



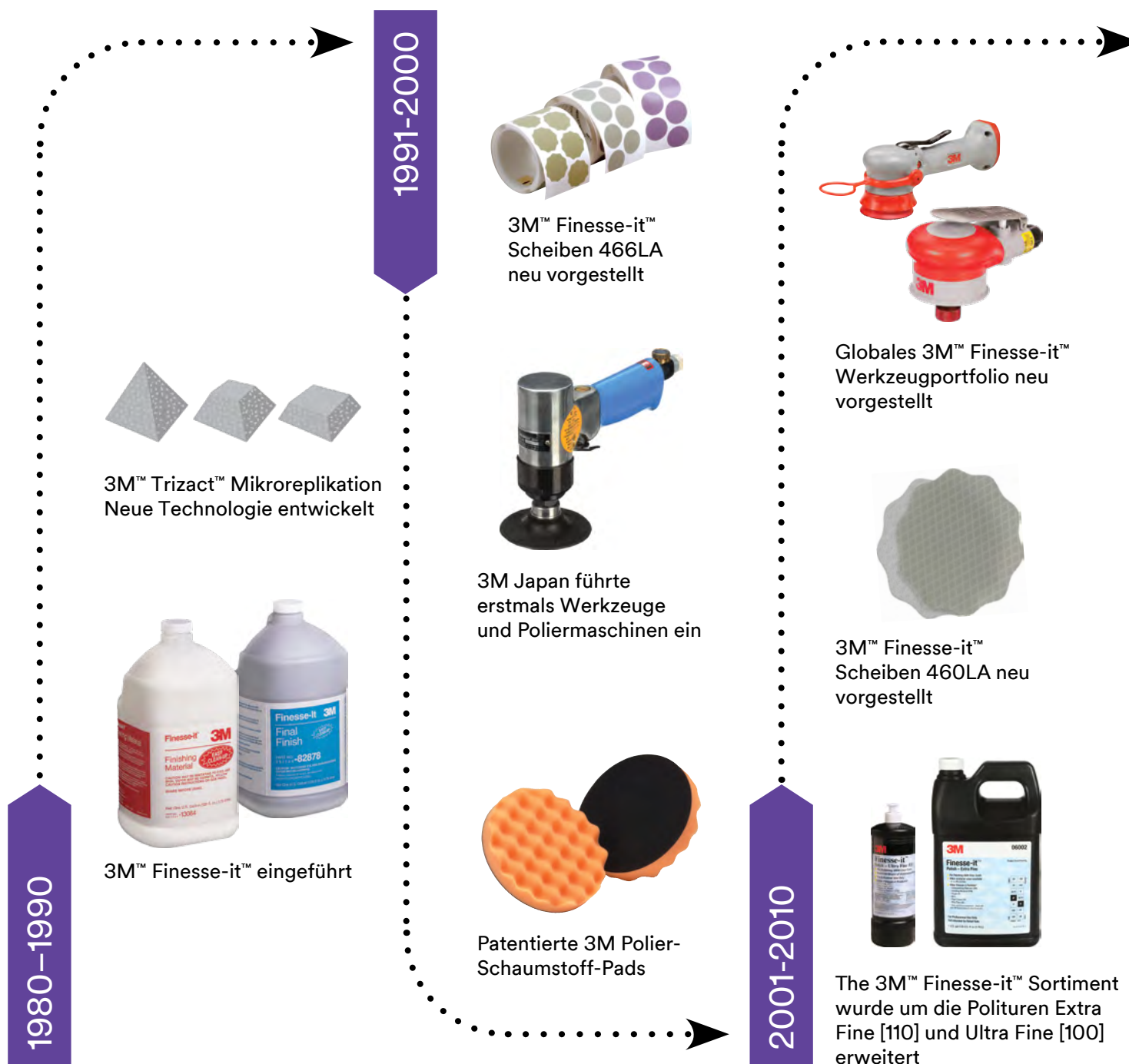
Finesse-it™

Brillanz. Jedes Mal.

3M™ Finesse-it™ Lackreparatursystem



Bahnbrechende Lackfehler-Reparatur

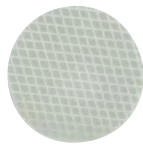


3M war Wegbereiter für Lackreparaturlösungen, die zahlreiche Nachahmer fanden. Wir treiben Innovationen kontinuierlich voran, um den sich wandelnden Anforderungen der Lackreparaturbranche gerecht zu werden – und übernehmen eine führende Rolle bei der Automatisierung der Lackreparatur.

2011-2020



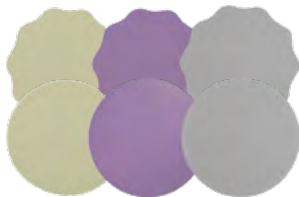
3M™ Finesse-it™ Politur Advanced K211 – speziell entwickelt für 2K-Klarlacke



3M™ Finesse-it™ Scheiben 464LA neu vorgestellt



3M™ Finesse-it™ Politur K215GP und Advanced Schaumstoff-Pads neu vorgestellt



3M™ Finesse-it™ Scheiben 468LA neu vorgestellt



3M™ Finesse-it™ Premium-Polituren 315 und 320 eingeführt

2021...



Finesse-it™

- Marke modernisiert -



3M™ Finesse-it™ Robotisches Lackreparatursystem eingeführt



3M™ Finesse-it™ Pneumatische Polier- und Schleifmaschinen

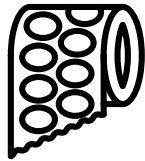


3M™ Finesse-it™ Premium-Politur 310 neu vorgestellt



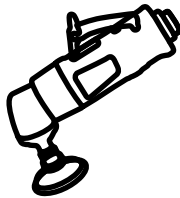
3M™ Finesse-it™ Premium-Schaumstoff-Pads eingeführt

Ein Komplettsystem



6 Schleifmittel

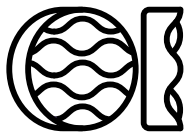
468LA
460LA, 464LA, 466LA
268L, 401Q



8 Handwerkzeuge

Pneumatischer

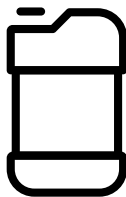
- Orbitalschleifer
- Exzentschleifer
- Exzenterpolierer
- Rotationspolierer



40+ Polierscheiben

Schaumstoff
Polierfilz
Lammfell künstlich
Lammfell natur

- Blau, Violett, Rosa
- Grau
- Orange
- Schwarz
- Weiß



10 Polituren

300 Serie (310, 315, 320)
200 Serie (215, 220)
100 Serie (100, 105, 110, 120, 140)



+ Robotersystem

Hardware/Software

3M ist der einzige Anbieter, der ein vollständiges System für die Lackreparatur bietet – mit Lösungen für jeden Bedarf.

