



HENKE
SASS
WOLF

Med-line

Spritzen für die Dentalmedizin ◀

Spritzen für die Humanmedizin ◀

*Einmalspritzen und ◀
Einmalkanülen*

Dental syringes ◀

Human syringes ◀

*Disposable syringes and ◀
disposable needles*





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
► Spritzen für die Dentalmedizin/ Dental syringes	
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
► Spritzen für die Humanmedizin/ Human syringes	
HSW UNIVERSAL-OHRENSPRITZE	17
HSW SCHIMMELBUSCH	18
HSW ULTRA-ASEPT®	19
HSW ULTRA-JANET	20
► Kundenspezifische Produkte/ Customer-specific products	21
► Einmalspritzen/Single-use syringes	
HSW NORM-JECT®	22
HSW SOFT-JECT®	22
► Einmalkanülen/Single-use needles	
HSW FINE-JECT®	23

► 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

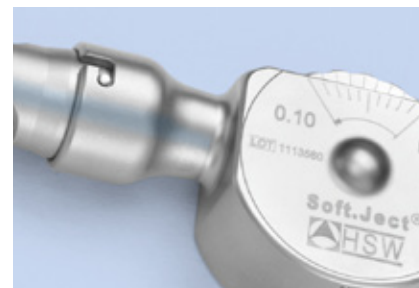
Artikel-Nr./Item no.

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

► Zubehör/Accessories

Artikel-Nr./Item no.

- | | |
|--|------------|
| Ampullenhalter-Set mit metrischem Gewinde, gerade/
cartridge holder set with metric thread, straight | 2103000040 |
| Ampullenhalter-Set mit metrischem Gewinde,
abgewinkelt/cartridge holder set with metric thread,
30° angle-forming distal end | 8300003081 |
| Ampullenhalter-Set mit US-Gewinde, gerade/
cartridge holder set with imperial (US) thread, straight | 8300004652 |
| Ampullenhalter-Set mit US-Gewinde, abgewinkelt/
cartridge holder set with imperial (US) thread
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/ metric thread	1,8 ml	2118000073
120 N metrisches Gewinde/ 120 N metric thread	1,8 ml	2118000066
US-Gewinde/imperial (US) thread	1,8 ml	2118000077
90 N US Gewinde/ 90 N imperial (US) thread	1,8 ml	2118000064
120 N US Gewinde/ 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 metrischem Gewinde, bulkverpackt/ individual cartridge holder with metric thread, bulk packaged	2192000186
Ampullenhalter-Set mit metrischem Gewinde (1x Ampullenhalter u. 2x Berstschutz)/ cartridge holder set with metric thread, (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 mit metrischem Gewinde/ HSW LIGMAJECT® I with metric thread	1,8 ml	2101000000
HSW LIGMAJECT® II mit metrischem Gewinde/ HSW LIGMAJECT® II with metric thread	1,8 ml	2102000000
HSW LIGMAJECT® I mit US-Gewinde/ HSW LIGMAJECT® I with imperial (US) thread	1,8 ml	2101000100
HSW LIGMAJECT® II mit US-Gewinde/ HSW LIGMAJECT® II with imperial (US) thread	1,8 ml	2102000100

► **Zubehör/Accessories**

Artikel-Nr./Item no.

Adapter, 2,2 ml, für HSW LIGMAJECT® I + II/ adaptor 2.2 ml for HSW LIGMAJECT® I + II	2190000114
Ampullenhalter-Set mit metrischem Gewinde (1x Ampullenhalter u. 2x Berstschutz)/ cartridge holder set with metric thread, (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

