



6064#
AS
20 ml
±0.03ml

1000/10 ml
±5ml
In 20°C

100

90

80

70

60

50

40

30

20

10

500/5 ml
±5ml
In 20°C/150



B 50

45

40

35

30

25

20

15

10

KATALOG

CATALOGUE

2000

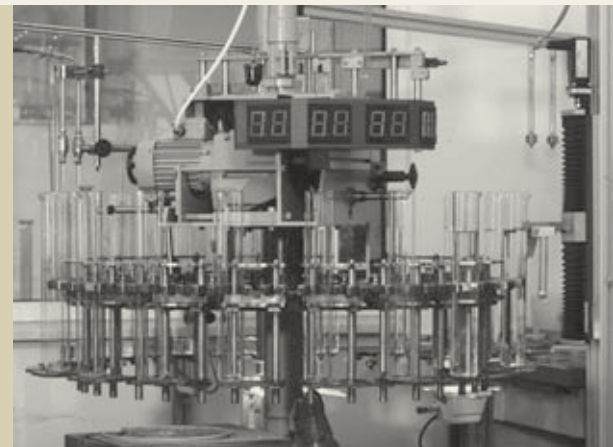
500ml

IHR SPEZIALIST
FÜR LABORGLAS

YOUR SPECIALIST
FOR LABORATORY
GLASSWARE

QUALITY

made by LMS



Statistische Qualitätskontrolle in der Produktion und am Endprodukt mit Unterstützung modernster computergestützter Messtechnik. Fertigung nach DIN EN ISO 9001. Volummessgeräte der Genauigkeitsklassen B, A, AS und konformitätsbescheinigt.

Statistical quality control in the course of production and at the finished product with support of state-of-the-art measurement equipment. All manufactured in accordance with DIN EN ISO 9001. Volumetric instruments of the accuracy classes B, A, AS and with declaration of conformity.

Seit ca. 2 Jahrhunderten werden in Stützerbach und Ilmenau technische Gläser hergestellt. Dieser Tradition folgend wurde 1992 die Firma LMS in Stützerbach gegründet. 1994 wurde in Ilmenau ein neues modernes Produktions- und Bürogebäude gebaut und 1995 der Firmensitz dahin umgesiedelt. Ein Team hoch qualifizierten Personals erreicht den anspruchsvollen Qualitätsstandard in allen Bereichen der technischen Glasver- und bearbeitung. Unsere Kunden sind der Laborfachhandel mit den Branchen Laboratorien in der chemischen und pharmazeutischen Industrie, Petrolchemie, Biotechnologie, Umweltschutz, Schulen und Universitäten sowie Medizintechnik und Milchproduktion. Die Erzeugnisse unserer Fertigung werden weltweit verkauft und genießen einen ausgezeichneten Ruf. Stetige Weiterentwicklung von Produkten und technischen Verfahren sichern LMS einen Platz unter den führenden Laborglaserherstellern in Europa. Preis, Qualität und Zuverlässigkeit schätzen unsere Kunden in der ganzen Welt.

IHR LEISTUNGS- STARKER PARTNER IN LABORGLAS

Vollautomatische und teilautomatische Fertigung an Rund- und Flachlaufmaschinen sowie rechnergestützten Glasdrehmaschinen und mechanisierte Einzelarbeitsplätze ermöglichen eine hohe Flexibilität und Effektivität. Durch qualifizierte solide Handarbeit werden anspruchsvolle Glasbauteile und Glasapparaturen hergestellt - auch ganz nach Wunsch des Kunden.

Glass for technical purposes has been produced in Stützerbach and Ilmenau for more than 200 years. It was in continuance of the tradition that LMS was founded in Stützerbach in 1992. In 1994 a new factory was built in Ilmenau, which became the company address in 1995. Here our highly skilled and qualified staff work as a team to meet the demanding standards required of glass processing for use in technical spheres. Our customers are specialists wholesalers to laboratory settings from the classic chemistry lab to the dairy industry. The products go to schools, universities and the fields of pharmaceuticals, petrochemicals, biomedical technology or instrumentation and environmental engineering. Quality glass from LMS with its reputation for excellence is distributed worldwide.

GLASS LABORATORY EQUIPMENT FOR THE ACCURATE ANSWER

Production on circular and flatbed machinery, either fully automatic or semiautomatic, computerized glass lathes as well as individual mechanized workstations ensure high flexibility and efficiency. Through reliable, skilled manual manufacturing, challenging glass components and apparatus are manufactured – also to precise customer specifications on request.



TECHNISCHE INFORMATIONEN

Laborgläser

Unsere Glasgeräte bestehen aus Borosilikatglas 3.3 nach DIN ISO 3585:1998 mit folgenden chemischen Eigenschaften:

- Wasserbeständigkeitsklasse 1 (DIN ISO 719)
- Säurebeständigkeitsklasse 1 (DIN 12116)
- Laugenbeständigkeitsklasse 2 (DIN ISO 695)

Borosilikatglas 3.3 besitzt außerdem sehr gute physikalische Eigenschaften, wie z.B. sehr hohe Hitzebeständigkeit und Temperaturwechselbeständigkeit. Die höchstzulässige Gebrauchstemperatur kann bis zu 500°C betragen. Deshalb sind alle unsere Produkte aus Borosilikatglas 3.3 universell in Labor und Industrie einsetzbar. Der mittlere lineare thermische Ausdehnungskoeffizient $\alpha(20^{\circ}\text{C}-300^{\circ}\text{C})$ nach DIN ISO 7991 = $3.3 \cdot 10^{-6}\text{K}^{-1}$.

Für Messpipetten und Vollpipetten sowie für Colorimeterzylinder n. Nessler verwenden wir Kalk-Natron-Glas der ff. chemischen Beständigkeit:

- Wasserbeständigkeitsklasse HGB 3 (DIN ISO 719)
- Säurebeständigkeitsklasse S1 (DIN 12116)
- Laugenbeständigkeitsklasse A2 (DIN ISO 695)

Der mittlere lineare thermische Ausdehnungskoeffizient $\alpha(20^{\circ}\text{C}-300^{\circ}\text{C})$ nach DIN ISO 7991 = $9.1 \cdot 10^{-6}\text{K}^{-1}$.

Mechanische Beständigkeit

Im Gebrauch mit Glas vermeiden Sie bitte thermische Spannungen (z.B. durch offene Flammen im Transformationstemperaturbereich), Temperaturschocks und Oberflächenbeschädigungen wie starke Kratzer oder Risse. Das kann zum Bruch des Glases und somit auch zu Verletzungen führen.

Druckfarben, Graduierung

Wir setzen zwei unterschiedliche Druckfarben ein. Das sind die Emailfarben, welche bei der jeweiligen Einbrenntemperatur mit der Glasoberfläche des bedruckten Gerätes verschmelzen. Diese dauerhaft eingebrannte Farbe verfügt über ausreichend Resistenz für den täglichen Gebrauch und besitzt aufgrund der kontrastreichen Farbe eine sehr gute Ablesbarkeit. Für extreme Anwendungen verwenden wir die braune Diffusionsfarbe. Diese Farbe diffundiert durch den Austausch von Ionen in die Glasoberfläche und ist praktisch unzerstörbar. Durch intensive Braunfärbung ist auch hier eine sehr gute Ablesbarkeit vorhanden.

Die Bedruckung der Glasgeräte erfolgt im Siebdruckverfahren. Für Volumenmessgeräte kommen Stretchesiebschablonen zum Einsatz, die eine besonders präzise Übereinstimmung mit den Justierpunkten gewährleisten.

Reinigung

Laborgeräte aus Glas können manuell oder maschinell gereinigt werden. Es ist jedoch darauf zu achten, dass insbesondere bei Volumenmessgeräten (z.B. Graduierungen) und bei Geräten mit anwendungsspezifischen Aufdrucken (z.B. Füllmarken) die Spülbadtemperatur bei Verwendung alkalischer Reinigungsmittel nicht über 70°C beträgt. Außerdem ist die Verweildauer im Spülbad auf ein Minimum zu beschränken. Alkalische Medien in Verbindung mit Temperaturen über 50°C und längerer Verweildauer können zu Volumenänderungen durch Glasabtrag und Zerstörung der Aufdrücke führen. Unsere Empfehlung zur Reinigung ist Wasser über 90°C ohne chemische Zusätze (Heißwasserreinigung). Vermeiden Sie bei Messgeräten aus Kalk-Natron-Glas abrupte Temperaturänderungen.

TECHNICAL INFORMATION

Laboratory glassware

Our glass instruments are made of borosilicate glass 3.3 according to DIN ISO 3585:1998 with the following chemical properties:

- hydrolytic resistance class 1 (DIN ISO 719)
- acid resistance class 1 (DIN 12116)
- alkaline solution resistance class 2 (DIN ISO 695)

Furthermore borosilicate glass 3.3 has very good physical properties, e.g. very high thermal resistance and thermal shock resistance. The maximum short-time working temperature is 500°C. Therefore all our products made of borosilicate glass 3.3 are universally applicable in laboratory and industry. The coefficient of mean linear thermal expansion $\alpha(20^{\circ}\text{C}-300^{\circ}\text{C})$ acc. to DIN ISO 7991 = $3.3 \cdot 10^{-6}\text{K}^{-1}$.

For graduated pipettes and volumetric pipettes as well as for Colorimeter cylinders acc. to Nessler soda lime glass with the following chemical properties is used:

- hydrolytic resistance class HGB 3 (DIN ISO 719)
- acid resistance class S 1 (DIN 12116)
- alkaline solution resistance class A 2 (DIN ISO 695)

The coefficient of mean linear thermal expansion $\alpha(20^{\circ}\text{C}-300^{\circ}\text{C})$ acc. to DIN ISO 7991 = $9.1 \cdot 10^{-6}\text{K}^{-1}$.

Mechanical resistance

When using glass, please avoid thermal stresses (e.g. open flames in the transformation temperature range), thermal shocks and damages on the surface as heavy scratches or cracks. This can lead to breakage of the glass and thus can cause injuries.

Printing colours, graduation

We are using two different graduation colours. There are enamel colours, which are melting with the glass surface at the particular burn-in temperature. This long-lasting burnt-in colour has sufficient resistance for the daily use and has due to the rich contrasts an excellent readability. For extreme applications we are using brown diffusion colour. This colour diffuses through ion exchange into the glass surface and is practically indestructible. The intense brown colouring also assures an excellent readability. The graduation of the glass instruments is done by screen printing. For volumetric instruments stretch-stencils are used, which ensure an especially precise compliance with the calibration points.

Cleaning

Laboratory glassware can be cleaned manually or mechanically. It is to be paid attention that particularly on volumetric instruments (e.g. graduations) and at articles with application-specific printings (e.g. filling marks) the temperature of the rinsing bath is not $> 70^{\circ}\text{C}$ when alkaline detergents are used. Furthermore the exposure time in the rinsing bath should be kept to a minimum. Alkaline media in connection with temperatures $> 50^{\circ}\text{C}$ and longer exposure time can lead to changes in the volume by glass erosion and destruction of the graduation. Our recommendation for cleaning is to use water $> 90^{\circ}\text{C}$ without chemical additives (hot water cleaning). At glass instruments made of soda lime glass, abrupt changes in temperature are to be avoided.