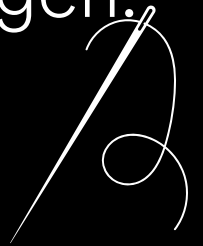
17+ globale
Anwendungslabore

100+
Jahre

Jahre Erfahrung in
globalen OEM-
Reparaturprozessen

Globales
Netzwerk
von Branchenexperten

Eine
maßgeschneiderte
Lösung
– abgestimmt auf
Ihre OEM
-Anforderungen.

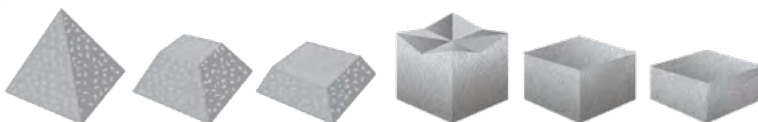


Besuchen Sie
3M.de/finesse-it
oder kontaktieren Sie Ihren
3M Vertriebsmitarbeiter vor Ort



Ein Komplettsystem

Ob längere Lebensdauer, schnellerer Abtrag oder perfektes Finish – wir haben die Schleifmittel, die optimal Ihren Anforderungen entsprechen.



Dank Microreplikation – einer 3M Innovation

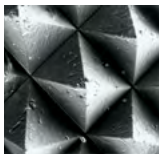
3M™ Finesse-it™ Schleifmittel ermöglichen präzise geformte, dreidimensionale Strukturen auf dem Schleifmittelträger. Die Schleifmittel legen bei der Abnutzung ständig neue Schneidflächen frei, wodurch die gleichmäßig verteilte Struktur für durchgehend konstante Leistung sorgt – Scheibe für Scheibe.

Präzise Oberflächen – Reparatur für Reparatur

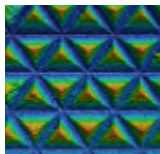
Im Gegensatz zu anderen Marken bietet 3M mehrere Varianten mikroreplizierter Schleifscheiben. Unsere Technologie entwickelt sich ständig weiter, um den sich wandelnden Anforderungen der OEM-Lackreparatur gerecht zu werden – für gleichbleibend hochwertige Oberflächen, immer wieder.



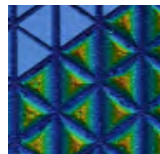
3M hat Microreplikation entwickelt



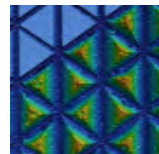
3M setzt Microreplikation bei Schleifmitteln ein



466LA wurde speziell für OEM-Lackreparaturen entwickelt



460LA wurde mit speziellen Kanälen eingeführt, die das Zusetzen reduzieren und die Lebensdauer der Scheibe erhöhen



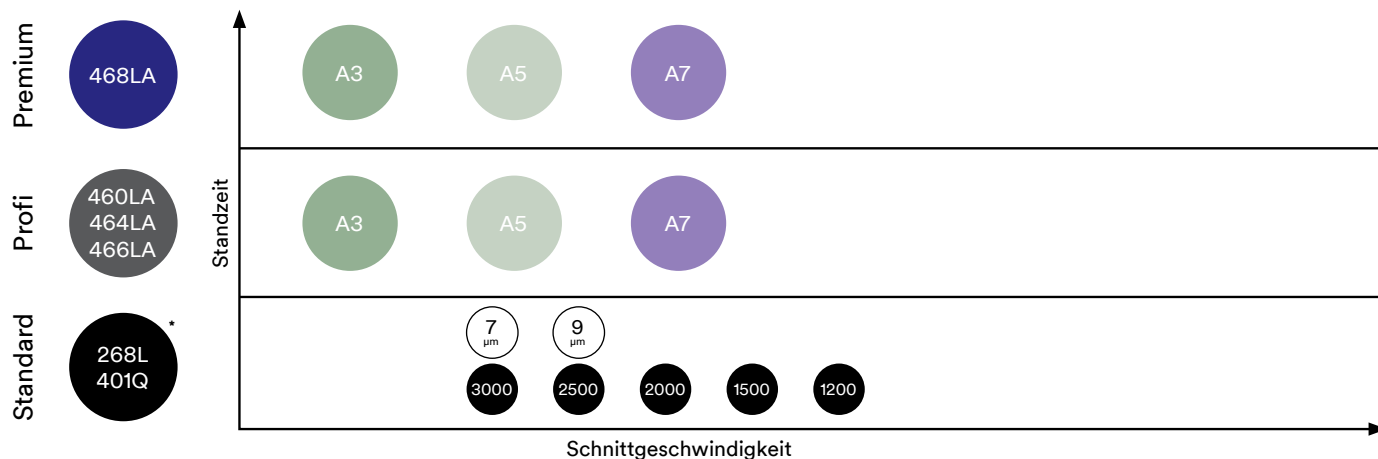
464LA – eine Weiterentwicklung des Kanal-Konzepts, entwickelt für einfacheren Materialabrieb



468LA – neueste mikroreplizierte Technologie, die bei geringerem Anpressdruck arbeitet und die Scheibenlebensdauer sowie die Produktivität erhöht

HINWEIS: Nur zur Orientierung. Jedes Lacksystem ist einzigartig. Es ist unbedingt erforderlich, dass ein Anwendungstechniker vor Ort Tests durchführt, um den optimalen Prozess für jeden Kunden zu bestimmen. Die Vergrößerungen können variieren.

Auswahlhilfe: Schleifmittel



Zielsetzung

Entfernt kleine Lackdefekte effizient und macht die Oberfläche sofort polierbereit.



Schritt 1
Stützteller auf den
Tellerschleifer auflegen.



Schritt 2
Die Schleifscheibe auf das
Auflagepad legen.



Schritt 3
Die Schleifscheibe vor dem
Schleifen mit Wasser besprühen,
um Zusetzen zu vermeiden.

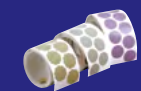


Schritt 4
Den Defekt je nach Größe 1–3
Sekunden schleifen.



Schritt 5
Die Fläche mit einem Mikrofasertuch
reinigen und die Reparatur prüfen.

Ausrüstung und Verbrauchsmaterial



3M™ Finesse-it™ Filmscheiben



3M™ Finesse-it™ Roloc™
Schleifteller



3M™ Finesse-it™
Pneumatische Schleifer



3M™ Finesse-it™
Handschleifteller



Scotch-Brite™ Hochleistungstuch

Tipps und Tricks

- ▶ Für eine längere Lebensdauer der Scheibe nach dem Schleifen die Scheibe mit Wasser besprühen, um Schleifreste zu entfernen
- ▶ Überprüfen Sie den Stützteller regelmäßig auf Abnutzung und Beschädigungen
- ▶ Warten Sie das Werkzeug gemäß der Bedienungsanleitung
- ▶ Schalten Sie das Werkzeug auf der Werkstückoberfläche ein und aus
- ▶ Schleifen mit destilliertem (DI-)Wasser wird dringend empfohlen
- ▶ Schleifen Sie in kleinen kreisenden Bewegungen, wobei der Teller flach auf der Oberfläche aufliegt – das Werkzeug nicht kippen

Polieren



Unabhängig davon, ob Sie einen oder zwei Polierschritte benötigen, haben wir die richtigen Kombinationen von Politur und Pad zum Erfüllen Ihrer Anforderungen.

