

Automotive Aftermarket Division

3M™ Trizact™ Hookit™ Feinschleifscheibe 443 SA (3000, 5000, 8000)

1) Teilenummern

Artikelnummer	Körnung	Abmessung (Durchmesser)
50415	3000	75 mm
50414	3000	150 mm
30362	5000	75 mm
30662	5000	150 mm
30804	8000	75 mm
30806	8000	150 mm

Die 32 mm 3M™ Finesse-it™ Trizact™ 466LA Schleifblüte, Körnung 3000, ist mit einem Klebefilmträger für punktuelle Reparaturen erhältlich.

2) Beschreibung und Endverwendungen

3M™ Trizact™ Hookit™ Feinschleifscheibe 443SA, Körnung 3000, 5000 oder 8000 ist ein strukturiertes Schleifmittel für den Einsatz in der Neulackierung. Die Scheiben haben pyramidenförmige oder dreieckige Blockstrukturen aus feinkörnigem Schleifmineral in mehreren Lagen. Sobald sich das Schleifmittel abnutzt, wird immer wieder scharfes Mineralkorn freigelegt. Das Ergebnis ist eine gleichmäßig glatte Oberfläche und eine lang anhaltende Schleifleistung.

3) Physikalische Eigenschaften

Schleifscheibe mit Schaumstoffrücken und Hookit Schnellwechselsystem, erhältlich mit 150 mm und 75 mm Durchmesser. Zur Verwendung mit einem flexiblen 3M™ Hookit™ Stützteller in Standardausführung.

4) Gebrauchsanweisung

Entfernen Sie Defekte wie gewohnt mit der 3M™ Hookit™ Purple Schleifscheibe 260L der Körnungen P1200 bis P2000 oder 3M™ Wetordry™ Schleifstreifen 401Q der Körnungen 1500/2000 oder ähnlichen Schleifmitteln. Entfernen Sie danach die Schleifrückstände.

Verfeinern Sie die Oberfläche mit 3M™ Trizact™ Hookit™ Feinschleifscheiben der Körnung 3000; es sind mindestens 5 Durchgänge erforderlich. Nur zum feuchten Schleifen vorgesehen!

Zur Beseitigung von Kratzern der Körnung 3000 und zur Verkürzung des Polierprozesses verwenden Sie Trizact Schleifmittel der Körnung 5000 oder 8000 mit einem Exzenter Schleifer, idealerweise mit einem Hub von 5 mm und einem Hookit-Stützteller.

Zum Schleifen ebener Flächen befestigen Sie die Schleifscheibe direkt an dem Stützteller, für konturierte Oberflächen verwenden Sie zusätzlich ein 3M™ Hookit™ weiches Interface Pad als Unterlage.

Verwenden Sie Trizact Schleifmittel immer feucht – verwenden Sie nur Wasser. Schleifscheiben nicht im Wassereimer einweichen lassen.

Genügend Nutzungszeit einplanen, weißlicher Schlamm zeigt Abtrag an. Verfeinern Sie die zuvor geschliffenen Bereiche in mindestens 5 Durchgängen mit ca. 50 % Überlappung.

Prüfen Sie die Oberfläche und wiederholen Sie den den Feinschleifschritt, wenn noch Kratzer sichtbar sind.

Wenn der letzte Schleifschritt mit der Körnung 3000, 5000 oder 8000 ist, entfernen Sie feine Schleifkratzer mit 3M™ Perfect-It™ Politur für Exzenter-Poliermaschinen, unter Verwendung eines Polierpads mit der 3M™ Perfect-It™ Exzenter-Poliermaschine.

Oder verwenden Sie 3M™ Perfect-It™ Fast Cut Plus Extreme mit einer Rotationspoliermaschine unter Verwendung eines Polierpads.*

Wenn der letzte Schleifschritt mit der Körnung 8000 ist, entfernen Sie feine Schleifkratzer mit 3M™ Perfect-It™ Politur für Exzenter-Poliermaschinen, unter Verwendung eines Polierpads mit der 3M™ Perfect-It™ Exzenter-Poliermaschine.

