

3.6 Hamilton Spritzen, Autosamplerspritzen 3. Zubehör, Kleinteile, Spritzen etc.

Auswahl der richtigen Spritze



- **Welche Kanülenform ist für Ihre Applikation am besten geeignet?**
- **Luer Tip Cemented** - geschliffene Glasspitze mit einzementierter Kanüle; nicht zu empfehlen für halogenierte Lösungsmittel wie MeCl₂
- **Teflon® Luer Lock** - kann mit Luer (Metall oder Kel-F®) Kanülen genutzt werden, Teflon® Schlauchanordnungen und Verbinder können ebenfalls genutzt werden; bietet breite Flexibilität
- **Cemented** - nicht zu empfehlen für halogenierte Lösungsmittel wie MeCl₂
- **Luer Tip** - die geschliffene Glasspitze kann mit den meisten hypodermischen Kanülen genutzt werden. Kel-F® Kanülen, Teflon® Schlauchanordnungen und Verbinder können ebenfalls genutzt werden; bietet breite Flexibilität
- **Removable** - vorteilhaft und wirtschaftlich für Labore mit mehreren Nutzern weil die Kanüle ausgetauscht werden kann

3.6 Hamilton Syringes 3. Accessories, Spare Parts, Syringes etc.

Choosing the Right Syringe

- **Which termination works best for your application?**
- **Luer Tip Cemented** - ground glass tip with a cemented needle ; not recommended for use with halogenated solvents, such as MeCl₂
- **Teflon® Luer Lock** - can be used with luer (Metal or Kel-F®) hub needles, Teflon® tubing assemblies and connectors can be used, offer flexibility
- **Cemented** - not recommended for use with halogenated solvents, such as MeCl₂
- **Luer Tip** - ground glass tip can be used with most hypodermic needles; Kel-F® hub needles, Teflon® tubing assemblies and connectors can also be used; offers flexibility
- **Removable** - advantageous for laboratories with multiple users; economical since you can replace the needle without having to purchase a new syringe

Syringes

3.6 Hamilton Spritzen, Autosamplerspritzen 3. Zubehör, Kleinteile, Spritzen etc.

Auswahl der richtigen Spritze

Tipps zur Sicherstellung von Präzision und Reproduzierbarkeit

- Wenn Sie eine Hamilton Spritze benutzen, fassen Sie diese nur am Glasgehäuse und am Kolbenkopf an. Hierdurch werden Ungenauigkeiten, die auf die Körpertemperatur zurückzuführen sind, vermieden.
- Pumpen Sie mit dem Kolben, während die Kanüle in die zu transferierende Lösung getaucht ist. Hierdurch wird eventuell in der Kanüle oder der Spritze eingeschlossene Luft verdrängt. Minimieren Sie die Verwendung völlig trockener Spritzen.
- Falls der Kolben versehentlich aus dem Spritzenkörper entfernt wurde, reinigen Sie ihn sorgfältig mit einem faserfreien Tuch, setzen Sie den Kolben wieder in die Spritze ein und pumpen Sie deionisiertes Wasser oder Aceton durch die Kanüle und die Spritze. Im Falle der GASTIGHT® Kolben feuchten Sie die Teflon® PTFE Kolbenspitze wieder an, bevor Sie den Kolben wieder einsetzen. Vermeiden Sie in jedem Fall das Anfassen der Kolben, weil Abriebe, Kratzer oder Fett der Finger die einwandfreie Funktion des Kolbens beeinträchtigen.

Schmiermittel der Spritzen

Eine saubere Spritze benötigt keinerlei Schmiermittel. Dieses verursacht nur verschiedenste Probleme, wie Probenverschleppung, Kolbenverklebung im Spritzenkörper oder dessen Beschädigung.

