



HENKE  
SASS  
WOLF

***Med-line***

*Spritzen für die Dentalmedizin ◀*  
*Spritzen für die Humanmedizin ◀*

*Dental syringes ◀*  
*Human syringes ◀*





### ***Erfahrung für Höchstleistung***

Über 80 Jahre Erfahrung und Know-how in der Entwicklung und Herstellung von Medizinprodukten auf höchstem Niveau spiegeln sich in den Dental- und Humanspritzen von Henke-Sass, Wolf wider. Innovatives Design, modernste Fertigungstechniken auf dem neusten Stand der Technik und fortlaufende Qualitätskontrollen zeichnen unsere Produkte aus. Viele unserer Standardprodukte sind wahlweise mit metrischen oder US-Gewindeansätzen lieferbar. Daneben entwickeln und produzieren wir OEM-Produkte nach Kundenvorgabe für viele Anwendungen in der Dental- und Humanmedizin.

### ***High performance through experience***

More than 80 years' experience and know-how in the development of medical products is reflected in the dental and human syringes of Henke-Sass, Wolf. Our products stand out with their innovative and modern design, state-of-the-art production techniques, and continuous quality control measures. Many of our standard products are optionally available with metric or US thread attachments. We also develop and produce OEM products according to customer specifications for many applications in dental and human medicine.

# Inhaltsverzeichnis/Contents

|                                                                     | Seite/Page |
|---------------------------------------------------------------------|------------|
| Inhaltsverzeichnis/Contents                                         | 3          |
| <b>► Spritzen für die Dentalmedizin/<br/>Dental syringes</b>        |            |
| HSW SOFT-JECT®                                                      | 4          |
| HSW HENKE-JECT®                                                     | 5          |
| HSW LIGMAJECT®                                                      | 6          |
| HENKE-DENT 500 SOFT-GRIP®                                           | 7          |
| HENKE-DENT 100 A/100 B                                              | 8          |
| HENKE-DENT 200 SL                                                   | 9          |
| HENKE-DENT 300 A Trio/B Quattro                                     | 10         |
| HENKE-ASPIRATIONSSPRITZE nach Cook-Waite (CW Type)                  | 11         |
| HENKE-ASPIRATIONSSPRITZE ASTRA                                      | 12         |
| HENKE-DENT 100                                                      | 13         |
| HENKE-DENT 2000 SA                                                  | 14         |
| HENKE-PRESS                                                         | 15         |
| HSW WASSERSPRITZE                                                   | 16         |
| <b>► Spritzen für die Humanmedizin/<br/>Human syringes</b>          |            |
| HSW UNIVERSAL-OHRENSPRITZE                                          | 17         |
| HSW SCHIMMELBUSCH                                                   | 18         |
| HSW ULTRA-ASEPT®                                                    | 19         |
| HSW ULTRA-JANET                                                     | 20         |
| <b>► Kundenspezifische Produkte/<br/>Customer-specific products</b> | 21         |

# ► HSW SOFT-JECT®

1,8 ml

**Feinstmengen-Dosierradspritze für die intraligamentale Anästhesie**  
**Micro-dosage wheel syringe for intraligamental anesthetics**



- Präzisionspritze aus Edelstahl
- stufenlose Druckübertragung durch patentiertes Dosierrad
- Beschädigung des Gewebes durch erhöhten Druck während der Injektion wird aufgrund der Dosierradtechnik vermieden
- exzellente ergonomische Formgebung
- Kleinstmengen von 0,01 bis 0,10 ml können präzise und punktgenau appliziert werden
- mit Berstschutz
- autoklavierbar bei 134 °C oder 273 °F
- precision syringe made of stainless steel
- stepless pressure transmission through patented dosage wheel
- avoids damage to tissue due to increased pressure during injection thanks to the dosage wheel technology
- excellent ergonomic design
- micro amounts of 0.01 – 0.10 ml can be applied precisely in the right place
- with protective sleeve
- autoclavable at 134 °C or 273 °F



## ► Lieferumfang

- 1x Spritze
- 1x Berstschutz

## ► Included in delivery

- 1x syringe
- 1x protective sleeve

## ► Ausführung/Version

**Vol./ml**

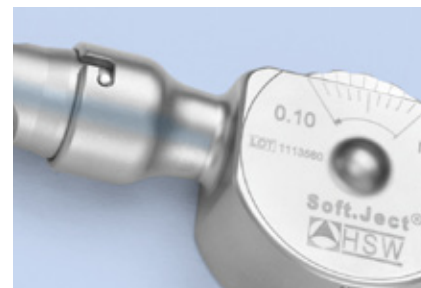
**Artikel-Nr./Item no.**

- |                                                                                                                     |        |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|
| Metrisches Gewinde/<br>metric thread                                                                                | 1,8 ml | 2103000000 |
| Metrisches Gewinde<br>mit 30° abgewinkeltem<br>Vorderteil/<br>metric thread<br>with 30° angle-forming<br>distal end | 1,8 ml | 8300003121 |
| US-Gewinde/imperial (US) thread                                                                                     | 1,8 ml | 2103000100 |
| US-Gewinde mit 30°<br>abgewinkeltem Vorderteil/<br>imperial (US) thread with 30°<br>angle-forming distal end        | 1,8 ml | 8300005197 |

## ► Zubehör/Accessories

**Artikel-Nr./Item no.**

- |                                                                                                                                        |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Ampullenhalter-Set mit metrischem Gewinde, gerade/<br>cartridge holder set with metric thread, straight                                | 2103000040 |
| Ampullenhalter-Set mit metrischem Gewinde,<br>abgewinkelt/cartridge holder set with metric thread,<br>30° angle-forming distal end     | 8300003081 |
| Ampullenhalter-Set mit US-Gewinde, gerade/<br>cartridge holder set with imperial (US) thread, straight                                 | 8300004652 |
| Ampullenhalter-Set mit US-Gewinde, abgewinkelt/<br>cartridge holder set with imperial (US) thread<br>with 30° angle-forming distal end | 8300005198 |
| Berstschutz (6er-Pack)/protective sleeves (pack of 6)                                                                                  | 2100000020 |





## Spritze für die intraligamentale Anästhesie Syringe for intraligamental anesthetics



- speziell entwickelte Spritze für die intraligamentale Anästhesie
- exzellente ergonomische Formgebung
- Griff aus hochfestem Zinkdruckguss/Edelstahl
- einfache und sicherste Handhabung
- ein Gang des Auslösehebels entspricht 0,2 ml
- mit Berstschutz
- autoklavierbar bei 134 °C oder 273 °F
- wahlweise mit Druckbegrenzung auf 90 N oder 120 N als zusätzlichem Sicherheitsfaktor
- specially developed syringe for intraligamental anesthetics
- excellent ergonomic design
- handle made of high-strength die-cast zinc/stainless steel
- simple and very reliable handling
- one movement of the trigger lever corresponds to 0.2 ml
- with protective sleeve
- autoclavable at 134 °C or 273 °F
- optionally with patented pressure limitation (90 N or 120 N) for enhanced safety