INHALTSVERZEICHNIS

table of contents

Volumenmessgeräte

Volumetric instruments 009

Laborgeräte

Laboratory instruments 077

Destillation

Distillation 109

Destillationszubehör

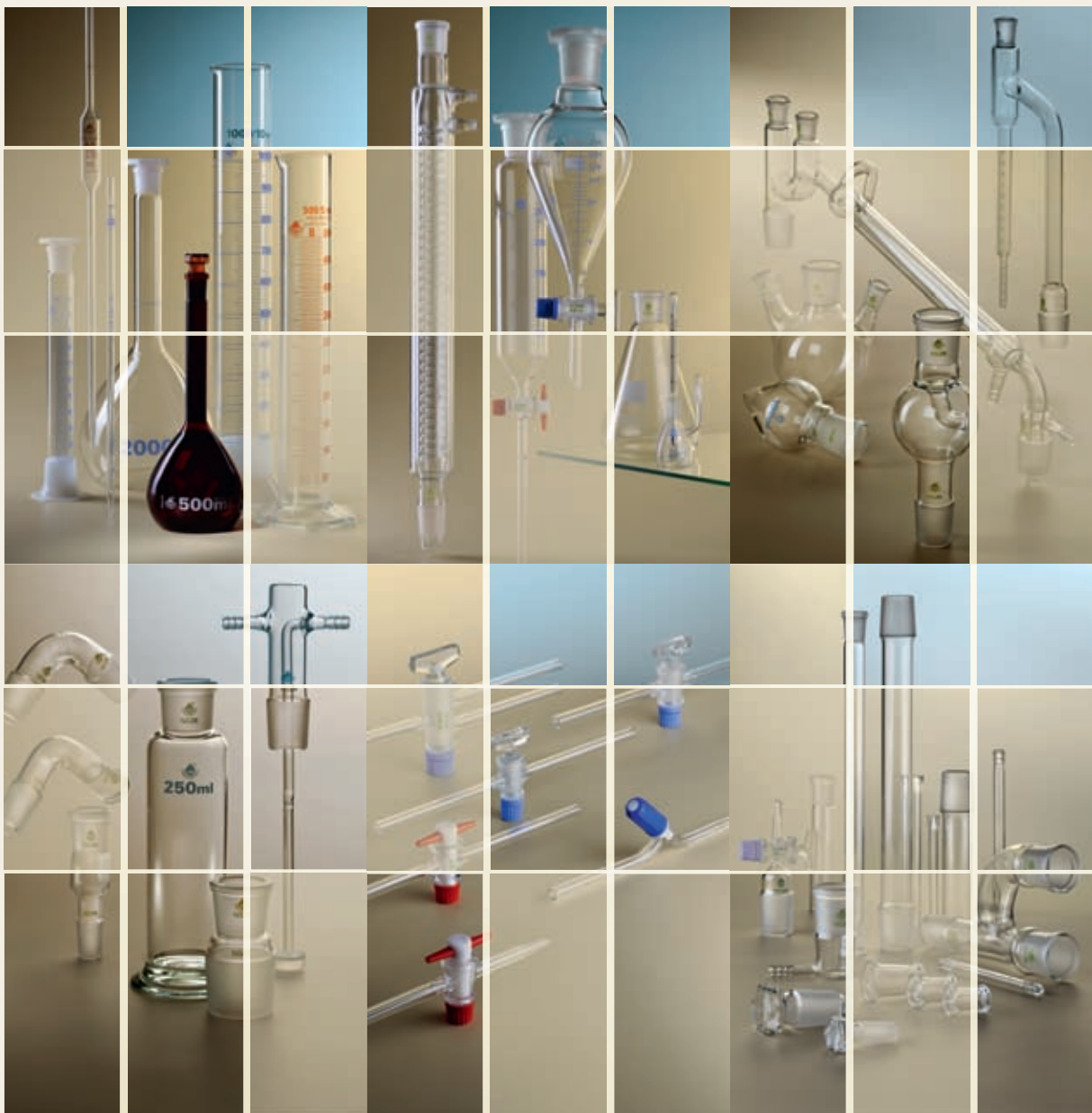
Distillation Accessories 123

Hähne

Stopcocks 131

Bauteile

ST-components 137







**VOLUMEN-
MESSGERÄTE
VOLUMETRIC-
INSTRUMENTS**

Allgemeines

Unsere Volumenmessgeräte unterliegen einer hohen Sorgfaltspflicht bei der Herstellung und halten mindestens die jeweils gültigen nationalen und internationalen Standards ein. Eine prozessüberwachende Fertigungskontrolle und rückverfolgbare Endkontrolle sichert in allen Fertigungsstufen den Reproduktionsprozess bei der Herstellung bis zur Verpackung der Volumenmessgeräte. Hochqualifiziertes Personal und Technik auf höchstem Niveau sind eine wesentliche Voraussetzung für eine dauerhafte Präzision bei den Produkten.

Justierung

Vollautomatische und halbautomatische Justiergeräte sind mit den modernsten Messsystemen ausgestattet und diese werden in Abhängigkeit vom Stand der Technik nach Erfordernissen modifiziert. Damit gewährleisten wir sowohl beim Sollwert als auch bei der Streuung der Einzelwerte, dass die Abweichungen sehr gering gehalten werden. Für die Justierung von Spezial- und Sonderanfertigungen stehen individuelle Justieranlagen zur Verfügung.

Qualitätssicherung

Unser Qualitäts-Management-System ist nach DIN EN ISO 9001:2008 zertifiziert. Schwerpunkt der Qualitätssicherung ist die den Produktionsprozess begleitende Fertigungskontrolle mit anschließender Endkontrolle nach DIN ISO 3951 (Stichprobenprüfung). Die eingesetzten Prüfmittel sind konform mit den nationalen Normen und werden regelmäßig überprüft. Grundlage aller Qualitätskriterien bilden die jeweils gültigen nationalen und internationalen Standards.

Genauigkeitsklassen

Volumenmessgeräte werden in den standardisierten Genauigkeitsklassen B, A/AS und A/AS-konformitätsbescheinigt gefertigt. Die Konformitätsbescheinigung bestätigt, dass das jeweilige Volumenmessgerät die einschlägigen nationalen Normen und Vorgaben erfüllt. Seit dem 01.01.2015 gilt das neue Mess- und Eichgesetz. Damit ist das bisherige Konformitätszeichen nicht mehr gültig:



und wird durch die folgende Kennzeichnung ersetzt:



(die Ziffer bezieht sich auf das jeweilige Jahr)

Darüber hinaus wird die offizielle Eichung zukünftig als „Konformitätsbewertung“ bezeichnet.

General

Our volumetric instruments are subject to high duty of care in the manufacturing and comply with the valid national and international standards. Process-monitoring control of production and traceable final checking ensures the reproduction process from the actual manufacturing to the packing through all production stages. High-qualified staff and leading-edge technology are essential prerequisites for the permanent precision of our products.

Calibration

Fully automatic and semi-automatic calibration devices are equipped with the latest measuring systems, which, depending on the state-of-the-art, are being modified acc. to the requirements. Therefore we ensure very small deviations in the nominal value as well as in the variation of the single values. For the calibration of special articles and custom-made products individual calibration systems are used.

Quality control

Our quality management system is certified according to DIN EN ISO 9001:2008. Main focus of the quality control is the process-controlling during the manufacturing process followed by a final check acc. to DIN ISO 3951 (sampling inspection). The used test equipment complies with the national standards and is checked regularly. Basis of all quality criteria are the respective national and international standards.

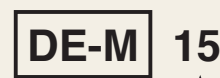
Accuracy classes

Volumetric instruments are manufactured in the standardized accuracy classes B, A/AS and A/AS-conformity. The conformity declaration certifies the compliance of the volumetric instrument with the relevant national regulations and standards.

According to the new Metrology and Verification Act, valid from 01.01.2015, the previous conformity mark is no longer valid:



It is replaced by the following mark:



(the number refers to the particular year)


Furthermore, official calibrations are now referred to as „conformity assessments“.

Zertifikate / Certificates

Einzelzertifikat

Ein Einzelzertifikat kann für Volumenmessgeräte der Genauigkeitsklassen A/AS-konformitätsbescheinigt ausgestellt werden und weist das jeweilige exakt ermittelte Volumen des Artikels aus. Jedem Erzeugnis wird genau ein Zertifikat zugeordnet, indem die auf dem Produkt aufgebrachte individuelle Nummer der auf dem Zertifikat entspricht.

Bei Bestellung bitte ‚EC‘ an die Artikelnummer anfügen. (Bestellbeispiel: 61 319 647EC)

		<h3>Individual Certificate</h3>															
		<p>LMS - Labor und Messgeräte GmbH Stützerbach DIN EN ISO 9001:2008 certified</p>															
Order No.:	2012 - 56000	Article.No.:	61321407EC														
Standard:	DIN EN ISO 4788	order quantity:	5														
Operator	R. Meinhardt	sample:	5														
Date:	06.06.12	reference temperature:	20°C														
		your order No.:	112233														
Specification:	Graduated cylinder, tall form, class A-H blue graduation																
volume:	500 ml +/- 2,5 ml																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>sample</th> <th>air pressure</th> <th>room temperature</th> <th>liquid temperature</th> <th>product No.</th> <th>tested volume</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>02/05</td> <td>728 Torr</td> <td>23,0°C</td> <td>22,0°C</td> <td>2</td> <td>500,279 ml</td> </tr> </tbody> </table>						sample	air pressure	room temperature	liquid temperature	product No.	tested volume	02/05	728 Torr	23,0°C	22,0°C	2	500,279 ml
sample	air pressure	room temperature	liquid temperature	product No.	tested volume												
02/05	728 Torr	23,0°C	22,0°C	2	500,279 ml												
The result complies with conformity.																	
<p>Labor- und Messgeräte GmbH Stützerbach Gewerbepark "Am Wald" 2b 98693 Ilmenau - Germany</p>																	

Individual certificate

An individual certificate can be issued for volumetric instruments of the accuracy classes A-conformity and AS-conformity and shows the exact determined volume. On each product an individual number is applied, which relates to the number on the certificate.

For ordering add 'EC' behind the product code (example: 61 319 647EC)

Chargenzertifikat

Für alle Volumenmessgeräte der Genauigkeitsklassen A, AS und A/AS-konformitätsbescheinigt sind auftragsbezogene Chargenzertifikate erhältlich. Die auf dem Erzeugnis aufgebrachte Chargennummer besteht aus Produktionscharge und Produktionsjahr (z.B. 06 12).

Bei Bestellung bitte 'C' an die Artikelnummer anfügen. (Bestellbeispiel: 61 321 025C)

<h3>Zertifikat/Certificate</h3>		
Für:61319624C	Messkolben, A, blau	DIN EN ISO 1042
For:	Volumetric flask, A, blue	
Chargen-Nr./batch no.:	06/12	Auftragsnr./Order no: 56000
Testvolumen/Test Volume:	100 ml	Variationskoeffizient/Coefficient of variation: 0,015 %
Toleranz/Tolerance:	0,100	Richtigkeit/Trueness: 0,014 %
<p>Diese Angaben sind Endprüfwerte bezogen auf 20 °C, d.H. gleiche Temperatur von Gerät und Umgebung und Flüssigkeit (aqua dest.). Die verwendeten Normale sind auf Normale bei dem LMET zurückgeführt.</p>		
<p>These final test values refer to the delivered nominal volume (maximum volume), instrument and liquid (distilled water) at equilibrium with ambient temperature (20°C). The used standards are connected with the standards of the LMET (Thuringian State Authority of Metrology and Verification).</p>		
Prüfer/Operator:	Meinhardt	Datum/Date: 20.04.2012
		ISO 9001 Certified
<p>Labor und Messgeräte GmbH Stützerbach Gewerbepark "Am Wald" 2b D-98693 Ilmenau Tel.: 03677 / 6 76 00 Fax: 03677 / 67 60 20 e-Mail: info@lms-ilmenau.de Internet: http://www.lms-ilmenau.de</p>		

Batch certificate

For all volumetric instruments of the accuracy classes A, AS, A-conf. and AS-conf., order-related batch certificates are available.

The batch No. on the product consists of batch No. and year of production (e.g. 06 12).

For ordering add 'C' behind the product code (example: 61 321 025C)



Messkolben

mit **Bördelrand**, DIN EN ISO 1042, auf Einguss justiert (In), Graduierung und Beschriftung in blau oder braun (bei Bestellung angeben), Borosilikatglas 3.3

Volumetric flasks

with beaded rim, DIN EN ISO 1042, calibrated to contain (In), graduation and inscription in blue or brown (please state when ordering), borosilicate glass 3.3



	Inhalt ml capacity ml	Toleranz ± ml tolerance ± ml	VE Stück packing unit pcs.	Art. Nr. product code
Klasse A class A	5	0,025	10	61 319 720
	10	0,025	10	61 319 721
	20	0,040	10	61 319 031
	25	0,040	10	61 319 722
	50	0,060	10	61 319 723
	100	0,100	10	61 319 724
	200	0,150	10	61 319 725
	250	0,150	10	61 319 726
	500	0,250	10	61 319 727
	1000	0,400	10	61 319 728
	2000	0,600	5	61 319 729
5000	1,200	1	61 319 730	
Klasse A-konf. (A-H) class A-conf. (A-H)	5	0,025	10	61 319 740
	10	0,025	10	61 319 741
	20	0,040	10	61 319 032
	25	0,040	10	61 319 742
	50	0,060	10	61 319 743
	100	0,100	10	61 319 744
	200	0,150	10	61 319 745
	250	0,150	10	61 319 746
	500	0,250	10	61 319 747
	1000	0,400	10	61 319 748
	2000	0,600	5	61 319 749
	5000	1,200	1	61 319 750





Messkolben

mit Kegelschliffhülse, feinkalibriert, DIN EN ISO 1042, auf Einguss justiert (In), **PE-Stopfen**, Graduierung und Beschriftung in blau oder braun (bei Bestellung angeben), Borosilikatglas 3.3

Volumetric flasks

with fine calibrated conical ground socket, DIN EN ISO 1042, calibrated to contain (In), **PE stopper**, graduation and inscription in blue or brown (please state when ordering), borosilicate glass 3.3



	Inhalt ml capacity ml	Toleranz ± ml tolerance ± ml	NS ST	VE Stück packing unit pcs.	Art. Nr. product code
Klasse A class A	5	0,025	7/16	10	61 319 620
	10	0,025	7/16	10	61 319 621
	20	0,040	10/19	10	61 319 021
	25	0,040	10/19	10	61 319 622
	50	0,060	12/21	10	61 319 623
	100	0,100	12/21	10	61 319 624
	200	0,150	14/23	10	61 319 625
	250	0,150	14/23	10	61 319 626
	500	0,250	19/26	10	61 319 627
	1000	0,400	24/29	10	61 319 628
	2000	0,600	29/32	5	61 319 629
5000	1,200	34/35	1	61 319 630	
Klasse A-konf. (A-H) class A-conf. (A-H)	5	0,025	7/16	10	61 319 640
	10	0,025	7/16	10	61 319 641
	20	0,040	10/19	10	61 319 022
	25	0,040	10/19	10	61 319 642
	50	0,060	12/21	10	61 319 643
	100	0,100	12/21	10	61 319 644
	200	0,150	14/23	10	61 319 645
	250	0,150	14/23	10	61 319 646
	500	0,250	19/26	10	61 319 647
	1000	0,400	24/29	10	61 319 648
	2000	0,600	29/32	5	61 319 649
5000	1,200	34/35	1	61 319 650	

Messkolben

mit Kegelschliffhülse, DIN EN ISO 1042, auf Einguss justiert (In), **Glashohlstopfen**, Graduierung und Beschriftung in blau oder braun (bei Bestellung angeben), Borosilikatglas 3.3

Volumetric flasks

with conical ground socket, DIN EN ISO 1042, calibrated to contain (In), **hollow glass stopper**, graduation and inscription in blue or brown (please state when ordering), borosilicate glass 3.3