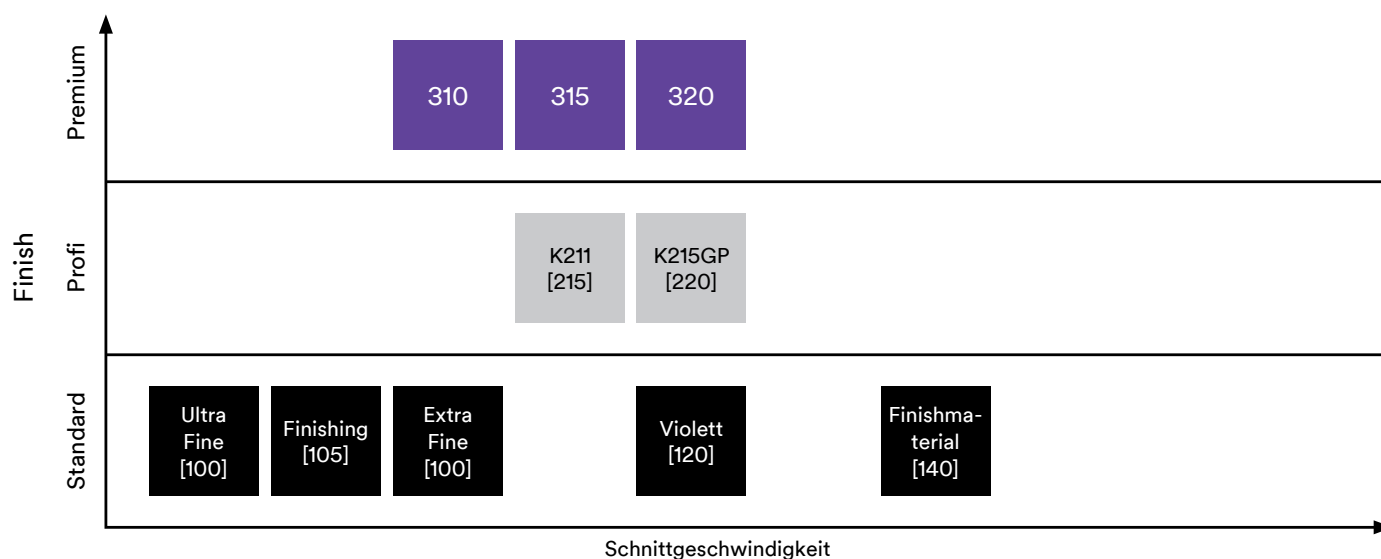
3M war schon immer führend beim Polieren.

Seit den Tagen, als zwei Polierschritte Standard waren, bis hin zu heute, wo Polieren in einem Schritt bevorzugt wird, war 3M an der Spitze des Wandels.

Wir haben das erste einstufige Poliersystem mit patentierten Schaumstoff-Pads eingeführt und damit das Lackreparatur-Portfolio revolutioniert. Dadurch konnten viele die Zykluszeit verkürzen und ihre Produktivität steigern.



Auswahlhilfe: Polituren



HINWEIS: Nur für die angegebenen Zwecke. Da jedes Lacksystem einzigartig ist, ist es wichtig, dass ein Anwendungstechniker vor Ort Tests durchführt, um das optimale Verfahren für den jeweiligen Kunden zu ermitteln.

Schritt halten mit der sich ständig weiterentwickelnden Lacktechnologie.

Um eine hohe Schleifleistung zu erzielen, ohne die Oberflächenqualität zu beeinträchtigen, wurden unsere Polierlösungen weiterentwickelt, um selbst bei den anspruchsvollsten Klarlacken hervorragende Qualität zu liefern.



2010er Jahre



3M™ Finesse-it™ K215GP [220] Politur und drei neue Schaumstoff-Pads für schnellere Ergebnisse bei modernen Klarlacken.



3M™ Finesse-it™ 315 und 320 Polituren wurden eingeführt, um eine schnellere Schnittrate mit einem hazefreien Finish auf den meisten komplexen Klarlacken zu erzielen.



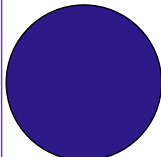
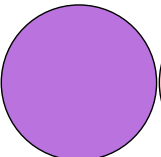
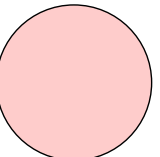
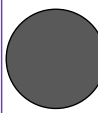
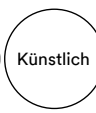
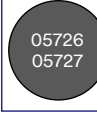
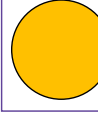
3M™ Finesse-it™ 310 Polish wurde der 300er Serie hinzugefügt, um schnellere Schnittraten für mehr verwendete Klarlacke zu bieten.



3M™ Finesse-it™ Premium-Schaumstoff-Pads für ein gleichmäßiges Finish wie bei unseren Schaumstoff-Pads, aber mit noch längerer Lebensdauer.

2020er Jahre

Auswahlhilfe: Polierscheiben

		Schaumstoff: 2. Schritt	Schaumstoff: 1 Schritt, 1. Schritt oder 2. Schritt		Filz und Wolle: 1. Schritt			
Standzeit	Premium							
	Profi							
	Standard	 						
		Schnittgeschwindigkeit						

HINWEIS: Da jedes Lacksystem einzigartig ist, ist es wichtig, dass ein Anwendungstechniker vor Ort Tests durchführt, um das optimale Verfahren für den jeweiligen Kunden zu ermitteln.

Zielsetzung

Entfernt Schleifspuren und stellt eine kratzerfreie, hochglänzende Lackoberfläche wieder her.

3M empfiehlt ein einstufiges Polierverfahren, aber wir verstehen, dass manche Umstände eine zweistufige Lösung erfordern. Unsere 3M Experten können Ihnen helfen, das richtige Verfahren für Ihre Anlage zu optimieren.