### ► Lieferumfang

1x Spritze  
1x Berstschutz

### ► Included in delivery

1x syringe  
1x protective sleeve

### ► Ausführung/Version

Vol./ml

Artikel-Nr./Item no.

|                                                  |        |            |
|--------------------------------------------------|--------|------------|
| Metrisches Gewinde/<br>metric thread             | 1,8 ml | 2118000073 |
| 120 N metrisches Gewinde/<br>120 N metric thread | 1,8 ml | 2118000066 |
| US-Gewinde/imperial (US) thread                  | 1,8 ml | 2118000077 |
| 90 N US Gewinde/<br>90 N imperial (US) thread    | 1,8 ml | 2118000064 |
| 120 N US Gewinde/<br>120 N imperial (US) thread  | 1,8 ml | 2118000068 |
| US-Gewinde/imperial (US) thread                  | 2,2 ml | 2122000077 |

### ► Zubehör/Accessories

Artikel-Nr./Item no.

|                                                                                                                                                                                     |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Ampullenhalter einzeln mit<br>metrischem Gewinde, bulkverpackt/<br>individual cartridge holder<br>with metric thread, bulk packaged                                                 | 2192000186 |
| Ampullenhalter-Set mit metrischem Gewinde<br>(1x Ampullenhalter u. 2x Berstschutz)/<br>cartridge holder set with metric thread,<br>(1x cartridge holder plus 2x protective sleeves) | 2192180060 |
| Adapter, 2,2 ml/adaptor 2.2 ml                                                                                                                                                      | 2192000098 |
| Berstschutz (6er-Pack)/protective sleeves (pack of 6)                                                                                                                               | 2100000020 |
| Ersatzteilset/spare part set                                                                                                                                                        | 8300009505 |



# ► HSW LIGMAJECT®

1,8ml/2,2 ml

**Spritze für die intraligamentale Anästhesie**  
**Syringe for intraligamental anesthetics**



- ergonomische Formgebung und absolute Handlichkeit
- Griff aus hochfestem Zinkdruckguss (LIGMAJECT® I) bzw. Kunststoff (LIGMAJECT® II)
- einfache und sicherste Handhabung
- ein Gang des Auslösehebels entspricht 0,2 ml
- mit Berstschutz
- autoklavierbar bei 134 °C oder 273 °F
- ergonomic design
- handle made of high-strength die-cast zinc (LIGMAJECT® I) and/or plastic (LIGMAJECT® II)
- simple and very reliable handling
- one movement of the trigger lever corresponds to 0.2 ml
- with protective sleeve
- autoclavable at 134 °C or 273 °F



## ► **Lieferumfang**

1x Spritze  
 1x Berstschutz

## ► **Included in delivery**

1x syringe  
 1x protective sleeve

## ► **Ausführung/Version**

**Vol./ml**

**Artikel-Nr./Item no.**

|                                                                                         |        |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|
| HSW LIGMAJECT® I<br>mit metrischem Gewinde/<br>HSW LIGMAJECT® I<br>with metric thread   | 1,8 ml | 2101000000 |
| HSW LIGMAJECT® II<br>mit metrischem Gewinde/<br>HSW LIGMAJECT® II<br>with metric thread | 1,8 ml | 2102000000 |
| HSW LIGMAJECT® I<br>mit US-Gewinde/<br>HSW LIGMAJECT® I<br>with imperial (US) thread    | 1,8 ml | 2101000100 |
| HSW LIGMAJECT® II<br>mit US-Gewinde/<br>HSW LIGMAJECT® II<br>with imperial (US) thread  | 1,8 ml | 2102000100 |

## ► **Zubehör/Accessories**

**Artikel-Nr./Item no.**

|                                                                                                                                                                                 |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Adapter, 2,2 ml, für HSW LIGMAJECT® I + II/<br>adaptor 2.2 ml for HSW LIGMAJECT® I + II                                                                                         | 2190000114 |
| Ampullenhalter-Set mit metrischem Gewinde<br>(1x Ampullenhalter u. 2x Berstschutz)/<br>cartridge holder set with metric thread,<br>(1x cartridge holder, 2x protective sleeves) | 2100000010 |
| Berstschutz (6er-Pack)/protective sleeves (pack of 6)                                                                                                                           | 2100000020 |
| Ersatzteilset/spare part set                                                                                                                                                    | 2100000030 |



# ► HENKE-DENT 500 SOFT-GRIP®

1,8ml

## Zylinder-Ampullen-Spritze mit Aspiration Dental cartridge syringe with aspiration

- zur angenehmeren Handhabung Fingerstütze und Ziehring mit Silikon umspritzt
- verfügbar in 2 Größen (Standard und Petite) und in 4 Farben
- die Größe Petite zeichnet sich durch einen kleineren ovalen Ziehring und eine verkürzte Kolbenstange aus
- benutzbar mit allen marktüblichen Zylinderampullen mit Vollstopfen
- zuverlässige Aspiration mit Pfeilspitze
- seitliche Beladung
- Vorderteil verklebt und nicht abnehmbar
- sichere Handhabung und leichte Reinigung
- autoklavierbar bei 134 °C oder 273 °F
- the thumb ring and finger plates are silicone-covered to improve ergonomic handling and user comfort
- available in two sizes (standard and petite) and in 4 colors
- size petite is equipped with a smaller thumb ring and a reduced piston rod
- can be used with all commercially available cylinder ampoules with solid plug
- reliable aspiration with harpoon aspiration device
- side loading
- front part permanently attached
- secure handling and easy cleaning
- autoclavable at 134 °C or 273 °F

### ► Lieferumfang

1x Spritze

### ► Included in delivery

1x syringe

### ► Ausführung/Version

Vol./ml

Artikel-Nr./Item no.

|                          |       |            |
|--------------------------|-------|------------|
| Standard, blau/blue      | 1,8ml | 8300010284 |
| Standard, rot/red        | 1,8ml | 8300010285 |
| Standard, pink/pink      | 1,8ml | 8300011934 |
| Standard, violett/purple | 1,8ml | 8300011933 |
| Petite, blau/blue        | 1,8ml | 8300010276 |
| Petite, rot/red          | 1,8ml | 8300011936 |
| Petite, pink/pink        | 1,8ml | 8300010283 |
| Petite, violett/purple   | 1,8ml | 8300011935 |



# ► HENKE-DENT 100 A/100 B

1,8ml/2,2ml

## Zylinder-Ampullen-Spritze mit Aspiration Dental cartridge syringe with aspiration



- verfügbar in 2 zuverlässigen Aspirationsvarianten:  
Pfeil (100 A) oder Kralle (100 B)
- benutzbar mit allen marktüblichen  
Zylinderampullen mit Vollstopfen
- Knickmechanismus zum mühelosen Einlegen  
der Zylinderampullen
- Vorderteil abnehmbar und austauschbar  
(Wechselmöglichkeit metrisches-/US-Gewinde)
- sichere Handhabung und leichte Reinigung
- autoklavierbar bei 134 °C oder 273 °F
- available in two reliable aspiration options:  
arrow tip (100 A) or corkscrew tip (100 B)
- suitable for all commercially available dental  
cartridges with solid plug
- bending mechanism for effortless insertion of the  
dental cartridges (breach loading)
- front part is screwed on and can be removed  
(metric and imperial (US) thread front part can be  
interchanged)
- secure handling and easy cleaning
- autoclavable at 134 °C or 273 °F



### ► Lieferumfang

1x Spritze

### ► Included in delivery

1x syringe

### ► Ausführung/Version

Vol./ml

Artikel-Nr./Item no.