	Inhalt ml capacity ml	Toleranz ± ml tolerance ± ml	NS ST	VE Stück packing unit pcs.	Art. Nr. product code
Klasse A class A	5	0,025	7/16	10	61 319 520
	10	0,025	7/16	10	61 319 521
	20	0,040	10/19	10	61 319 011
	25	0,040	10/19	10	61 319 522
	50	0,060	12/21	10	61 319 523
	100	0,100	12/21	10	61 319 524
	200	0,150	14/23	10	61 319 525
	250	0,150	14/23	10	61 319 526
	500	0,250	19/26	10	61 319 527
	1000	0,400	24/29	10	61 319 528
	2000	0,600	29/32	5	61 319 529
5000	1,200	34/35	1	61 319 530	
Klasse A-konf. (A-H) class A-conf. (A-H)	5	0,025	7/16	10	61 319 540
	10	0,025	7/16	10	61 319 541
	20	0,040	10/19	10	61 319 012
	25	0,040	10/19	10	61 319 542
	50	0,060	12/21	10	61 319 543
	100	0,100	12/21	10	61 319 544
	200	0,150	14/23	10	61 319 545
	250	0,150	14/23	10	61 319 546
	500	0,250	19/26	10	61 319 547
	1000	0,400	24/29	10	61 319 548
	2000	0,600	29/32	5	61 319 549
	5000	1,200	34/35	1	61 319 550





Messkolben

Weithals mit Kegelschliffhülse, feinkalibriert, DIN EN ISO 1042, auf Einguss justiert (In), **PE-Stopfen**, Graduierung und Beschriftung in blau oder braun (bei Bestellung angeben), Borosilikatglas 3.3

Volumetric flasks

wide neck with fine calibrated conical ground socket, DIN EN ISO 1042, calibrated to contain (In), **PE stopper**, graduation and inscription in blue or brown (please state when ordering), borosilicate glass 3.3



	Inhalt ml capacity ml	Toleranz ± ml tolerance ± ml	NS ST	VE Stück packing unit pcs.	Art. Nr. product code
Klasse A class A	5	0,040	10/19	10	61 319 620w
	10	0,040	10/19	10	61 319 621w
	20	0,060	12/21	10	61 319 021w
	25	0,060	12/21	10	61 319 622w
	50	0,100	14/23	10	61 319 623w
	100*	0,100	14/23	10	61 319 624w
	1000	0,600	29/32	10	61 319 628w
Klasse A-konf. (A-H) class A-conf. (A-H)	5	0,040	10/19	10	61 319 640w
	10	0,040	10/19	10	61 319 641w
	20	0,060	12/21	10	61 319 022w
	25	0,060	12/21	10	61 319 642w
	50	0,100	14/23	10	61 319 643w
	100*	0,100	14/23	10	61 319 644w
	1000	0,600	29/32	10	61 319 648w

* in Ergänzung zur DIN EN ISO / in addition to DIN EN ISO

Messkolben

Braunglas mit Kegelschliffhülse, DIN EN ISO 1042, auf Einguss justiert (In), **Glashohlstopfen**, Graduierung und Beschriftung in weiß, Borosilikatglas 3.3

Volumetric flasks

amber glass with conical ground socket, DIN EN ISO 1042, calibrated to contain (In), **hollow glass stopper**, graduation and inscription in white, borosilicate glass 3.3



	Inhalt ml capacity ml	Toleranz ± ml tolerance ± ml	NS ST	VE Stück packing unit pcs.	Art. Nr. product code
Klasse A class A	5	0,025	7/16	10	61 319 820
	10	0,025	7/16	10	61 319 821
	20	0,040	10/19	10	61 319 051
	25	0,040	10/19	10	61 319 822
	50	0,060	12/21	10	61 319 823
	100	0,100	12/21	10	61 319 824
	200	0,150	14/23	10	61 319 825
	250	0,150	14/23	10	61 319 826
	500	0,250	19/26	10	61 319 827
	1000	0,400	24/29	10	61 319 828
	2000	0,600	29/32	5	61 319 829
5000	1,200	34/35	1	61 319 830	
Klasse A-konf. (A-H) class A-conf. (A-H)	5	0,025	7/16	10	61 319 840
	10	0,025	7/16	10	61 319 841
	20	0,040	10/19	10	61 319 052
	25	0,040	10/19	10	61 319 842
	50	0,060	12/21	10	61 319 843
	100	0,100	12/21	10	61 319 844
	200	0,150	14/23	10	61 319 845
	250	0,150	14/23	10	61 319 846
	500	0,250	19/26	10	61 319 847
	1000	0,400	24/29	10	61 319 848
	2000	0,600	29/32	5	61 319 849
	5000	1,200	34/35	1	61 319 850





Messkolben

Braunglas mit Kegelschliffhülse, feinkalibriert, DIN EN ISO 1042, auf Einguss justiert (In), **PE-Stopfen**, Graduierung und Beschriftung in weiß, Borosilikatglas 3.3

Volumetric flasks

amber glass with fine calibrated conical ground socket, DIN EN ISO 1042, calibrated to contain (In), **PE stopper**, graduation and inscription in white, borosilicate glass 3.3



	Inhalt ml capacity ml	Toleranz ± ml tolerance ± ml	NS ST	VE Stück packing unit pcs.	Art. Nr. product code
Klasse A class A	5	0,025	7/16	10	61 319 960
	10	0,025	7/16	10	61 319 961
	20	0,040	10/19	10	61 319 061
	25	0,040	10/19	10	61 319 962
	50	0,060	12/21	10	61 319 963
	100	0,100	12/21	10	61 319 964
	200	0,150	14/23	10	61 319 965
	250	0,150	14/23	10	61 319 966
	500	0,250	19/26	10	61 319 967
	1000	0,400	24/29	10	61 319 968
	2000	0,600	29/32	5	61 319 969
	5000	1,200	34/35	1	61 319 970
Klasse A-konf. (A-H) class A-conf. (A-H)	5	0,025	7/16	10	61 319 980
	10	0,025	7/16	10	61 319 981
	20	0,040	10/19	10	61 319 062
	25	0,040	10/19	10	61 319 982
	50	0,060	12/21	10	61 319 983
	100	0,100	12/21	10	61 319 984
	200	0,150	14/23	10	61 319 985
	250	0,150	14/23	10	61 319 986
	500	0,250	19/26	10	61 319 987
	1000	0,400	24/29	10	61 319 988
	2000	0,600	29/32	5	61 319 989
	5000	1,200	34/35	1	61 319 990

Messzylinder

hohe Form mit Ausguss und **Sechskantglasfuß**, DIN EN ISO 4788, auf Einguss justiert (In), Strichteilung (Klasse B) bzw. Hauptpunkte-Ringteilung (Klasse A, A-konf.), Graduierung und Beschriftung in **blau**, Borosilikatglas 3.3

Graduated cylinders

tall form with spout and **hexagonal glass base**, DIN EN ISO 4788, calibrated to contain (In), short graduations marks (class B) or ring marks at main points (class A, A-conf.), graduation and inscription in **blue**, borosilicate glass 3.3



	Inhalt ml capacity ml	Toleranz ± ml tolerance ± ml	Teilung ml division ml	VE Stück packing unit pcs.	Art. Nr. product code
Klasse B class B	5	0,10	0,1	10	61 321 201
	10	0,20	0,2	10	61 321 202
	25	0,50	0,5	10	61 321 203
	50	1,00	1,0	10	61 321 204
	100	1,00	1,0	10	61 321 205
	250	2,00	2,0	10	61 321 206
	500	5,00	5,0	10	61 321 207
	1000	10,00	10,0	10	61 321 208
	2000	20,00	20,0	10	61 321 209
Klasse A class A	5	0,05	0,1	10	61 321 021
	10	0,10	0,2	10	61 321 022
	25	0,25	0,5	10	61 321 023
	50	0,50	1,0	10	61 321 024
	100	0,50	1,0	10	61 321 025
	250	1,00	2,0	10	61 321 026
	500	2,50	5,0	10	61 321 027
	1000	5,00	10,0	10	61 321 028
	2000	10,00	20,0	10	61 321 029
Klasse A-konf. (A-H) class A-conf. (A-H)	5	0,05	0,1	10	61 321 401
	10	0,10	0,2	10	61 321 402
	25	0,25	0,5	10	61 321 403
	50	0,50	1,0	10	61 321 404
	100	0,50	1,0	10	61 321 405
	250	1,00	2,0	10	61 321 406
	500	2,50	5,0	10	61 321 407
	1000	5,00	10,0	10	61 321 408
	2000	10,00	20,0	10	61 321 409



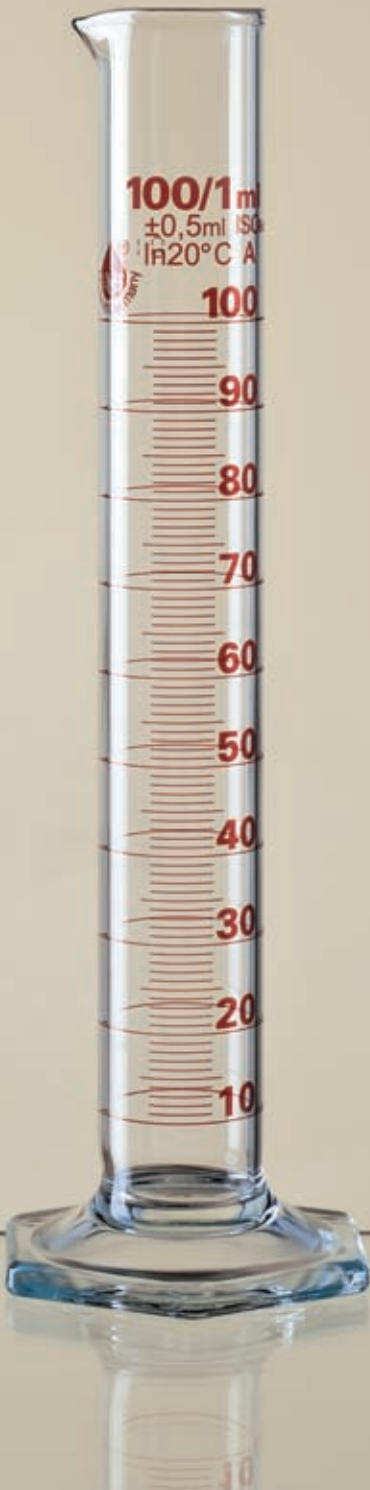


Messzylinder

hohe Form mit Ausguss und **Sechskantglasfuß**, DIN EN ISO 4788, auf Einguss justiert (In), Strichteilung (Klasse B) bzw. Hauptpunkte-Ringteilung (Klasse A, A-konf.), Graduierung und Beschriftung in **braun**, Borosilikatglas 3.3

Graduated cylinders

tall form with spout and hexagonal glass base, DIN EN ISO 4788, calibrated to contain (In), short graduations marks (class B) or ring marks at main points (class A, A-conf.), graduation and inscription in brown, borosilicate glass 3.3



	Inhalt ml capacity ml	Toleranz ± ml tolerance ± ml	Teilung ml division ml	VE Stück packing unit pcs.	Art. Nr. product code
Klasse B class B	5	0,10	0,1	10	61 321 231
	10	0,20	0,2	10	61 321 232
	25	0,50	0,5	10	61 321 233
	50	1,00	1,0	10	61 321 234
	100	1,00	1,0	10	61 321 235
	250	2,00	2,0	10	61 321 236
	500	5,00	5,0	10	61 321 237
	1000	10,00	10,0	10	61 321 238
	2000	20,00	20,0	10	61 321 239
Klasse A class A	5	0,05	0,1	10	61 321 031
	10	0,10	0,2	10	61 321 032
	25	0,25	0,5	10	61 321 033
	50	0,50	1,0	10	61 321 034
	100	0,50	1,0	10	61 321 035
	250	1,00	2,0	10	61 321 036
	500	2,50	5,0	10	61 321 037
	1000	5,00	10,0	10	61 321 038
	2000	10,00	20,0	10	61 321 039
Klasse A-konf. (A-H) class A-conf. (A-H)	5	0,05	0,1	10	61 321 411
	10	0,10	0,2	10	61 321 412
	25	0,25	0,5	10	61 321 413
	50	0,50	1,0	10	61 321 414
	100	0,50	1,0	10	61 321 415
	250	1,00	2,0	10	61 321 416
	500	2,50	5,0	10	61 321 417
	1000	5,00	10,0	10	61 321 418
	2000	10,00	20,0	10	61 321 419

Messzylinder

niedere Form mit Ausguss und **Sechskantglasfuß**, DIN EN ISO 4788, auf Einguss justiert (In), Strichteilung, Graduierung und Beschriftung in **blau**, Borosilikatglas 3.3

Graduated cylinders

low form with spout and **hexagonal glass base**, DIN EN ISO 4788, calibrated to contain (In), short graduations marks, graduation and inscription in **blue**, borosilicate glass 3.3



	Inhalt ml capacity ml	Toleranz ± ml tolerance ± ml	Teilung ml division ml	VE Stück packing unit pcs.	Art. Nr. product code
Klasse B class B	10	0,30	1,0	10	61 321 602
	25	0,50	1,0	10	61 321 603
	50	1,00	2,0	10	61 321 604
	100	1,00	2,0	10	61 321 605
	250	2,00	5,0	10	61 321 606
	500	5,00	10,0	10	61 321 607
	1000	10,00	20,0	10	61 321 608