Einstufiges Polieren

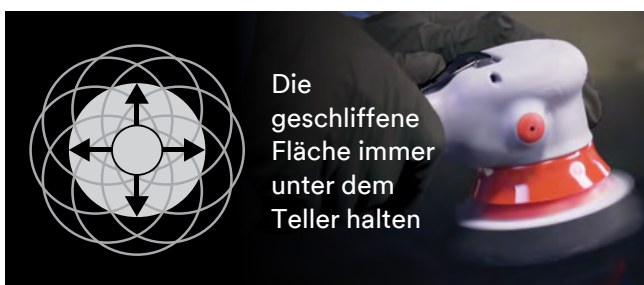
Für das Polieren in einem Schritt wird meist ein Exzenter Schleifer verwendet, in einigen Fällen wird jedoch auch Rotation eingesetzt.



Wenn das Polierpad neu ist, tragen Sie die Politur gleichmäßig auf der Pad-Oberfläche auf. Andernfalls fahren Sie direkt mit Schritt 2 fort.

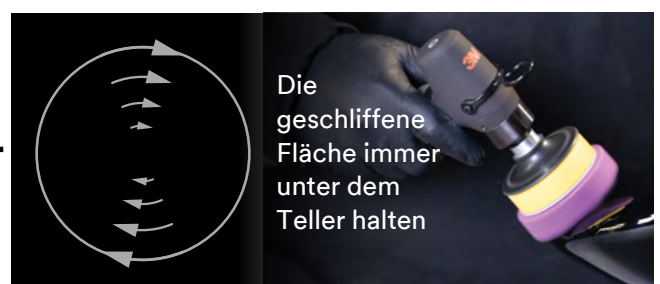


Tragen Sie einen kleinen Tropfen Politur auf die geschliffene Stelle auf.



Die geschliffene Fläche immer unter dem Teller halten

oder



Die geschliffene Fläche immer unter dem Teller halten

Polieren Sie 6-10 Sekunden lang und bewegen Sie dabei das Werkzeug in zufälligen Bewegungen. Wenn Sie eine Exzenterpoliermaschine verwenden, versuchen Sie, das Schaumstoff-Pad so flach wie möglich zu halten. Halten Sie den Teller stets in Bewegung, um eine übermäßige Wärmeentwicklung zu vermeiden.

Polieren Sie 6-8 Sekunden lang, wobei Sie die geschliffene Fläche immer unter dem Teller halten. Bei Verwendung eines Rotationswerkzeugs das Werkzeug leicht anwinkeln, um die Kontrolle über die Poliermaschine zu behalten. Halten Sie den Teller stets in Bewegung, um eine übermäßige Wärmeentwicklung zu vermeiden.



Die Fläche mit einem Mikrofasertuch reinigen und prüfen.

Zweistufiges Polieren

Wiederholen Sie diesen Vorgang mit demselben oder einem anderen Werkzeug.

Empfohlene Optionen für das zweistufige Polieren sind:

A

Rotation – Exzenter

B

Rotation – Rotation

C

Exzenter – Exzenter

In vielen Fällen wird dabei für jeden Schritt eine andere Kombination aus Teller und Politur verwendet.

Ausrüstung und Verbrauchsmaterial



3M™ Finesse-it™ Polierscheiben



3M™ Finesse-it™ Polierpasten



3M™ Finesse-it™ Pneumatische Poliermaschinen



Scotch-Brite™ Hochleistungstuch

Tipps und Tricks

- ▶ Schalten Sie das Werkzeug auf der Werkstückoberfläche ein und aus
- ▶ Das Werkzeug nicht 'im Leerlauf' laufen lassen
- ▶ Der Luftleitungsdruck des Polierers muss während des Betriebs auf 90 psi eingestellt sein
- ▶ Die Teller müssen sowohl oszillieren (hin- und herbewegen) als auch rotieren, um ein optimales Schleif- und Polierergebnis zu erzielen
- ▶ 3M™ Finesse-it™ Polituren können sowohl auf frisch lackierten als auch auf vollständig ausgehärteten Oberflächen verwendet werden
- ▶ Für kleine Reparaturen den 3" Rotations- oder Exzenterpolierer verwenden
- ▶ Für große und flache Reparaturstellen den 5" Exzenter Schleifer verwenden
- ▶ Vor der Kontrolle die Reparaturstelle gegebenenfalls mit Finish-Control Spray reinigen

Revolutionieren Sie Ihre Reparatur von Lackfehlern durch Automatisierung

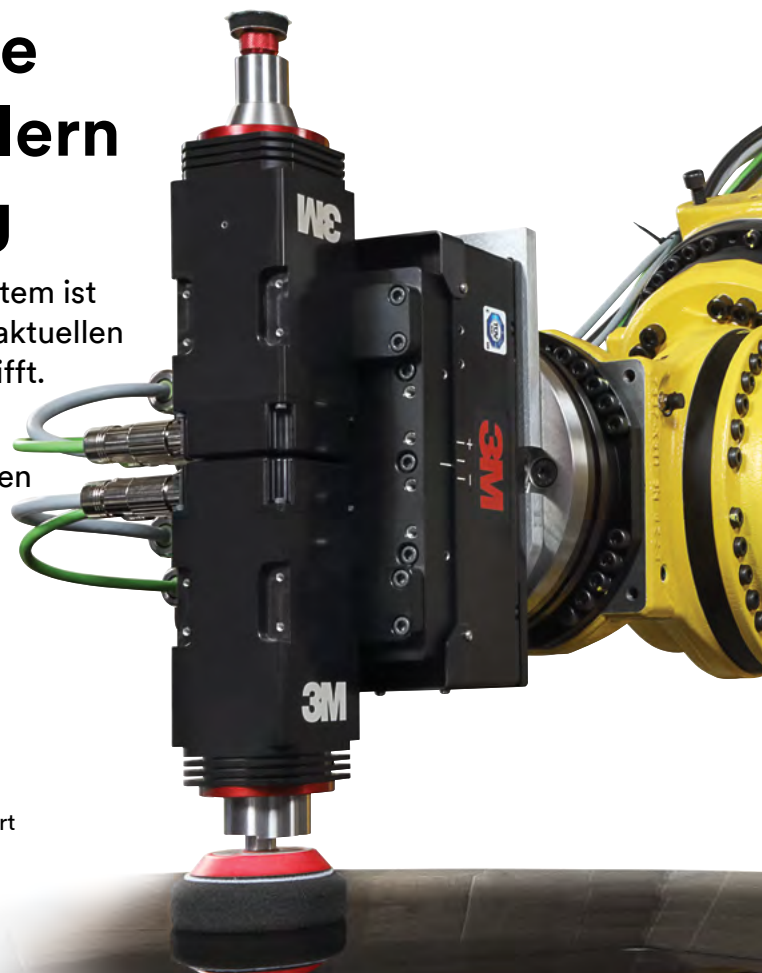
Das 3M™ Finesse-it™ Robotische Lackreparatsystem ist eine automatisierte Lösung, die die Leistung Ihres aktuellen Lackreparaturprozesses erreicht oder sogar übertrifft.

