

## Ersatzteilkit Widerstand für manuelle Pulversprühpistole Prodigy Generation II



**ACHTUNG:** Alle folgenden Tätigkeiten nur von qualifiziertem Personal ausführen lassen. Sicherheitshinweise hier und in der gesamten Dokumentation befolgen.



**ACHTUNG:** Vor der Ausführung der folgenden Arbeiten die Sprühpistole abschalten und die Sprühpistolelektrode erden. Bei Nichtbeachtung kann es zu einem gefährlichen elektrischen Schlag kommen.

### Widerstand abnehmen

1. Netzschalter der Steuerung ausschalten.
2. Siehe Abbildung 1. Baugruppe Haltemutter (3) und Düse (2) von der Sprühpistole losschrauben.
3. Den Schlauchadapter (1) vom Pulverschlauch abziehen.

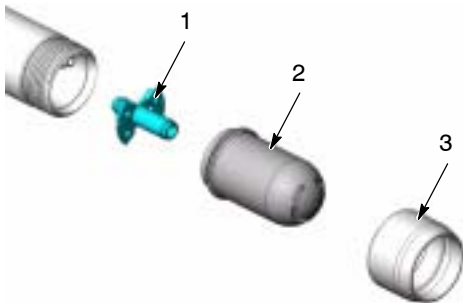


Abb. 1 Düse und Haltering abnehmen.

4. Siehe Abbildung 2. Den Verriegelungsring (4) am Pistolenadapter (5) losschrauben und den Pulverschlauch durch den Pistolenadapter herausziehen.

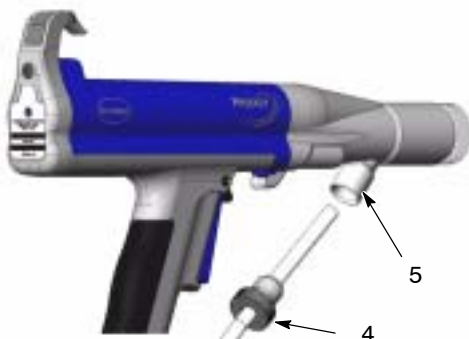


Abb. 2 Pulverschlauch abnehmen

5. Siehe Abbildung 3. Die Halteschraube (6) am Adapterboden lösen.
6. Den Adapter gerade vom Sprühpistolengehäuse (7) abziehen.

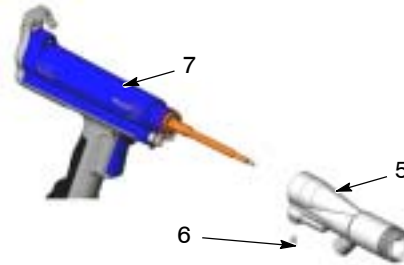


Abb. 3 Adapter abnehmen

7. Siehe Abbildung 4. Den Widerstandshalter (9) vom Spannungsvervielfacher (8) abschrauben.

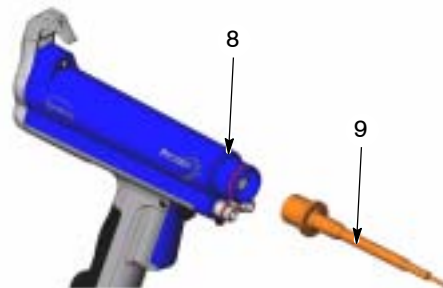


Abb. 4 Widerstandshalter abnehmen

## 2 Resistor Replacement Kit – Prodigy Manual Powder Spray Guns

8. Siehe Abbildung 5. Das Kontaktdistanzstück (10) aus dem Spannungsvervielfacherschacht herausnehmen. Das nicht leitende Fett vom Kontaktdistanzstück abwischen.

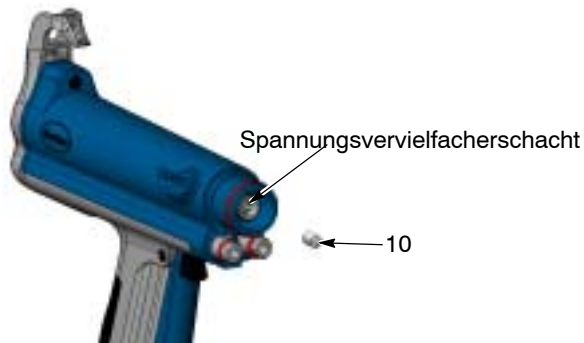


Abb. 5 Kontaktdistanzstück abnehmen

9. Siehe Abbildung 6. Den Widerstand (11) vom Widerstandshalter (9) abnehmen.

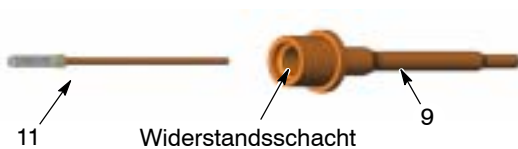


Abb. 6 Widerstand vom Halter abnehmen

10. Widerstandshalter reinigen und inspizieren. Den Halter ersetzen, wenn er Kohlespurbildung oder Durchschlaglöcher aufweist.

## Widerstand installieren

1. Siehe Abbildung 6. Etwa 0,60 ccm nicht leitendes Fett in den Widerstandsschacht drücken.
2. Den Widerstand (11) in den Widerstandshalter (9) schieben, bis er anliegt, dann den Widerstandsschacht mit etwa 0,8 ccm nicht leitendem Fett füllen.
3. Siehe Abbildung 5. Das Kontaktdistanzstück (10) in den Spannungsvervielfacherschacht schieben. Den Spannungsvervielfacherschacht mit nicht leitendem Fett füllen.
4. Siehe Abbildung 4. Den Widerstandshalter auf den Spannungsvervielfacher (8) schrauben.
5. Siehe Abbildung 3. Den Adapter (5) am Pistolengehäuse (7) installieren. Stellschraube (6) festziehen.
6. Siehe Abbildung 2. Den Verriegelungsring (4) auf das Ende des flexiblen Pulverschlauchs schrauben.
7. Den Pulverschlauch in den Pistolenadapter schieben, bis er vorn ein paar Zoll über die Pistolenöffnung herausragt.
8. Den Verriegelungsring einschrauben.
9. Siehe Abbildung 1. Den Schlauchadapter (1) im Pulverschlauch installieren.
10. Den Pulverschlauch vorsichtig in die Sprühpistole ziehen, bis der Schlauchadapter an dem Flansch in der Sprühpistole anliegt.  
**HINWEIS:** Der Schlauchadapter hat zwei um 180° versetzte Aussparungen, die um die Elektrodenform in der Sprühpistole passen.
11. Düse (2) und Haltering (3) an der Sprühpistole installieren.

## Widerstandsaustauschsatz

Zur Bestellung von Ersatzteilen wenden Sie sich bitte an das Nordson Finishing Kundendienstcenter oder an Ihren Ansprechpartner bei Nordson.

P/N	Benennung
1077424	KIT, resistor holder, Prodigy, generation 2
1053912	• KIT, resistor, cable, series

Ausgabe 9/07

Datum der Urheberrechte 2007. Nordson, das Nordson-Logo und Prodigy sind eingetragene Warenzeichen der Nordson Corporation.