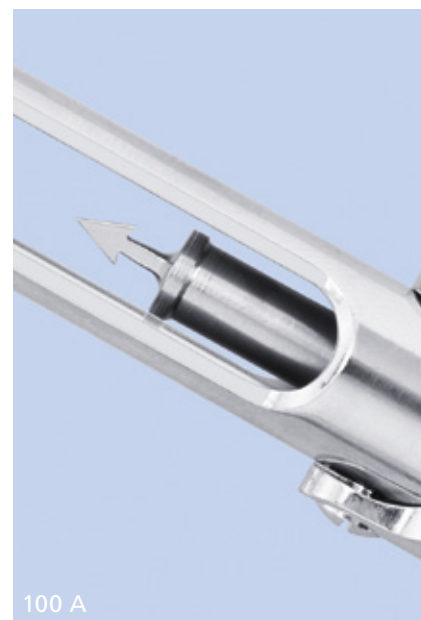
1,8 ml
2,2 ml

2924118101
2924122101

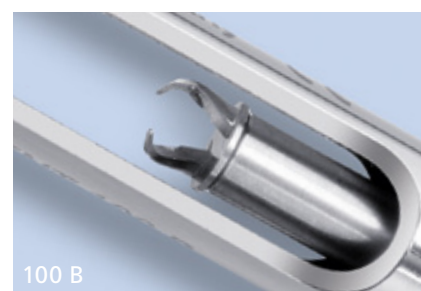
HENKE-DENT 100 B
mit US-Gewinde/
HENKE-DENT 100 B
with imperial (US) thread

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



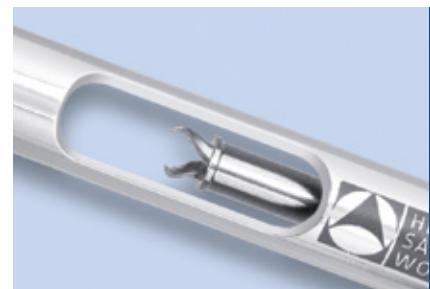
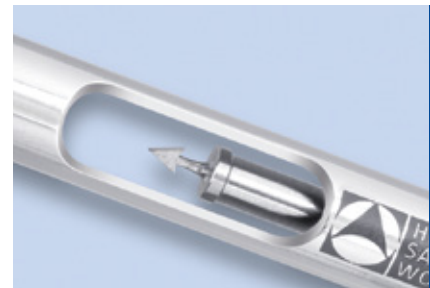
► Lieferumfang

1x Spritze

► Included in delivery

1x syringe

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

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

► **HENKE-ASPIRATIONSSPRITZE**

nach Cook-Waite (CW Type)

1,8ml

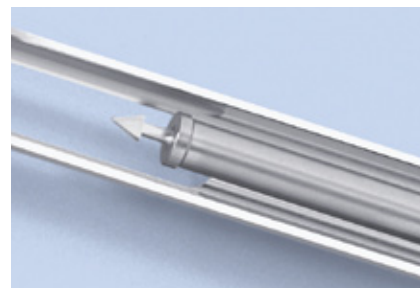
Zylinder-Ampullen-Spritze mit Aspiration
Dental cartridge syringe with aspiration



- 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



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



► HENKE-ASPIRATIONSSPRITZE ASTRA

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

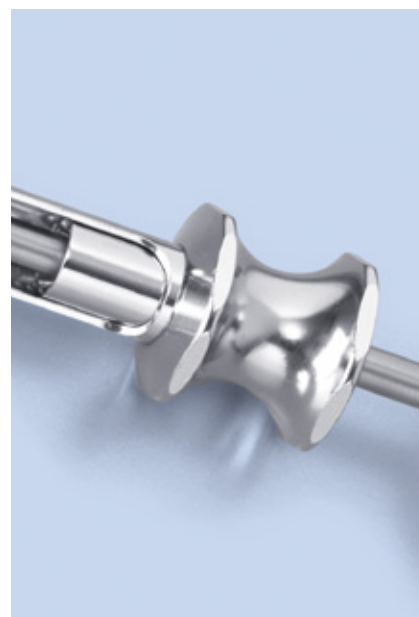
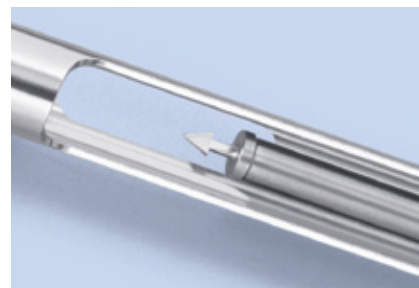
1,8ml



- 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/ metric thread	1,8ml	2930818101
US-Gewinde/ 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