„Wir arbeiten mit erfahrenen Integrationspartnern zusammen, die unsere Lösung sowohl in Neuanlagen (Greenfield) als auch in bestehenden Anlagen (Brownfield) integriert haben – in laufende Produktionslinien ebenso wie in Stop-Stationen“.



Preisgekrönte Automatisierung

Unsere automatisierte Lösung ist derzeit die einzige sofort einsetzbare, voll integrierbare Lösung auf dem Markt. Sie hat die Lackreparaturbranche revolutioniert und wurde für ihre Innovationen ausgezeichnet.



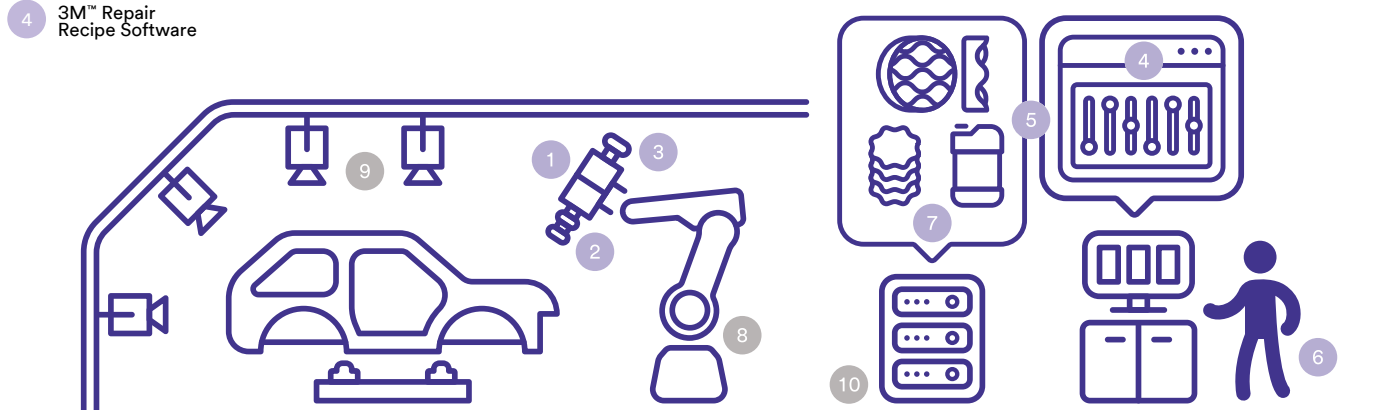
Ein sofort einsetzbares System für Klarlack, Elektrotauchlack und Füller.

3M™ Robotisches Lackreparatsystem

- 1 3M™ Active Compliant Tool
- 2 3M™ Exzentschleifer mit Servoantrieb
- 3 3M™ Exzentschleifer mit Servoantrieb
- 4 3M™ Repair Recipe Software
- 5 3M™ Repair Robot Trajektorien-Software
- 6 3M™ Unterstützung durch Anwendungstechniker
- 7 3M™ Finesse-it™ Schleifmittel, Poliermittel und Zubehör

Partnerkomponenten

- 8 Roboter
- 9 Vision-System
- 10 Integration





Warum sollte man das Beheben von Lackmängeln automatisieren?

Die Automatisierung der Lackfehlerreparatur in OEM-Lackierprozessen reduziert Schwankungen durch manuelle Arbeit und sorgt für gleichbleibend hohe Qualität. Sie bietet eine Amortisation der Investition durch verbesserte Effizienz und Prozesssicherheit.



Konstante Qualität



Unterstützt nachhaltige Kosteneinsparungen



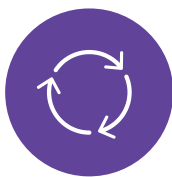
Schritte in Richtung vollautomatisierter Fertigung



Globale Integrations Partnerschaften



Anwendung Expertenwissen



Komplette Systeme



Erfahrung mit Automatisierung

3M Innovation entwickelte zunächst das 3M™ Finesse-it™ System – den Bereich, den viele OEMs als „Finesse Deck“ kennen. Heute präsentiert 3M Innovation das automatisierte „Finesse Deck“ der Zukunft. Robotergetriebene Lösungen sind verfügbar für Reparaturen von Klarlack, Elektrotauchlack und Grundierung.



Mehr erfahren oder einen Experten kontaktieren:
3Mdeutschland.de/roboter-schleifen

3M™ Finesse-it™ Filmscheiben

3M™ Finesse-it™ PSA Schleifscheiben

Filmscheibenrolle 468LA					
	3M Artikelnummer	Durchmesser (mm)	Körnung	Form	Max. U/min
	7100115358	32	A3	Rund	10,000
	7100115361	32	A5	Rund	10,000
	7100115360	32	A7	Rund	10,000
	7100091087	35	A3	Gewellt	10,000
	7100115363	35	A5	Gewellt	10,000
	7100115345	35	A7	Gewellt	10,000
Filmscheibenrolle 466LA					
	3M Artikelnummer	Durchmesser (mm)	Körnung	Form	Max. U/min
	7000008789	32	A3	Rund	10,000
	7000008786	32	A5	Rund	10,000
	7000037932	32	A7	Rund	10,000
	7000008787	35	A5	Gewellt	12,000
	7000008788	35	A7	Gewellt	12,000
Schleifblüten 464LA					
	3M Artikelnummer	Durchmesser (mm)	Körnung	Form	Max. U/min
	7000103646	32	A3	Rund	10,000
	7000103644	32	A5	Rund	10,000
	7000103645	32	A7	Rund	10,000
	7000103643	35	A5	Gewellt	10,000
	7000103641	35	A7	Gewellt	10,000
Schleifblüten 460LA					
	3M Artikelnummer	Durchmesser (mm)	Körnung	Form	Max. U/min
	7000045135	32	A3	Rund	10,000
	7000045050	32	A5	Rund	10,000
	7000045245	32	A7	Rund	10,000

3M™ Finesse-it™ Hookit™ Filmscheiben

Filmscheibe 468LA					
	3M Artikelnummer	Durchmesser (mm)	Körnung	Form	Max. U/min
	7100337349	36	A3	Gewellt / Gestapelt	10,000
	710033711	36	A5	Gewellt / Gestapelt	10,000
	7100337563	36	A7	Gewellt / Gestapelt	10,000
Filmscheibe 466LA					
	3M Artikelnummer	Durchmesser (mm)	Körnung	Form	Max. U/min
	7100016753	36	A3	Gewellt	10,000
	7000028142	35	A5	Gewellt	10,000
	7000028143	35	A7	Gewellt	10,000
	7100335628	36	A3	Gewellt / Gestapelt	10,000
	7100335793	36	A5	Gewellt / Gestapelt	10,000
	7100335006	36	A7	Gewellt / Gestapelt	10,000

3M™ Finesse-it™ Hookit™ Filmscheiben (Forts.)

