

# Lackaufbereitung mittels 3M™ Perfect-It™ 1-Schritt Finishing System

Mit 3M™ Trizact™ Körnung 8000  
und 3M™ Perfect-It™ 1-Step  
Finishmaterial



# Die neue, feinere 3M™ Trizact™ Körnung 8000.

Verkürzen der Polierzeit dank unserer neuen 3M™ Trizact™ Körnung 8000. Bearbeiten Sie im Anschluss an den Arbeitsschritt mit der 3M™ Trizact™ Körnung 3000 die geschliffene Oberfläche einfach vor dem Polieren mit der 3M™ Trizact™ Körnung 8000 nach.

## Eine fachmännisch ausgeführte Arbeit.

Das 3M™ Perfect-It 1-Schritt Finishing System zur Lackaufbereitung vereint verschiedene Produkte, um schnell und effizient ein durchgehend hochwertiges Finish zu erzielen – auf Anrieb und bei jeder Anwendung. Nur zwei 3M™ Trizact™ Schleifmittel sind für ein hervorragendes Ergebnis erforderlich: 3000er und 8000er Körnungen. Die Nachbearbeitung erfolgt mit 3M™ Perfect-It™ 1-Step Finishmaterial.



### 3M™ Trizact™ Schleifmittel – Das Ausnahmeschleifmittel

Bei der 3M™ Trizact™ Mikroreplikationstechnologie profitieren Sie von einem präzisionsgeformten Schleifmittel. Die Präzisionsstruktur hilft Ihnen bei der Nachbearbeitung des Schliffbildes ein ebenmäßiges Oberflächenfinish zu erzielen.

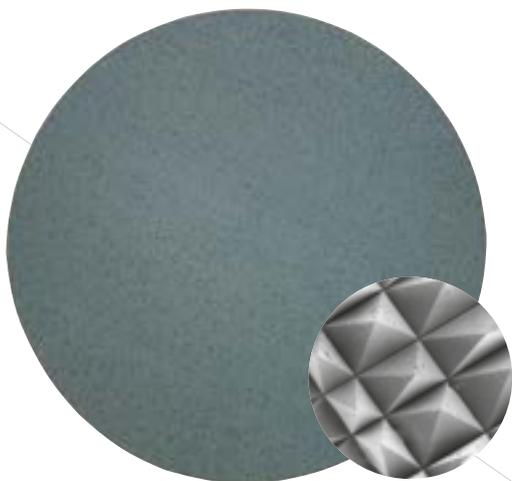
3M™ Trizact™ Schleifmittel bestehen aus identischen, mikroreplizierten Pyramiden auf einem Schaumstoffträger, der mehrere Schichten eines Schleifminerals enthält. Während sich das Produkt bei der Verwendung abnutzt, werden fortlaufend frische Schleifkörner auf der Schnittfläche freigelegt. Das gewährleistet ein perfektes Oberflächenfinish ohne tiefe Kratzer.

### Sauberer, schneller, effizienter

- Pyramidenförmige Struktur.
- Reduzierte Bearbeitungszeit.
- Perfektes Oberflächenfinish und langlebiger, beständiger Glanz nach dem Polieren.
- Konsistentes, gleichmäßiges und reproduzierbares Finish.
- Lange Standzeit.
- Der Schaumstoffträger sorgt für eine bessere Beseitigung von Schleifabrieb.

3M™ Hookit™ Trizact™ Feinschleif-Schaumstoffscheiben reduzieren den Zeitaufwand bei der Lackpolitur. Mit diesem innovativen Produkt in unserem Sortiment haben wir die Aufbereitung frischer Lacke neu erfunden. Lackierwerkstätten können damit bessere Ergebnisse erzielen, Zykluszeiten verkürzen und ihre Kunden besser zufrieden stellen.

3M™ Trizact™ Körnungen 3000 und 8000 sind als Hookit™ Scheiben von 75 mm und 150 mm Größe verfügbar.