3.6 Hamilton Syringes

3. Accessories, Spare Parts, Syringes etc.

Selecting the Right Syringe

Tips to Assure Accuracy and Precision

- When using a Hamilton syringe, grasp only the syringe flange and plunger button. By doing so, variations in liquid measurement due to body heat are avoided.
- Pump the plunger with the syringe needle immersed in the fluid to be transferred. This will expel any trapped air in the needle and syringe. Minimize the use of a dry syringe.
- If the plunger is accidentally removed from the syringe barrel wipe it carefully with a lint-free tissue. Reinsert the plunger into the barrel and pump deionized water or acetone through the needle and syringe. In the case of GASTIGHT® plunger, re-wet the Teflon® PTFE plunger tip prior to reinserting it into the barrel. Avoid touching the plunger since any abrasions, scratches, or oil from one's fingers will often interfere with the proper plunger operation.

Syringe Lubrication

A clean syringe does not require any lubrication grease. Grease may cause a variety of problems including: sample cross contamination, seizing of the plunger in the barrel or barrel damage.

3.6 Hamilton Spritzen, Autosamplerspritzen 3. Zubehör, Kleinteile, Spritzen etc.

Auswahl der richtigen Spritze

3.6 Hamilton Syringes 3. Accessories, Spare Parts, Syringes etc.

Selecting the Right Syringe



Wahl der richtigen Spitzenform

Spitzenform 3

Diese Spitzenform hat einen Anschlag von 90° und wird hauptsächlich bei HPLC-Spritzen eingesetzt. Sie wird überall dort empfohlen, wo ein genaues Dosieren verlangt ist.



Spitzenform AS (Autosampler)

Bei diesen Nadeln ist stirnseitig ein 8° Konus angeschliffen. Sie sind für Septum-Durchstechung in GC Autosamplern entwickelt.



Choosing the Right Needle Style

Point Style 3

blunt needle point for use with HPLC injection valves and for sample pipetting.

Point Style AS

special conical style needle point designed to withstand the demands of multiple injections; exclusively used on auto-sampler syringes.

Verschiedenste Spitzenformen werden für Hamiltonspritzen und Kanülen angeboten abhängig von der Applikation. Die Hamilton Spritzen und Kanülen sind für die wissenschaftliche Forschung konzipiert. Sie sind nicht für in vivo Injektionen am Menschen vorgesehen

Several different needle point styles are offered on Hamilton syringe and needle products depending upon the application. Syringes and needles manufactured by Hamilton Company are intended for scientific research and laboratory use only and are not intended for human in vivo use.

3.6 Hamilton Spritzen, Autosamplerspritzen

3. Zubehör, Kleinteile, Spritzen etc.

Erklärungen und Abkürzungen

Anschlüsse

N, NR (zementierte Kanüle, zementierte Rheodyne Kanüle)

Spritzen mit einzementierten Standardkanülen.
Die Edelstahlkanüle ist in Spritzen bis 500 µl im Glaskörper so fixiert, dass sie mit dem Nullpunkt übereinstimmt. NR steht für Rheodyne spezifizierte Spritzen.

LT (Luer Tip)

Der Glaskörper dieser Spritzen hat einen konischen Abschluss aus Glas, der über 100°C erhitzt werden kann. Auf Luer Tip Spritzen können Luer Kanülen angebracht werden. LT-Spritzen werden ohne Kanüle geliefert.

RN, RNR (Auswechselbare Kanüle, auswechselbare Rheodyne Kanüle)

Spritzen mit auswechselbaren Kanülen.
RN-Kanülen bei Spritzen bis 500 µl Nennvolumen sind auf den Nullpunkt der Skala eingestellt. Deshalb ist ihr Anschluss totvolumenfrei.
RNR steht für Rheodyne spezifizierte Spritzen mit Gauge 22S oder 22 mit Spitzenform 3.

HAMILTON
the measure of excellence



3.6 Hamilton Syringes

3. Accessories, Spare Parts, Syringes etc.

Explanation and Abbreviation

Syringe Terminations

N, NR (Cemented Needle, Cemented Needle Rheodyne)

Needles are cemented into the glass syringe barrel at a point corresponding to the zero graduation mark. NR stands for syringes with Rheodyne specified needles.

