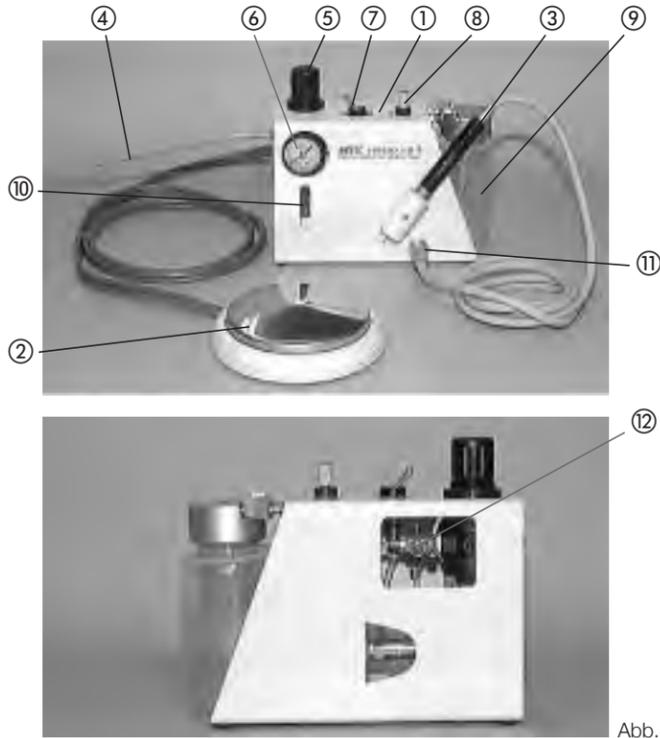


Vielen Dank, dass Sie sich für den Kauf eines PRESTO AQUA entschieden haben.
Bitte diese Bedienungsanleitung aufmerksam durchlesen und für spätere Verwendung aufbewahren.

Vorsichtsmaßnahmen

- PRESTO AQUA ist ein Handstück für zahntechnische Arbeiten zum Schleifen ohne Hitzeentwicklung, wenn Keramikzähne und keramische Verblendungen ausgearbeitet werden. Nicht für andere Anwendungen verwenden.
- Während des Schleifens Schutzbrille tragen und aus Sicherheitsgründen Schleifbox und Absaugung verwenden.
- Nicht unnötig verändern oder zerlegen. Andernfalls können Leistung und Sicherheit ernsthaft beeinträchtigt werden. Bitte wenden Sie sich an Ihren PRESTO AQUA-Händler, wenn Reparaturen erforderlich sind.
- Handstück und Einheit nicht fallen lassen. Einheit unbedingt auf horizontaler, stabiler Unterlage aufstellen.
- Die vom Hersteller oder Händler vorgeschriebenen Drehzahlen für die Bohrer beachten. Andernfalls könnten Sie durch Bruch des Bohrers und Splitter verletzt werden.
Keine Bohrer verwenden, die oszillieren, verbogen oder beschädigt sind oder deren Schaft abgenutzt ist. Den Spannfutterring nicht öffnen, während sich das Handstück dreht. Andernfalls wird das Handstück beschädigt.
- Kein Schmiermittel in das Handstück geben. Es besitzt ein geschmiertes Lager, und zusätzliches Schmiermittel kann Fehlfunktionen verursachen.
- Achten Sie sorgfältig auf Rattern, Vibrationen, Geräusche und Temperatur (Erhitzung) und prüfen Sie die Funktion vor der Verwendung durch Laufen lassen. Wenn Sie irgendwelche Unregelmäßigkeiten spüren, sofort den Händler wegen einer Reparatur kontaktieren.
- Der korrekte Luftdruck liegt bei 0,25~0,35 MPa. Höhere Druckwerte können zu vorzeitigem Ausfall des Lagers durch übermäßige Drehzahlerhöhung führen.
- Wasser abziehen, wenn sich Wassertropfen oder Verunreinigungen auf dem Filter der Einheit finden.
- Stets den Schaft des Bohrers reinigen, den Sie montieren wollen. Schmutzablagerungen im Spannfutter können zum Oszillieren des Bohrers und Bruch des Spannfutters führen.
- Arbeits- oder Testbohrer immer einsetzen, auch wenn das Handstück nicht in Gebrauch ist.
- Kontrolle des Betriebs, Wartung und Inspektion sind Sache des Anwenders.