Filmscheibe 464LA					
	3M Artikelnummer	Durchmesser (mm)	Körnung	Form	Max. U/min
	7100335317	36	A3	Gewellt / Gestapelt	10,000
	7100335318	36	A5	Gewellt / Gestapelt	10,000
	7100335681	36	A7	Gewellt / Gestapelt	10,000
Filmscheibe 460LA					
	3M Artikelnummer	Durchmesser (mm)	Körnung	Form	Max. U/min
	7100335554	36	A3	Gewellt / Gestapelt	10,000
	7100335497	36	A5	Gewellt / Gestapelt	10,000
	7100335187	36	A7	Gewellt / Gestapelt	10,000

3M™ Stikit™ Roloc™ /Finesse-it™ Roloc™ Schleifteller

Schleifteller					
	3M Artikelnummer	Artikelnr.	Durchmesser (mm)	Dichteklasse	Max. U/min
	7000045674	82271	32	Weich	6,000
	7000028224	13442	32	Weich	6,000
	7000000442	02345	32	Mittel	10,000
	7000045730	02511	32	Hart	10,000

3M™ Hookit™ Roloc™ /Finesse-it™ Roloc™ Schleifteller

Schleifteller						
	3M Artikelnummer	Artikelnr.	Durchmesser (mm)	Dichteklasse	Klettart	Max. U/min
	7100291638	65779	29	Weich	Typ 1	10,000
	7100291639	65741	29	Mittel	Typ 1	10,000
	7100290979	65780	29	Hart	Typ 1	10,000
	7100304363	66164	29	Weich	Typ 1	10,000
	7100304313	66163	29	Mittel	Typ 1	10,000
	7100304312	66162	29	Hart	Typ 1	10,000
	7000045755	67415	27	Mittel	Typ 1	10,000
	7100056128	28655	32	Mittel	Typ 1	10,000
Finish-Pad						
	3M Artikelnummer	Artikelnr.	Durchmesser (mm)	Dichteklasse	Klettart	Max. U/min
	7100022172	14736V	76	Hart	Typ 1	6,000
	7000000573	14736U	76	Hart	Typ 3	6,000
	7000060935	9998	75	Hart		

3M™ Finesse-it™ Werkzeuge

Pneumatischer Exzentschleifer										
	3M Artikelnummer	Artikelnr.	Durchmesser (mm)	Schleifhub (mm)	Luftstrom SCFM (l/min)	Motor (W)	Gewicht (kg)	Länge (mm)	Höhe (mm)	Max. U/min
	7100307282	65993	32	3	23 (651)	358	0.6	194	102	8,000
Pneumatischer Exzenterpolierer										
	3M Artikelnummer	Artikelnr.	Durchmesser (mm)	Schleifhub (mm)	Luftstrom SCFM (l/min)	Motor (W)	Gewicht (kg)	Länge (mm)	Höhe (mm)	Max. U/min
	7100036729	28333	76	12	17 (481)	336	0.8	304.8	88.9	11,000
Pneumatischer Hand-Exzentschleifer										
	3M Artikelnummer	Artikelnr.	Durchmesser (mm)	Schleifhub (mm)	Luftstrom SCFM (l/min)	Motor (W)	Gewicht (kg)	Länge (mm)	Höhe (mm)	Max. U/min
	7100097653	28769	76	12	17 (481)	209	1.2	322.6	134.6	10,000
Pneumatische Rotations-Poliermaschine										
	3M Artikelnummer	Artikelnr.	Durchmesser (mm)	Schleifhub (mm)	Luftstrom SCFM (l/min)	Motor (W)	Gewicht (kg)	Länge (mm)	Höhe (mm)	Max. U/min
	7100307284	65994	76	–	22 (626)	261	0.97	204	119	3,200
Werkzeugsatz universelle Schleif- und Polieranwendungen										
	3M Artikelnummer	Artikelnr.	Durchmesser (mm)	Schleifhub (mm)	Luftstrom SCFM (l/min)	Motor (W)	Gewicht (kg)	Länge (mm)	Höhe (mm)	Max. U/min
	7100307279	65995	76	–	22 (626)	261	0.86	204	150	3,200

Ersatzteile erhältlich. Bitte wenden Sie sich an Ihren 3M Außendienstmitarbeiter vor Ort, um weitere Einzelheiten zu erfahren.

Der empfohlene Luftdruck für die oben genannten Werkzeuge beträgt 6,2 bar. Der empfohlene Mindestdurchmesser der Luftleitung beträgt 10 mm, die Länge darf 8 m nicht überschreiten.

3M™ Finesse-it™ Robotisches Lackreparatursystem

Exzentrerschleifer mit Servoantrieb				
	3M Artikelnummer	Artikelnr.	Größe (mm)	Max. U/min
	7100230884	77539	290 × 142 × 70	12,000
Exzenterpolierer mit Servoantrieb				
	3M Artikelnummer	Artikelnr.	Größe (mm)	Max. U/min
	7100230885	77540	258 × 142 × 70	12,000
Active Compliant Tool				
	3M Artikelnummer	Artikelnr.	Größe (mm)	Gewicht (kg)
	7100210736	06530	366 × 264 × 231	15.3 (6.9)
Lackreparatur-Regler				
	3M Artikelnummer	Artikelnr.	Größe (mm)	Gewicht (kg)
	7100261620	88858	457 × 203 × 229	24.8 (11.3)
Kabel				
	3M Artikelnummer	Artikelnr.	Produktbeschreibung	Größe (m)
	7100243933	88522	Servo-Feedback-Kabel	0.3
	7100243880	88523	Servo-Stromkabel	0.3
	7100243879	88525	Kabel für Compliance-Regelung (ACT)	30
Reinigungszubehör				
	3M Artikelnummer	Artikelnr.	Produktbeschreibung	
	7100296761	65946	3M™ Finesse-it™ Pneumatisches Schlammschabergerät für robotische Lackreparaturen	
	7100291550	v65785	3M™ Finesse-it™ Wischpad für Roboter-Lackreparaturen	

Weiteres Zubehör und Ersatzteile erhältlich. Bitte wenden Sie sich an Ihren 3M Außendienstmitarbeiter vor Ort, um weitere Einzelheiten zu erfahren.