# Politur der nächsten Generation.

3M™ Perfect-It™ 1-Step Finishmaterial entfernt von frischen Lacken kleine Kratzer, die durch die Bearbeitung mit 3M™ Trizact™ Produkten mit einer Körnung von 8000 zurückgeblieben sind, und sorgt für ein langlebiges Hochglanz-Finish. Verwenden Sie als Alternative 3M™ Perfect-It™ Famous Finish, falls Sie eine VOC-freie Lösung bevorzugen.

## Ein Hochglanz-Finish in einem Schritt.

Diese Polituren machen die Verwendung herkömmlicher Schleifpasten und Maschinenpolituren unnötig und hinterlassen ein Hochglanz-Finish mit minimalen Wirbelspuren.

Sie vereinen den Abtrag einer Schleifpaste mit dem exzellenten Finish einer Politur. Die nassere Formulierung ermöglicht eine längere Verarbeitungszeit, ohne dass es zu einem Austrocknen kommt. Die Produkte lassen sich sauber und mit wenig Zeitaufwand abwischen.



### 3M™ Perfect-It™ 1-Step Finishmaterial

- Ermöglicht mit seinen hochwertigen Schleifmineralen ein schnelles Finishen nach einem Abschleifen mit den Körnungen 3000 und 8000.
- Geruchsarm, die nassere Formulierung ermöglicht eine längere Verarbeitungszeit ohne Austrocknen.
- Das Produkt ist von hellvioletter Farbe und lässt sich hervorragend und mit nur geringem Zeitaufwand abwischen.



### 3M™ Finish-Kontrollspray 55535

- Ideal zum Überprüfen des Fortschritts bei Polierarbeiten, insbesondere, um zu sehen, ob Mikrokratzer aus den vorherigen Schleifschritten bereits wegpoliert wurden.
- Kompatibel mit allen gehärteten Reparaturlacksystemen, hinterlässt Oberflächen sauber und inspektionsreif.
- Beseitigt Schleifpastenrückstände.
- Verringert das Risiko von Mikrokratzern.
- Sorgt für ein hervorragendes Polierergebnis.
- Hinterlässt ein sauberes, streifenfreies Finish.

### Zum Beseitigen von Hologrammen bei dunklen Farben



### 3M™ Perfect-It™ Ultrafina SE Politur

- Übertreffendes, makellooses Hochglanz-Finish.
- Schnelle und einfache Reinigung.
- Leichte Handhabung und hervorragende Reinigung.



Falls bei dunklen Farben Hologramme verbleiben, verwenden Sie zur Nachbehandlung die 3M™ Perfect-It™ Ultrafina SE Politur (Beseitigung von Lackunebenheiten) mit dem 3M™ Perfect-It™ Ultrafina blauen Schaumstoff-Pad.



### 3M™ Perfect-It™ 1-Schritt-Finishing Polierschwamm violett mit Quick Connect

- Hergestellt aus Hochleistungsschaumstoff.
- Die waffelförmige Oberfläche reduziert die Wärmeentwicklung.
- Das Pad lässt sich auf beiden Seiten verwenden.
- Abgerundete Kanten.
- Quick Connect Adapter-Anschluss.
- Der Quick Connect Adapter ermöglicht den schnellen Wechsel von Polierscheiben und sorgt für eine zuverlässige Befestigung des Pads auf der Poliermaschine.



### 3M™ Perfect-It™ 1-Schritt-Finishing Polierschwamm violett

- Liefert in Kombination mit dem Perfect-It 1-Step Finishmaterial hervorragende Ergebnisse.
- Für optimale Leistung verwenden Sie eine Drehzahl zwischen 800/min und 1400/min.
- Die waffelförmige Oberfläche reduziert die Wärmeentwicklung.



### 3M™ Hochleistungs-Mikrofaser Tuch, pink

- Entfernt nach dem Polieren zuverlässig den Staub von der Oberfläche.
- Perfekte Reinigung ohne Mikrokratzer.
- Widerstandsfähig und überaus langlebig.