LT (Luer Tip)

Ground glass syringe barrel with a male luer taper accepts most hypodermic needles. Use Kel-F® hub needles and connectors for a tight seal.

RN, RNR (Removable Needle, Removable Needle Rheodyne)

Removable needles seat precisely to the zero graduation mark of the syringe. Allows the use of different specification needles on the same syringe barrel. RNR stands for syringes with Rheodyne specified removable needles.

3.6 Hamilton Spritzen, Autosamplerspritzen

3. Zubehör, Kleinteile, Spritzen etc.

...für Rheodyne, Valco™, Beckman®/Altex, SSI, KNAUER Injektionsventile

3.6 Hamilton Syringes

3. Accessories, Spare Parts, Syringes etc.

...for Rheodyne, Valco™, Beckman®/Altex, SSI, KNAUER Injection Valves



Bestell Informationen
Ordering Information

Rheodyne,
Valco VISF-2,
Beckman®/Altex,
SSI and KNAUER

MICROLITER™
Syringes



600 RNR



700 NR

GASTIGHT®
Syringes



1700 N



1700 RNR

Replacement
Needles



RN 6/pk

Valco VISF-1

GASTIGHT®
Syringes



1700 RNCP

Replacement
Needles



RN 6/pk

Volume	Gauge/ Length	PSt3	PSt3	PSt3	PSt3	PSt3
2.5 µl	(22s/51)	HA 87942 R				HA 7770-01 R
5 µl	(22s/51)	HA 87943 R				HA 7770-01 R
10 µl	(22s/51)		HA 80365 R		HA 80065 R	HA 7770-01 R
25 µl	(22s/51)		HA 80465 R	HA 80275 R	HA 80265 R	HA 7770-01 R
50 µl	(22s/51)		HA 80565 R	HA 80975 R	HA 80965 R	HA 7770-01 R
100 µl	(22s/51)		HA 80665 R	HA 81075 R	HA 81065 R	HA 7770-01 R
250 µl	(22/51)		HA 80765 R	HA 81175 R	HA 81165 R	HA 7780-04 R
500 µl	(22/51)		HA 80865 R	HA 81216 R	HA 81265 R	HA 7780-04 R
1 ml	(22/51)				HA 81365 R	HA 7780-04 R

Volume	Gauge/ Length	PSt3	PSt3
25 µl	(22s/19)	HA 80231 V1	HA 7787-01 V1
50 µl	(22s/19)	HA 80931 V1	HA 7787-01 V1
100 µl	(22s/19)	HA 81031 V1	HA 7787-01 V1
250 µl	(22s/19)	HA 81131 V1	
500 µl	(22/19)	HA 81231 V1	HA 7787-02 V1
1 ml	(22/19)	HA 81331 V1	HA 7787-02 V1
2.5 ml	(22/19)	HA 81431 V1	HA 7787-02 V1
5 ml	(22/19)	HA 81531 V1	HA 7787-02 V1
10 ml	(22/19)	HA 81631 V1	HA 7787-02 V1

Syringes

3.6 Hamilton Spritzen, Autosamplerspritzen 3. Zubehör, Kleinteile, Spritzen etc.

Reinigungshinweise für Spritzen



Reinigungshinweise

- Die Lebenszeit Ihrer MICROLITER™, MODIFIED MICROLITER™ oder GASTIGHT® Spritze steht in direktem Zusammenhang mit deren Sauberkeit!
- Zur Reinigung der Spritzen ist es am besten, Lösemittel zu verwenden, von denen bekannt ist, dass sie ein gutes Lösevermögen für die Probe haben. Vorzugsweise sollten alkali-, phosphat- und detergentienfreie Lösemittel verwendet werden. Ein biologisch abbaubares phosphatfreies organisches Reinigungskonzentrat ist bei Hamilton unter der Bestellnummer HA18311 zu beziehen.
- Sehr reines Wasser und Aceton haben sich als beste Spüllösungen bewährt.
- Zur Reinigung des Kolbens entfernen Sie diesen aus dem Spritzenkörper und wischen ihn vorsichtig mit einem fusselfreien Tuch ab. Setzen Sie den Kolben wieder in die Spritze ein und pumpen Sie deionisiertes Wasser oder Aceton durch die Kanüle und die Spritze. Zur Lagerung trocknen Sie die Spritze mit Luft.