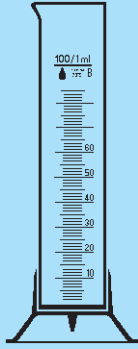


niedere Form mit Ausguss und **Sechskantglasfuß**, DIN EN ISO 4788, auf Einguss justiert (In), Strichteilung, Graduierung und Beschriftung in **braun**, Borosilikatglas 3.3

low form with spout and **hexagonal glass base**, DIN EN ISO 4788, calibrated to contain (In), short graduations marks, graduation and inscription in **brown**, borosilicate glass 3.3

	Inhalt ml capacity ml	Toleranz ± ml tolerance ± ml	Teilung ml division ml	VE Stück packing unit pcs.	Art. Nr. product code
Klasse B class B	10	0,30	1,0	10	61 321 632
	25	0,50	1,0	10	61 321 633
	50	1,00	2,0	10	61 321 634
	100	1,00	2,0	10	61 321 635
	250	2,00	5,0	10	61 321 636
	500	5,00	10,0	10	61 321 637
	1000	10,00	20,0	10	61 321 638





Messzylinder

hohe Form mit Ausguss und **PE-Fuß**, DIN EN ISO 4788, auf Einguss justiert (In), Strichteilung (Klasse B) bzw. Hauptpunkte-Ringteilung (Klasse A, A-konf.), Graduierung und Beschriftung in **blau**, Kalk-Soda-Glas

Graduated cylinders

tall form with spout and **PE base**, DIN EN ISO 4788, calibrated to contain (In), short graduations marks (class B) or ring marks at main points (class A, A-conf.), graduation and inscription in **blue**, soda-lime glass



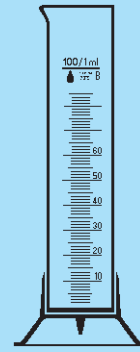
	Inhalt ml capacity ml	Toleranz ± ml tolerance ± ml	Teilung ml division ml	VE Stück packing unit pcs.	Art. Nr. product code
Klasse B class B	5	0,10	0,1	10	63 321 301
	10	0,20	0,2	10	63 321 302
	25	0,50	0,5	10	63 321 303
	50	1,00	1,0	10	63 321 304
	100	1,00	1,0	10	63 321 305
	250	2,00	2,0	10	63 321 306
	500	5,00	5,0	10	63 321 307
	1000	10,00	10,0	10	63 321 308
	2000	20,00	20,0	10	63 321 309
Klasse A class A	5	0,05	0,1	10	63 321 311
	10	0,10	0,2	10	63 321 312
	25	0,25	0,5	10	63 321 313
	50	0,50	1,0	10	63 321 314
	100	0,50	1,0	10	63 321 315
	250	1,00	2,0	10	63 321 316
	500	2,50	5,0	10	63 321 317
	1000	5,00	10,0	10	63 321 318
	2000	10,00	20,0	10	63 321 319
Klasse A-konf. (A-H) class A-conf. (A-H)	5	0,05	0,1	10	63 321 401
	10	0,10	0,2	10	63 321 402
	25	0,25	0,5	10	63 321 403
	50	0,50	1,0	10	63 321 404
	100	0,50	1,0	10	63 321 405
	250	1,00	2,0	10	63 321 406
	500	2,50	5,0	10	63 321 407
	1000	5,00	10,0	10	63 321 408
	2000	10,00	20,0	10	63 321 409

Messzylinder

hohe Form mit Ausguss und **PE-Fuß**, DIN EN ISO 4788, auf Einguss justiert (In), Strichteilung (Klasse B) bzw. Hauptpunkte-Ringteilung (Klasse A, A-konf.), Graduierung und Beschriftung in **braun**, Kalk-Soda-Glas

Graduated cylinders

tall form with spout and **PE base**, DIN EN ISO 4788, calibrated to contain (In), short graduations marks (class B) or ring marks at main points (class A, A-konf.), graduation and inscription in **brown**, soda-lime glass



	Inhalt ml capacity ml	Toleranz ± ml tolerance ± ml	Teilung ml division ml	VE Stück packing unit pcs.	Art. Nr. product code
Klasse B class B	5	0,10	0,1	10	63 321 331
	10	0,20	0,2	10	63 321 332
	25	0,50	0,5	10	63 321 333
	50	1,00	1,0	10	63 321 334
	100	1,00	1,0	10	63 321 335
	250	2,00	2,0	10	63 321 336
	500	5,00	5,0	10	63 321 337
	1000	10,00	10,0	10	63 321 338
	2000	20,00	20,0	10	63 321 339
Klasse A class A	5	0,05	0,1	10	63 321 321
	10	0,10	0,2	10	63 321 322
	25	0,25	0,5	10	63 321 323
	50	0,50	1,0	10	63 321 324
	100	0,50	1,0	10	63 321 325
	250	1,00	2,0	10	63 321 326
	500	2,50	5,0	10	63 321 327
	1000	5,00	10,0	10	63 321 328
	2000	10,00	20,0	10	63 321 329
Klasse A-konf. (A-H) class A-konf. (A-H)	5	0,05	0,1	10	63 321 411
	10	0,10	0,2	10	63 321 412
	25	0,25	0,5	10	63 321 413
	50	0,50	1,0	10	63 321 414
	100	0,50	1,0	10	63 321 415
	250	1,00	2,0	10	63 321 416
	500	2,50	5,0	10	63 321 417
	1000	5,00	10,0	10	63 321 418
	2000	10,00	20,0	10	63 321 419





Messzylinder

niedere Form mit Ausguss und **PE-Fuß**, DIN EN ISO 4788, auf Einguss justiert (In), Strichteilung, Graduierung und Beschriftung in **blau**, Kalk-Soda-Glas

Graduated cylinders

low form with spout and **PE base**, DIN EN ISO 4788, calibrated to contain (In), short graduations marks, graduation and inscription in **blue**, soda-lime glass



	Inhalt ml capacity ml	Toleranz ± ml tolerance ± ml	Teilung ml division ml	VE Stück packing unit pcs.	Art. Nr. product code
Klasse B class B	10	0,30	1,0	10	63 321 702
	25	0,50	1,0	10	63 321 703
	50	1,00	2,0	10	63 321 704
	100	1,00	2,0	10	63 321 705
	250	2,00	5,0	10	63 321 706
	500	5,00	10,0	10	63 321 707
	1000	10,00	20,0	10	63 321 708

niedere Form mit Ausguss und **PE-Fuß**, DIN EN ISO 4788, auf Einguss justiert (In), Strichteilung, Graduierung und Beschriftung in **braun**, Kalk-Soda-Glas

low form with spout and **PE base**, DIN EN ISO 4788, calibrated to contain (In), short graduations marks, graduation and inscription in **brown**, soda-lime glass



	Inhalt ml capacity ml	Toleranz ± ml tolerance ± ml	Teilung ml division ml	VE Stück packing unit pcs.	Art. Nr. product code
Klasse B class B	10	0,30	1,0	10	63 321 732
	25	0,50	1,0	10	63 321 733
	50	1,00	2,0	10	63 321 734
	100	1,00	2,0	10	63 321 735
	250	2,00	5,0	10	63 321 736
	500	5,00	10,0	10	63 321 737
	1000	10,00	20,0	10	63 321 738

Mischzylinder

mit Kegelschliffhülse, **PE-Fuß** und **PE-Stopfen**, DIN EN ISO 4788, auf Einguss justiert (In), Strichteilung (Klasse B) bzw. Hauptpunkte-Ringteilung (Klasse A), Graduierung und Beschriftung in **blau**, Kalk-Soda-Glas

Mixing cylinders

with conical ground socket, **PE base** and **PE stopper**, DIN EN ISO 4788, calibrated to contain (In), short graduations marks (class B) or ring marks at main points (class A), graduation and inscription in **blue**, soda-lime glass



	Inhalt ml capacity ml	Toleranz ± ml tolerance ± ml	Teilung ml division ml	NS ST	VE Stück packing unit pcs.	Art. Nr. product code
Klasse B class B	10	0,20	0,2	10/19	10	63 322 802
	25	0,50	0,5	14/23	10	63 322 803
	50	1,00	1,0	19/26	10	63 322 804
	100	1,00	1,0	24/29	10	63 322 805
	250	2,00	2,0	29/32	10	63 322 806
	500	5,00	5,0	34/35	10	63 322 808
	1000	10,00	10,0	45/40	10	63 322 809
Klasse A class A	10	0,10	0,2	10/19	10	63 322 812
	25	0,25	0,5	14/23	10	63 322 813
	50	0,50	1,0	19/26	10	63 322 814
	100	0,50	1,0	24/29	10	63 322 815
	250	1,00	2,0	29/32	10	63 322 816
	500	2,50	5,0	34/35	10	63 322 818
	1000	5,00	10,0	45/40	10	63 322 819
	2000	10,00	20,0	45/40	10	63 322 820





Mischzylinder

mit Kegelschliffhülse, **PE-Fuß** und **PE-Stopfen**, DIN EN ISO 4788, auf Einguss justiert (In), Strichteilung (Klasse B) bzw. Hauptpunkte-Ringteilung (Klasse A), Graduierung und Beschriftung in **braun**, Kalk-Soda-Glas

Mixing cylinders

with conical ground socket, **PE base** and **PE stopper**, DIN EN ISO 4788, calibrated to contain (In), short graduations marks (class B) or ring marks at main points (class A), graduation and inscription in **brown**, soda-lime glass



	Inhalt ml capacity ml	Toleranz ± ml tolerance ± ml	Teilung ml division ml	NS ST	VE Stück packing unit pcs.	Art. Nr. product code
Klasse B class B	10	0,20	0,2	10/19	10	63 322 852
	25	0,50	0,5	14/23	10	63 322 853
	50	1,00	1,0	19/26	10	63 322 854
	100	1,00	1,0	24/29	10	63 322 855
	250	2,00	2,0	29/32	10	63 322 856
	500	5,00	5,0	34/35	10	63 322 858
	1000	10,00	10,0	45/40	10	63 322 859
	2000	20,00	20,0	45/40	10	63 322 860
Klasse A class A	10	0,10	0,2	10/19	10	63 322 842
	25	0,25	0,5	14/23	10	63 322 843
	50	0,50	1,0	19/26	10	63 322 844
	100	0,50	1,0	24/29	10	63 322 845
	250	1,00	2,0	29/32	10	63 322 846
	500	2,50	5,0	34/35	10	63 322 848
	1000	5,00	10,0	45/40	10	63 322 849
	2000	10,00	20,0	45/40	10	63 322 850

Mischzylinder

mit Kegelschliffhülse, **PE-Fuß** und **Glashohlstopfen**, DIN EN ISO 4788, auf Einguss justiert (In), Strichteilung (Klasse B) bzw. Hauptpunkte-Ringteilung (Klasse A), Graduierung und Beschriftung in **blau**, Kalk-Soda-Glas

Mixing cylinders

with conical ground socket, **PE base** and **hollow glass stopper**, DIN EN ISO 4788, calibrated to contain (In), short graduations marks (class B) or ring marks at main points (class A), graduation and inscription in **blue**, soda-lime glass



	Inhalt ml capacity ml	Toleranz ± ml tolerance ± ml	Teilung ml division ml	NS ST	VE Stück packing unit pcs.	Art. Nr. product code
Klasse B class B	10	0,20	0,2	10/19	10	63 322 822
	25	0,50	0,5	14/23	10	63 322 823
	50	1,00	1,0	19/26	10	63 322 824
	100	1,00	1,0	24/29	10	63 322 825
	250	2,00	2,0	29/32	10	63 322 826
	500	5,00	5,0	34/35	10	63 322 828
	1000	10,00	10,0	45/40	10	63 322 829
	2000	20,00	20,0	45/40	10	63 322 830
Klasse A class A	10	0,10	0,2	10/19	10	63 322 882
	25	0,25	0,5	14/23	10	63 322 883
	50	0,50	1,0	19/26	10	63 322 884
	100	0,50	1,0	24/29	10	63 322 885
	250	1,00	2,0	29/32	10	63 322 886
	500	2,50	5,0	34/35	10	63 322 888
	1000	5,00	10,0	45/40	10	63 322 889
	2000	10,00	20,0	45/40	10	63 322 890



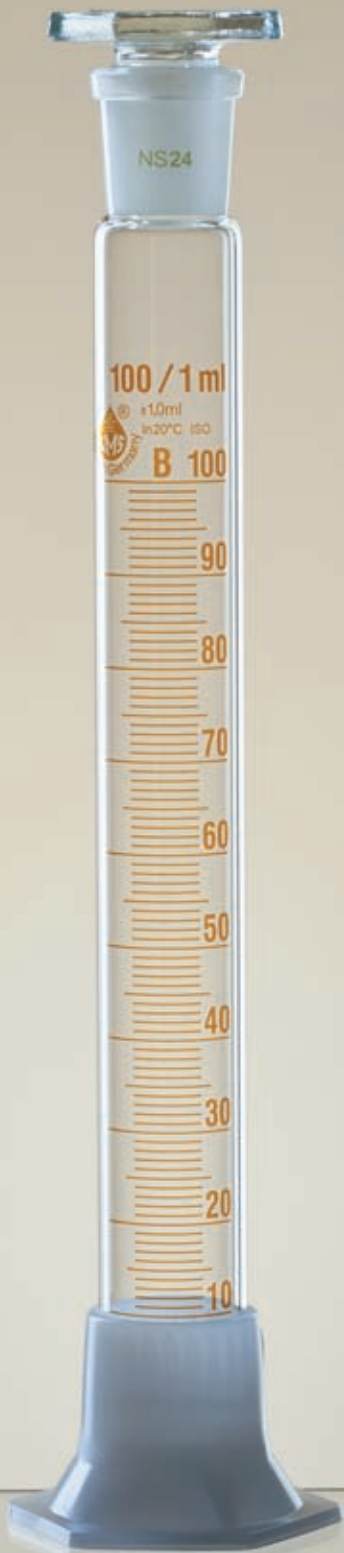


Mischzylinder

mit Kegelschliffhülse, **PE-Fuß** und **Glashohlstopfen**, DIN EN ISO 4788, auf Einguss justiert (In), Strichteilung (Klasse B) bzw. Hauptpunkte-Ringteilung (Klasse A), Graduierung und Beschriftung in **braun**, Kalk-Soda-Glas