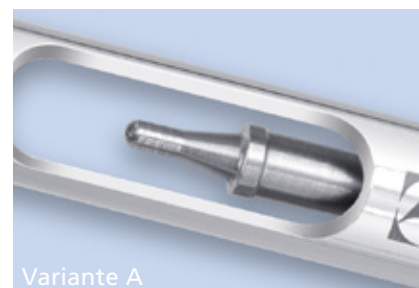
► Lieferumfang

1x Spritze

► Included in delivery

1x syringe

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

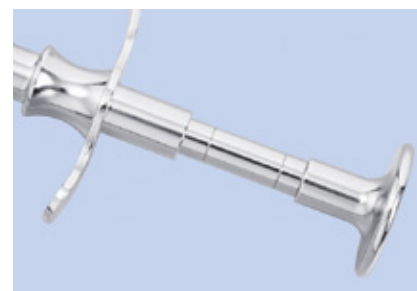
2900000234

Dichtung (Kolben)/washer (piston)

2900000236

Reinigungsbürste/cleaning brush

8000000213

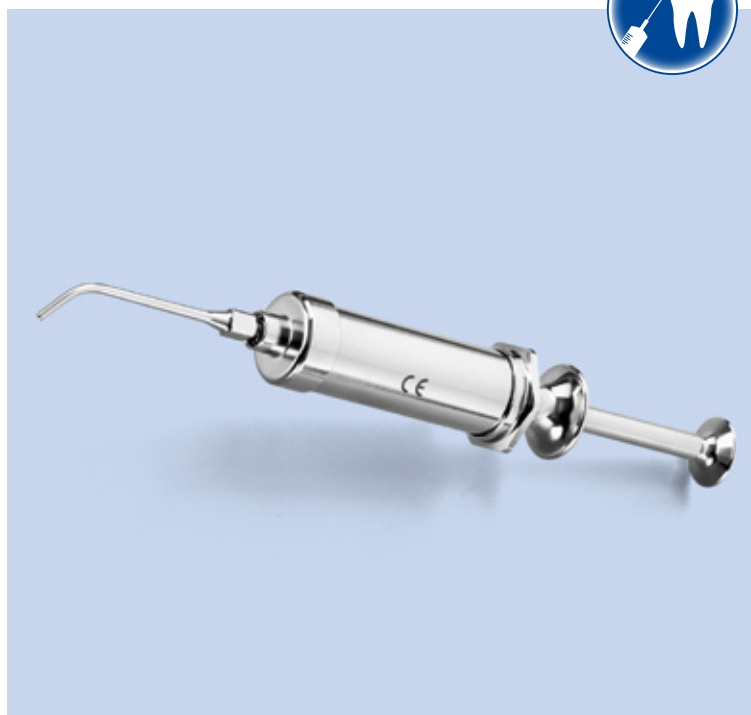


► HSW WASSERSPRITZE

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

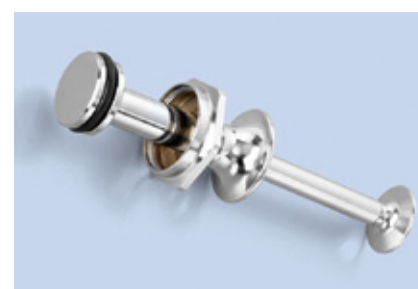
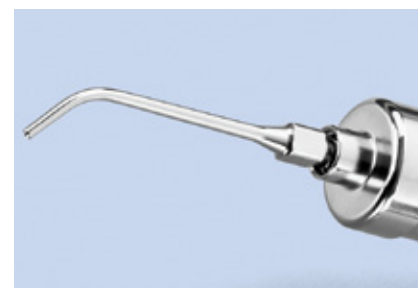
2928403009

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

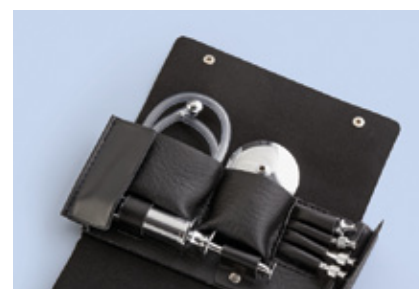
2710037000

► **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.

