

Automotive Aftermarket Division

3M™ Accuspray™ Lackierpistolenset HG14

1) Artikelnummer 16577

2) Beschreibung und Endverwendungen

3M™ Accuspray™ Pistolensystem für Anwendungen mit 1,4 mm-Düsenkopf. Mit den 3M™ Accuspray™ Lackierpistolen arbeiten Sie wie mit einer herkömmlichen Lackierpistole – jedoch zu einem günstigeren Preis. Je nach Bedarf der anfallenden Arbeiten kann auch ein 1,8 mm- oder ein 2,0 mm-Düsenkopf aufgesetzt werden.

3M™ Accuspray™ Technologie für verschiedene Anwendungen mit 1,4 mm-Düsenkopf. Wie alle Pistolen aus dem Accuspray™ System liefert das HG14-Set vergleichbare Ergebnisse wie eine herkömmliche Lackierpistole, und das zu einem Bruchteil der Kosten. Mit den Accuspray™ Pistolen arbeiten Sie wie mit einer herkömmlichen Lackierpistole, jedoch zu einem günstigeren Preis. Das Set enthält eine Pistole, drei Düsenköpfe und ein Manometer.

- Vergleichbare Ergebnisse wie mit einer herkömmlichen Lackierpistole zu einem Bruchteil der Kosten
- Höhere Produktivität, geringer Materialverbrauch
- Optimale Nutzung des 3M™ PPS™ Systems
- Präzises Spritzbild
- Gute Zerstäubung

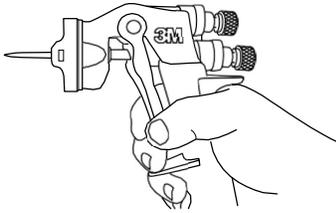
3) Physikalische Eigenschaften

Bestandteil	Material
Gehäuse	Verbundwerkstoff
Abzug	Stahl, Beschichtung, glanzvernickelt, Chrom
Flüssigkeitsnadel	Edelstahl
Regler	Edelstahl
Luftleitung	Edelstahl
Ventil zur Luftstromkontrolle	Verschiedene, Edelstahlanschluss
Düse	Polypropylen

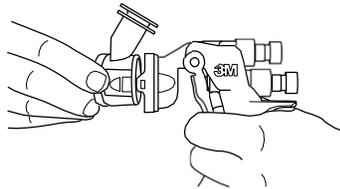
4) Gebrauchsanweisung

Befestigen des Düsenkopfes

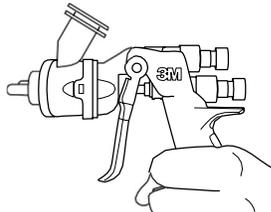
1. Betätigen Sie den Abzug und halten Sie ihn fest.



2. Schieben Sie den Düsenkopf über die Flüssigkeitsnadel zum Lackierpistolenkörper. Stellen Sie sicher, dass die Entriegelungstasten an den Öffnungen für die Laschen ausgerichtet sind.

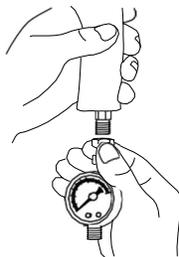


3. Befestigen Sie den Düsenkopf so, dass dieser mit einem hörbaren **Klicken** einrastet. Lassen Sie dann den Abzug los.

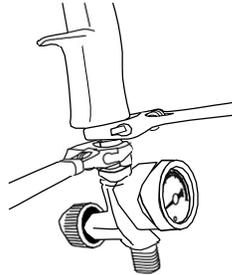


Befestigen des Ventils zur Luftstromregelung

1. Bringen Sie das Ventil zur Luftstromregelung an der Luftleitung an, indem Sie es per Hand in die Verbindung einpassen.



2. Verwenden Sie zum Befestigen des Ventils zur Luftstromregelung zwei Schraubenschlüssel. Setzen Sie einen davon an der Luftleitung und den anderen am Luftstromventil an und ziehen Sie dann die Schraubverbindung fest.



Einstellen des Luftdrucks

Stellen Sie den Druck der Luftleitung bei vollständig betätigtem Abzug auf 0,34 bis 1,03 bar ein. Dies ist ein guter Ausgangspunkt für die meisten Materialien. Passen Sie den Druck nach Bedarf an das jeweilige Material und die Sprühtechnik an.

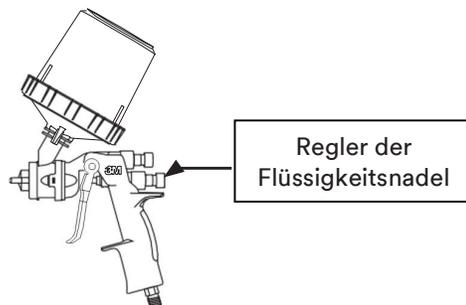
Hinweis: Verwenden Sie mit diesem Gerät nur unbeschädigte, statisch leitfähige Luftschläuche, die ausreichend beständig gegen Lösemittel und druckgetestet sind.