Mixing cylinders

with conical ground socket, **PE base** and **hollow glass stopper**, DIN EN ISO 4788, calibrated to contain (In), short graduations marks (class B) or ring marks at main points (class A), graduation and inscription in **brown**, soda-lime glass



	Inhalt ml capacity ml	Toleranz ± ml tolerance ± ml	Teilung ml division ml	NS ST	VE Stück packing unit pcs.	Art. Nr. product code
	Klasse B class B	10	0,20	0,2	10/19	10
	25	0,50	0,5	14/23	10	63 322 873
	50	1,00	1,0	19/26	10	63 322 874
	100	1,00	1,0	24/29	10	63 322 875
	250	2,00	2,0	29/32	10	63 322 876
	500	5,00	5,0	34/35	10	63 322 878
	1000	10,00	10,0	45/40	10	63 322 879
	2000	20,00	20,0	45/40	10	63 322 880
Klasse A class A	10	0,10	0,2	10/19	10	63 322 862
	25	0,25	0,5	14/23	10	63 322 863
	50	0,50	1,0	19/26	10	63 322 864
	100	0,50	1,0	24/29	10	63 322 865
	250	1,00	2,0	29/32	10	63 322 866
	500	2,50	5,0	34/35	10	63 322 868
	1000	5,00	10,0	45/40	10	63 322 869
	2000	10,00	20,0	45/40	10	63 322 870

Mischzylinder

mit Kegelschliffhülse, **Sechskantglasfuß** und **PE-Stopfen**, DIN EN ISO 4788, auf Einguss justiert (In), Strichteilung (Klasse B) bzw. Hauptpunkte-Ringteilung (Klasse A), Graduierung und Beschriftung in **blau**, Borosilikatglas 3.3

Mixing cylinders

with conical ground socket, **hexagonal glass base** and **PE stopper**, DIN EN ISO 4788, calibrated to contain (In), short graduations marks (class B) or ring marks at main points (class A), graduation and inscription in **blue**, borosilicate glass 3.3



	Inhalt ml capacity ml	Toleranz ± ml tolerance ± ml	Teilung ml division ml	NS ST	VE Stück packing unit pcs.	Art. Nr. product code
Klasse B class B	10	0,20	0,2	10/19	10	61 322 832
	25	0,50	0,5	14/23	10	61 322 833
	50	1,00	1,0	19/26	10	61 322 834
	100	1,00	1,0	24/29	10	61 322 835
	250	2,00	2,0	29/32	10	61 322 836
	500	5,00	5,0	34/35	10	61 322 838
	1000	10,00	10,0	45/40	10	61 322 839
	2000	20,00	20,0	45/40	10	61 322 840
Klasse A class A	10	0,10	0,2	10/19	10	61 322 822
	25	0,25	0,5	14/23	10	61 322 823
	50	0,50	1,0	19/26	10	61 322 824
	100	0,50	1,0	24/29	10	61 322 825
	250	1,00	2,0	29/32	10	61 322 826
	500	2,50	5,0	34/35	10	61 322 828
	1000	5,00	10,0	45/40	10	61 322 829
	2000	10,00	20,0	45/40	10	61 322 830





Mischzylinder

mit Kegelschliffhülse, **Sechskantglasfuß** und **PE-Stopfen**, DIN EN ISO 4788, auf Einguss justiert (In), Strichteilung (Klasse B) bzw. Hauptpunkte-Ringteilung (Klasse A), Graduierung und Beschriftung in **braun**, Borosilikatglas 3.3

Mixing cylinders

with conical ground socket, **hexagonal glass base** and **PE stopper**, DIN EN ISO 4788, calibrated to contain (In), short graduations marks (class B) or ring marks at main points (class A), graduation and inscription in **brown**, borosilicate glass 3.3

	Inhalt ml capacity ml	Toleranz ± ml tolerance ± ml	Teilung ml division ml	NS ST	VE Stück packing unit pcs.	Art. Nr. product code
	Klasse B class B	10	0,20	0,2	10/19	10
	25	0,50	0,5	14/23	10	61 322 883
	50	1,00	1,0	19/26	10	61 322 884
	100	1,00	1,0	24/29	10	61 322 885
	250	2,00	2,0	29/32	10	61 322 886
	500	5,00	5,0	34/35	10	61 322 888
	1000	10,00	10,0	45/40	10	61 322 889
	2000	20,00	20,0	45/40	10	61 322 890
Klasse A class A	10	0,10	0,2	10/19	10	61 322 842
	25	0,25	0,5	14/23	10	61 322 843
	50	0,50	1,0	19/26	10	61 322 844
	100	0,50	1,0	24/29	10	61 322 845
	250	1,00	2,0	29/32	10	61 322 846
	500	2,50	5,0	34/35	10	61 322 848
	1000	5,00	10,0	45/40	10	61 322 849
	2000	10,00	20,0	45/40	10	61 322 850



Mischzylinder

mit Kegelschliffhülse, **Sechskantglasfuß** und **Glashohlstopfen**, DIN EN ISO 4788, auf Einguss justiert (In), Strichteilung (Klasse B) bzw. Hauptpunkte-Ringteilung (Klasse A), Graduierung und Beschriftung in **blau**, Borosilikatglas 3.3

Mixing cylinders

with conical ground socket, **hexagonal glass base** and **hollow glass stopper**, DIN EN ISO 4788, calibrated to contain (In), short graduations marks (class B) or ring marks at main points (class A), graduation and inscription in **blue**, borosilicate glass 3.3



	Inhalt ml capacity ml	Toleranz ± ml tolerance ± ml	Teilung ml division ml	NS ST	VE Stück packing unit pcs.	Art. Nr. product code
Klasse B class B	10	0,20	0,2	10/19	10	61 322 812
	25	0,50	0,5	14/23	10	61 322 813
	50	1,00	1,0	19/26	10	61 322 814
	100	1,00	1,0	24/29	10	61 322 815
	250	2,00	2,0	29/32	10	61 322 816
	500	5,00	5,0	34/35	10	61 322 818
	1000	10,00	10,0	45/40	10	61 322 819
	2000	20,00	20,0	45/40	10	61 322 820
Klasse A class A	10	0,10	0,2	10/19	10	61 322 852
	25	0,25	0,5	14/23	10	61 322 853
	50	0,50	1,0	19/26	10	61 322 854
	100	0,50	1,0	24/29	10	61 322 855
	250	1,00	2,0	29/32	10	61 322 856
	500	2,50	5,0	34/35	10	61 322 858
	1000	5,00	10,0	45/40	10	61 322 859
	2000	10,00	20,0	45/40	10	61 322 860





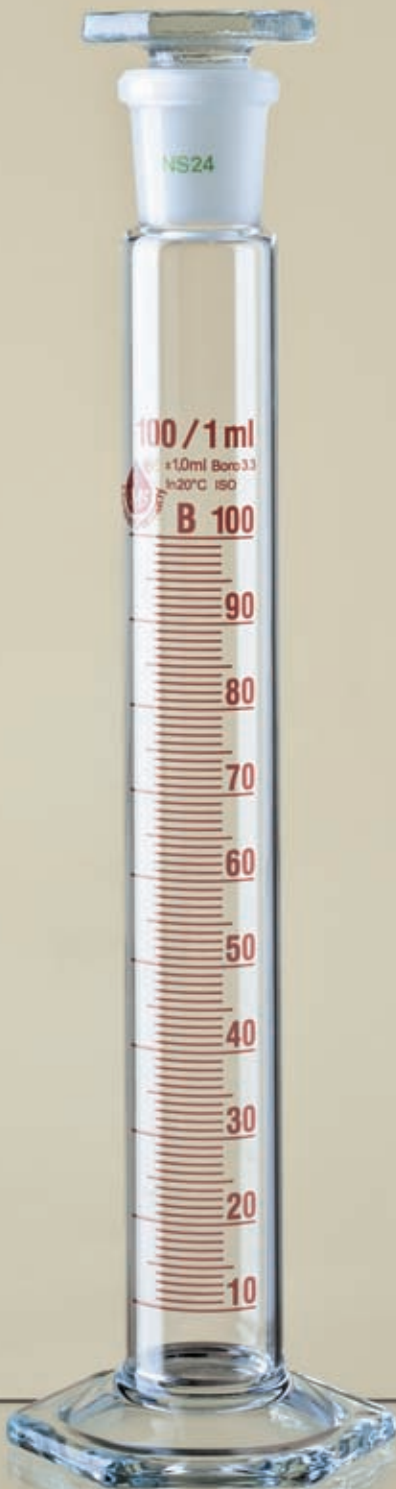
Mischzylinder

mit Kegelschliffhülse, **Sechskantglasfuß** und **Glashohlstopfen**, DIN EN ISO 4788, auf Einguss justiert (In), Strich-
teilung (Klasse B) bzw. Hauptpunkte-
Ringteilung (Klasse A), Graduierung
und Beschriftung in **braun**, Borosilikat-
glas 3.3

Mixing cylinders

with conical ground socket, **hexagonal glass base and hollow glass stopper**, DIN EN ISO 4788, calibrated to contain (In), short graduations marks (class B) or ring marks at main points (class A), graduation and inscription in **brown**, borosilicate glass 3.3

	Inhalt ml capacity ml	Toleranz ± ml tolerance ± ml	Teilung ml division ml	NS ST	VE Stück packing unit pcs.	Art. Nr. product code
Klasse B class B	10	0,20	0,2	10/19	10	61 322 862
	25	0,50	0,5	14/23	10	61 322 863
	50	1,00	1,0	19/26	10	61 322 864
	100	1,00	1,0	24/29	10	61 322 865
	250	2,00	2,0	29/32	10	61 322 866
	500	5,00	5,0	34/35	10	61 322 868
	1000	10,00	10,0	45/40	10	61 322 869
	2000	20,00	20,0	45/40	10	61 322 870
Klasse A class A	10	0,10	0,2	10/19	10	61 322 872
	25	0,25	0,5	14/23	10	61 322 873
	50	0,50	1,0	19/26	10	61 322 874
	100	0,50	1,0	24/29	10	61 322 875
	250	1,00	2,0	29/32	10	61 322 876
	500	2,50	5,0	34/35	10	61 322 878
	1000	5,00	10,0	45/40	10	61 322 879
	2000	10,00	20,0	45/40	10	61 322 880



Büretten

seitlicher Hahn mit Glasküken, DIN EN ISO 385, auf Auslauf justiert (Ex), Strichteilung (Klasse B) bzw. Hauptpunkte-Ringteilung (Klasse AS, AS-konf.), Graduierung und Beschriftung in blau oder braun (bei Bestellung angeben), Borosilikatglas 3.3

Burettes

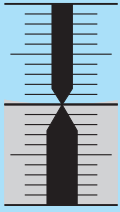
lateral stopcock with solid glass plug, DIN EN ISO 385, calibrated to deliver (Ex), short graduations marks (class B) or ring marks at main points (class AS, AS-conf.), graduation and inscription in blue or brown (please state when ordering), borosilicate glass 3.3



	Inhalt ml capacity ml	Toleranz ± ml tolerance ± ml	Teilung ml division ml	VE Stück packing unit pcs.	Art. Nr. product code
Klasse B class B	10	0,05	0,02	2	61 346 101
	10	0,05	0,05	2	61 346 102
	25	0,05	0,05	2	61 346 103
	25	0,10	0,10	2	61 346 104
	50	0,10	0,10	2	61 346 105
	100	0,20	0,20	2	61 346 106
Klasse AS class AS	10	0,02	0,02	2	61 346 111
	10	0,03	0,05	2	61 346 112
	25	0,03	0,05	2	61 346 113
	25	0,05	0,10	2	61 346 114
	50	0,05	0,10	2	61 346 115
	100	0,10	0,20	2	61 346 116
Klasse AS-konf. (AS-H)/class AS- conf. (AS-H)	10	0,02	0,02	2	61 346 121
	10	0,03	0,05	2	61 346 122
	25	0,03	0,05	2	61 346 123
	25	0,05	0,10	2	61 346 124
	50	0,05	0,10	2	61 346 125
	100	0,10	0,20	2	61 346 126

Auf Anfrage auch in Braunglas lieferbar / Available in amber glass on request





Büretten

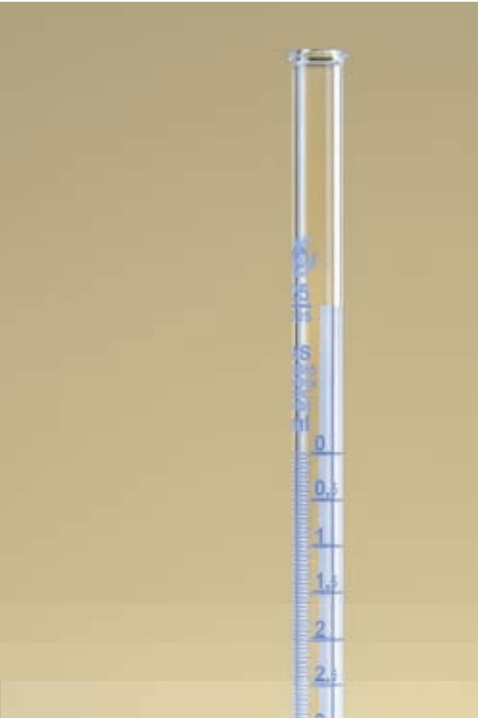
seitlicher Hahn mit Glasküken, Schellbachstreifen, DIN EN ISO 385, auf Auslauf justiert (Ex), Strichteilung (Klasse B) bzw. Hauptpunkte-Ringteilung (Klasse AS, AS-konf.), Graduierung und Beschriftung in blau oder braun (bei Bestellung angeben), Borosilikatglas 3.3

