	3125P	224	ADHBU45	211	K113	200	PN28508	29	X5A	204
603617	132	4411B50	217	ADHBU459	211	Klett	220	PN28509	29		
603618	132	4411G50	217	ADHBU60	211	KOLBEN3	221	PN28510	29		
619712	130	4411N50	217	ADHBU90	211	M3000K	215	PN28511	29		
624748	130	4520L	208	ADHWS45	211	MA 2002	211	PN28512	29		
624749	130	4520M	208	ADHWS459	211	MAXIM0S	206	PN28513	29		
624756	130	4520XL	208	ADHWS60	211	MAXIM2S	206	PN28514	29		
624757	130	4520XXL	208	ADHWS90	211	MAXIM3S	206	PN28515	29		
624759	130	4540+L	208	ATG700	219	MB 2001	211	PN28516	29		
624760	130	4540+M	208	DUETTBU	212	MB 2002	211	PN28517	29		
624762	130	4540+XL	208	DUETTGB	212	MF 2001	211	PN28519	27		
624928	130	4540+XXL	208	DUETTGN	212	MF-24	215	PN28520	27		

Allgemeine Verkaufsbedingungen 3M Deutschland GmbH

1. Geltung: Dem Verkauf unserer Waren und unseren sonstigen Leistungen liegen ausschließlich die nachstehenden Allgemeinen Verkaufsbedingungen zugrunde. Abweichenden Einkaufsbedingungen des Bestellers wird hiermit widersprochen. Spätestens mit der Abnahme unserer Ware oder sonstigen Leistungen gelten die Verkaufsbedingungen durch den Besteller, selbst im Fall seines vorangegangenen Widerspruchs, als vorbehaltlos angenommen. Abweichungen von den Verkaufsbedingungen bedürfen zu ihrer Wirksamkeit unserer ausdrücklichen schriftlichen Zustimmung für jeden einzelnen Vertrag. Diese Verkaufsbedingungen gelten nur gegenüber Unternehmern im Sinne von § 14 BGB.

2. Angebot: Unsere Angebote erfolgen freibleibend. Muster und Probestind unverbindlich. Mehr- oder Minderlieferungen bis zu einschließlich 10% behalten wir uns vor.

3. Preise: Soweit nicht anders vereinbart, gelten die am Tag der Lieferung oder Leistung gültigen Preise, zuzüglich der jeweiligen gesetzlichen Mehrwertsteuer. Die Preise verstehen sich, soweit nicht anders vereinbart, bei Warenlieferungen ab Werk oder Lager, einschließlich unserer Standardverpackung. Ist eine frachtfreie Warenlieferung zugesagt, gilt dies frachtfrei an die Empfangsstation des Bestellers, ausschließlich Hausfracht. Mehrkosten aufgrund einer vom Besteller gewünschten besonderen Versandart (z.B. Expressgut, Eilgut, Luftfracht) gehen zu dessen Lasten. Soweit nicht anders vereinbart, trägt der Besteller die Versandkosten.

4. Versand; Gefährübergang: Der Versand erfolgt stets auf Gefahr des Bestellers. Mit der Auslieferung der Ware an das Beförderungsunternehmen, spätestens mit Verlassen unseres Werkes oder Lagers (bei Streckengeschäften des Werkes oder Lagers unseres Vorlieferanten), geht die Gefahr auf den Besteller über.

5. Lieferung: Die von uns genannten Liefertermine bezeichnen regelmäßig das voraussichtliche Lieferdatum, um dessen Einhaltung wir bemüht sein werden.

Vereinbarte Liefertermine gelten nur unter der Voraussetzung rechtzeitiger Klarstellung aller Einzelheiten des Auftrags und rechtzeitiger Erfüllung aller Verpflichtungen des Bestellers. Bei schuldhafter Nichteinhaltung eines ausdrücklich schriftlich vereinbarten Liefertermins wird der Besteller uns schriftlich eine angemessene Nachfrist setzen. Wird diese Nachfrist durch unser Verschulden nicht eingehalten, so hat der Besteller das Recht, vom Vertrag zurückzutreten. Schadensersatzansprüche des Bestellers wegen Verzugs bestimmen sich nach Ziffer 10.