HENKE-DENT 100 A  
mit metrischem Gewinde/  
HENKE-DENT 100 A

1,8 ml  
2,2 ml

2924018101  
2924022101

with metric thread

HENKE-DENT 100 B  
mit metrischem Gewinde/  
HENKE-DENT 100 B  
with metric thread

1,8 ml

2924018103

HENKE-DENT 100 A  
mit US-Gewinde/  
HENKE-DENT 100 A  
with imperial (US) thread

1,8 ml  
2,2 ml

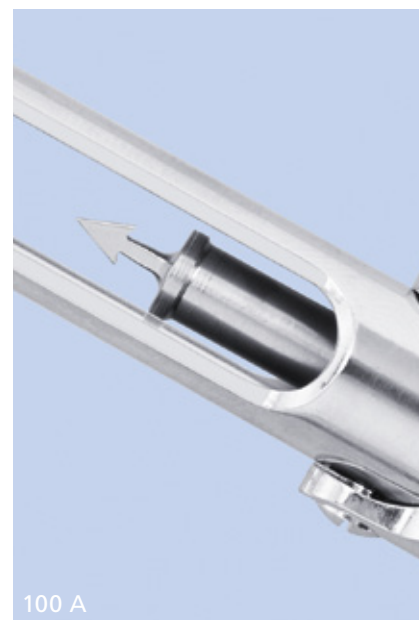
2924118101  
2924122101

HENKE-DENT 100 B

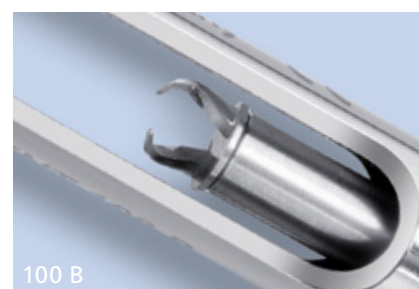
mit US-Gewinde/  
HENKE-DENT 100 B  
with imperial (US) thread

1,8 ml

2924118103



100 A



100 B



# ► HENKE-DENT 200 SL

1,8ml/2,2 ml

## Zylinder-Ampullen-Spritze mit Aspiration Dental cartridge syringe with aspiration



- hochwertige Ampullenspritze mit zuverlässiger Aspiration: Pfeil oder Kralle
- seitliche Beladung
- benutzbar mit allen marktüblichen Zylinder-ampullen mit Vollstopfen
- sichere Handhabung und ergonomische Formgebung
- Handstück und Ziehring frei drehbar für höchsten Anwenderkomfort
- Vorderteil verklebt und nicht abnehmbar
- sichere Handhabung und leichte Reinigung
- autoklavierbar bei 134 °C oder 273 °F
- high-quality ampoule syringe with reliable aspiration options: arrow tip or corkscrew tip
- side loading
- suitable for all commercially available dental cartridges with solid plug
- can be completely dismantled and is easy to clean
- hand piece and thumb ring are completely rotatable for highest user comfort and flexibility
- front part permanently attached
- secure handling and easy cleaning
- autoclavable at 134 °C or 273 °F



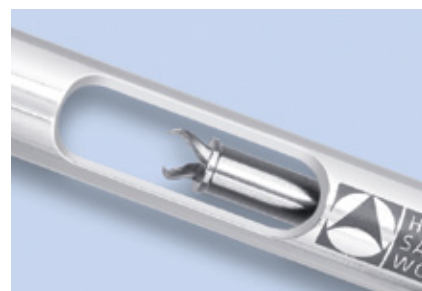
### ► Lieferumfang

1x Spritze

### ► Included in delivery

1x syringe

| Ausführung/Version                                                      | Vol./ml          | Artikel-Nr./Item no.     |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------|
| Metrisches Gewinde mit Kralle/<br>metric thread, with corkscrew tip     | 1,8 ml<br>2,2 ml | 2918000160<br>2922000160 |
| Metrisches Gewinde mit Pfeil/<br>metric thread, with arrow tip          | 1,8 ml<br>2,2 ml | 8300013703<br>8300013705 |
| US-Gewinde mit Kralle/<br>imperial (US) thread, with cork-<br>screw tip | 1,8 ml<br>2,2 ml | 2918000161<br>2922000161 |
| US-Gewinde mit Pfeil/<br>imperial (US) thread, with<br>arrow tip        | 1,8 ml<br>2,2 ml | 8300013704<br>8300013706 |



# ► **HENKE-DENT 300 A Trio/B Quattro** 1,8ml

## **Zylinder-Ampullen-Spritze mit Aspiration** **Dental cartridge syringe with aspiration**



- 3 oder 4 bewegliche Aspirationshaken sind der Garant einer optimalen Aspiration
- diese Spritzen genügen höchsten Ansprüchen in Design und Handhabung
- benutzbar mit allen marktüblichen Zylinderampullen mit Lochstopfen
- bedienungsfreundlich durch bewährtes Design
- Handstück und Ziehring frei drehbar für höchsten Anwenderkomfort
- Vorderteil verklebt und nicht abnehmbar
- Knickmechanismus zum mühelosen Einlegen der Zylinderampullen
- sichere Handhabung und leichte Reinigung
- autoklavierbar bei 134 °C oder 273 °F
- three or four movable aspiration hooks guarantee ideal aspiration
- these syringes meet the most discerning requirements with regard to design and handling
- suitable for all commercially available dental cartridges with solid plug
- user-friendly thanks to proven design
- finger plates and thumb ring are completely rotatable for highest user comfort and flexibility
- front part permanently attached
- bending mechanism for effortless insertion of the dental cartridges (breach loading)
- secure handling and easy cleaning
- autoclavable at 134 °C or 273 °F



300 A Trio



300 B Quattro



300 B Quattro

### ► **Lieferumfang**

1x Spritze

### ► **Included in delivery**

1x syringe

| <b>Ausführung/Version</b>                                                                             | <b>Vol./ml</b> | <b>Artikel-Nr./Item no.</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| HENKE-DENT 300 A Trio<br>mit metrischem Gewinde/<br>HENKE-DENT 300 A Trio<br>with metric thread       | 1,8ml          | 2900000108                  |
| HENKE-DENT 300 B Quattro<br>mit metrischem Gewinde/<br>HENKE-DENT 300 B Quattro<br>with metric thread | 1,8ml          | 2925018101                  |