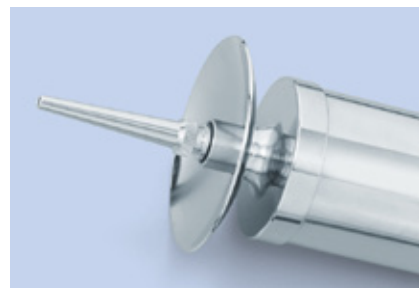
- 2850550036
- 2875550036
- 2812550036

► 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

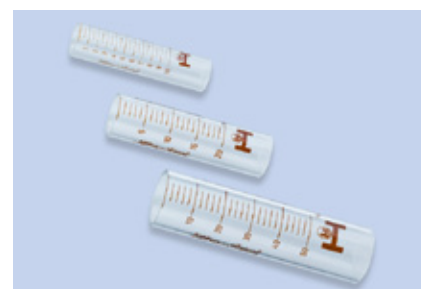
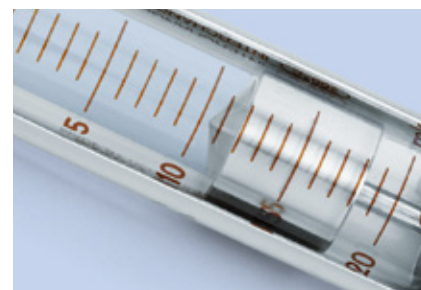


- solide Glas-/Metallausführung
- graduierter Glaszylinder mit Präzisionsschliff
- vollständig zerlegbar und einfach zu reinigen
- eingeschliffener Edelstahlkolben
- autoklavierbar bei 134 °C oder 273 °F
- mit Luer-Lock-Ansatz
- Größe 2 – 10 ml in 3-Ring-Ausführung,
Größe 50 ml in Standard Luer-Lock-Ausführung
- 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/ 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

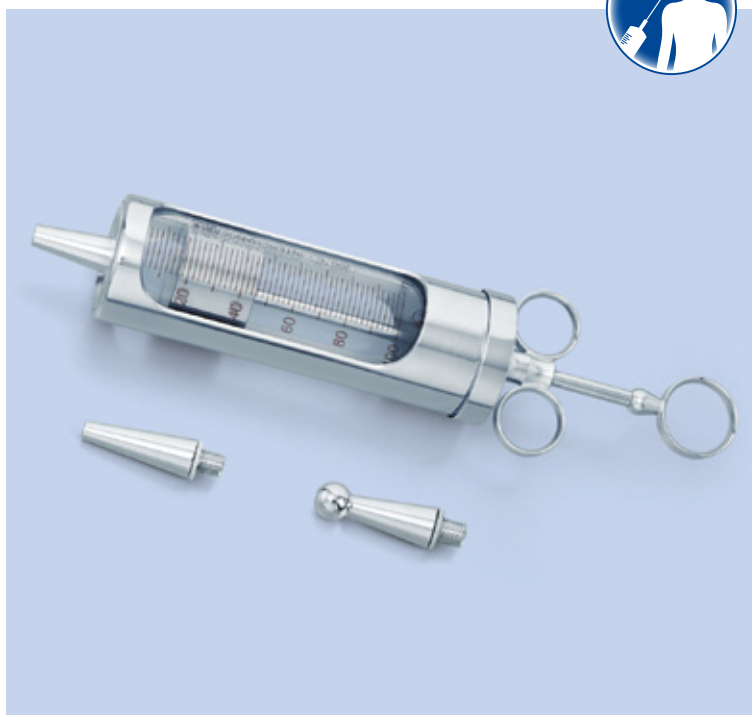
► HSW ULTRA-JANET

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

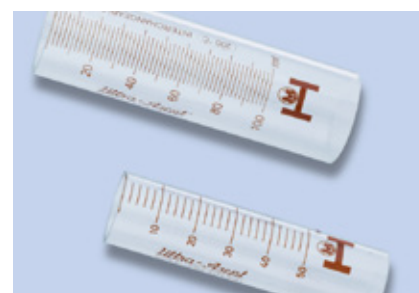
► Ausführung/Version

	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)/ cannula cone end (all sizes)		2401376000
Ansatz oliv (alle Größen)/ 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.