3M™ Finesse-it™ Polierpasten

Premium Serien 300					
	3M Artikelnummer	Artikelnr.	Farbe	Produktbeschreibung	Größe (Liter)
	7100210640	77317	Blau	320	3.785
	7100210642	77197	Weiß	315	3.785
	7100325774	48051	Weiß	310	3.785
Profi Serie					
	3M Artikelnummer	Artikelnr.	Farbe	Produktbeschreibung	Größe (Liter)
	7100236243	28695	Weiß	K215GP [220]	3.785
	7100236246	63498	Weiß	K211 [215]	3.785
Universal-Serie					
	3M Artikelnummer	Artikelnr.	Farbe	Produktbeschreibung	Größe (Liter)
	7000060125	60168	Weiß	Ultra Fine [105]	1
	7100075470	82878	Grau	Final Finish [105]	3.785
	7100075516	82877	Grau		1
	7000000630	6002	Weiß	Extra Fine [110]	3.785
	7100009019	51056	Violett	Violett [120]	3.785
	7100075517	13084	Weiß	Finishmaterial [140]	3.785
	7100236247	9639	Weiß		1
	7100007892	81820	Ursprüngliche Formel		3.785

3M™ Finesse-it™ Poliermittel, Polierpasten und Pads

3M™ Finesse-it™ Premium-Schaumstoff-Polierpad

3M™ Finesse-it™ Schaumstoff-Pads wurden entwickelt, um die Haltbarkeit zwischen dem Auswechseln im Vergleich zu unseren 3M™ Finesse-it™ Advanced Schaumstoffpads zu erhöhen und dabei jedes Mal ein gleichmäßiges, wiederholbares Finish zu erzielen. Sie sind mit einer gewaffelten oder flachen Form für die Verwendung mit unseren speziell entwickelten 3M™ Finesse-it™ Polituren erhältlich, um hochglänzende Oberflächen auf hochwertigen OEM-Beschichtungen in den Bereichen Automobil, Marine, Luft- und Raumfahrt und Holzbearbeitung zu erzielen.

Produktname		3M Artikelnummer	Artikelnr.	Typ	Durchmesser (mm)	Farbe	Max. U/min	MBM
3M™ Finesse-it™ Premium-Schaumstoff-Polierpad		7100358358	41528	Gewaffelt	51	Pink	12,000	100
		7100335995	41172	Gewaffelt	82	Pink	12,000	120
		7100336144	41152	Flach	82	Pink	12,000	120
		7100358849	40971	Gewaffelt	95	Pink	12,000	100
		7100359385	40593	Gewaffelt	133	Pink	12,000	80
		7100333229	40559	Gewaffelt	51	Violett	12,000	100
		7100333338	39930	Gewaffelt	82	Violett	12,000	120
		7100333453	39836	Flach	82	Violett	12,000	120
		7100333337	39705	Gewaffelt	95	Violett	12,000	100
		7100333415	39679	Gewaffelt	133	Violett	12,000	80
		7100358721	39677	Gewaffelt	51	Blau	12,000	100
		7100336153	39577	Gewaffelt	82	Blau	12,000	120
		7100335924	39380	Flach	82	Blau	12,000	120
		7100359205	38783	Gewaffelt	95	Blau	12,000	100
		7100359844	38730	Gewaffelt	133	Blau	12,000	80

3M™ Finesse-it™ Poliermittel, Polierpasten und Pads

3M™ Finesse-it™ Advanced Schaumstoff-Polierpad

Die 3M™ Finesse-it™ Advanced Schaumstoff-Pads sind in gewaffelter oder glatter Oberfläche erhältlich und eignen sich in Verbindung mit unseren speziell entwickelten 3M™ Finesse-it™ Polituren, um hochglänzende Oberflächen auf Advanced-Lacken in den Bereichen Automotive, Marine, Luft- und Raumfahrt sowie Holz zu erzielen.

Produktname		3M ID	Artikelnr.	Typ	Durchmesser (mm)	Farbe	Max. U/min	MBM
3M™ Finesse-it™ Schaumstoff-Polierpad		7010359979	20271	Gewaffelt	95	Gelb	12,000	50
3M™ Finesse-it™ Advanced Schaumstoff-Polierpad		7100322115	45235	Gewaffelt	82	Grau	12,000	90
		7100321961	45227	Gewaffelt	95	Grau	12,000	100
		7100322114	45156	Gewaffelt	133	Grau	12,000	100
		7100323061	42889	Flach	64	Grau	12,000	90
		7100321959	46676	Flach	90	Grau	12,000	100
		7100322114	45156	Flach	133	Grau	12,000	100

3M™ Finesse-it™ Schaumstoff-Polierpad

Produktname		3M ID	Artikelnr.	Typ	Durchmesser (mm)	Farbe	Max. U/min	MBM
3M™ Finesse-it™ Schaumstoff-Polierpad		7100323019	43551	Gewaffelt	51	Orange	12,000	100
		7100322228	46576	Gewaffelt	82	Orange	12,000	180
		7100321960	43941	Gewaffelt	95	Orange	12,000	100
		7100322517	46627	Gewaffelt	133	Orange	12,000	80
		7100322227	45995	Tiefe Verschachtelung	82	Orange	12,000	100
		7100322226	45781	Tiefe Verschachtelung	133	Orange	12,000	80
		7100322228	46576	Flach	38	Orange	12,000	180
		7100322043	43594	Flach	64	Orange	12,000	90
		7000110557	69000	Flach	76	Orange	12,000	200
		7100079034	65883	Flach	80	Weiß	12,000	300

3M™ Hookit™ Feinpolierpads

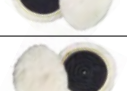
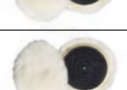
Die 3M™ Perfect-it™ Hookit™ Schaumstoff-Pads sind weiche Polierscheiben, die im letzten Schritt zur Erhöhung des Glanzgrades mit feinen Polituren beitragen. Die Waffelstruktur sorgt für ein Umwälzen der Politur, lößt sie effizient arbeiten und vermeidet eine große Wärmeentwicklung.

Produktname		3M ID	Artikelnr.	Typ	Durchmesser (mm)	Farbe	Max. U/min	MBM
3M™ Perfect-it™ Hookit™ Schaumstoff-Polierpad		7000028367	05726	Gewaffelt	76	Schwarz	12,000	10
		7000000584	05727	Gewaffelt	133	Schwarz	12,000	12

3M™ Finesse-it™ Poliermittel, Polierpasten und Pads

3M™ Finesse-it™ Polierfelle

3M™ Finesse-it™ Polierfelle entfernen im ersten Polierschritt kraftvoll und zuverlässig in Verbindung mit 3M™ Finesse-it™ Polituren die Schleifstellen.