# ► **HENKE-ASPIRATIONSSPRITZE**

## *nach Cook-Waite (CW Type)*

1,8ml

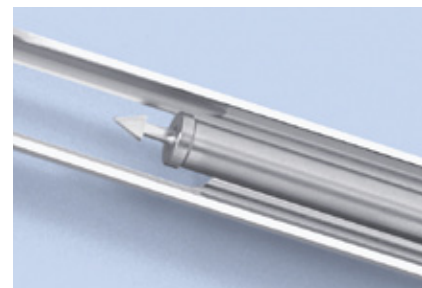
**Zylinder-Ampullen-Spritze mit Aspiration**  
*Dental cartridge syringe with aspiration*



- Spritzendesign nach Cook-Waite
- seitliche Beladung
- benutzbar mit allen marktüblichen Zylinder-ampullen mit Vollstopfen
- Handstück und Ziehring frei drehbar für höchsten Anwenderkomfort
- Vorderteil verklebt und nicht abnehmbar
- zuverlässige Aspiration mit Pfeilspitze
- sichere Handhabung und leichte Reinigung
- autoklavierbar bei 134 °C oder 273 °F
- syringe design according to Cook-Waite
- side loading
- suitable for all commercially available dental cartridges with solid plug
- finger plates and thumb ring are completely rotatable for highest user comfort and flexibility
- front part permanently attached
- reliable aspiration with harpoon aspiration device
- secure handling and easy cleaning
- autoclavable at 134 °C or 273 °F



| ► <b>Ausführung/Version</b>          | <b>Vol./ml</b> | <b>Artikel-Nr./Item no.</b> |
|--------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| Metrisches Gewinde/<br>metric thread | 1,8ml          | 2931018101                  |
| US-Gewinde/<br>imperial (US) thread  | 1,8ml          | 2930718101                  |



# ► HENKE-ASPIRATIONSSPRITZE ASTRA

*Zylinder-Ampullen-Spritze mit Aspiration*  
*Dental cartridge syringe with aspiration*

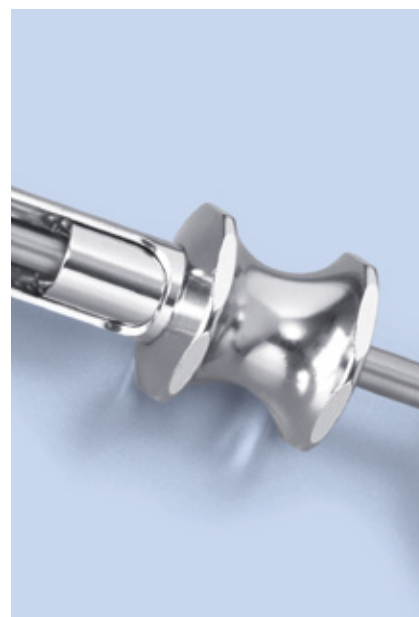
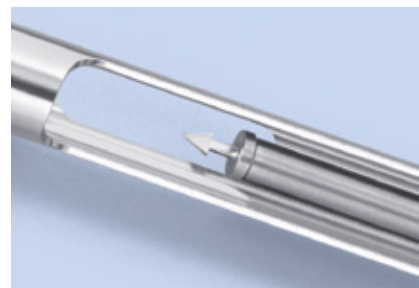
1,8ml



- seitliche Beladung
- benutzbar mit allen marktüblichen Zylinder-ampullen mit Vollstopfen
- Vorderteil verklebt und nicht abnehmbar
- zuverlässige Aspiration mit Pfeilspitze
- sichere Handhabung und leichte Reinigung
- autoklavierbar bei 134 °C oder 273 °F
- side loading
- suitable for all commercially available dental cartridges with solid plug
- front part permanently attached
- reliable aspiration with harpoon aspiration device
- secure handling and easy cleaning
- autoclavable at 134 °C or 273 °F



| ► Ausführung/Version                 | Vol./ml | Artikel-Nr./Item no. |
|--------------------------------------|---------|----------------------|
| Metrisches Gewinde/<br>metric thread | 1,8ml   | 2930818101           |
| US-Gewinde/<br>imperial (US) thread  | 1,8ml   | 2930518101           |





# ► HENKE-DENT 100

1,8ml/2,2 ml

## Zylinder-Ampullen-Spritze ohne Aspiration Dental cartridge syringe without aspiration

- benutzbar mit allen marktüblichen Zylinder-ampullen (Loch- und Vollstopfen)
- Knickmechanismus zum mühelosen Einlegen der Zylinderampullen
- Vorderteil abnehmbar und austauschbar (Wechselmöglichkeit metrisches-/US-Gewinde)
- sichere Handhabung und leichte Reinigung
- autoklavierbar bei 134 °C oder 273 °F
- suitable for all commercially available dental cartridges (with hole plug and solid plug)
- bending mechanism for effortless insertion of the dental cartridges (breach loading)
- front part is screwed on and can be removed (metric and imperial (US) thread front part can be interchanged)
- secure handling and easy cleaning
- autoclavable at 134 °C or 273 °F



### ► Lieferumfang

1x Spritze

### ► Included in delivery

1x syringe

### ► Ausführung/Version

**Vol./ml**

**Artikel-Nr./Item no.**

|                           |        |            |
|---------------------------|--------|------------|
| HENKE-DENT 100            | 1,8 ml | 2924018100 |
| mit metrischem Gewinde/   | 2,2 ml | 2924022100 |
| HENKE-DENT 100            |        |            |
| with metric thread        |        |            |
| HENKE-DENT 100            | 1,8 ml | 2924118100 |
| mit US-Gewinde/           | 2,2 ml | 2924122100 |
| HENKE-DENT 100            |        |            |
| with imperial (US) thread |        |            |



# ► HENKE-DENT 2000 SA

1,8ml/2,2ml

## Selbstaspirierende Zylinder-Ampullen-Spritze Self-aspirating dental cartridge syringe



- automatisch selbstaspirierend durch Nachlassen des Druckes auf den Ziehring
- ergonomisches, zeitgerechtes Design
- seitliche Beladung
- benutzbar mit allen marktüblichen Zylinder-ampullen, je nach Ausführung (Variante A für Lochstopfen, Variante B für Vollstopfen)
- Handstück und Ziehring frei drehbar für höchsten Anwenderkomfort
- Vorderteil verklebt und nicht abnehmbar
- autoklavierbar bei 134 °C oder 273 °F
- automatically self-aspirating as the result of releasing pressure on the thumb ring
- ergonomic, contemporary design
- side loading
- can be used with all commercially available cylinder ampoules, depending on design (version A for ampoules with hole plug, version B for ampoules with solid plug)
- hand piece and thumb ring are completely rotatable for highest user comfort and flexibility
- front part permanently attached
- autoclavable at 134 °C or 273 °F



