

Trizact™

3M

Scotch-Brite™

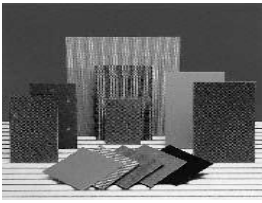
Flexible Diamant Schleifwerkzeuge Mikro-Schleifwerkzeuge Poliersysteme



Flexible Diamant – Handschleifklötze (Art.Nr.3050400-3050405)

3M™ 6200J (55 x 90 x 25mm)

Die Hartschaum-*Handblöcke* sind mit flexiblem Diamantschleifwerkzeug beschichtet. Sie werden eingesetzt bei Entgratungsarbeiten, zum Brechen von Kanten und zum Schleifen von kleinen Flächen an Werkstoffen wie Glas, Keramik, Naturstein, Hartmetall, Beschichtungen, GFK und anderen schwer zu bearbeitenden Werkstoffen sowie zum Entfernen von Spritzfahnen und Angussstellen an Gummi und Kunststoffteilen. Grundsätzlich sollten Diamantschleifwerkzeuge mit Kühlmittel (Wasser) eingesetzt werden.



Flexible Diamant – Bögen

3M™ 6002J (70 x 125mm)

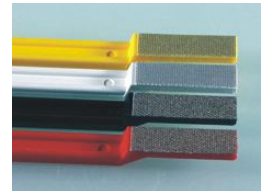
Das Flex-Diamant-Material ist mit einer Polyesterwebelage (leicht und flexibel) stabilisiert und rückseitig mit *Klettbelag* (Schlaufen) ausgerüstet. In Kombination mit den *3M Handblocks weich & hart* gewährleistet die Klett-rückseite kurze Wechselzeiten bei hoher Haftkraft.



Flexible Diamant – Handfeilen (Art.Nr.3050500)

3M™ 6210J (12 x 44mm flach)

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.



3M™ Hookit™ Handblock (Art.Nr.49021085-weich)

Weich & Hart (70x125mm)

Ergonomisch geformter Handschleifklotz mit Klettbelag für den Einsatz mit den *Streifen 3M 6002J*. Schützt die Fingerkuppen vor Verletzungen.



Flexible Diamant – Scheiben

3M™ 6002J (D:100/115/125/150/200/300mm)

3M Flexible Diamantscheiben werden zum Schleifen von Glas, Keramik, Naturstein, Hartmetall, Beschichtungen, GFK und anderen schwer zu bearbeitenden Werkstoffen eingesetzt. Grundsätzlich sollten Diamantschleifwerkzeuge mit Kühlmittel (Wasser) verwendet werden.

Flexible Diamantscheiben mit *Kletrückseite* zur Aufnahme auf *3M Stützteller*.

Flexible Diamant – Scheiben

3M™ 6008J (D:150/200/250/300mm)

Flexible Diamantscheiben in *selbstklebender Ausführung (PSA)*. Die Rückseite ist durch ein Abdeckpapier (Liner) vor Staubablagerungen geschützt.

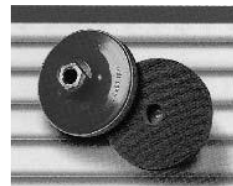


Flexible Diamant – Scheiben

3M™ 6255J (d:600x27mm)

Flexible Diamantscheiben auf *Magnetfolie*, speziell entwickelt für den Einsatz auf horizontal arbeitenden

Tellerschleifmaschinen, zum Schleifen von Flächen und Kanten. Verfügbar mit einem Mittelloch im Durchmesser von 27 mm für eine zentrale Wasserzufuhr.



Hookit™ Stützteller mit M14-Aufnahme

D: 100/110/120mm

Kunststoffteller mit Klettbelag, M14-Gewinde und zentraler Wasserzuführung für den Einsatz mit allen 3M Diamant-Schleifscheiben mit Kletterücken. Flexibles Schleifen durch eine Schaumstofflage zwischen Teller und Klettbelag. Die unten aufgeführte Ausführung hat ein M14-Gewinde.