Produktname		3M ID	Artikelnr.	Typ	Durchmesser (mm)	Florhöhe (mm)	Farbe	Max. U/min	MBM
3M™ Finesse-it™ Natural-Polierscheiben		7000000579	81470	Natürlich	76	20	Weiß	12,000	50
		7000000580	81471	Natürlich	133	20	Weiß	12,000	50
		7000028364	82531	Natürlich	178	20	Weiß	12,000	10
		7000000612	85103	Natürlich	76	20	Schwarz	12,000	50
		7000000611	85100	Natürlich	133	20	Schwarz	12,000	50
3M™ Finesse-it™ Knit-Polierscheibe		7000000598	85078	Knit	76	24	Weiß	12,000	50
3M™ Finesse-it™ Knit II-Polierscheibe		7000045701	85084	Knit II	76	24	Weiß	12,000	50
		7000028394	85099	Knit II	76	17	Weiß	12,000	50
		7000028387	85083	Knit II	133	24	Weiß	12,000	50
3M™ Finesse-it™ Low Lint Knit II – fusselarmer Polierscheibe		7100081888	28863	Knit II	76	12	Weiß	12,000	50
		7100080336	28862	Knit II	133	12	Weiß	12,000	50

3M™ Finesse-it™ Filz-Polierscheibe

Die 3M™ Finesse-it™ Filzscheibe mit Hookit-Befestigung ist erhältlich in 3 und 5 Zoll. Die Filzscheiben kommen in speziellen Bereichen, meist rotativ, zur Anwendung.

Produktname		3M ID	Artikelnr.	Typ	Durchmesser (mm)	Farbe	Max. U/min	MBM
3M™ Finesse-it™ Felt-Polierscheibe		7000016905	09357	Filz	76	Rot/Weiß	12,000	50
		7000016906	09358	Filz	127	Rot/Weiß	12,000	50



Finesse-it™



Produktauswahl und Anwendung: Die in dieser Produktinformation enthaltenen Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar. Daher liegt es in der alleinigen Verantwortung des Kunden, einzuschätzen, ob das Produkt für den vom Kunden vorgesehenen Zweck geeignet ist. Dies schließt eine Risikoeinschätzung des Arbeitsplatzes sowie eine Durchsicht aller relevanten Verordnungen und Normen (z. B. OSHA, ANSI usw.) ein. Werden eine angemessene Bewertung und Auswahl sowie ein angemessener Einsatz von 3M Produkten und geeigneter Sicherheitsausrüstung unterlassen oder werden die relevanten Sicherheitsvorschriften nicht beachtet, kann dies zu Verletzungen, Krankheit, Tod und/oder Sachschäden führen.

Haftungsausschluss: 3M Produkte zur industriellen und gewerblichen Nutzung sind für den Verkauf an geschulte industrielle und gewerbliche Kunden für den Einsatz am Arbeitsplatz vorgesehen, gekennzeichnet und verpackt. Wenn nicht anderweitig auf der Produktverpackung oder in der Produktbeilage ausgewiesen, sind diese Produkte nicht für Verkauf an oder Gebrauch durch Verbraucher vorgesehen, gekennzeichnet und verpackt (z. B. für den Heimgebrauch, den persönlichen Gebrauch, die Nutzung in der Grund- oder Sekundarschule, in der Freizeit/beim Sport oder andere Verwendungszwecke, die auf der Produktverpackung oder in der Produktbeilage beschrieben sind). Sie müssen immer in Übereinstimmung mit den relevanten Vorschriften und Normen (z. B. OSHA, ANSI) sowie mit allen Produktunterlagen, Gebrauchsanweisungen, Warnhinweisen und anderen Beschränkungen ausgewählt und verwendet werden, und der Benutzer muss alle Maßnahmen ergreifen, die im Rahmen eines Rückrufs, einer Feldaktion oder einer anderen Mitteilung zur Produktverwendung erforderlich sind. Der unsachgemäße Gebrauch von 3M Produkten zur industriellen und gewerblichen Nutzung kann zu Verletzungen, Krankheit, Tod oder Sachschäden führen. Wenden Sie sich für Hilfe an Ihren Sicherheitsexperten, Industriehygieniker oder anderen Sachverständigen vor Ort. Weitere Produktinformationen finden Sie unter www.3M.com.

Gewährleistung und beschränkter Gewährleistungsbehef: Wenn nicht eine andere Garantie auf den zugehörigen 3M Produktverpackungen oder in den Produktunterlagen ausdrücklich angegeben ist (in welchem Fall diese Garantie gilt), garantiert 3M, dass jedes 3M Produkt zum Zeitpunkt der Auslieferung durch 3M den jeweiligen 3M Produktspezifikationen entspricht. 3M SCHLIESST ALLE ANDEREN AUSDRÜCKLICHEN ODER STILLSCHWEIGENDEN GEWÄHRLEISTUNGEN ODER BEDINGUNGEN AUS, INSBESONDERE IMPLIZITE GEWÄHRLEISTUNGEN ODER BEDINGUNGEN DER MARKTGÄNGIGKEIT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, DIE AUS EINER GESCHÄFTSBEZIEHUNG ODER AUS HANDELSBRAUCH ENTSTEHEN. Wenn ein 3M Produkt nicht dieser Garantie entspricht, besteht die einzige und ausschließliche Abhilfe nach Wahl von 3M in der Reparatur oder dem Austausch des 3M Produkts oder der Erstattung des Kaufpreises. Haftungsbegrenzung: Außer der oben angegebenen beschränkten Abhilfe und soweit der Haftungsausschluss nicht gesetzlich untersagt ist, haftet 3M nicht für jedweden Verlust oder Schaden, der durch das 3M Produkt entsteht oder mit ihm verbunden ist, sei dieser nun direkt, indirekt, speziell, zufällig oder ein Folgeschaden (insbesondere nicht für entgangene Gewinne und Geschäftsgelegenheiten). Dies gilt unabhängig von rechtlichen oder billigkeitsrechtlichen Gesichtspunkten, insbesondere Gewährleistung, Vertrag, Fahrlässigkeit oder verschuldensunabhängiger Haftung.



Besuchen Sie **3M.de/finesse-it**
oder kontaktieren Sie Ihren 3M Vertriebsmitarbeiter vor Ort

3M Deutschland GmbH
Carl-Schurz-Straße 1,
41453 Neuss
Telefon: +49 2131 140
E-Mail: schleifen.de@mmm.com
Web: www.3M.de/schleifen

3M Österreich GmbH
Kranichberggasse 4,
1120 Wien
Telefon: +43 1417 00 52
E-Mail: schleifen-at@mmm.com
www.3M.com/at/schleifen

3M (Schweiz) GmbH
Eggstrasse 93,
8803 Rüschlikon
Telefon: +41 43 508 96 58
E-Mail: 3M.PAS.ch@mmm.com
Web: www.schleifinfo.ch

**3M Schleifprodukte sind nur
für die industrielle Nutzung
vorgesehen.**

© 3M 2025. Alle Rechte vorbehalten.
3M, Finesse-it, Hookit, Perfect-it, Roloc,
Scotch-Brite, Stikit und Trizact sind
Marken der 3M Company.
OMG1871880