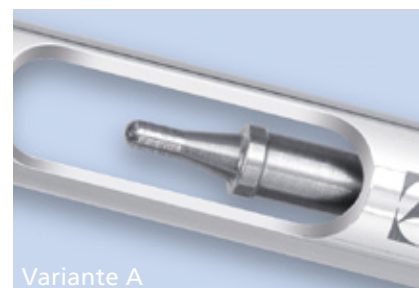
### ► Lieferumfang

1x Spritze

### ► Included in delivery

1x syringe

| Ausführung/Version                                                 | Vol./ml | Artikel-Nr./Item no. |
|--------------------------------------------------------------------|---------|----------------------|
| Mit metrischem Gewinde, Var. A/<br>with metric thread, version A   | 1,8ml   | 2918000270           |
| Mit metrischem Gewinde, Var. B/<br>with metric thread, version B   | 1,8ml   | 2918000272           |
| Mit US-Gewinde, Var. A/<br>with imperial (US) thread,<br>version A | 2,2ml   | 2922000271           |
| Mit US-Gewinde, Var. B/<br>with imperial (US) thread,<br>version B | 1,8ml   | 2918000273           |



# ► HENKE-PRESS

4ml

## Applikationsspritze für Abformmaterialien Application syringe for elastic impression materials



- diese bewährte Konstruktion ermöglicht ein einfaches, schnelles und sauberes Aufnehmen der Abformmasse bei geringem Materialverlust
- durch die speziell graduierte Kolbenstange ist der Füllstand jederzeit ersichtlich
- jede Markierung auf der Kolbenstange entspricht 1 ml
- beim Zurückziehen der Kolbenstange wird das ausgehärtete Abformmaterial vollständig entfernt
- sicheres und gefühlvolles Halten durch ergonomische Fingerstütze
- vollständig zerlegbar und problemlos zu reinigen
- autoklavierbar bei 134 °C oder 273 °F
- this proven construction facilitates a simple, prompt and clean usage of the elastic impression mass with low loss of material
- the specially graduated piston rod ensures that the filling level is visible at all times
- each marking on the piston rod equals to 1 cc
- when the piston rod pulls back, the hardened elastic impression material is completely removed
- secure and sensitive grip due to the ergonomic finger support
- can be completely dismantled and is easy to clean
- autoclavable at 134 °C or 273 °F



### ► Lieferumfang

1x Spritze  
5x Kunststoff-Spritzdüse  
1x Reinigungsbürste

### ► Included in delivery

1x syringe  
5x plastic nozzle  
1x cleaning brush

### ► Ausführung/Version

HENKE-PRESS

### Artikel-Nr./Item no.

2930200300

### ► Ersatzteile/Spare parts

Schraubkappe/screw cap

2900000238

Kunststoff-Spritzdüsen-Set (5 Stück), klar/  
plastic nozzle set (5 pcs.) clear

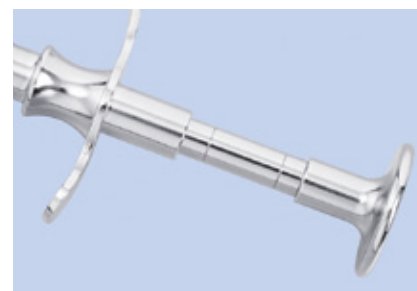
2900000234

Dichtung (Kolben)/washer (piston)

2900000236

Reinigungsbürste/cleaning brush

8000000213

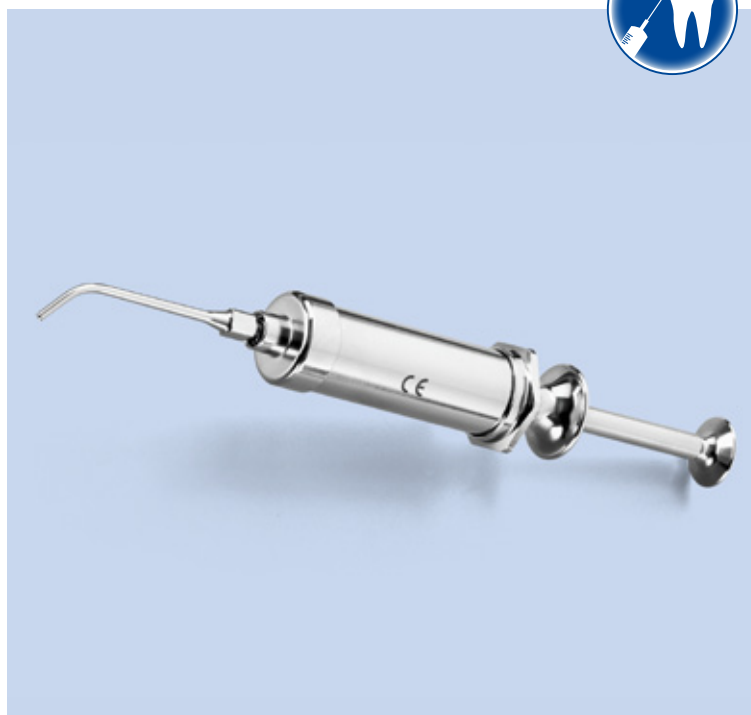


# ► HSW WASSERSPRITZE

10 ml

**Spül- und Wasserspritze mit Luer-Lock-Ansatz und Kanüle**  
**Irrigating syringe/HSW water syringe**

- einfache Handhabung und genaue Dosierung
- sicheres Halten durch vielfach erprobtes und bewährtes Griffteil
- vollständig zerlegbar und einfach zu reinigen
- autoklavierbar bei 134 °C oder 273 °F
- simple handling and precise dosage
- proven and well-accepted design and handling
- can be completely dismantled and is easy to clean
- autoclavable at 134 °C or 273 °F



## ► Lieferumfang

1x Spritze  
 1x Kanüle

## ► Included in delivery

1x syringe  
 1x cannula

## ► Ausführung/Version

HSW WASSERSPRITZE

Vol./ml

10 ml

Artikel-Nr./Item no.