Von uns nicht zu vertretende Umstände oder Ereignisse, welche die Lieferung verzögern, unmöglich machen oder unzumutbar erschweren, z. B. Krieg, Eingriffe von hoher Hand, Naturgewalten, Unfälle, Verkehrs- und Betriebsstörungen, Rohstoff- oder Energiemangel, Streik oder Aussperrung, befreien uns, auch wenn sie bei unseren Vorlieferanten eintreten, für die Dauer der Behinderung und einer angemessenen Anlaufzeit von der Lieferverpflichtung. Wird die Behinderung voraussichtlich nicht in angemessener Zeit beendet sein, sind wir berechtigt, ohne eine Verpflichtung zur Nachlieferung vom Vertrag ganz oder teilweise zurückzutreten.

Kommt der Besteller in Annahmeverzug oder verletzt er schuldhaft sonstige Mitwirkungspflichten, sind wir berechtigt, Schadensersatz einschließlich etwaiger Mehraufwendungen zu verlangen. Weitergehende Ansprüche bleiben vorbehalten.

6. Zahlung: Unsere Rechnungen über Warenlieferungen sind innerhalb von 30 Tagen nach Rechnungsdatum ohne Abzug zahlbar; bei Zahlung innerhalb von 10 Tagen nach Rechnungsdatum gewähren wir 2 % Skonto. Unsere Rechnungen über Dienstleistungen und Lizenzgebühren sind innerhalb von 10 Tagen nach Rechnungsdatum ohne Abzug zahlbar. Für die Rechtzeitigkeit der Zahlung kommt es auf den Eingang des Betrages zu unserer vorbehaltlosen Verfügung an. Schecks nehmen wir nur erfüllungshalber an. Zahlungen durch Wechsel sind ausgeschlossen.

Bei Überschreitung der Zahlungsfrist oder nicht vollständiger rechtzeitiger Zahlung gerät der Besteller auch ohne Mahnung spätestens 30 Tage nach Fälligkeit und Rechnungszugang in Verzug. Wir sind, unbeschadet sonstiger Ansprüche, berechtigt, ab Verzugseintritt Zinsen in Höhe von 8 % über dem jeweiligen Basissatz gemäß § 247 BGB zu verlangen.

Befindet sich der Besteller in Zahlungsverzug oder entstehen begründete Zweifel an seiner Zahlungsfähigkeit, sind wir befugt, alle Forderungen gegen ihn sofort fällig zu stellen und/oder Sicherheitsleistungen auch schon vor Belieferung zu verlangen, noch ausstehende Lieferungen auf diesen sowie andere Verträge ganz oder teilweise zurückzuhalten oder aber nach erfolglosem Ablauf einer von uns gesetzten angemessenen Nachfrist von den bestehenden Verträgen zurückzutreten.

Der Besteller kann nur mit unbestrittenen oder rechtskräftig festgestellten Forderungen aufrechnen oder nur wegen solcher Ansprüche ein Zurückbehaltungsrecht ausüben, die auf demselben Vertragsverhältnis beruhen.

7. Eigentumsrechte: Die gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Zahlung des Kaufpreises und aller bestehenden oder zukünftig entstehenden Forderungen aus der Geschäftsverbindung mit dem Besteller unser Eigentum (Vorbehaltsware).

Der Besteller ist berechtigt, die Vorbehaltsware im Rahmen eines ordnungsgemäßen Geschäftsbetriebes zu veräußern, solange er seinen Vertragspflichten uns gegenüber nachkommt. Eine Verpfändung oder Sicherungsübereignung ist ihm nicht gestattet; jeden Eingriff Dritter in unsere Eigentumsrechte hat er uns unverzüglich mitzuteilen. Erfüllt der Besteller seine Vertragspflichten uns gegenüber nicht, sind wir im Übrigen befugt, die Herausgabe der Vorbehaltsware zu verlangen; der Besteller hat insoweit kein Recht zum Besitz.

Der Besteller tritt bereits mit Kauf der Vorbehaltsware die aus ihrer Weiterveräußerung erwachsenden Forderungen gegen seine Kunden einschließlich aller Nebenrechte an uns ab. Er bleibt bis auf Widerruf zur Einziehung seiner an uns abgetretenen Forderungen berechtigt. Der Besteller ist verpflichtet, uns auf Verlangen die Höhe seiner Forderungen und die Namen der Drittschuldner mitzuteilen.