Hinweis: Wenn Sie einen Kolben mit Teflon® Spitze wieder in den Spritzenkörper einsetzen, feuchten ("schmieren") Sie die Spitze mit deionisiertem Wasser oder einem anderen mit der Probe kompatiblen Lösungsmittel an.

Sterilisieren der Spritzen

Sterilisieren Sie Ihre Hamilton Spritzen mit einem geeigneten chemischen Sterilisierungsmittel. Spülen Sie die Spritze gründlich nach der Sterilisation. Generell wird abgeraten, die Hamiltonspritzen im Autoclaven zu sterilisieren. Stahl dehnt sich beim Erhitzen schneller aus als Glas. Das Erhitzen einer Spritze mit einzementierter Edelstahlkanüle kann zur Zerstörung des Glaskörpers führen, oder zur Zerstörung des Fixiermittels und dadurch zur Undichtigkeit. Es liegt in der Verantwortung des Nutzers, die Eignung der Applikation und die Materialkompatibilität auf Basis der veröffentlichten Spezifikationen zu bestimmen.

3.6 Hamilton Syringes

3. Accessories, Spare Parts, Syringes etc.

Syringe Cleaning Tips

Cleaning Tips

- The life of your MICROLITER™, MODIFIED MICROLITER™ or GASTIGHT® syringe is directly related to its cleanliness!
- To clean syringes, it is best to use solvents know to be effective in solvating the sample and preferably are non-alkaline, non-phosphate and non-detergent based. A biodegradable, non-phosphate, organic Cleaning Concentrate is available from Hamilton; order part number HA 18311.
- High quality water and acetone prove to be good rinses.
- To clean the plunger, remove it from the syringe barrel and gently wipe with a lint-free tissue. Reinsert the plunger into the barrel and pump deionised water or acetone through the needle and syringe. Air dry the syringe for storage.

Note: When reinserting a Teflon® -tipped plunger into a syringe barrel, wet (lubri cate) the tip with deionised water or another solvent compatible with the sample.

Sterilizing Syringes

Sterilize your Hamilton syringe using an appropriate chemical sterilizer. Rinse the syringe thoroughly after sterilization. In general, Hamilton does not recommend autoclaving syringes. Stainless steel expands faster than glass upon heating. Heating a syringe with a cemented, stainless steel needle may cause the glass barrel to split. Heating a syringe with cemented stainless steel hubs may result in adhesive deterioration and leakage. It is the responsibility of the user to determine the suitability of application and material compatibility of the products based on published specifications.

3.6 Hamilton Spritzen, Autosamplerspritzen 3. Zubehör, Kleinteile, Spritzen etc.

Austauschbarer (RN) Adapter

3.6 Hamilton Syringes 3. Accessories, Spare Parts, Syringes etc.

Removable (RN) Adapter

HAMILTON
the measure of excellence

Needle Reinigungsset

- Enthält eine Auswahl von Wolframdrähten unterschiedlichen Durchmessers zur Reinigung verstopfter Kanülen
- Biologisch abbaubares Konzentrat zur Entfernung hartnäckiger Probenreste



Needle Cleaning Kit

- Contains a selection of various diameter tungsten wires for cleaning plugged needles
- Biodegradable cleaning concentrate helps to remove tenacious residues