2928003100

## ► Ersatzteile/Spare parts

Kanüle für HSW WASSERSPRITZE/  
 cannula for HSW WATER SYRINGE

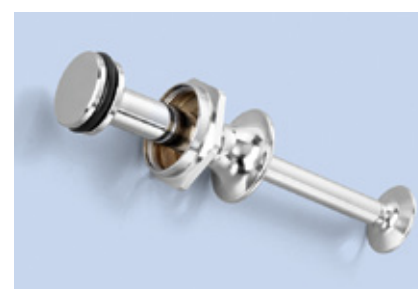
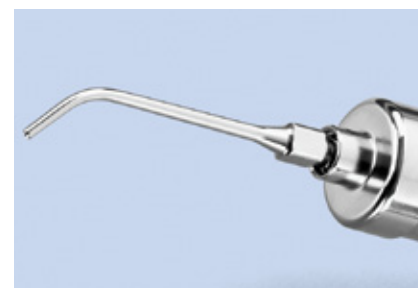
2928403009

Ventilsystem Luer-Lock (mit Stahlkugel)/  
 valve system Luer Lock (with steel ball)

2403800000

O-Ring, 15,0 x 3,0 Viton/  
 o-ring 15.0 x 3.0 Viton

3000000153



# ► **HSW UNIVERSAL-OHRENSPRITZE** 10ml

## **Selbstfüller-Ohr-und-Spülspritze** **Self-refilling ear and cleaning syringe**

- verchromte Ganzmetallspritze
  - verwendbar zur Einfach- oder Dauerspülung
  - sicheres Halten durch vielfach erprobtes und bewährtes Griffteil
  - vollständig zerlegbar und einfach zu reinigen
  - autoklavierbar bei 134 °C oder 273 °F
  - als Einzelspritze oder als Set mit allem Zubehör im hochwertigen Lederetui
- 
- syringe made entirely of metal
  - simple handling and precise dosage
  - proven and well accepted design and handling
  - can be completely dismantled and is easy to clean
  - autoclavable at 134 °C or 273 °F
  - can be ordered individually or as a set with all accessories in a premium leather case



### ► **Lieferumfang/Included in delivery**

HSW UNIVERSAL-Ohrenspritze, 10ml,  
SET, komplett/  
HSW UNIVERSAL-EAR SYRINGE 10ml  
set complete

### **Artikel-Nr./Item no.**

2710036800

HSW UNIVERSAL-Ohrenspritze, 10ml,  
allein/  
HSW UNIVERSAL-EAR SYRINGE 10ml  
only

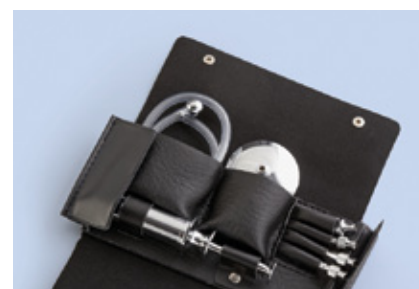
2710037000

### ► **Ersatzteile, Zubehör/ Spare parts, accessories**

Schutzteller/protecting disc  
Ohr-Olive/Kraemer eartip  
Ansatz konisch/Pomeroy eartip  
Katheter-Ansatz/catheter tip  
Ansatz oliv/fistula tip  
Saugfuß/suction piece  
PVC-Schlauch/rubber tube  
Kolben-O-Ring/piston o-ring  
Ventilsystem, komplett/valve system complete  
Ventil-Druckfeder/valve spring  
Metallkugel/metal ball  
Dichtring/washer  
O-Ring/o-ring valve system  
Ventil-Druckfeder/valve spring  
Schlauchanschluss/tubing attachment  
Vorderteil Luer-Lock/nozzle Luer Lock

### **Artikel-Nr./Item no.**

3530421300  
3530411300  
3530821300  
3530901300  
3530401300  
3500790000  
3091820000  
3000000153  
2403800000  
3000000085  
3000330001  
3000000090  
3000000607  
3000000474  
2400309164  
3000337900





## Schimmelbusch-Spritzen für die Humanmedizin Schimmelbusch syringes for flushing and irrigation

- Ganzmetallspritze im 3-Ring-Design
- Metall-Hülse und -Kolben sind austauschbar
- graduierte Kolbenstange mit O-Ring, Graduierung in mm und oz
- vollständig zerlegbar und einfach zu reinigen
- autoklavierbar bei 134 °C oder 273 °F
- all-metal syringe with 3-ring handle
- metal cylinder and piston can be replaced
- graduated piston rod with o-ring, graduation in mm and oz
- can be completely dismantled and is easy to clean
- autoclavable at 134 °C or 273 °F



### ► Lieferumfang

- 1x Spritze
- 1x Kanüle konisch
- 1x Kanüle oliv

### ► Included in delivery

- 1x syringe
- 1x cannula cone end
- 1x cannula olive end

### ► Ausführung/Version

- HSW SCHIMMELBUSCH
- HSW SCHIMMELBUSCH
- HSW SCHIMMELBUSCH

### Vol./ml

- 50 ml
- 75 ml
- 125 ml

### Artikel-Nr./Item no.

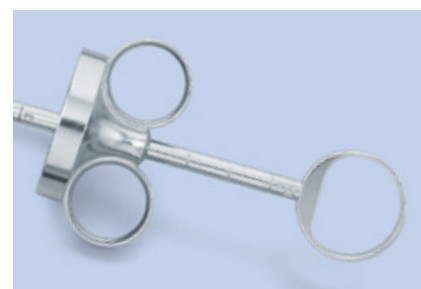
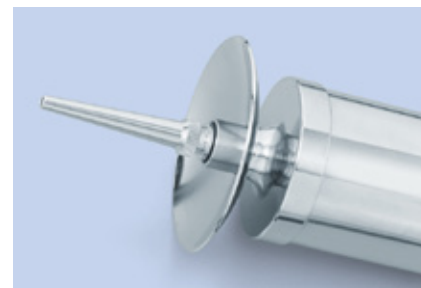
- 2850550036
- 2875550036
- 2812550036

### ► Zubehör/Accessories

- Schutzteller (alle Größen)/  
protecting disk (all sizes)
- Kolben-O-Ring (alle Größen)/  
piston o-ring (all sizes)
- Ansatz konisch (alle Größen)/  
cannula cone end (all sizes)
- Ansatz oliv (alle Größen)/  
cannula olive end (all sizes)

### Artikel-Nr./Item no.

- 2806464010
- 2880000001
- 2801453510
- 2802463610



# ► HSW ULTRA-ASEPT®

2 ml/3 ml/5 ml/10 ml/50 ml

**Wiederverwendbare Injektionsspritzen für die Humanmedizin**  
**Reusable injection syringes for human applications**

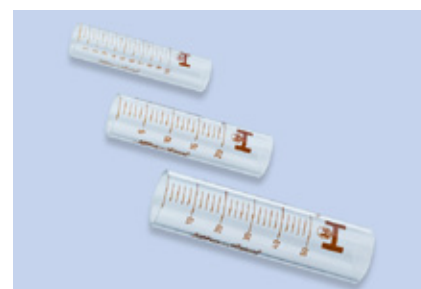
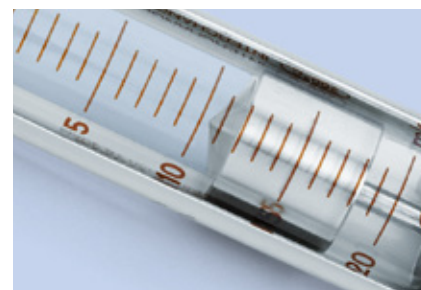