1. Namen der einzelnen Bestandteile



- ① PRESTO AQUA Einheit
- ② Fußschalter
- ③ PRESTO AQUA Handstück
- ④ Abwasserschlauch
- ⑤ Regelknopf
- ⑥ Druckanzeige
- ⑦ Wasser EIN/AUS Schalter
- ⑧ Wassereinstellknopf
- ⑨ Wasserflasche
- ⑩ Filter-Prüffenster
- ⑪ Handstück-Anschluss
- ⑫ Fußschalter-Anschluss

Abb. 1

2. Technische Daten

Drehzahl	320.000 Min. ⁻¹
Korrektur Luftdruck	0,25~0,35 MPa
Abmessungen Handstück	Ø16,6(D)x136,6(H) mm
Gewicht Handstück	104 g (einschließlich Kupplungsgelenk)
Abmessungen Einheit	B 214 x T 110 x H 175 (mm)
Gewicht Einheit	1,3 kg

3. Installationsverfahren der einzelnen Bestandteile

(1) Installation des Abwasserschlauchs

Drücken Sie den Abwasserschlauch ④ in den Anschluss des Reglers auf der linken Seite der Einheit, wie in Abb. 2 dargestellt. Überprüfen Sie durch Ziehen nach dem Anschluss, ob der Schlauch sicher installiert ist.



Abb. 2

(2) Installation des Fußschalters

Stecken Sie den Schlauch des Fußpedals in den Fußschalter-Anschluss ⑫ auf der Rückseite der Einheit. Dann das Schlauchende mit einer Dichtung 1 in den angezeigten Teil stecken (auf der Rückseite der Einheit). Nach dem Einstecken beider Schläuche zur Verriegelung den inneren Ring zu Ihnen ziehen. (Abb. 3)



Abb. 3

(3) Installation des Handstücks

Stecken Sie den Handstückschlauch in den Handstück-Anschluss ⑪ an der Vorderseite der Einheit. (Abb. 4)

Verbinden Sie den Handstückschlauch mit dem Kupplungsgelenk. (Abb. 5)

Dann setzen Sie das Handstück durch Ziehen des Rings am Kupplungsgelenk auf. (Abb. 6)



Abb. 4



Abb. 5



Abb. 6

(4) Installation und Abnahme des Wassertanks

Der Wassertank kann durch gleichzeitiges Ziehen an der linken und rechten Seite des Metallgehäuses abgenommen werden. Tankdeckel öffnen, Wasser nachfüllen und den Tank in die ursprüngliche Position zurücksetzen, dann ist der Wassertank verriegelt.



Abb. 7

3. Installationsverfahren der einzelnen Bestandteile

- (1) Luft anschließen und auf 0,25~0,35 MPa einstellen; dazu den Regelknopf ⑤ nach oben ziehen und drehen. Nach der Einstellung den Knopf zur Verriegelung nach unten drücken.
- (2) Zur Wasserversorgung den Wasser EIN/AUS Schalter ⑦ auf EIN schalten.
- (3) Drücken des Fußschalters startet die Drehung und dann die Wasserzufuhr. Beobachten Sie die zugeführte Wassermenge und stellen Sie sie mit dem Wassereinstellknopf ein.



Abb. 8

4. Betrieb des Handstücks

- (1) Namen der einzelnen Bestandteile



Abb. 9

- (2) Da das Spannfutter des PRESTO AQUA Handstücks selbstklemmend ist, die FG-Bohrer mit 1,6 mm Schaft einsetzen und wie in Abb. 10 dargestellt hineindrücken. Bohrer mit konischem Arbeitsende mit dem dafür vorgesehenen Bohrer-Einsatzschlüssel wie in Abb. 11 gezeigt einsetzen.



Abb. 10



Abb. 11

- (3) Das Herausnehmen eines Bohrers geschieht durch Drehen des Spannfutter-Verschlussrings in Pfeilrichtung gemäß Abb. 12.



Abb. 12

5. Austausch der Patrone

- (1) Zum Herausnehmen Patronenhalter lösen. (Abb. 13)



Abb. 13

- (2) Den Bohrer festhalten und die Patrone nach vorne herausziehen. (Abb. 14) Es kann sein, dass der O-Ring auf dem hinteren Lager im Gehäuse zurückbleibt. Nehmen Sie den O-Ring auf jeden Fall heraus.



Abb. 14

- (3) Beim Einsetzen die neue Patrone nach der Position der Wasser- und Luftrohre ausrichten und den Orientierungsstift mit dem Loch des Patronengehäuses zur Deckung bringen, dann geradlinig einschieben. (Abb. 15)

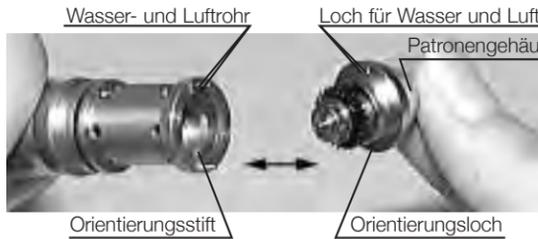


Abb. 15

- (4) Abschließend den Patronenhalter fest anziehen.

6. Austausch oder Reinigung des Spannfutters

- (1) Patrone herausnehmen.

- (2) Den Rotor nach unten halten, den mitgelieferten Schraubenschlüssel auf den Verschluss am Ende des Rotorschafts setzen und in Pfeilrichtung drehen, wie in Abb. 16 gezeigt. Es kann ein Schraubenschlüssel mit rechteckiger oder U-förmiger Öffnung verwendet werden.



Abb. 16

- (3) Nach Abnahme der Rotorschaft-Mutter das Spannfutter vorsichtig mit dem Testbohrer oder dem Schaft des Bohrers von hinten herausdrücken. Die Führungsbuchse und das Spannfutter können herausgenommen werden. (Abb. 17)

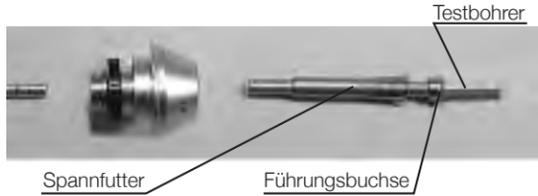


Abb. 17



HINWEIS

Da die Führungsbuchse ein sehr kleines Teil ist, darauf achten, dass Sie es nicht verlieren.

- (4) Das Spannfutter gründlich mit Ultraschallreiniger usw. reinigen. Ölspray in das Innere des Rotorschafts sprühen und gründlich reinigen.



Empfehlung

Spannfutter einmal wöchentlich herausnehmen und reinigen.

- (5) Eine dünne, oberflächliche Ölschicht auf das neue oder gereinigte Spannfutter auftragen, Testbohrer einsetzen und Spannfutter in den Rotorschaft drücken. (Abb. 18)

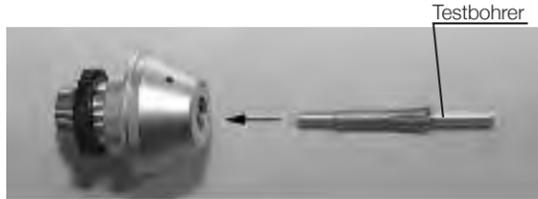


Abb. 18

- (6) Die längere Führung der Führungsbuchse auf das Ende des Rotorschafts setzen, zuerst zusammen mit dem Testbohrer. (Abb. 19)



Abb. 19

- (7) Zum Schluss die Rotorschaft-Mutter über den Testbohrer aufsetzen und mit einem Schraubenschlüssel fest anziehen, während der Rotor festgehalten wird. (Abb. 20)



Abb. 20

7. Wartung der Einheit

Beobachten Sie die Filterschale durch das Filter-Prüfenster ⑩. Schieben Sie einen Finger durch die Öffnung in der Basisplatte, um eventuell zurückgehaltenes Wasser zu entfernen.



Abb. 21

* Technische Daten können ohne Vorankündigung geändert werden.



NSK EUROPE GmbH
Westerbachstraße 58
60489 Frankfurt, Germany
www.nsk-europe.de

NAKANISHI INC.
700 Shimohinata, Kanuma,
Tochigi 322-8666, Japan
www.nsk-inc.com



Powerful Partners®