# Produktzusammenfassung

Abfolge	Format	Beschreibung	Befestigung	Verpackung	Artikelnummer
Schleifmittel für kleine Bereiche	Ø 32 mm	Finesse-it™ Handschleifteller	Stikit	1 roter Block	50199
	Ø 32 mm	466LA Trizact™ A5-Schleifscheibe 3000	Stikit	Packung mit 100 Scheiben	50079
	Ø 32 mm	Mini-Schwingschleifer, Luftdruck	Stikit	1 Schleifmaschine	28737
	Ø 75 mm	Weiches Interface Pad	Hookit	Beutel mit 1 Pad	05771
	Ø 75 mm	260L Schleifscheibe, glatt, P1500	Hookit	Karton mit 50 Scheiben	30367
	Ø 75 mm	443SA Trizact Schleifscheibe, 3000	Hookit	Karton mit 15 Scheiben	50415
	Ø 75 mm	443SA Trizact Schleifscheibe, 8000	Hookit	Karton mit 15 Scheiben	30804
Schleifmittel für große Bereiche	Ø 150 mm	Standard-Schleifteller, Multihole, 5/16	Hookit	Beutel mit 1 Pad	51122
	Ø 150 mm	Standard-Schleifteller, Multihole, M8	Hookit	Beutel mit 1 Pad	51123
	Ø 150 mm	Weiches Interface Pad, Multihole, 5 mm	Hookit	Beutel mit 1 Interface Pad	51126
	Ø 150 mm	Weiches Interface Pad, Multihole, 10 mm	Hookit	Beutel mit 1 Interface Pad	51127
	Ø 150 mm	Violette Schleifscheibe 260L, 17-Loch, P1500	Hookit	Karton mit 50 Scheiben	34784
	Ø 150 mm	Violette Schleifscheibe 260L, 17-Loch, P2000	Hookit	Karton mit 50 Scheiben	34785
	Ø 150 mm	443SA Trizact Schleifscheibe, glatt, 3000	Hookit	Karton mit 15 Scheiben	50414
	Ø 150 mm	443SA Trizact Schleifscheibe, glatt, 8000	Hookit	Karton mit 15 Scheiben	30806
Reinigen und prüfen	500 ml	Finish-Kontrollspray		1 Aerosoldose	55535
	320 × 400 mm	Poliertuch, weiß		Rolle mit 275 Tüchern	34568
Zubehör für Winkelpolierer	Ø 127 mm	Roter Stützteller für elektrische Poliermaschine M14	Hookit	Beutel mit 1 Pad	09552
	Ø 127 mm	Roter Stützteller für pneumatische Poliermaschine, 5/8	Hookit	Beutel mit 1 Pad	09553
		Schnellanschluss-Adapter für elektrische Poliermaschine M14	Quick Connect	Beutel mit 1 Adapter	33271
		Schnellanschluss-Adapter für pneumatische Poliermaschine, 5/8	Quick Connect	Beutel mit 1 Adapter	05752
1-Schritt-Polieren	1 Kilogramm	1-Step Finish-Material mit violetterm Deckel		Flasche mit 1 Kilogramm	33039
	1 Kilogramm	Famous Finish mit violetterm Deckel (VOC-freie Alternative)		Flasche mit 1 Kilogramm	51677
	Ø 80 mm	1-Schritt-Finishing Polierschwamm, violett	Hookit	Karton mit 4 Schwämmen	33033
	Ø 150 mm	1-Schritt-Finishing Polierschwamm, violett	Hookit	Karton mit 2 Schwämmen	33042
	Ø 150 mm	1-Schritt-Finishing Polierschwamm, Quick Connect, violett	Quick Connect	Beutel mit 1 Pad	33034E
	Ø 216 mm	1-Schritt-Finishing Polierschwamm, Quick Connect, violett	Quick Connect	Beutel mit 1 Pad	33035E
	320 × 360 mm	Pinkes/rotes ultraweiches Hochleistungstuch aus Mikrofaser		Beutel mit 1 Tuch	50489
Beseitigung von Hologrammen auf dunklen Farben	1 Liter	Anti-Hologramm-Politur SE (Beseitigung von Wirbelkratzern) mit blauem Deckel		Flasche mit 1 Liter	50383
	Ø 80 mm	Ultrafine Polierpad, blau	Hookit	Karton mit 4 Schwämmen	50457
	Ø 150 mm	Ultrafine Polierpad, blau	Hookit	Karton mit 2 Schwämmen	50388
	Ø 203 mm	Ultrafine Polierpad, blau	Hookit	Karton mit 1 Schwamm	50389
	Ø 150 mm	Ultrafine Polierpad, Quick Connect System, blau	Quick Connect	Beutel mit 1 Pad	50880
	Ø 216 mm	Ultrafine Polierpad, Quick Connect System, blau	Quick Connect	Beutel mit 1 Pad	50708
	320 × 360 mm	Blaues, ultraweiches Hochleistungstuch aus Mikrofaser		Beutel mit 1 Tuch	50486