► HSW NORM-JECT®/HSW SOFT-JECT®

Einmalspritzen Single-use syringes

- hervorragende Qualität mit breitem Anwendungsspektrum in Medizin und Labor
- steril in individueller Blisterverpackung
- pyrogenfrei, nicht toxisch und PVC-frei
- wischfeste Skala und transparenter Zylinder
- alle Kartons voll recyclingfähig
- alle sterilen Produkte sind auf Anfrage auch in unsteriler Ausführung (Bulkware) verfügbar
- exceptional quality with a wide usage spectrum for medicine and laboratory
- sterile, individual blister packaging
- pyrogen-free, PVC-free, non-toxic
- smudge-proof scale and transparent barrel
- all boxes fully recyclable
- all sterile products are also available in non-sterile version (bulk) upon request



► Standardprogramm der lieferbaren 2-teiligen Einmalspritzen HSW NORM-JECT®/ Standard program of available HSW NORM-JECT® two-part single-use syringes

Vol./ml		Artikel-Nr. Item no.
Ohne Kanüle/without needle		
1 ml	TBC*	4010.200V0
1 ml	Ins. 100IU**	4010.A00V0
2/3 ml		4020.000V0
5/6 ml		4050.000V0
10/12 ml		4100.000V0
20/24 ml		4200.000V0
30 ml	Luer	4830001000
30 ml	Katheter/catheter	4830002000
30 ml	Luer-Lock	4830003000
50/60 ml	Luer	4850001000
50/60 ml	Katheter/catheter	4850002000
50/60 ml	Luer-Lock	4850003000
Mit beigelegter Kanüle/with enclosed needle		
1 ml	TBC* 27 G x 1/2"	40127200V0
1 ml	Ins. 100IU** 27 G x 1/2"	40127A00V0
2/3 ml	23 G x 1/4"	4022L000V0
5/6 ml	21 G x 1/2"	4052D000V0
10/12 ml	22 G x 1/4"	4052K000V0
10/12 ml	21 G x 1/2"	4102D000V0
20/24 ml	20 G x 1/2"	4202H000V0
20/24 ml	21 G x 1/2"	4202D000V0

► Standardprogramm der lieferbaren 3-teiligen Einmalspritzen HSW SOFT-JECT®/ Standard program of available HSW SOFT-JECT® three-part single-use syringes

Vol./ml		Artikel-Nr. Item no.
Ohne Kanüle/without needle		
1 ml	TBC*	5010.200V0
1 ml	Ins. 100IU**	5010.A00V0
2 ml		5020.000V0
3 ml		8300005761
5 ml		5050.000V0
10 ml		5100.000V0
20 ml		5200.000V0
30 ml	Luer	5300.000D0
30 ml	Luer-Lock	5300.X00D0
50/60 ml	Luer	8300006680
50/60 ml	Luer-Lock	8300006682
50/60 ml	Katheter/catheter	8300006681
100 ml	Katheter/catheter	8300005458

* mit ml-Graduierung/with ml graduation

** mit Insulin-Graduierung/with insulin graduation

Bei den Spritzen mit beigelegter Kanüle sind abweichende Spritzen-Kanülen-Kombinationen ebenfalls auf Anfrage möglich.
In the case of syringes with enclosed needles, further syringe-needle combinations are also available upon request.

Alle Spritzengrößen sind standardmäßig mit Luer-Slip-Ansatz erhältlich. Auf Anfrage können alle Spritzen (Ausnahme 1 ml) auch mit Luer-Lock-Ansatz geliefert werden.
All syringe sizes are available with Luer slip tip as standard. All syringes (except 1 ml versions) can be supplied with Luer Lock tip upon request.

► HSW FINE-JECT®

Einmalkanülen Single-use needles

- hervorragende Qualität mit breitem Anwendungsspektrum in Medizin und Labor
- rostfreier Stahl nach ISO 9626/1991
- mit langem oder kurzem Schliff erhältlich
- Ansatz aus transparentem Polypropylen
- Schutzkappe aus Polypropylen
- meist dünnwandiges silikonisiertes Kanülenrohr
- steril, pyrogenfrei und nicht toxisch
- 5 Jahre Verfallszeit bei steriler Ware
- excellent quality with a wide usage spectrum for medicine and laboratory
- ISO 9626/1991 stainless steel
- available with long or short bevel
- transparent polypropylene hub
- protective cap of polypropylene
- siliconized needle tube, primarily thin-walled
- sterile, pyrogen-free and non-toxic
- Five year shelf life for sterile goods