Burettes

lateral stopcock with solid glass plug, Schellbach stripe, DIN EN ISO 385, calibrated to deliver (Ex), short graduations marks (class B) or ring marks at main points (class AS, AS-conf.), graduation and inscription in blue or brown (please state when ordering), borosilicate glass 3.3

	Inhalt ml capacity ml	Toleranz ± ml tolerance ± ml	Teilung ml division ml	VE Stück packing unit pcs.	Art. Nr. product code
Klasse B class B	10	0,05	0,02	2	61 346 131
	10	0,05	0,05	2	61 346 132
	25	0,05	0,05	2	61 346 133
	25	0,10	0,10	2	61 346 134
	50	0,10	0,10	2	61 346 135
	100	0,20	0,20	2	61 346 136
Klasse AS class AS	10	0,02	0,02	2	61 346 141
	10	0,03	0,05	2	61 346 142
	25	0,03	0,05	2	61 346 143
	25	0,05	0,10	2	61 346 144
	50	0,05	0,10	2	61 346 145
	100	0,10	0,20	2	61 346 146
Klasse AS-konf. (AS-H)/class AS- conf. (AS-H)	10	0,02	0,02	2	61 346 151
	10	0,03	0,05	2	61 346 152
	25	0,03	0,05	2	61 346 153
	25	0,05	0,10	2	61 346 154
	50	0,05	0,10	2	61 346 155
	100	0,10	0,20	2	61 346 156

Auf Anfrage auch in Braunglas lieferbar / Available in amber glass on request



Büretten

seitlicher Hahn mit PTFE-Küken,
DIN EN ISO 385, auf Auslauf justiert
(Ex), Strichteilung (Klasse B) bzw.
Hauptpunkte-Ringteilung (Klasse AS,
AS-konf.), Graduierung und Beschriftung
in blau oder braun (bei Bestellung
angeben), Borosilikatglas 3.3

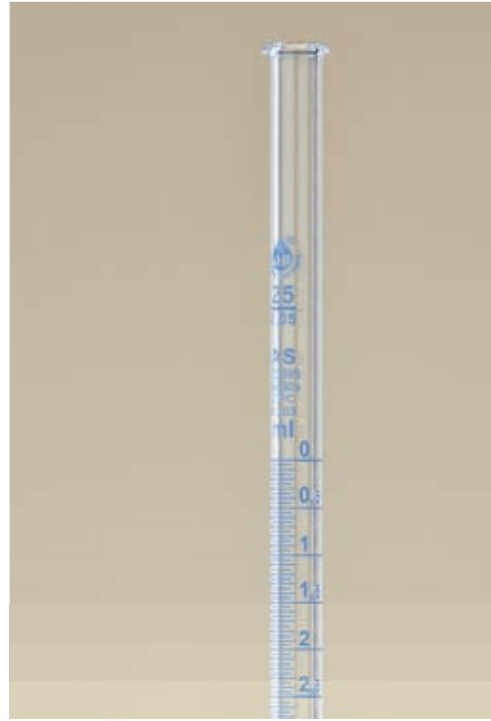
Burettes

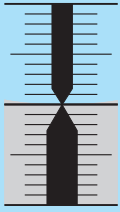
lateral stopcock with PTFE plug,
DIN EN ISO 385, calibrated to deliver
(Ex), short graduations marks (class B)
or ring marks at main points (class AS,
AS-conf.), graduation and inscription
in blue or brown (please state when
ordering), borosilicate glass 3.3



	Inhalt ml capacity ml	Toleranz ± ml tolerance ± ml	Teilung ml division ml	VE Stück packing unit pcs.	Art. Nr. product code
Klasse B class B	10	0,05	0,02	2	61 346 201
	10	0,05	0,05	2	61 346 202
	25	0,05	0,05	2	61 346 203
	25	0,10	0,10	2	61 346 204
	50	0,10	0,10	2	61 346 205
	100	0,20	0,20	2	61 346 206
Klasse AS class AS	10	0,02	0,02	2	61 346 211
	10	0,03	0,05	2	61 346 212
	25	0,03	0,05	2	61 346 213
	25	0,05	0,10	2	61 346 214
	50	0,05	0,10	2	61 346 215
	100	0,10	0,20	2	61 346 216
Klasse AS-konf. (AS-H)/class AS- conf. (AS-H)	10	0,02	0,02	2	61 346 221
	10	0,03	0,05	2	61 346 222
	25	0,03	0,05	2	61 346 223
	25	0,05	0,10	2	61 346 224
	50	0,05	0,10	2	61 346 225
	100	0,10	0,20	2	61 346 226

Auf Anfrage auch in Braunglas lieferbar / Available in amber glass on request





Büretten

**seitlicher Hahn mit PTFE-Küken, Schellbachstreifen, DIN EN ISO 385, auf Auslauf justiert (Ex), Strich-
teilung (Klasse B) bzw. Hauptpunkte-
Ringteilung (Klasse AS, AS-konf.),
Graduierung und Beschriftung in blau
oder braun (bei Bestellung angeben),
Borosilikatglas 3.3**

Burettes

lateral stopcock with PTFE plug, Schellbach stripe, DIN EN ISO 385, calibrated to deliver (Ex), short graduations marks (class B) or ring marks at main points (class AS, AS-conf.), graduation and inscription in blue or brown (please state when ordering), borosilicate glass 3.3



	Inhalt ml capacity ml	Toleranz \pm ml tolerance \pm ml	Teilung ml division ml	VE Stück packing unit pcs.	Art. Nr. product code
Klasse B class B	10	0,05	0,02	2	61 346 231
	10	0,05	0,05	2	61 346 232
	25	0,05	0,05	2	61 346 233
	25	0,10	0,10	2	61 346 234
	50	0,10	0,10	2	61 346 235
	100	0,20	0,20	2	61 346 236
Klasse AS class AS	10	0,02	0,02	2	61 346 241
	10	0,03	0,05	2	61 346 242
	25	0,03	0,05	2	61 346 243
	25	0,05	0,10	2	61 346 244
	50	0,05	0,10	2	61 346 245
	100	0,10	0,20	2	61 346 246
Klasse AS-konf. (AS-H)/class AS- conf. (AS-H)	10	0,02	0,02	2	61 346 251
	10	0,03	0,05	2	61 346 252
	25	0,03	0,05	2	61 346 253
	25	0,05	0,10	2	61 346 254
	50	0,05	0,10	2	61 346 255
	100	0,10	0,20	2	61 346 256

Auf Anfrage auch in Braunglas lieferbar / Available in amber glass on request

Büretten

seitliches PTFE-Schraubventil,
DIN EN ISO 385, auf Auslauf justiert
(Ex), Strichteilung (Klasse B) bzw.
Hauptpunkte-Ringteilung (Klasse AS,
AS-konf.), Graduierung und Beschriftung
in blau oder braun (bei Bestellung
angeben), Borosilikatglas 3.3

Burettes

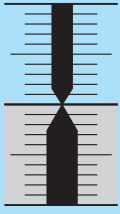
**lateral PTFE needle-valve, DIN EN
ISO 385, calibrated to deliver (Ex),
short graduations marks (class B) or
ring marks at main points (class AS,
AS-conf.), graduation and inscription
in blue or brown (please state when
ordering), borosilicate glass 3.3**



	Inhalt ml capacity ml	Toleranz ± ml tolerance ± ml	Teilung ml division ml	VE Stück packing unit pcs.	Art. Nr. product code
Klasse B class B	10	0,05	0,02	2	61 346 301
	10	0,05	0,05	2	61 346 302
	25	0,05	0,05	2	61 346 303
	25	0,10	0,10	2	61 346 304
	50	0,10	0,10	2	61 346 305
	100	0,20	0,20	2	61 346 306
Klasse AS class AS	10	0,02	0,02	2	61 346 311
	10	0,03	0,05	2	61 346 312
	25	0,03	0,05	2	61 346 313
	25	0,05	0,10	2	61 346 314
	50	0,05	0,10	2	61 346 315
	100	0,10	0,20	2	61 346 316
Klasse AS-konf. (AS-H)/class AS- conf. (AS-H)	10	0,02	0,02	2	61 346 321
	10	0,03	0,05	2	61 346 322
	25	0,03	0,05	2	61 346 323
	25	0,05	0,10	2	61 346 324
	50	0,05	0,10	2	61 346 325
	100	0,10	0,20	2	61 346 326

Auf Anfrage auch in Braunglas lieferbar / Available in amber glass on request





Büretten

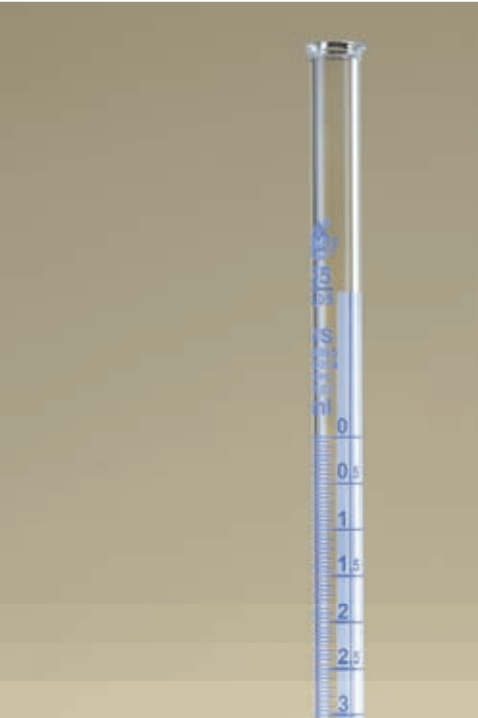
seitliches PTFE-Schraubventil, Schellbachstreifen, DIN EN ISO 385, auf Auslauf justiert (Ex), Strichteilung (Klasse B) bzw. Hauptpunkte-Ringteilung (Klasse AS, AS-konf.), Graduierung und Beschriftung in blau oder braun (bei Bestellung angeben), Borosilikatglas 3.3

Burettes

lateral PTFE needle-valve, Schellbach stripe, DIN EN ISO 385, calibrated to deliver (Ex), short graduations marks (class B) or ring marks at main points (class AS, AS-conf.), graduation and inscription in blue or brown (please state when ordering), borosilicate glass 3.3

	Inhalt ml capacity ml	Toleranz ± ml tolerance ± ml	Teilung ml division ml	VE Stück packing unit pcs.	Art. Nr. product code
Klasse B class B	10	0,05	0,02	2	61 346 331
	10	0,05	0,05	2	61 346 332
	25	0,05	0,05	2	61 346 333
	25	0,10	0,10	2	61 346 334
	50	0,10	0,10	2	61 346 335
	100	0,20	0,20	2	61 346 336
Klasse AS class AS	10	0,02	0,02	2	61 346 341
	10	0,03	0,05	2	61 346 342
	25	0,03	0,05	2	61 346 343
	25	0,05	0,10	2	61 346 344
	50	0,05	0,10	2	61 346 345
	100	0,10	0,20	2	61 346 346
Klasse AS-konf. (AS-H)/class AS- conf. (AS-H)	10	0,02	0,02	2	61 346 351
	10	0,03	0,05	2	61 346 352
	25	0,03	0,05	2	61 346 353
	25	0,05	0,10	2	61 346 354
	50	0,05	0,10	2	61 346 355
	100	0,10	0,20	2	61 346 356

Auf Anfrage auch in Braunglas lieferbar / Available in amber glass on request



Büretten

gerader Hahn mit Glasküken,
DIN EN ISO 385, auf Auslauf justiert
(Ex), Strichteilung (Klasse B) bzw.
Hauptpunkte-Ringteilung (Klasse AS,
AS-konf.), Graduierung und Beschriftung
in blau oder braun (bei Bestellung
angeben), Borosilikatglas 3.3

Burettes

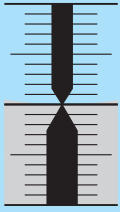
straight stopcock with solid glass plug,
DIN EN ISO 385, calibrated to deliver
(Ex), short graduations marks (class B)
or ring marks at main points (class AS,
AS-conf.), graduation and inscription
in blue or brown (please state when
ordering), borosilicate glass 3.3



	Inhalt ml capacity ml	Toleranz ± ml tolerance ± ml	Teilung ml division ml	VE Stück packing unit pcs.	Art. Nr. product code
Klasse B class B	10	0,05	0,02	2	61 346 401
	10	0,05	0,05	2	61 346 402
	25	0,05	0,05	2	61 346 403
	25	0,10	0,10	2	61 346 404
	50	0,10	0,10	2	61 346 405
	100	0,20	0,20	2	61 346 406
Klasse AS class AS	10	0,02	0,02	2	61 346 411
	10	0,03	0,05	2	61 346 412
	25	0,03	0,05	2	61 346 413
	25	0,05	0,10	2	61 346 414
	50	0,05	0,10	2	61 346 415
	100	0,10	0,20	2	61 346 416
Klasse AS-konf. (AS-H)/class AS- conf. (AS-H)	10	0,02	0,02	2	61 346 421
	10	0,03	0,05	2	61 346 422
	25	0,03	0,05	2	61 346 423
	25	0,05	0,10	2	61 346 424
	50	0,05	0,10	2	61 346 425
	100	0,10	0,20	2	61 346 426