- solide Glas-/Metallausführung
- graduierter Glaszylinder mit Präzisionsschliff
- vollständig zerlegbar und einfach zu reinigen
- eingeschliffener Edelstahlkolben
- autoklavierbar bei 134 °C oder 273 °F
- mit Luer-Lock-Ansatz
- Größe 2 – 10 ml in 3-Ring-Ausführung,  
Größe 50 ml in Standard Luer-Lock-Ausführung
- durable glass and metal design
- graduated glass cylinder with precision cut
- can be completely dismantled and is easy to clean
- precision ground stainless steel piston
- autoclavable at 134 °C or 273 °F
- with Luer Lock attachment
- size 2 – 10 ml in 3-ring design,  
size 50 ml in standard Luer Lock design



- **Lieferumfang**      ► **Included in delivery**
- 1x Spritze                      1x syringe

| ► Ausführung/Version                                      | Vol./ml | Artikel-Nr./Item no. |
|-----------------------------------------------------------|---------|----------------------|
| HSW ULTRA-ASEPT®                                          | 2 ml    | 2402030124           |
| Luer-Lock-3-Ring-Ausführung/                              | 3 ml    | 2403030124           |
| HSW ULTRA-ASEPT®                                          | 5 ml    | 2405030124           |
| Luer Lock 3-ring version                                  | 10 ml   | 2410030124           |
| HSW ULTRA-ASEPT® Luer-Lock/<br>HSW ULTRA-ASEPT® Luer Lock | 50 ml   | 2450030100           |



| Ersatzteile/Spare parts   | Vol./ml | Artikel-Nr./Item no. |
|---------------------------|---------|----------------------|
| Glaszylinder/glass barrel | 2 ml    | 2402200100           |
|                           | 3 ml    | 2403200100           |
|                           | 5 ml    | 2405200100           |
|                           | 10 ml   | 2410200100           |
|                           | 20 ml   | 2420200100           |
|                           | 30 ml   | 2430200100           |
|                           | 50 ml   | 2450200100           |

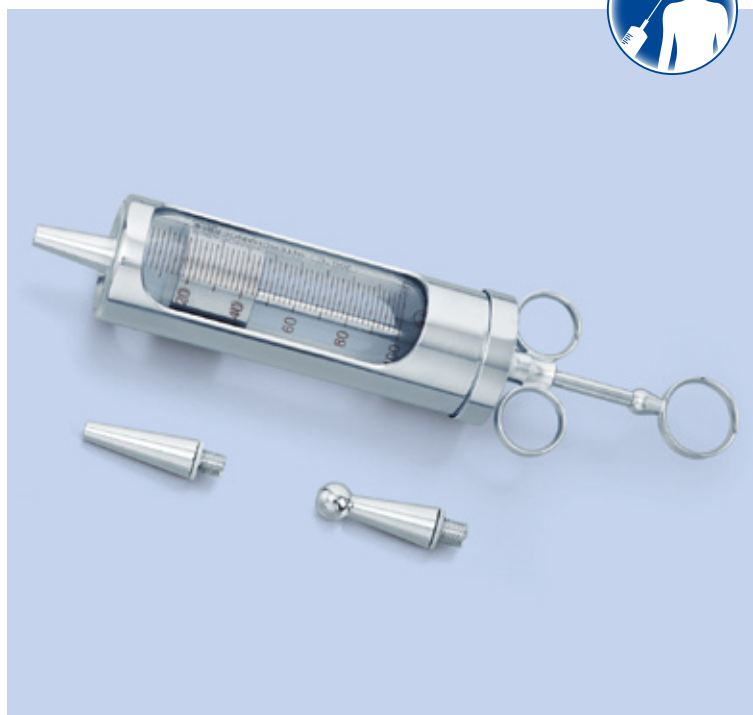
# ► HSW ULTRA-JANET

50 ml/100 ml/150 ml/200 ml

**Wund- und Blasenspritze für die Humanmedizin**  
**Bladder and flushing syringe for human applications**



- solide Glas-/Metallausführung im 3-Ring-Design
- graduierter Glaszylinder mit Präzisionsschliff
- vollständig zerlegbar und einfach zu reinigen
- eingeschliffener Edelstahlkolben
- autoklavierbar bei 134 °C oder 273 °F
- durable glass and metal design with 3-ring handle
- graduated glass cylinder with precision cut
- can be completely dismantled and is easy to clean
- precision ground stainless steel piston
- autoclavable at 134 °C or 273 °F



## ► Lieferumfang

- 1x Spritze
- 1x Kanüle konisch
- 1x Kanüle oliv

## ► Included in delivery

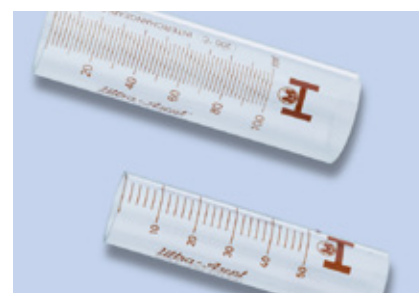
- 1x syringe
- 1x cannula cone end
- 1 x cannula olive end

## ► Ausführung/Version

|                 | Vol./ml | Artikel-Nr./Item no. |
|-----------------|---------|----------------------|
| HSW ULTRA-JANET | 50 ml   | 2450460185           |
| HSW ULTRA-JANET | 100 ml  | 2480460185           |
| HSW ULTRA-JANET | 150 ml  | 2481460185           |
| HSW ULTRA-JANET | 200 ml  | 2482460185           |

## ► Ersatzteile/Spare parts

|                                                               | Vol./ml | Artikel-Nr./Item no. |
|---------------------------------------------------------------|---------|----------------------|
| Glaszylinder/glass barrel                                     | 50 ml   | 2450200100           |
|                                                               | 100 ml  | 2480200100           |
|                                                               | 150 ml  | 2481200100           |
|                                                               | 200 ml  | 2482200100           |
| Ansatz konisch (alle Größen)/<br>cannula cone end (all sizes) |         | 2401376000           |
| Ansatz oliv (alle Größen)/<br>cannula olive end (all sizes)   |         | 2402376100           |



## ► *Kundenspezifische Produkte* *Customer-specific products*

Im Zentrum aller unternehmerischen Leistungen von Henke-Sass, Wolf steht immer der Kunde. Unser Leistungsspektrum an hochinnovativen und zukunftsfähigen Produkten umfasst neben der Herstellung standardisierter Spritzen und Applikationssysteme zugleich ein hohes Maß an individuellen medizintechnischen Lösungen, die sich exakt an den Anforderungen und Wünschen unserer Kunden, z.B der pharmazeutischen Industrie, ausrichten.