► Lieferbare Einmalkanülen HSW FINE-JECT®/ Available HSW FINE-JECT® single-use needles

Abmessungen Dimensions	Farb-Code Colour code	Artikel-Nr. Item no.	Abmessungen Dimensions	Farb-Code Colour code	Artikel-Nr. Item no.
0,30 x 12 mm 30G x 1/2" 12/03		4710003012	0,80 x 16 mm 21 G x 5/8" 16/08		4710008016
0,40 x 12 mm 27G x 1/2" 12/04		4710004012	0,80 x 25 mm 21G x 1" 25/08		4710008025
0,40 x 20 mm 27G x 3/4" 20/04		4710004020	0,80 x 30 mm 21G x 1 1/4" 30/08		4710008030
0,40 x 42 mm 27G x 1 5/8" 42/04		8300003458	0,80 x 40 mm 21G x 1 1/2" 40/08		4710008040
0,40 x 50 mm 27G x 2" 50/04		8300011060	0,80 x 50 mm 21 G x 2" 50/08		4710008050
0,45 x 12 mm 26G x 1/2" -/-		4710004512	0,90 x 25 mm 20G x 1" 25/09		4710009025
0,45 x 23 mm 26G x 7/8" -/-		4710004523	0,90 x 30 mm 20G x 1 1/4" 30/09		4710009030
0,45 x 25 mm 26G x 1" -/-		4710004525	0,90 x 40 mm 20G x 1 1/2" 40/09		4710009040
0,50 x 16 mm 25G x 5/8" 16/05		4710005016	0,90 x 50 mm 20G x 2" 50/09		4710009050
0,50 x 25 mm 25 G x 1" 25/05		4710005025	1,10 x 25 mm 19 G x 1" 25/11		4710011025
0,50 x 40 mm 25G x 1 1/2" 40/05		8300003551	1,10 x 30 mm 19G x 1 1/4" 30/11		4710011030
0,55 x 25 mm 24G x 1" -/-		4710005525	1,10 x 40 mm 19G x 1 1/2" 40/11		4710011040
0,60 x 25 mm 23G x 1" 25/06		4710006025	1,10 x 50 mm 19 G x 2" 50/11		4710011050
0,60 x 30 mm 23G x 1 1/4" 30/06		4710006030	1,20 x 25 mm 18 G x 1" 25/12		4710012025
0,60 x 40 mm 23G x 1 1/2" 40/06		8300000361	1,20 x 30 mm 18 G x 1 1/4" 30/12		4710012030
0,70 x 20 mm 22 G x 3/4" 20/07		4710007020	1,20 x 40 mm 18G x 1 1/2" 40/12		4710012040
0,70 x 25 mm 22 G x 1" 25/07		4710007025	1,20 x 50 mm 18 G x 2" 50/12		4710012050
0,70 x 30 mm 22G x 1 1/4" 30/07		4710007030	1,50 x 50 mm 17 G x 2" 50/15		4710015050
0,70 x 40 mm 22G x 1 1/2" 40/07		4710007040	1,60 x 25 mm 16 G x 1" 25/16		4710016025
0,70 x 50 mm 22 G x 2" 50/07		4710007050	1,60 x 40 mm 16 G x 1 1/2" 40/16		4710016040
			1,80 x 40 mm 15G x 1 1/2" 40/18		4710018040
			1,80 x 50 mm 15 G x 2" 50/18		4710018050

Weitere Kanülengrößen sind auf spezielle Anfrage erhältlich/
other needle sizes available upon request

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 Overview of applications												
	Leitungsanästhesie	Terminalanästhesie	Intraligamentale Anästhesie	Dentale Injektion mit Aspirations (ILA)	Dentale Injektion mit Aspirations	Dentale Injektion mit Selbstaspiration	Applikation v. Abformmaterialien/pasten	Ozon-Therapie	Ernährung	Blasenspülung/Katheterspülung	Ohrspülung/Spülungen	Wundspülungen
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	Intraligamental 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
E-Mail: info@henkesasswolf.de