Einstellen des Durchflusses

Der Durchfluss kann mit dem Regler der Flüssigkeitsnadel eingestellt werden (siehe Abb. 1). Drehen Sie den Regler zunächst langsam im Uhrzeigersinn, bis sich die Flüssigkeitsnadel minimal bewegt (betätigen Sie zur Überprüfung den Abzug). Nicht zu fest einstellen. Nachdem sich die Flüssigkeitsnadel nicht mehr bewegt, führt ein weiteres Festdrehen nur zu einer Komprimierung der Feder und verbessert die Einstellung nicht. Drehen Sie den Regler dann zwei volle Umdrehungen gegen den Uhrzeigersinn. Diese Einstellungen stellen nur einen Ausgangspunkt dar. Die Feineinstellung muss entsprechend der von Ihnen verwendeten Materialien und Technik vorgenommen werden.

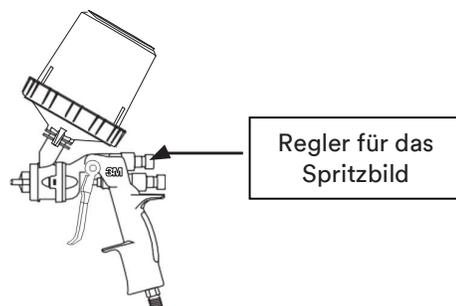
Hinweis: Während des Lackierens ist auf eine angemessene Erdung (über Schuhe oder Fersenriemen) des Anwenders zu achten. Außerdem unbedingt statisch ableitende oder statisch leitfähige Handschuhe tragen.

Regler der Flüssigkeitsnadel

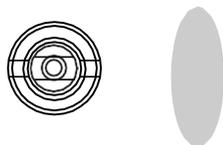


Einstellen der Größe des Spritzbildes

Das Spritzbild lässt sich mit dem Regler einstellen (siehe Abb. 2). Drehen Sie den Regler zunächst langsam im Uhrzeigersinn, bis Sie feststellen, dass sich die Einstellung nicht mehr verändert. Drehen Sie den Regler dann eine volle Umdrehung gegen den Uhrzeigersinn. Das Spritzbild lässt sich von einem kleinen Rund bis zur vollen Größe einstellen.



Vertikales Spritzbild



Horizontales Spritzbild



Reinigung und Wartung

Hinweis: Geben Sie die Lackierpistole nicht in ein Waschgerät. Lesen und beachten Sie sämtliche Sicherheitshinweise und tragen Sie geeignete und zugelassene persönliche Schutzausrüstung, so wie es den in den relevanten Sicherheitsdatenblättern und den auf den Behälteretiketten der Reinigungslösungen ausgewiesenen Anforderungen entspricht.

Schmieren Sie in regelmäßigen Abständen bewegliche Bauteile wie die Flüssigkeitsnadel, die Gewinde der Regler für das Spritzbild, die Flüssigkeitsnadel und die Feder.

Richten Sie die Lackierpistole beim Reinigen nicht aufwärts.



Tauchen Sie die Lackierpistole nicht in Lösemittel ein.



Wischen Sie die Lackierpistole nicht mit einem Tuch ab, das mit Lösemittel getränkt ist. Wringen Sie überschüssiges Lösemittel aus.



Verwenden Sie keine Metallwerkzeuge, um die Löcher der Spritzdüsen zu reinigen, da diese sonst zerkratzt werden könnten. Kratzer können das Spritzbild verfälschen.



Fehlerbehebung

Problem	Ursache	Lösung
Schlechtes Spritzbild	Spritzdüse oder Flüssigkeitsspitze verstopft	Düsenkopf austauschen
	Verbogene Flüssigkeitsnadel	Flüssigkeitsnadel austauschen
Sehr dichtes Spritzbild in der Mitte	Unzureichender Sprühdruck	Sprühdruck erhöhen
	Zu hoher Durchfluss aus PPS Becher	Durchfluss durch Drehen des Reglers der Flüssigkeitsnadel im Uhrzeigersinn reduzieren
Pulsierender Sprühstoß	Niedriger Füllstand in Becher	Auffüllen
Unzureichender/kein Lackfluss	Flüssigkeitsspitze verstopft	Düsenkopf austauschen
	Kein Luftdruck	Druckluftzufuhr prüfen
	3M™ PPS™ Becher leer	Auffüllen
	Luftleitung verstopft	Düsenkopf austauschen
Zu starker Sprühnebel	Abstand der Pistole verringern	Optimaler Abstand: 150 bis 200 mm
	Zu viel Druckluft für verwendeten Lack	Druckluft reduzieren
Lackaustritt	Düsenkopf beschädigt/verschlissen	Düsenkopf austauschen
	Flüssigkeitsnadel schließt nicht	Ordnungsgemäßen Sitz der Feder der Flüssigkeitsnadel sicherstellen Flüssigkeitsnadel mit geeignetem Lösemittel reinigen

5) Aufbewahrung

Bewahren Sie das Produkt an einem sauberen, trockenen und staubfreien Ort auf.



6) Sicherheit

Ausführliche Sicherheitshinweise entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung der 3M™ Accuspray™ HG14 Druckluftpistole.

3M™ Accuspray™ Lackierpistolenset HG14 ist AUSSCHLIESSLICH FÜR DIE 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.

Zusätzliche Produkt- und Sicherheitsinformationen beziehen Sie bitte von:

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

3M, PPS und Accuspray sind Marken der 3M Company. © 3M 2020, Alle Rechte vorbehalten.