Flexible Diamant – Bänder

3M™ 6400J + 6440J (Größen bitte anfragen)

Auf Gewebeunterlagen kaschiertes flexibles Diamantwerkzeug. Je nach Einsatz unterscheiden sich die Gewebeunterlagen in ihrer Flexibilität. Die Bänder werden mit dem patentierten (verschweißten) Bandverschluss (Pat. EP04997451B9) oder, in Abhängigkeit vom Anwendungsfall, mit einem folienhinterlegtem Verschluss gefertigt. Sie werden zum Schleifen von Glas, Keramik, Naturstein, Hartmetall, Beschichtungen, GFK und anderen schwer zu bearbeitenden Werkstoffen eingesetzt.

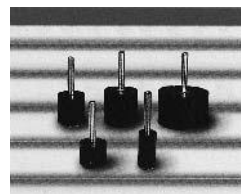
3M 6400J hat eine schwere, stabile Unterlage mit verschweißtem Sinus-Verschluss. Grundsätzlich sollten Diamantschleifwerkzeuge mit Kühlmittel (Wasser) eingesetzt werden.



Flexible Diamant - Even Run Hülsen

3M™ 6440J (15x30/25x25/30x15/30x30...mm)

Spiralförmig gewickelte Bänder zum Einsatz auf expandierenden Gummikörpern mit Schaft. Sie werden zum Schleifen von Werkstoffen wie Glas, Keramik, Naturstein, Hartmetall, Beschichtungen, GFK und anderen schwer zu bearbeitenden Werkstoffen eingesetzt. Grundsätzlich sollten Diamantschleifwerkzeuge mit Kühlmittel (Wasser) eingesetzt werden. Zur Aufnahme der Hülsen wird die 3M™ Expandierende *Gummikontaktscheibe* mit einem 6 mm-Schaft eingesetzt.



3M™ Expandierende Gummikontaktscheibe mit 6 mm-Schaft

Expandierende Gummikontaktscheibe mit 6-mm-Schaft für den Einsatz mit *3M 6440J Hülsen (Even Run Hülsen)*.



Diamond Microfinishing Film - Scheiben

3M™ 675L (Größen auf Anfrage)

3M 675L Diamond Microfinishing Film schleift mit einem extrem scharfen Diamant Korn. Die extrem robuste und reißfeste Polyesterunterlage unterstützt das elektrostatisch gestreute Diamant Schleifkorn perfekt. Durch die Mikro-Streuung und der damit verbundenen sehr engen Kornverteilungskurve wird eine hohe Schleifleistung in Verbindung mit einer hochpräzisen und reproduzierbaren Oberflächenqualität erzielt. 3M 675L ist beständig gegen Wasser, Emulsionen und Öle. Ideal für Tellerschleifer d:30mm für beste Ergebnisse.



Diamond Microfinishing Film – Bänder

3M™ 675L (Größen auf Anfrage)

3M 675L auf einer 5 mm Film-Unterlage mit Diamantkorn ist in den Korngrößen 9- 20 - 30 - 45 - 74 - 125 Micron verfügbar. Die Bänder werden mit einer folienhinterlegten Verschlussausführung geliefert.



Strukturierte Filmprodukte-Scheiben

3M™ Trizact 268LA & 568LA – (selbstklebend-sk)

Trizact ist ein neuartiges Schleifwerkzeug auf Filmunterlage basierend auf der Mikroreplikations-Technologie speziell für das Schleifen und Polieren von Glas und glasähnlichen Werkstoffen. Die Schleifminerale sind strukturiert in mikroskopisch kleinen Pyramiden angeordnet. Somit wird eine gleichmäßige Oberflächenqualität bei einer hohen Standzeit erreicht. *Trizact* Filmmaterial sollte immer mit Kühlmittel (Wasser) eingesetzt werden.

3M 268XA Aluminiumoxid (PSA) sind selbstklebende Scheiben zum Aufkleben auf Magnetfolie oder Stahlscheibe, speziell entwickelt für den Einsatz auf horizontal arbeitenden Tellerschleifmaschinen zum Schleifen von Flächen und Kanten an Glas und glasähnlichen Werkstoffen.

3M 568XA Ceriumoxid (PSA) sind selbstklebende Scheiben zum Aufkleben auf Magnetfolie oder Stahlscheibe, speziell entwickelt für den Einsatz auf horizontal arbeitenden Tellerschleifmaschinen zum Polieren von Flächen und Kanten an Glas und glasähnlichen Werkstoffen bis zur optischen Klarheit. Ideal für Tellerschleifer.