## 3M Deutschland GmbH Autoreparatur-Systeme

Carl-Schurz-Straße 1, 41453 Neuss  
Tel: +49 2131 88 19 265

3m-autoreparatur.de@mmm.com, www.3m.de/autopolieren

## 3M Österreich GmbH Autoreparatur-Systeme

Kranichberggasse 4, 1120 Wien  
Tel: +43 1417 00 52

autoreparatur-at@mmm.com, www.3maustria.at/autopolieren

## 3M (Schweiz) GmbH Autoreparatur-Systeme

Eggstrasse 91, CH-8803 Rüschlikon  
Tel: +41 4350 896 58

3M.PAS.ch@mmm.com, www.3mschweiz.ch/autopolieren

**Produktauswahl und Anwendung:** Viele Faktoren, die sich außerhalb der Kontrolle von 3M und ausschließlich innerhalb des Wissens und der Kontrolle des Benutzers befinden, können die Verwendung und Leistung eines 3M Produkts in einer bestimmten Anwendung beeinträchtigen. Daher liegt es allein in der Verantwortung des Benutzers, das 3M Produkt (unter anderem, ohne darauf beschränkt zu sein, im Hinblick auf die Eignung für einen bestimmten Zweck und eine bestimmte Anwendung) zu testen, auszuwählen und zu verwenden. Sicherheitsprodukte sollten immer in Übereinstimmung mit den relevanten Vorschriften und Normen (zum Beispiel OSHA, ANSI oder anderen) und nach einer angemessenen Gefährdungsbeurteilung ausgewählt werden. Ein Versäumnis, ein 3M Produkt angemessen zu prüfen, auszuwählen und zu verwenden, kann zu Verletzungen, Krankheit, Tod und/oder Sachschäden führen.

**Garantie, beschränkter Gewährleistungsbefehl und Haftungsausschluss:** 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 das Produkt nicht den abgegebenen Garantien oder Zusicherungen entspricht, dann besteht die einzige und ausschließliche Abhilfe nach Wahl von 3M im Austausch des 3M Produkts oder in 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, sei dieser nun direkt, indirekt, speziell, zufällig oder ein Folgeschaden (insbesondere nicht für entgangene Gewinne und Geschäftsgelegenheiten). Dies gilt unabhängig von rechtlichen oder billigkeitserwarteten Gesichtspunkten, insbesondere Gewährleistung, Vertrag, Fahrlässigkeit oder verschuldensunabhängiger Haftung.

Bitte recyceln. 3M, Finesse-It, Hookit, Perfect-It, Stikit und Trizact sind Marken der 3M Company. © 3M 2021. Alle Rechte vorbehalten.

# 3M™ 1-Schritt-Polierprozess

## PERSÖNLICHE SICHERHEIT



Komfort-Feinstaubmaske P3



Gehörschutz



Komfort-Vollsichtbrille



Wiederverwendbarer  
Schutzanzug

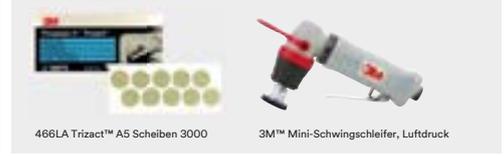


Schutzhandschuhe

### Schleifstellen-Defekte



- Denibbing mit 3M™ Finesse-It™ Trizact™ Filmscheibe, 32 mm Körnung 3000 auf Denibbing-Werkzeug.