Bestell Informationen / Ordering Information

Part Number	Description																					
HA 76620	Needle Cleaning Kit (includes cleaning wires and 70 ml of cleaning concentrate listed below)																					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Cleaning Wire Part Number</th> <th>Cleaning Wires (178 mm in length)</th> <th>Use to Clean Needle Gauges</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>HA 18306</td> <td>0.076 mm O.D., 10/pk</td> <td>23s, 26s, 31-33</td> </tr> <tr> <td>HA 18300</td> <td>0.089 mm O.D., 10/pk</td> <td>26s, 31-33</td> </tr> <tr> <td>HA 18301</td> <td>0.126 mm O.D., 10/pk</td> <td>22s, 25s, 28-30</td> </tr> <tr> <td>HA 18302</td> <td>0.167 mm O.D., 10/pk</td> <td>27</td> </tr> <tr> <td>HA 18303</td> <td>0.207 mm O.D., 10/pk</td> <td>24-26</td> </tr> <tr> <td>HA 18304</td> <td>0.306 mm O.D., 10/pk</td> <td>22, 23 (and larger)</td> </tr> </tbody> </table>	Cleaning Wire Part Number	Cleaning Wires (178 mm in length)	Use to Clean Needle Gauges	HA 18306	0.076 mm O.D., 10/pk	23s, 26s, 31-33	HA 18300	0.089 mm O.D., 10/pk	26s, 31-33	HA 18301	0.126 mm O.D., 10/pk	22s, 25s, 28-30	HA 18302	0.167 mm O.D., 10/pk	27	HA 18303	0.207 mm O.D., 10/pk	24-26	HA 18304	0.306 mm O.D., 10/pk	22, 23 (and larger)
Cleaning Wire Part Number	Cleaning Wires (178 mm in length)	Use to Clean Needle Gauges																				
HA 18306	0.076 mm O.D., 10/pk	23s, 26s, 31-33																				
HA 18300	0.089 mm O.D., 10/pk	26s, 31-33																				
HA 18301	0.126 mm O.D., 10/pk	22s, 25s, 28-30																				
HA 18302	0.167 mm O.D., 10/pk	27																				
HA 18303	0.207 mm O.D., 10/pk	24-26																				
HA 18304	0.306 mm O.D., 10/pk	22, 23 (and larger)																				
HA 18311	Cleaning Concentrate, 500 ml (not included in cleaning kit)																					

Kanülenreinigung

Versuchen Sie nicht, eine verstopfte Kanüle zu reinigen indem Sie eine Flüssigkeit oder Druckluft durch die Spritze pressen. Zu hoher Druck kann zur Zersplitterung des Glaskörpers führen. Benutzen Sie das Kanülenreinigungsset, Bestellnummer HA76620, um Verstopfungen der Kanüle zu vermeiden. Entfernen Sie den Kolben aus der Spritze, ehe Sie die Kanüle reinigen. Die Reinigungsdrähte dienen der Entfernung jeglichen Fremdmaterials oder verbliebener Reste. Benutzen Sie deionisiertes Wasser oder Aceton, um anschließend die Spritze gründlich zu spülen.

Cleaning Needles

Should a needle become clogged, do not attempt to clean it by forcing liquid or compressed air through the syringe. Excessive pressure will split the glass barrel. Order the Needle Cleaning Kit, part number HA 76620, to prevent clogging of needles. Remove the plunger from the syringe before cleaning the needle. Cleaning wires are used to dislodge any foreign material or residue build-up. Use deionised water or acetone to thoroughly rinse the syringe.

Syringes

Notizen

3. Zubehör, Kleinteile,
Spritzen etc.

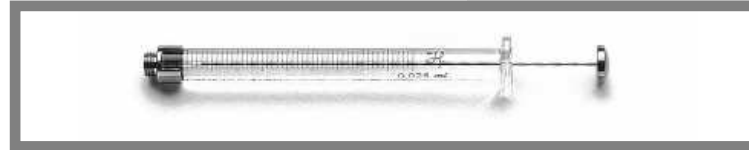
Notes

3. Accessories, Spare Parts,
Syringes etc.



3.6 Hamilton Spritzen, Autosamplerspritzen 3. Zubehör, Kleinteile, Spritzen etc.
Spritzen für Agilent 1090A LC-Autosampler