Auf Anfrage auch in Braunglas lieferbar / Available in amber glass on request





Büretten

gerader Hahn mit Glasküken, Schellbachstreifen, DIN EN ISO 385, auf Auslauf justiert (Ex), Strichteilung (Klasse B) bzw. Hauptpunkte-Ringteilung (Klasse AS, AS-konf.), Graduierung und Beschriftung in blau oder braun (bei Bestellung angeben), Borosilikatglas 3.3

Burettes

straight stopcock with solid glass plug, Schellbach stripe, DIN EN ISO 385, short graduations marks (class B) or ring marks at main points (class AS, AS-conf.), graduation and inscription in blue or brown (please state when ordering), borosilicate glass 3.3

	Inhalt ml capacity ml	Toleranz ± ml tolerance ± ml	Teilung ml division ml	VE Stück packing unit pcs.	Art. Nr. product code
Klasse B class B	10	0,05	0,02	2	61 346 431
	10	0,05	0,05	2	61 346 432
	25	0,05	0,05	2	61 346 433
	25	0,10	0,10	2	61 346 434
	50	0,10	0,10	2	61 346 435
	100	0,20	0,20	2	61 346 436
Klasse AS class AS	10	0,02	0,02	2	61 346 441
	10	0,03	0,05	2	61 346 442
	25	0,03	0,05	2	61 346 443
	25	0,05	0,10	2	61 346 444
	50	0,05	0,10	2	61 346 445
	100	0,10	0,20	2	61 346 446
Klasse AS-konf. (AS-H)/class AS- conf. (AS-H)	10	0,02	0,02	2	61 346 451
	10	0,03	0,05	2	61 346 452
	25	0,03	0,05	2	61 346 453
	25	0,05	0,10	2	61 346 454
	50	0,05	0,10	2	61 346 455
	100	0,10	0,20	2	61 346 456

Auf Anfrage auch in Braunglas lieferbar / Available in amber glass on request



Büretten

gerader Hahn mit PTFE-Küken, DIN EN ISO 385, auf Auslauf justiert (Ex), Strichteilung (Klasse B) bzw. Hauptpunkte-Ringteilung (Klasse AS, AS-konf.), Graduierung und Beschriftung in blau oder braun (bei Bestellung angeben), Borosilikatglas 3.3

Burettes

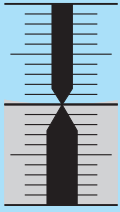
straight stopcock with PTFE plug, DIN EN ISO 385, calibrated to deliver (Ex), short graduations marks (class B) or ring marks at main points (class AS, AS-conf.), graduation and inscription in blue or brown (please state when ordering), borosilicate glass 3.3



	Inhalt ml capacity ml	Toleranz ± ml tolerance ± ml	Teilung ml division ml	VE Stück packing unit pcs.	Art. Nr. product code
Klasse B class B	10	0,05	0,02	2	61 346 501
	10	0,05	0,05	2	61 346 502
	25	0,05	0,05	2	61 346 503
	25	0,10	0,10	2	61 346 504
	50	0,10	0,10	2	61 346 505
	100	0,20	0,20	2	61 346 506
Klasse AS class AS	10	0,02	0,02	2	61 346 511
	10	0,03	0,05	2	61 346 512
	25	0,03	0,05	2	61 346 513
	25	0,05	0,10	2	61 346 514
	50	0,05	0,10	2	61 346 515
	100	0,10	0,20	2	61 346 516
Klasse AS-konf. (AS-H)/class AS- conf. (AS-H)	10	0,02	0,02	2	61 346 521
	10	0,03	0,05	2	61 346 522
	25	0,03	0,05	2	61 346 523
	25	0,05	0,10	2	61 346 524
	50	0,05	0,10	2	61 346 525
	100	0,10	0,20	2	61 346 526

Auf Anfrage auch in Braunglas lieferbar / Available in amber glass on request





Büretten

gerader Hahn mit PTFE-Küken, Schellbachstreifen, DIN EN ISO 385, auf Auslauf justiert (Ex), Strichteilung (Klasse B) bzw. Hauptpunkte-Ringteilung (Klasse AS, AS-konf.), Graduierung und Beschriftung in blau oder braun (bei Bestellung angeben), Borosilikatglas 3.3

Burettes

straight stopcock with PTFE plug, Schellbach stripe, DIN EN ISO 385, calibrated to deliver (Ex), short graduations marks (class B) or ring marks at main points (class AS, AS-conf.), graduation and inscription in blue or brown (please state when ordering), borosilicate glass 3.3

	Inhalt ml capacity ml	Toleranz \pm ml tolerance \pm ml	Teilung ml division ml	VE Stück packing unit pcs.	Art. Nr. product code
Klasse B class B	10	0,05	0,02	2	61 346 531
	10	0,05	0,05	2	61 346 532
	25	0,05	0,05	2	61 346 533
	25	0,10	0,10	2	61 346 534
	50	0,10	0,10	2	61 346 535
	100	0,20	0,20	2	61 346 536
Klasse AS class AS	10	0,02	0,02	2	61 346 541
	10	0,03	0,05	2	61 346 542
	25	0,03	0,05	2	61 346 543
	25	0,05	0,10	2	61 346 544
	50	0,05	0,10	2	61 346 545
	100	0,10	0,20	2	61 346 546
Klasse AS-konf. (AS-H)/class AS- conf. (AS-H)	10	0,02	0,02	2	61 346 551
	10	0,03	0,05	2	61 346 552
	25	0,03	0,05	2	61 346 553
	25	0,05	0,10	2	61 346 554
	50	0,05	0,10	2	61 346 555
	100	0,10	0,20	2	61 346 556

Auf Anfrage auch in Braunglas lieferbar / Available in amber glass on request



Büretten

gerades PTFE-Schraubventil,
DIN EN ISO 385, auf Auslauf justiert
(Ex), Strichteilung (Klasse B) bzw.
Hauptpunkte-Ringteilung (Klasse AS,
AS-konf.), Graduierung und Beschriftung
in blau oder braun (bei Bestellung
angeben), Borosilikatglas 3.3

Burettes

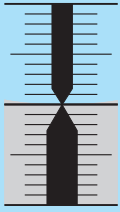
*straight PTFE needle-valve, DIN EN
ISO 385, calibrated to deliver (Ex),
short graduations marks (class B) or
ring marks at main points (class AS,
AS-conf.), graduation and inscription
in blue or brown (please state when
ordering), borosilicate glass 3.3*



	Inhalt ml capacity ml	Toleranz ± ml tolerance ± ml	Teilung ml division ml	VE Stück packing unit pcs.	Art. Nr. product code
Klasse B class B	10	0,05	0,02	2	61 346 601
	10	0,05	0,05	2	61 346 602
	25	0,05	0,05	2	61 346 603
	25	0,10	0,10	2	61 346 604
	50	0,10	0,10	2	61 346 605
	100	0,20	0,20	2	61 346 606
Klasse AS class AS	10	0,02	0,02	2	61 346 611
	10	0,03	0,05	2	61 346 612
	25	0,03	0,05	2	61 346 613
	25	0,05	0,10	2	61 346 614
	50	0,05	0,10	2	61 346 615
	100	0,10	0,20	2	61 346 616
Klasse AS-konf. (AS-H)/class AS- conf. (AS-H)	10	0,02	0,02	2	61 346 621
	10	0,03	0,05	2	61 346 622
	25	0,03	0,05	2	61 346 623
	25	0,05	0,10	2	61 346 624
	50	0,05	0,10	2	61 346 625
	100	0,10	0,20	2	61 346 626

Auf Anfrage auch in Braunglas lieferbar / Available in amber glass on request





Büretten

gerades PTFE-Schraubventil, Schellbachstreifen, DIN EN ISO 385, auf Auslauf justiert (Ex), Strichteilung (Klasse B) bzw. Hauptpunkte-Ringteilung (Klasse AS, AS-konf.), Graduierung und Beschriftung in blau oder braun (bei Bestellung angeben), Borosilikatglas 3.3

Burettes

straight PTFE needle-valve, Schellbach stripe, DIN EN ISO 385, calibrated to deliver (Ex), short graduations marks (class B) or ring marks at main points (class AS, AS-conf.), graduation and inscription in blue or brown (please state when ordering), borosilicate glass 3.3

	Inhalt ml capacity ml	Toleranz \pm ml tolerance \pm ml	Teilung ml division ml	VE Stück packing unit pcs.	Art. Nr. product code
Klasse B class B	10	0,05	0,02	2	61 346 631
	10	0,05	0,05	2	61 346 632
	25	0,05	0,05	2	61 346 633
	25	0,10	0,10	2	61 346 634
	50	0,10	0,10	2	61 346 635
	100	0,20	0,20	2	61 346 636
Klasse AS class AS	10	0,02	0,02	2	61 346 641
	10	0,03	0,05	2	61 346 642
	25	0,03	0,05	2	61 346 643
	25	0,05	0,10	2	61 346 644
	50	0,05	0,10	2	61 346 645
	100	0,10	0,20	2	61 346 646
Klasse AS-konf. (AS-H)/class AS- conf. (AS-H)	10	0,02	0,02	2	61 346 651
	10	0,03	0,05	2	61 346 652
	25	0,03	0,05	2	61 346 653
	25	0,05	0,10	2	61 346 654
	50	0,05	0,10	2	61 346 655
	100	0,10	0,20	2	61 346 656

Auf Anfrage auch in Braunglas lieferbar / Available in amber glass on request

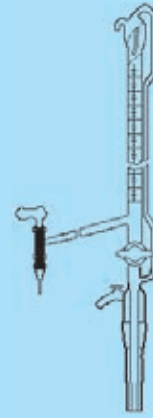


Automatische Büretten nach Pellet

mit Zwischenhahn, Glasküken,
automatische Nullpunkteinstellung,
DIN EN ISO 385, auf Auslauf justiert
(Ex), Strichteilung (Klasse B) bzw.
Hauptpunkte-Ringteilung (Klasse AS,
AS-konf.), Graduierung und Beschriftung
in blau oder braun (bei Bestellung
angeben), Borosilikatglas 3.3

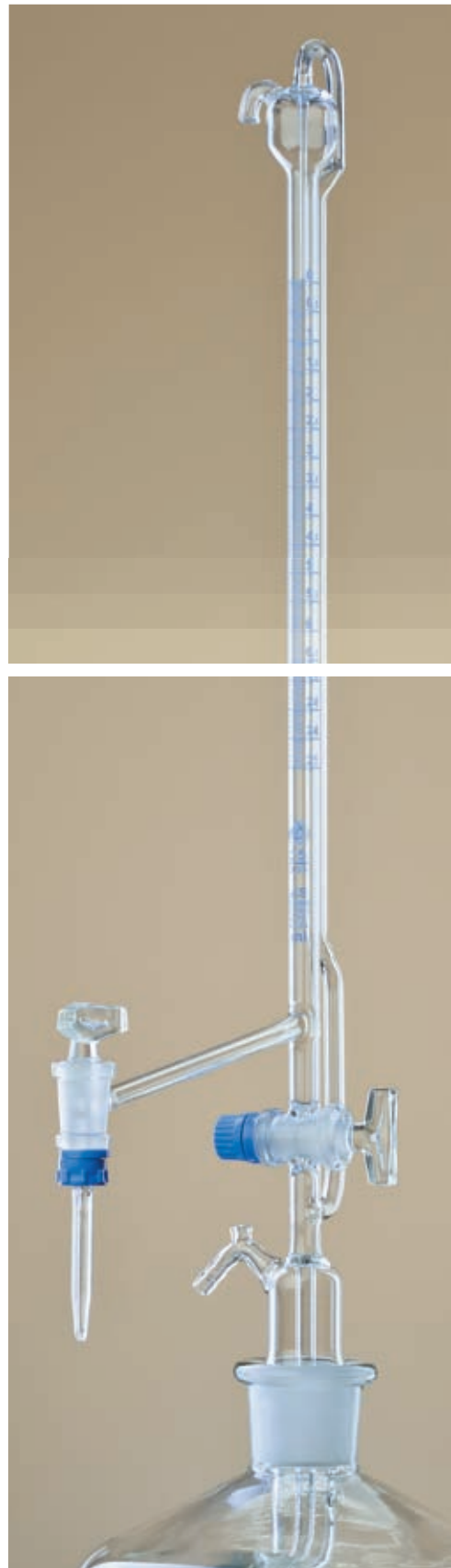
Automatic burettes acc. to Pellet

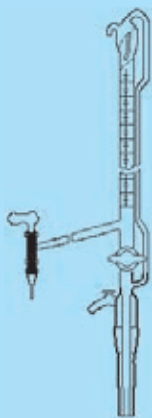
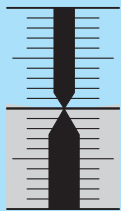
with intermediate stopcock, solid glass
plugs, automatic zero adjustment, DIN
EN ISO 385, calibrated to deliver (Ex),
short graduations marks (class B) or
ring marks at main points (class AS,
AS-conf.), graduation and inscription
in blue or brown (please state when
ordering), borosilicate glass 3.3