Strukturierte Filmprodukte-Bänder

3M™ Trizact 272LA & 572LA – (selbstklebend-sk)

3M 272LA Aluminiumoxid-Bänder wurden speziell für den Einsatz auf Bandschleifmaschinen entwickelt. Sowohl im Feinschliff als auch im Politurbereich werden diese Bänder zur Bearbeitung von Kanten und Flächen an Glas und glasähnlichen Werkstoffen eingesetzt.

3M 572LA Ceriumoxid-Polierbänder wurden speziell für den Einsatz auf Bandschleifmaschinen zum Polieren von Flächen und Kanten an Glas und glasähnlichen Werkstoffen bis zur optischen Klarheit entwickelt.



Scotch-Brite™ Mikrofaser-Poliertuch

"Premium-2022" (320x360mm)(Art.Nr.49021593)

Das Mikrofaser-tuch dient zur Trocken-, Feucht- und Nassreinigung. Es entfernt Öle, Fette, Staub und Flüssigkeiten ohne Mikrokratzer zu verursachen. Anwendung auf allen Oberflächen wie z.B. Edelstahl, Chrom, Glas, Armaturen, Emaille, Kunststoff, Möbeln und vor allem auf lackierten Oberflächen.

www.glashandel.co.at



Scotch-Brite™ Mikrofaser-Reinigungstuch

"Micro Duett Pad" (320x400mm)(Art.Nr.49021695)

Das Mikrofaser-Reinigungstuch ist bestens für die Feucht- und Nassreinigung von Glasoberflächen - mit und ohne Chemie - geeignet. Es hinterlässt ein absolut fusself- und streifenfreies Oberflächenbild. Weiterhin zeichnet es sich durch seine sehr gute Schmutz- und Wasseraufnahme aus. Das Mikrofaser-Reinigungstuch ist maschinenwaschbar bis 95°C (ohne

www.glashandel.co.at/shop



3M™ Glas-Reparatursystem (Art.Nr.49020093)

Das 3M Poliersystem für die Reparatur von Defekten auf Glasoberflächen. Zerkratzte Oberflächen werden je nach Kratzertiefe mit 1 bis maximal 3 Schleifschritten aufbereitet. Die Polierstufe erzielt die optische Klarheit. Schneller Schleifscheibenwechsel, kurze Bearbeitungszeiten und die geringe Umgebungsverschmutzung erlauben den Einsatz am eingebauten Bauteil im Innen- und Außenbereich. Verätzungen oder Silikonspuren werden mit dem Filzpad und dem Glaspolishing Compound beseitigt.

Die Systembox beinhaltet: 1 Maschine L1503VR, 2 Stikit Stützteller, 1 Hookit Stützteller, je 25 Schleifscheiben der 4 Körnungen, 5 Filzscheiben, 1 Glas-Polishing-Compound, 1 Wassersprayer



Glasreiniger 500ml (Art.Nr.49010945)

Streifenfreies Säubern von Scheiben und Spiegeln. Optimale Reinigung wird in Verbindung mit dem Scotch-Brite™ Mikrofaser-Reinigungstuch "Micro Duett Pad" erreicht.



3M™ 268XA (Art.Nr.49020272-74)

3M 268XA ist ein spezielles Schleifmaterial für Glaswerkstoffe. Die Aluminiumoxid-Schleifkörner sind strukturiert in mikroskopisch kleinen Pyramiden angeordnet. Bei dieser neuen dreidimensionalen Schleifmitteltechnologie stehen immer wieder neue Schleifminerale zur Verfügung. Somit wird eine gleichmäßige Oberflächenqualität und eine hohe Standzeit erreicht. Rollenlänge 12,7 m = 100Scheiben im Durchmesser 127 mm, Rollenlänge 3,175 m = 25Scheiben im Durchmesser 127 mm



3M™ Stikit™ Stützteller mit M14-Aufnahme (Art.Nr.49020311)

Der Stützteller Stikit M14 ist ein Aufnahmeteller für 3M 268XA und 3M 568XA und hat eine Vinyl-Vorderseite mit M14-

Weichspüler).



Glas Polishing Compound (Art.Nr.49020245)

Das Glas Polishing Compound wird zum Aufpolieren von leichten Fehlstellen wie Schlieren, Verätzungen und Silikonabdrücken eingesetzt.

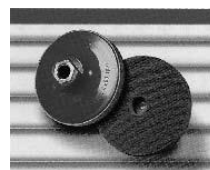


Sprühflasche 500ml

Schleifwerkzeuge und zu bearbeitende Oberflächen werden mit Hilfe der Sprühflasche optimal feucht gehalten.