3.6 Hamilton Syringes 3. Accessories, Spare Parts, Syringes etc.
Syringes for Agilent 1090A LC Autosampler

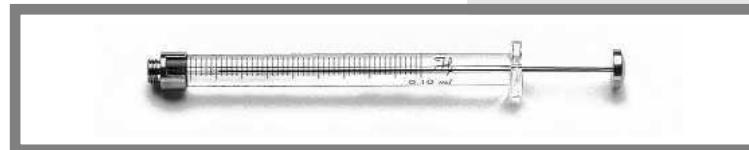


Bestell Informationen
Ordering Information

Part Number	Model	Volume
HA 202315 A	1702 RN w/o Needle	25 µl
HA 202325 A	1725 RN w/o Needle	250 µl

Spritzen für Shimadzu SIL-6A LC-Autosampler

Syringes for Shimadzu SIL-6A LC Autosampler



Bestell Informationen
Ordering Information

Part Number	Model	Volume
HA 7656-01 S	1710 RN w/o Needle	100 µl

Syringes

3.6 Hamilton Spritzen, Autosamplerspritzen

3. Zubehör, Kleinteile, Spritzen etc.

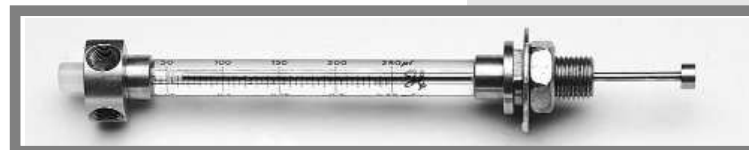
Spritzen für Perkin-Elmer™ LC-Autosampller

3.6 Hamilton Syringes

3. Accessories, Spare Parts, Syringes etc.

Syringes for Perkin-Elmer™ LC Autosamplers

HAMILTON
the measure of excellence



Bestell Informationen Ordering Information

Part Number	Model	Volume
Integral™ 4000		
HA 81163 PE	1725 T/PE	250 µl
Series 200 Autosampler		
HA 80962 PE	1705 CX	50 µl
HA 81162 PE	1725 CX	250 µl
HA 81262 PE	1750 CX	500 µl
HA 81360 PE	1001 C	1 ml
HA 81460 PE	1002 C	2.5 ml

Spritzen für Varian 9100 LC-Autosampller

Syringes for Varian 9100 LC Autosampler

Bestell Informationen Ordering Information

Part Number	Model	Volume
HA 0159902 V	1710C Special	100 µl

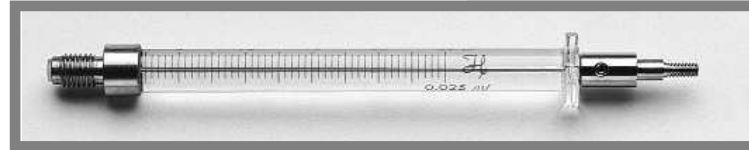
3.6 Hamilton Spritzen, Autosamplerspritzen 3. Zubehör, Kleinteile, Spritzen etc.

Spritzen für Waters® WISP™ LC-Autosampler

3.6 Hamilton Syringes

3. Accessories, Spare Parts, Syringes etc.

Syringes for Waters® WISP™ LC Autosampler



**Bestell Informationen
Ordering Information**

Part Number	Model	Volume	Use
HA 80020 W	1702 WISP	25 µl	WISP Autosampler
HA 80024 W	1725 WISP	250 µl	WISP Autosampler
HA 81610 W	1010 W	10 ml	Manual Priming Syringe for Waters® Pumps