Oder verwenden Sie 3M™ Perfect-It™ 1-Schritt-Finishmaterial mit einer Rotationspoliermaschine unter Verwendung eines violetten Polierpads.*

*Für eine vollständige Verfahrensempfehlung zum Finishing-Prozess von 3M lesen Sie bitte die SOPs für Ihre bevorzugte Finish-Prozessoption.

5) Aufbewahrung

Alle beschichteten Schleifprodukte von 3M sollten bei konstanter Temperatur und Luftfeuchtigkeit in einem Bereich von 18–22 °C und 50–65 % relativer Luftfeuchtigkeit gelagert werden. Ein ausreichender Abstand zu feuchten (oder kalten) Wänden, Fenstern oder Böden ist einzuhalten, um eine mögliche Feuchtigkeitsaufnahme zu vermeiden. Die Lagerung neben Wärmequellen, wie beispielsweise Heizungsrohren, Heizkörpern, Heißluftkanälen, Öfen usw., sollte vermieden werden.

Optimalerweise sollte das Produkt bis zur Verwendung in der Originalverpackung aufbewahrt werden.

6) Sicherheit

Nach Möglichkeit sollten Schleifarbeiten in einem gut belüfteten Bereich durchgeführt werden, und es wird dringend geraten, eine geeignete Vollsichtbrille, Staubschutzmaske und Handschuhe zu tragen.

Schleifscheiben sollten nur an Schleifmaschinen mit einem geeigneten, dafür vorgesehenen Stützteller verwendet werden, der immer in gutem Zustand ist.

Die Schleifscheiben sollten symmetrisch bis maximal 2 mm über den Außenrand des Stütztellers hinausragen.

Beschädigte oder deformierte Schleifscheiben oder Stützteller sind nicht mehr zu verwenden.

Es wird empfohlen, die Scheiben nur auf Stütztellern zu verwenden, die deutlich mit der maximal zulässigen Laufgeschwindigkeit gekennzeichnet sind. Die angegebene Drehzahl darf nicht überschritten werden.

Bei Nichtgebrauch muss der Exzentrerschleifer in einem dafür vorgesehenen Ständer oder alternativ auf der Rückseite abgelegt werden. Die Maschine darf nicht so abgelegt werden, dass die Scheiben- oder Tellerfläche in Kontakt mit dem Boden oder der Werkbank kommt.

Die 3M Trizact™ Hookit™ Feinschleifscheibe 443SA, Körnung 3000, 5000, 8000, ist AUSSCHLIESSLICH FÜR DIE PROFESSIONELLE INDUSTRIELLE VERWENDUNG VORGESEHEN.

7) Haftungsausschluss

Die vorstehenden Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar und beschreiben das Produkt nur im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Es obliegt dem Besteller und Anwender vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Alle Fragen der Gewährleistung und Haftung für dieses Produkt richten sich nach den jeweiligen vertraglichen Regelungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.



Technisches Datenblatt

Gültig ab: 07/06/2024 Ersetzt: 07/11/2023

Zusätzliche Produkt- und Sicherheitsinformationen beziehen Sie bitte von:

<p>3M Österreich GmbH Autoreparatur-Systeme Kranichberggasse 4 1120 Wien Tel: +43 1417 00 52 autoreparatur-at@mmm.com www.3maustria.at/autoreparatur</p>	<p>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/autoreparatur</p>	<p>3M (Schweiz) GmbH Autoreparatur-Systeme Eggstrasse 91 CH-8803 Rüschlikon Tel: +41 4350 896 58 3M.PAS.ch@mmm.com www.3mschweiz.ch/autoreparatur</p>
--	---	--

© 3M 2024. 3M, Hookit, Perfect-It, Finesse-It und Trizact sind Marken der 3M Company. Alle Rechte vorbehalten.