Bei einer Verarbeitung der Vorbehaltsware gelten wir als Hersteller und erwerben Eigentum an der neuen Sache, ohne dass dem Besteller aus diesem Rechtsübergang Ansprüche erwachsen. Erfolgt die Verarbeitung zusammen mit anderen Materialien, erwerben wir Miteigentum an der hergestellten Sache im Verhältnis des Bruttorechnungswertes der Vorbehaltsware zu dem der anderen Materialien. Ist im Falle einer Verbindung, Vermischung oder Vermengung mit einer anderen Sache diese als Hauptsache anzusehen, geht das Miteigentum an der Sache im Umfang des Bruttorechnungswertes der Vorbehaltsware auf uns über.

Übersteigt der Wert der uns übertragenen Sicherheiten unsere gesamten Forderungen gegen den Besteller um mehr als 10 %, sind wir auf Verlangen des Bestellers jederzeit bereit, die Sicherungsrechte nach unserer Wahl insoweit an den Besteller rückzuübertragen.

8. Auskünfte; Beratung: Alle mündlichen und schriftlichen Angaben über Eignung und Anwendungsmöglichkeiten unserer Ware erfolgen nach bestem Wissen. Der Besteller wird nicht davon befreit, sich selbst durch eigene Prüfung von der Eignung der Ware für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck zu überzeugen.

9. Mängelansprüche: Mängelansprüche des Bestellers setzen voraus, dass dieser den nach § 377 HGB geschuldeten Untersuchungs- und Rügeobliegenheiten ordnungsgemäß nachgekommen ist. Mängelansprüche des Bestellers sind ausgeschlossen, wenn der Mangel dadurch entstanden ist, dass die gelieferte Ware unsachgemäß befördert, gelagert, behandelt oder verarbeitet wurde. Mängelansprüche bestehen ferner nicht bei natürlicher Abnutzung oder bei natürlichem Verschleiß. Soweit ein Mangel der Kaufsache vorliegt, hat der Besteller nach unserer Wahl Anspruch auf Beseitigung des Mangels oder auf Lieferung einer mangelfreien Sache (Nacherfüllung). Schlägt die Nacherfüllung fehl, so ist der Besteller nach seiner Wahl berechtigt, Rücktritt oder Minderung zu verlangen. Wir haften für ein arglistiges Verschweigen eines Mangels sowie für eine garantierte Beschaffenheit der Sache. Im Übrigen bestimmen sich Schadensersatzansprüche wegen Mängeln nach Ziffer 10. Die Verjährungsfrist für Mängelansprüche beträgt 12 Monate ab Ablieferung der Sache. Die Verjährungsfrist im Fall eines Rückgriffs nach den §§ 478, 479 BGB bleibt unberührt.

10. Haftung: Wir haften für Vorsatz und grobe Fahrlässigkeit. Wir haften ferner bei schuldhafter Verletzung wesentlicher Vertragspflichten. Bei leicht fahrlässiger Verletzung wesentlicher Vertragspflichten ist unsere Haftung auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden beschränkt. Die Haftung wegen schuldhafter Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit bleibt unberührt; dies gilt auch für die Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz und dem Arzneimittelgesetz. Weitere Ansprüche auf Schadensersatz sind ausgeschlossen.

11. Erfüllungsort: Erfüllungsort für unsere Lieferungen ist der jeweilige Versandort. Erfüllungsort für die Zahlungsverpflichtung des Bestellers ist Neuss.

12. Anwendbares Recht; Gerichtsstand: Für alle Rechtsbeziehungen zwischen dem Besteller und uns gilt ausschließlich das für die Rechtsbeziehungen inländischer Parteien maßgebliche Recht der Bundesrepublik Deutschland.

Für alle Rechtsstreitigkeiten sind die Gerichte an unserem Geschäftssitz zuständig. Wir können den Besteller jedoch auch bei den Gerichten seines allgemeinen Gerichtsstandes verklagen.

Stand: April 2009



3M Deutschland GmbH
Schleif- und Poliersysteme

Carl-Schurz-Straße 1, 41453 Neuss
Telefon: 0 21 31 | 14 27 10, Fax: 0 21 31 | 14 32 00
E-Mail: schleifen.de@3m.com
www.3M.de/schleifen

SM 001

Bitte recyceln. Gedruckt in Deutschland.
Stand: Februar 2015 © 3M 2015
Alle Rechte vorbehalten.