Spritzen für CTC LC-Autosampler

Syringes for CTC LC Autosamplers

**Bestell Informationen
Ordering Information**

Part Number	Model	Volume	Gauge/Point Style	Plunger Assembly, 10/pk
LC/HTC/HTS PAL				
HA 203073 CTC	701 N CTC (22s/3)	10 µl	(22s/3)	
HA 203194 CTC	1701 N CTC (22s/3)	10 µl	(22s/3)	HA 203239
HA 203075 CTC	1702 N CTC (22s/3)	25 µl	(22s/3)	HA 203245
HA 203274 CTC	1702 N CTC (22s/51/3) Slim Line	25 µl	(22s/3)	HA 203276
HA 203077 CTC	1710 N CTC (22s/3)	100 µl	(22s/3)	HA 203246
HA 203235 CTC	1710 N CTC (22/3)	100 µl	(22/3)	HA 203246

Syringes

3.6 Hamilton Spritzen, Autosamplerspritzen

3. Zubehör, Kleinteile, Spritzen etc.

Spritzen für CTC LC-Autosamplers

3.6 Hamilton Syringes

3. Accessories, Spare Parts, Syringes etc.

Syringes for CTC LC Autosamplers



Bestell Informationen Ordering Information

Part Number	Model	Volume	Gauge/Point Style	Plunger Assembly, 10/pk
LC/HTC/HTS PAL (continued)				
HA 203079 CTC	1725 N CTC (22/3)	250 µl	(22/3)	HA 203249
HA 203349 CTC	1750 N CTC (22/3)	500 µl	(22/3)	HA 203254
HA 203081 CTC	1001 CTC (22/3)	1 ml	(22/3)	HA 203255 ¹⁾
HA 203083 CTC	1002 CTC (22/3)	2.5 ml	(22/3)	HA 203256 ¹⁾
HA 203085 CTC	1005 CTC (22/3)	5 ml	(22/3)	HA 203259 ¹⁾
A200S				
HA 203560 CTC	1701 CTC (22s/3) A200S	10 µl	(22s/3)	HA 203562
HA 203563 CTC	1702 CTC (22s/3) A200S	25 µl	(22s/3)	HA 203565
HA 203566 CTC	1710 CTC (22s/3) A200S	100 µl	(22s/3)	HA 203569

1) Plunger assembly 1/pk

3.6 Hamilton Spritzen, Autosamplerspritzen 3. Zubehör, Kleinteile, Spritzen etc.
... für Spectra-Physics/ThermoFinnigan LC-Autosampler

3.6 Hamilton Syringes 3. Accessories, Spare Parts, Syringes etc.
... for Spectra-Physics/ThermoFinnigan LC Autosamplers



Bestell Informationen
Ordering Information

Part Number	Model	Volume
SP8780/8875/8880		
HA 202192 SP	1750 C	500 µl
HA 81460 SP	1002 C	2.5 ml
AS 100/300, AS 1000/3000/3500		
HA 202145 SP	1725 C	250 µl
HA 202192 SP	1750 C	500 µl
HA 81360 SP	1001 C	1 ml
HA 81460 SP	1002 C	2.5 ml

Spritzen für Kontron 360, 460 und 465 LC-Autosampler



Syringes for Kontron 360, 460 and 465 LC Autosamplers

Bestell Informationen
Ordering Information

Part Number	Model	Volume
HA 201050 K	1710 AD	100 µl

Syringes

3.6 Hamilton Spritzen, Autosamplerspritzen 3. Zubehör, Kleinteile, Spritzen etc.
 ... für Gynkotek Gina/Dionex ASI-100 LC-Autosampler

3.6 Hamilton Syringes 3. Accessories, Spare Parts, Syringes etc.
 ... for Gynkotek Gina/Dionex ASI-100 LC Autosampler



Bestell Informationen
 Ordering Information

Part Number	Model	Volume
HA 7654-01 G	1702 RN w/o Needle	25 µl
HA 7657-01 G	1725 RN w/o Needle	250 µl

**Spritzen für Hitachi L-7200/7250,
 AS1000/2000/42000 and LaChrom LC-Autosampler**

**Syringes for Hitachi L-7200/7250,
 AS1000/2000/42000 and LaChrom LC Autosamplers**



Bestell Informationen
 Ordering Information

Part Number	Model	Volume
HA 0160310 H	1750 Special	500 µl