466LA Trizact™ A5 Scheiben 3000

3M™ Mini-Schwingschleifer, Luftdruck



- Nachbearbeitung des Schliffbildes mit einer 3M™ Trizact™ Feinschleifscheibe 443SA, Körnung 8000, 75 mm auf einem Exzenterschleifer.



3M™ Trizact™ Feinschleifscheibe 8000

Festool LEX 3 77

### Schleifbereich-Defekte



- Schleifen Sie die Fläche mit einer lila 3M™ Hookit™ Schleifscheibe 260L, Körnung P1500 - P2000.



3M™ Hookit™ 260L+

Festool LEX 3 150/3

Festool Interface Pad



- Nachbearbeitung des Schliffbildes mit einer 3M™ Trizact™ Feinschleifscheibe 443SA, Körnung 3000, 150 mm auf einem Exzenterschleifer.



3M™ Trizact™ Feinschleifscheibe 3000

3M™ Trizact™ Feinschleifscheibe 8000

### Polieren



- Geben Sie eine kleine Menge 3M™ Perfect-It™ 1-Step Finish-Material auf ein Purple Schaumstoff-Pad, das auf einem Rotationspolierer montiert ist.
- Polieren Sie den Bereich in sich überlappenden Bahnen mit Rotationsgeschwindigkeit: 600 - 1400 U/min.
- Versuchen Sie beim Polieren immer, das Pad flach auf der Oberfläche zu halten, um Springen zu vermeiden. Reduzieren Sie den Druck gegen Ende der Polierphase, um eine leichte Reinigung zu ermöglichen.



3M™ Perfect-It™ 1-Step Finish-Material

3M™ Perfect-It™ Hookit waffelförmiges lila Schaum-Polierpad

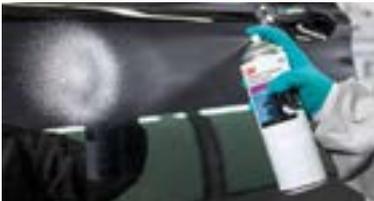
3M™ Perfect-It™ Quick Connect doppelseitiges lila waffelförmiges Schaum-Polierpad

3M™ Perfect-It™ ultraweiches, pinkes Hochleistungstuch aus Mikrofaser

Festool SHINEX RAP 150

Hinweis: Je weicher der Lack ist, desto niedriger muss die Temperatur und dementsprechend die Rotation in U/min sein.

### Kontrollieren



- Sollten Schleifspuren aus dem ersten Polierschritt nach Kontrolle der Oberfläche immer noch sichtbar sein, wiederholen Sie bitte den Polierschritt!



3M™ Perfect-It™ Finish-Kontrollspray

Professionelle 3M™ Karosierereinigungstücher

Hinweis: Es ist wichtig, sicherzustellen, dass Sie alle Schleifkratzer in dieser Phase entfernen, um ihre erneute Erscheinung am Ende des Polierprozesses zu vermeiden.

### Feines Polieren



- Polieren Sie den Bereich erneut, um ein Hochglanz-Finish zu erzielen. Dazu muss keine weitere Politur auf das Schaumstoff-Pad gegeben werden.
- Polieren Sie den Bereich und die Umgebung in sich überlappenden Bahnen mit einer Rotationsgeschwindigkeit von 600 - 1400 U/min.
- Behalten Sie das Polier-Pad flach auf der Oberfläche zur Sicherstellung einer glatten Erscheinung und eines glänzenden Finishes und reduzieren Sie den Druck gegen Ende des Polierschritts.
- Wischen Sie überschüssiges Poliermittel ab und inspizieren Sie den Bereich – bei den meisten Farben sollten Sie nun das gewünschte Ergebnis erzielt haben.
- Entfernen Sie bei kritischen Farben (sehr dunkel oder schwarz) Hologramme mit 3M™ Perfect-It™ SE-Anti-Hologramm Politur und blauen Polierpads.



3M™ Perfect-It™ 1-Step Finish-Material

3M™ Perfect-It™ Hookit waffelförmiges lila Schaum-Polierpad

3M™ Perfect-It™ Quick Connect doppelseitiges lila waffelförmiges Schaum-Polierpad

3M™ Perfect-It™ ultraweiches, pinkes Hochleistungstuch aus Mikrofaser