3M™ 568XA (Art.Nr.49021675)

3M 568XA ist ein spezielles Poliermaterial für Glaswerkstoffe. Die Ceriumoxid-Schleifkörner sind strukturiert in mikroskopisch kleinen Pyramiden angeordnet. Bei dieser neuen dreidimensionalen Schleifmitteltechnologie stehen immer wieder neue Schleifminerale zur Verfügung. So wird eine gleichmäßige Oberflächenqualität und eine hohe Standzeit erreicht. Rollenlänge: 12,7 m = 100Scheiben im Durchmesser 127 mm, Rollenlänge: 3,175 m = 25 Scheiben im Durchmesser 127 mm



Hookit™ Stützteller mit M14-Aufnahme (Art.Nr.49020475)

Der Stützteller dient der Aufnahme der Finesse-it™ Buffing Pads "Extra Life". D:120mm

Aufnahme. D:125mm



Finesse-it™ Buffing Pad rot/weiß "Extra Life"

Das *Buffing Pad* wird in Verbindung mit dem *Glass Polishing Compound* zur Beseitigung von leichten Fehlstellen eingesetzt.

D.76/127mm



Buffing Pad rot/weiß (Art.Nr.49020246)

Buffing Pad rot/weiß ist eine Polierscheibe für das Auspolieren mit den unterschiedlichen Compounds (härter und steifer = rot/weiß). Die rote Seite dient der Aufnahme auf dem Stützteller.

D:76,2/127mm



3M™ Schutzbrille 2740-2741-2742 (Art.Nr.49000002)

Eigenschaften & Vorteile:

- Scheiben: Kratzbeständig (AS), Beschlagfrei (AF) und UV-Schutz
- Polycarbonatscheiben für optimalen Schlagschutz
- Einstellbare Bügellängen für individuelle Passform
- 4-stufig-verstellbare Bügelneigung sorgt für den richtigen Sitz
- Besonders weiche Bügelenden sorgen für druckfreien Sitz
- Sehr leicht (30g bzw. 28g)
- 3 Scheibentönungen zur Auswahl für verschiedene Arbeitsumgebungen
- Uneingeschränktes Sichtfeld
- Höchste optische Güteklasse (1) für verzerrungsfreie Sicht



Buffing Pad schwarz/weiß

Buffing Pad schwarz/weiß ist eine Polierscheibe für das Auspolieren mit den unterschiedlichen Compounds (weich und flexibel = schwarz/weiß). Die schwarze Seite dient der Aufnahme auf dem Stützteller.

D:76,2/127mm



3M™ PH-AC Handblock 961 (Art.Nr.4905132)

Der Handblock 961 dient zur Aufnahme von Vliesstücken und Handpads. Durch die Kletthaftung ist eine ausgezeichnete Handhabung gewährleistet.



3M™ Handschuhe Handfit grau (Art.Nr.49021766)








Der 3M PU-Glove Schutzhandschuh wurde entwickelt für Präzisionsarbeiten im industriellen Bereich, wo gutes Tastgefühl und hohe Abriebsfestigkeit benötigt werden. Er liegt eng an und bietet hervorragende Griffbarkeit in trockener und fettiger Umgebung.

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

| Körnung | Diamant (FEPA) | P-Körnung | 3M | US-Körnung (Mesh) |
|---|----------------|-----------|------|-------------------|
| Diamantkorngröße | | | | |
| ↑ grob ↓ sehr fein | D252 | P60 | N250 | 60 / 80 |
| | D181 | - | - | 80 / 100 |
| | D151 | - | - | 10 / 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 |

**in Abhängigkeit vom Aufbau der einzelnen Mikro-Schleifprodukte können sich bei gleicher Korngröße unterschiedliche Schlibfbilder ergeben !!!*

Korngrößen

| Farbe | Grün | Schwarz | Rot | Gelb | Weiß | Blau | Gelbweiß | Blau | Orange |
|----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Micron | N250 | N125 | N74 | N40 | N20 | N10 | R30 | R10 | R2 |
| vergleichbare FEPA Körnung | P60-P80 | P120-P180 | P180-P240 | P360-P400 | P600-P800 | P1200-P1500 | P360-P400 | P1400-P1500 | P8000+ |
| Sichtmuster: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |