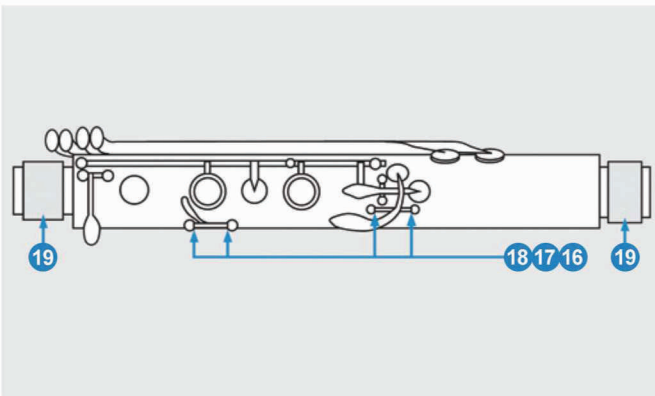


## Speziell für Holzblasinstrumente



## Klappen-Schmiermittel

### 16 | Light Key<sup>™</sup>

Synthetisches Klappenöl für neue Instrumente. Löst hängende Klappen durch Eindringen in die Lagerhülsen und ermöglicht so geschmeidige und schnelle Ansprache. Schutz vor Verschleiß und Korrosion. Der Präzisions-Nadelöler erlaubt eine einfache und saubere Anwendung.

### 17 | Medium Key<sup>™</sup>

Dieses synthetische Klappenöl mittlerer Viskosität wird für die meisten Instrumente bevorzugt. Leichtgängigkeit, Geschmeidigkeit und Geräuschfreiheit der Klappen ist gewährleistet. Schutz vor Verschleiß und Korrosion. Präzisions-Nadelöler.

### 18 | Heavy Key<sup>™</sup>

Dieses synthetische Klappenöl wurde speziell für Instrumente mit abgenutzter Mechanik und größerem Spiel konzipiert. Dämpft Vibrationen und ermöglicht einen geschmeidigen, geräuscharmen Lauf. Schutz vor Verschleiß und Korrosion. Präzisions-Nadelöler.

## Kork-Pflegemittel

### 19 | Cork<sup>™</sup>

Ein synthetisches Kork-Pflegemittel, welches ein einfaches Zusammenstecken der Instrumente nachhaltig gewährleistet. Pflegt den Kork ohne störende Rückstände und stellt seine Langlebigkeit sicher. Auch sehr gut geeignet für Saxophon S-Bogen Schraube.

Hetman<sup>®</sup>-Schmiermittel sind mit herkömmlichen, auf Erdöl basierenden Ölen, voll kompatibel.



**J. Meinschmidt GmbH**

Europavertretung für Hetman<sup>®</sup>-Schmiermittel

## Schmiermittel für Musikinstrumente

- Perinet-Ventile
- Zylinder-Ventile
- Züge – Öl
- Züge – Fett
- Spray für Posaunenzüge
- Spritze mit synthetischem Fett
- Klappen-Schmiermittel
- Kork-Pflegemittel

### **J. Meinschmidt GmbH**

Zylindermaschinen für Metallblasinstrumente seit 1866

Hirschenweg 5 · 82538 Geretsried  
Telefon: +49 (0)81 71 - 31 710 · Telefax: +49 (0)81 71 - 80 365  
eMail: info@jm-gmbh.de · www.jm-gmbh.de

Europavertretung für Hetman<sup>®</sup>-Schmiermittel

[www.hetman-eu.com](http://www.hetman-eu.com)

Bedienungsanleitung / Deutsch



## Perinet-Ventile

### 1 | Light Piston™

Ein langlebiges, synthetisches Ventilöl, welches besonders für Instrumente mit noch sehr dichten Perinet-Ventilen entwickelt wurde. Ermöglicht ein geschmeidiges, schnelles und gleichmäßiges Ventilspiel. Schützt vor Verschleiß und Korrosion.

### 2 | Piston™

Ein synthetisches Ventilöl, welches speziell für Perinet-Ventile mit durchschnittlichem Spiel entwickelt wurde. Ermöglicht ein lang anhaltendes, geschmeidiges, schnelles und gleichmäßiges Ventilspiel. Schützt vor Verschleiß und Korrosion.

### 3 | Classic Piston™

Synthetischer Schutz für Instrumente mit Perinet-Ventilen. Hilft Ventile abdichten, welche schon etwas größeres Spiel aufweisen. Ermöglicht ein lang anhaltendes, geschmeidiges und schnelles Ventilspiel und verhindert Hängenbleiben. Schützt vor Verschleiß und Korrosion.

## Züge – Öl

### 4 | Light-Slide™

Ein dünnflüssiges, synthetisches Öl für noch schwergängige und längere Ventiltzüge (z.B. 3. Ventiltzug). Macht die Züge leichtgängig für schnelle Anpassungen der Intonation. Schützt vor Verschleiß und Korrosion.

### 5 | Slide™

Ein synthetisches Öl mittlerer Viskosität, welches die Dichtigkeit und Leichtgängigkeit aller Züge garantiert. Besonders geeignet für 1. und 3. Zug. Schützt vor Verschleiß und Korrosion.

### 6 | Heavy-Slide™

Ein dickflüssiges, synthetisches Öl für kürzere (z.B. 1. Ventiltzug) und locker sitzende Ventiltzüge. Verbessert die Dichtigkeit des Zuges. Verhindert ein Festhängen auch kurzer Züge. Schützt vor Verschleiß und Korrosion.

## Züge – Fett

### 6.5 | Slide-Gel Light™

Ein synthetisches Schmiermittel für eng sitzende Stimmzüge. Dichtet beständig ab und verhindert dank der guten Hafteigenschaften die Klumpenbildung am Ende des Zuges. Schützt vor Korrosion und Verschleiß. Kann auch zusammen mit Slide-Gel™ Nr. 7 verwendet werden.

### 7 | Slide-Gel™

Das bevorzugte synthetische Schmiermittel für die meisten Stimmzüge. Dichtet beständig ab und verhindert dank der guten Hafteigenschaften die Klumpenbildung am Ende des Zuges. Schützt vor Korrosion und Verschleiß. Sollte vor dem Auftragen von Slide-Gel Plus™ Nr. 7.5 verwendet werden.

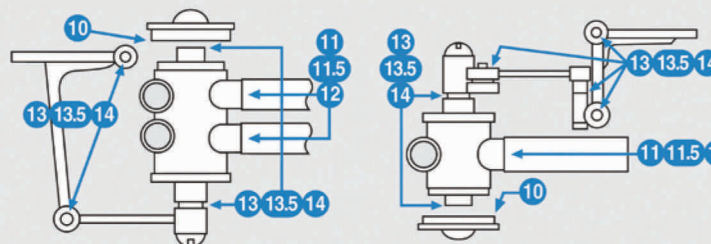
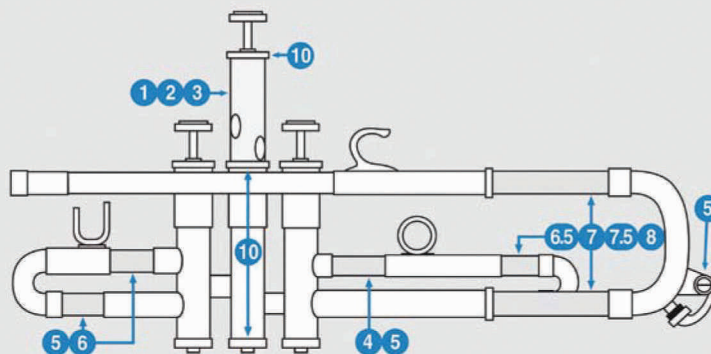
### 7.5 | Slide-Gel Plus™

Ein synthetisches Schmiermittel besonders dickflüssiger Konsistenz für locker sitzende Stimmzüge. In kleinen Mengen anzuwenden (nach dem Gebrauch von Slide-Gel™ Nr. 7), um die gewünschte Leichtgängigkeit der Züge zu erhalten. Die guten Hafteigenschaften halten auch locker sitzende Stimmzüge luftdicht in Position. Schützt vor Korrosion und Verschleiß und zersetzt sich nicht.

### 8 | Slide-Grease – TSG™

Für diejenigen, die ein langlebiges, zähes Zugfett bevorzugen. Dieses Zugfett hält Züge luftdicht in ihrer Position.

*Hetman®*  
*The Professional Choice™*



Web: <http://www.hetman-eu.com>

Hetman®-Schmiermittel sind mit herkömmlichen, auf Erdöl basierenden Ölen, voll kompatibel.

## 9 | Ultra-Slide Grease – USG™

Dieses Produkt wird nicht weiter hergestellt. Für locker sitzende Züge verwenden Sie bitte Slide-Gel™ Nr. 7 und Slide-Gel Plus™ Nr. 7.5

## Spritze mit synthetischem Fett

### 10 | Musical Instrument Grease – MIG™

Vielseitig verwendbares Fett für Blech- und Holzblasinstrumente. Schmiert Achsen, Federn, Gelenke, Scharniere, Verbindungsstellen, Schrauben und Gewinde. Schützt vor Verschleiß und Korrosion. Wasserabweisend. Greift Kunststoffe nicht an.

## Zylinder-Ventile – Rotor

### 11 | Light Rotor™

Ein langlebiges, synthetisches Öl, speziell für Instrumente mit noch sehr dichten Zylinder-Ventilen. Garantiert schnelle Ansprache und schützt vor Korrosion und Verschleiß. Präzisions-Nadelöler.

### 11.5 | Medium Rotor™

Ein langlebiges, synthetisches Öl für Zylinder-Ventile mit durchschnittlichem Spiel. Garantiert schnelle Ansprache und schützt vor Verschleiß und Korrosion. Präzisions-Nadelöler.

### 12 | Rotor™

Ein langlebiges, synthetisches Öl für Zylinder-Ventile mit größerem Spiel. Verbessert die Dichtigkeit und schützt vor Verschleiß und Korrosion. Präzisions-Nadelöler.

## Zylinder-Ventile – Lager & Gelenke

### 13 | Light Bearing & Linkage™

Für Zylinder-Ventile mit noch kleinem Spiel. Dieses synthetische Öl gewährt ein Höchstmaß an Verschleißfestigkeit und Korrosionsschutz für alle Arten von Lagern und Gelenken ohne die Leichtgängigkeit zu verringern. Präzisions-Nadelöler.

### 13.5 | Medium Bearing & Linkage™

Ein synthetisches Öl für Zylinder-Ventile mit durchschnittlichem Spiel. Dieses Öl gewährleistet ein schnelles und geschmeidiges Ansprechen bei gleichzeitigem Schutz der Lager und Gelenke vor Korrosion und Verschleiß. Präzisions-Nadelöler.

### 14 | Bearing & Linkage™

Für Zylinder-Ventile mit größerem Spiel. Dieses synthetische Öl garantiert einen geschmeidigen Lauf und schnelle Ansprache. Schutz vor Verschleiß und Korrosion für alle Arten von Lagern und Gelenken. Präzisions-Nadelöler.

### 15 | Ball Joint™

Ein dickflüssiges, synthetisches Öl für Kugellager. Dieses Öl dämpft Vibrationen und garantiert einen geschmeidigen und geräuschfreien Lauf der Lager. Auch für Schrauben und ausgeschlagene Gelenke geeignet. Schutz vor Korrosion und Verschleiß. Präzisions-Nadelöler.

## Spray für Posaunen-Züge

### 20 | Hydro-Slide™

Hydro-Slide™ Konzentrat mit Wasser (1:40 / 1:20 / 1:10) in der Hydro-Slide™ - Sprühdose vermischen und auf den Posaunen-Zug sprühen. Ob mit oder ohne Posaunen-Zugfett, Sie erreichen eine außergewöhnliche Leichtgängigkeit des Zuges.