Wir betrachten es als unsere Verantwortung, Kunden die optimale Lösung – entsprechend Anwendungsgebiet und spezifischen Vorgaben – zu garantieren. Mit Kompetenz und Erfahrung begleiten wir bei Henke-Sass, Wolf den gesamten Herstellungsprozess, beginnend bei der Planung über die Projektierung bis zur Auslieferung und Anbringung des kundenspezifischen Logos am medizintechnischen Produkt. Die herausragende Qualität der Produkte sowie die hohe Investition in Forschung und Entwicklung sichern unseren Kunden nachhaltig bereits heute den entscheidenden Vorsprung für morgen.

Customers are at the center of every commercial activity of Henke-Sass, Wolf. In addition to the manufacture of standardized syringes and application systems, our range of innovative products encompass a large number of medical solutions. These solutions are geared precisely to the needs and wishes of our customers, such as the pharmaceutical industry.

We see it as our responsibility to guarantee our customers optimum solutions in line with the relevant area or application and specific task at hand. The entire manufacturing process at Henke-Sass, Wolf is characterized by skill and experience: from planning through development to delivery and attaching the customer's own logos to specialist medical products. The exceptional quality of our products, combined with high levels of investment in research and development, represents for our customers today a lasting guarantee of decisive benefits tomorrow.



## ***Vet-line***

Unsere veterinärmedizinischen Produkte garantieren absolute Präzision in der Anwendung und höchste Langlebigkeit durch hervorragende Qualität. Sie sind exakt auf die Behandlungsmethoden in der Veterinärmedizin abgestimmt.

## ***Vet-line***

Thanks to their exceptional quality, our veterinary products guarantee absolute precision in application and long service life. They are designed with the particular treatment methods used in veterinary medicine in mind.



## ***Med-line***

Die hohe Investition in Forschung und Entwicklung, die leistungsfähigen Innovationen und die enge Anbindung an die klinische Praxis sichern unseren Kunden als zukunftsweisende Lösungen bereits heute den bedeutenden Vorsprung von morgen.

## ***Med-line***

For our customers, the high levels of investment in research and development, key innovations, and close liaison with clinical practice ensure that our customers have tomorrow's decisive edge today in the form of pioneering solutions.



## ***Tec-line***

Die herausragende Qualität und leistungsfähige Flexibilität unserer innovativen Produkte und die bedingungslose Nähe zu unseren Kunden machen uns zu dem kompetenten Partner im Bereich visueller Inspektion und Durchflussüberwachung.

## ***Tec-line***

The exceptional quality and flexibility of our innovative products and the close liaison we share with our customers make us key partners in the field of visual inspection and flow monitoring.





# Übersicht Anwendungen

## Overview of applications

| Übersicht Anwendungen<br>Overview of applications |                                     |                             |                                  |                                       |                                 |                    |               |                     |                             |                |                  |                                                                                       |                                                                                       |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|--------------------|---------------|---------------------|-----------------------------|----------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Spritzen / syringe                                |                                     |                             |                                  |                                       |                                 |                    |               |                     |                             |                |                  |                                                                                       |                                                                                       |
| HSW SOFT-JECT®                                    |                                     |                             |                                  | •                                     |                                 |                    | •             |                     |                             |                |                  |    |                                                                                       |
| HSW HENKE-JECT®                                   |                                     |                             |                                  | •                                     |                                 |                    | •             |                     |                             |                |                  |    |                                                                                       |
| HSW LIGMAJECT®                                    |                                     |                             |                                  | •                                     |                                 |                    | •             |                     |                             |                |                  |    |                                                                                       |
| HENKE-DENT 500 SOFT-GRIP®                         | •                                   | •                           |                                  |                                       | •                               |                    |               |                     |                             |                |                  |    |                                                                                       |
| HENKE-DENT 100 A/100 B                            | •                                   | •                           |                                  |                                       | •                               |                    |               |                     |                             |                |                  |    |                                                                                       |
| HENKE-DENT 200 SL                                 | •                                   | •                           |                                  |                                       | •                               |                    |               |                     |                             |                |                  |    |                                                                                       |
| HENKE-DENT 300 A Trio / B Quattro                 | •                                   | •                           |                                  |                                       | •                               |                    |               |                     |                             |                |                  |   |                                                                                       |
| HENKE-ASPIRATIONSSPRITZE CW                       | •                                   | •                           |                                  |                                       | •                               |                    |               |                     |                             |                |                  |  |                                                                                       |
| HENKE-ASPIRATIONSSPRITZE ASTRA                    | •                                   | •                           |                                  |                                       | •                               |                    |               |                     |                             |                |                  |  |                                                                                       |
| HENKE-DENT 100                                    |                                     |                             |                                  |                                       |                                 |                    | •             | •                   |                             |                |                  |  |                                                                                       |
| HENKE-DENT 2000 SA                                | •                                   | •                           |                                  |                                       |                                 | •                  |               |                     |                             |                |                  |  |                                                                                       |
| HENKE-PRESS                                       |                                     |                             |                                  |                                       |                                 |                    |               | •                   |                             |                |                  |  |                                                                                       |
| HSW WASSERSPRITZE                                 |                                     |                             |                                  |                                       |                                 |                    |               |                     |                             |                | •                | •                                                                                     |  |
| HSW UNIVERSAL-OHRENSPRITZE                        |                                     |                             |                                  |                                       |                                 |                    |               |                     |                             |                | •                |                                                                                       |  |
| HSW SCHIMMELBUSCH                                 |                                     |                             |                                  |                                       |                                 |                    |               |                     | •                           | •              |                  | •                                                                                     |  |
| HSW ULTRA-ASEPT®                                  |                                     |                             |                                  |                                       |                                 |                    |               |                     | •                           |                |                  |                                                                                       |  |
| HSW ULTRA-JANET                                   |                                     |                             |                                  |                                       |                                 |                    |               |                     |                             | •              | •                | •                                                                                     |  |
|                                                   |                                     |                             |                                  |                                       |                                 |                    |               |                     |                             |                |                  |                                                                                       |                                                                                       |
| Inferior alveolar nerve block anesthesia          | Terminal or infiltration anesthesia | Intraligamentary anesthesia | Dental injection with aspiration | Dental injection with self-aspiration | Dental injection non-aspirating | Composite material | Ozone therapy | Feeding application | Bladder/catheter irrigation | Ear irrigation | Wound irrigation |                                                                                       |                                                                                       |

Die Produkte sind vor jedem Gebrauch mit geeigneten Mitteln zu reinigen und zu desinfizieren. Bitte beachten Sie die Hinweise des Herstellers.

The products should always be cleaned and disinfected before use. Please note the information provided by the manufacturer.



## Henke-Sass, Wolf GmbH

Keltenstrasse 1  
78532 Tuttlingen  
Germany

Tel.: +49 (0) 7462/9466-207  
Fax: +49 (0) 7462/9466-5208

Internet: [www.henkesasswolf.de](http://www.henkesasswolf.de)  
E-Mail: [info@henkesasswolf.de](mailto:info@henkesasswolf.de)