	Inhalt ml capacity ml	Toleranz ± ml tolerance ± ml	Teilung ml division ml	VE Stück packing unit pcs.	Art. Nr. product code
Klasse B class B	10	0,05	0,02	2	61 347 101
	10	0,05	0,05	2	61 347 102
	25	0,05	0,05	2	61 347 103
	25	0,10	0,10	2	61 347 104
	50	0,10	0,10	2	61 347 105
Klasse AS class AS	10	0,02	0,02	2	61 347 111
	10	0,03	0,05	2	61 347 112
	25	0,03	0,05	2	61 347 113
	25	0,05	0,10	2	61 347 114
	50	0,05	0,10	2	61 347 115
Klasse AS- konf. (AS-H) class AS- conf. (AS-H)	10	0,02	0,02	2	61 347 121
	10	0,03	0,05	2	61 347 122
	25	0,03	0,05	2	61 347 123
	25	0,05	0,10	2	61 347 124
	50	0,05	0,10	2	61 347 125

Auf Anfrage auch in Braunglas lieferbar / Available in amber glass on request





Automatische Büretten nach Pellet

mit Zwischenhahn, Glasküken, Schellbachstreifen, automatische Nullpunkt-einstellung, DIN EN ISO 385, auf Auslauf justiert (Ex), Strichteilung (Klasse B) bzw. Hauptpunkte-Ringteilung (Klasse AS, AS-konf.), Graduierung und Beschriftung in blau oder braun (bei Bestellung angeben), Borosilikatglas 3.3

Automatic burettes acc. to Pellet

with intermediate stopcock, solid glass plugs, Schellbach stripe, automatic zero adjustment, DIN EN ISO 385, calibrated to deliver (Ex), short graduations marks (class B) or ring marks at main points (class AS, AS-conf.), graduation and inscription in blue or brown (please state when ordering), borosilicate glass 3.3

	Inhalt ml capacity ml	Toleranz ± ml tolerance ± ml	Teilung ml division ml	VE Stück packing unit pcs.	Art. Nr. product code
Klasse B class B	10	0,05	0,02	2	61 347 131
	10	0,05	0,05	2	61 347 132
	25	0,05	0,05	2	61 347 133
	25	0,10	0,10	2	61 347 134
	50	0,10	0,10	2	61 347 135
Klasse AS class AS	10	0,02	0,02	2	61 347 141
	10	0,03	0,05	2	61 347 142
	25	0,03	0,05	2	61 347 143
	25	0,05	0,10	2	61 347 144
	50	0,05	0,10	2	61 347 145
Klasse AS- konf. (AS-H) class AS- conf. (AS-H)	10	0,02	0,02	2	61 347 151
	10	0,03	0,05	2	61 347 152
	25	0,03	0,05	2	61 347 153
	25	0,05	0,10	2	61 347 154
	50	0,05	0,10	2	61 347 155

Auf Anfrage auch in Braunglas lieferbar / Available in amber glass on request

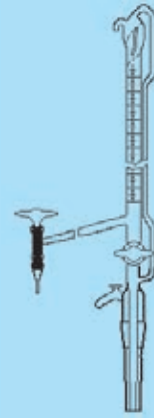


Automatische Büretten nach Pellet

mit Zwischenhahn, PTFE-Küken,
automatische Nullpunkteinstellung,
DIN EN ISO 385, auf Auslauf justiert
(Ex), Strichteilung (Klasse B) bzw.
Hauptpunkte-Ringteilung (Klasse AS,
AS-konf.), Graduierung und Beschriftung
in blau oder braun (bei Bestellung
angeben), Borosilikatglas 3.3

Automatic burettes acc. to Pellet

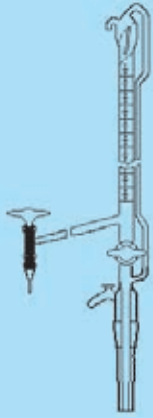
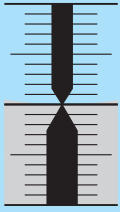
with intermediate stopcock, PTFE
plugs, automatic zero adjustment,
DIN EN ISO 385, calibrated to deliver
(Ex), short graduations marks (class B)
or ring marks at main points (class AS,
AS-conf.), graduation and inscription
in blue or brown (please state when
ordering), borosilicate glass 3.3



	Inhalt ml capacity ml	Toleranz ± ml tolerance ± ml	Teilung ml division ml	VE Stück packing unit pcs.	Art. Nr. product code
Klasse B class B	10	0,05	0,02	2	61 347 201
	10	0,05	0,05	2	61 347 202
	25	0,05	0,05	2	61 347 203
	25	0,10	0,10	2	61 347 204
	50	0,10	0,10	2	61 347 205
Klasse AS class AS	10	0,02	0,02	2	61 347 211
	10	0,03	0,05	2	61 347 212
	25	0,03	0,05	2	61 347 213
	25	0,05	0,10	2	61 347 214
	50	0,05	0,10	2	61 347 215
Klasse AS- konf. (AS-H) class AS- conf. (AS-H)	10	0,02	0,02	2	61 347 221
	10	0,03	0,05	2	61 347 222
	25	0,03	0,05	2	61 347 223
	25	0,05	0,10	2	61 347 224
	50	0,05	0,10	2	61 347 225

Auf Anfrage auch in Braunglas lieferbar / Available in amber glass on request





Automatische Büretten nach Pellet

mit Zwischenhahn, PTFE-Küken, Schellbachstreifen, automatische Nullpunkteinstellung, DIN EN ISO 385, auf Auslauf justiert (Ex), Strich-
teilung (Klasse B) bzw. Hauptpunkte-
Ringteilung (Klasse AS, AS-konf.),
Graduierung und Beschriftung in blau
oder braun (bei Bestellung angeben),
Borosilikatglas 3.3

Automatic burettes acc. to Pellet

with intermediate stopcock, PTFE
plugs, Schellbach stripe, automatic
zero adjustment, DIN EN ISO 385,
calibrated to deliver (Ex), short gradu-
ations marks (class B) or ring marks
at main points (class AS, AS-conf.),
graduation and inscription in blue or
brown (please state when ordering),
borosilicate glass 3.3

	Inhalt ml capacity ml	Toleranz ± ml tolerance ± ml	Teilung ml division ml	VE Stück packing unit pcs.	Art. Nr. product code
Klasse B class B	10	0,05	0,02	2	61 347 231
	10	0,05	0,05	2	61 347 232
	25	0,05	0,05	2	61 347 233
	25	0,10	0,10	2	61 347 234
	50	0,10	0,10	2	61 347 235
Klasse AS class AS	10	0,02	0,02	2	61 347 241
	10	0,03	0,05	2	61 347 242
	25	0,03	0,05	2	61 347 243
	25	0,05	0,10	2	61 347 244
	50	0,05	0,10	2	61 347 245
Klasse AS- konf. (AS-H) class AS- conf. (AS-H)	10	0,02	0,02	2	61 347 251
	10	0,03	0,05	2	61 347 252
	25	0,03	0,05	2	61 347 253
	25	0,05	0,10	2	61 347 254
	50	0,05	0,10	2	61 347 255

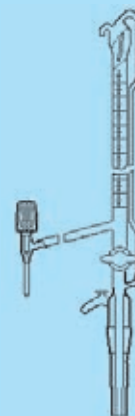
Auf Anfrage auch in Braunglas lieferbar / Available in amber glass on request

Automatische Büretten nach Pellet

mit Zwischenhahn (PTFE-Küken) und PTFE-Schraubventil, automatische Nullpunkteinstellung, DIN EN ISO 385, auf Auslauf justiert (Ex), Strich-
teilung (Klasse B) bzw. Hauptpunkte-
Ringteilung (Klasse AS, AS-konf.),
Graduierung und Beschriftung in blau
oder braun (bei Bestellung angeben),
Borosilikatglas 3.3

Automatic burettes acc. to Pellet

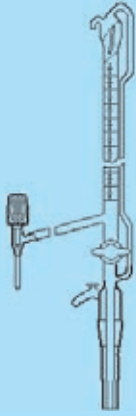
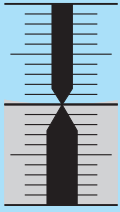
with intermediate stopcock (PTFE
plug) and PTFE needle-valve, automa-
tic zero adjustment, DIN EN ISO 385,
calibrated to deliver (Ex), short gradu-
ations marks (class B) or ring marks
at main points (class AS, AS-conf.),
graduation and inscription in blue or
brown (please state when ordering),
borosilicate glass 3.3



	Inhalt ml capacity ml	Toleranz ± ml tolerance ± ml	Teilung ml division ml	VE Stück packing unit pcs.	Art. Nr. product code
Klasse B class B	10	0,05	0,02	2	61 347 301
	10	0,05	0,05	2	61 347 302
	25	0,05	0,05	2	61 347 303
	25	0,10	0,10	2	61 347 304
	50	0,10	0,10	2	61 347 305
Klasse AS class AS	10	0,02	0,02	2	61 347 311
	10	0,03	0,05	2	61 347 312
	25	0,03	0,05	2	61 347 313
	25	0,05	0,10	2	61 347 314
	50	0,05	0,10	2	61 347 315
Klasse AS- konf. (AS-H) class AS- conf. (AS-H)	10	0,02	0,02	2	61 347 321
	10	0,03	0,05	2	61 347 322
	25	0,03	0,05	2	61 347 323
	25	0,05	0,10	2	61 347 324
	50	0,05	0,10	2	61 347 325

Auf Anfrage auch in Braunglas lieferbar / Available in amber glass on request





Automatische Büretten nach Pellet

mit Zwischenhahn (PTFE-Küken) und PTFE-Schraubventil, Schellbachstreifen, automatische Nullpunkteinstellung, DIN EN ISO 385, auf Auslauf justiert (Ex), Strichteilung (Klasse B) bzw. Hauptpunkte-Ringteilung (Klasse AS, AS-konf.), Graduierung und Beschriftung in blau oder braun (bei Bestellung angeben), Borosilikatglas 3.3

Automatic burettes acc. to Pellet

with intermediate stopcock (PTFE plug) and PTFE needle-valve, Schellbach stripe, automatic zero adjustment, DIN EN ISO 385, calibrated to deliver (Ex), short graduations marks (class B) or ring marks at main points (class AS, AS-conf.), graduation and inscription in blue or brown (please state when ordering), borosilicate glass 3.3

	Inhalt ml capacity ml	Toleranz ± ml tolerance ± ml	Teilung ml division ml	VE Stück packing unit pcs.	Art. Nr. product code
Klasse B class B	10	0,05	0,02	2	61 347 331
	10	0,05	0,05	2	61 347 332
	25	0,05	0,05	2	61 347 333
	25	0,10	0,10	2	61 347 334
	50	0,10	0,10	2	61 347 335
Klasse AS class AS	10	0,02	0,02	2	61 347 341
	10	0,03	0,05	2	61 347 342
	25	0,03	0,05	2	61 347 343
	25	0,05	0,10	2	61 347 344
	50	0,05	0,10	2	61 347 345
Klasse AS- konf. (AS-H) class AS- conf. (AS-H)	10	0,02	0,02	2	61 347 351
	10	0,03	0,05	2	61 347 352
	25	0,03	0,05	2	61 347 353
	25	0,05	0,10	2	61 347 354
	50	0,05	0,10	2	61 347 355

Auf Anfrage auch in Braunglas lieferbar / Available in amber glass on request

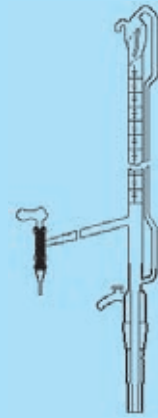


Automatische Büretten nach Pellet

ohne Zwischenhahn, Glasküken,
automatische Nullpunkteinstellung,
DIN EN ISO 385, auf Auslauf justiert
(Ex), Strichteilung (Klasse B) bzw.
Hauptpunkte-Ringteilung (Klasse AS,
AS-konf.), Graduierung und Beschriftung
in blau oder braun (bei Bestellung
angeben), Borosilikatglas 3.3

Automatic burettes acc. to Pellet

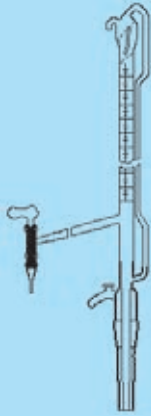
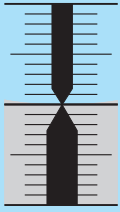
without intermediate stopcock, solid
glass plug, automatic zero adjustment,
DIN EN ISO 385, calibrated to deliver
(Ex), short graduations marks (class B)
or ring marks at main points (class AS,
AS-conf.), graduation and inscription
in blue or brown (please state when
ordering), borosilicate glass 3.3



	Inhalt ml capacity ml	Toleranz ± ml tolerance ± ml	Teilung ml division ml	VE Stück packing unit pcs.	Art. Nr. product code
Klasse B class B	10	0,05	0,02	2	61 347 401
	10	0,05	0,05	2	61 347 402
	25	0,05	0,05	2	61 347 403
	25	0,10	0,10	2	61 347 404
	50	0,10	0,10	2	61 347 405
Klasse AS class AS	10	0,02	0,02	2	61 347 411
	10	0,03	0,05	2	61 347 412
	25	0,03	0,05	2	61 347 413
	25	0,05	0,10	2	61 347 414
	50	0,05	0,10	2	61 347 415
Klasse AS- konf. (AS-H) class AS- conf. (AS-H)	10	0,02	0,02	2	61 347 421
	10	0,03	0,05	2	61 347 422
	25	0,03	0,05	2	61 347 423
	25	0,05	0,10	2	61 347 424
	50	0,05	0,10	2	61 347 425

Auf Anfrage auch in Braunglas lieferbar / Available in amber glass on request





Automatische Büretten nach Pellet

ohne Zwischenhahn, Glasküken, Schellbachstreifen, automatische Nullpunkteinstellung, DIN EN ISO 385, auf Auslauf justiert (Ex), Strichteilung (Klasse B) bzw. Hauptpunkte-Ringteilung (Klasse AS, AS-konf.), Graduierung und Beschriftung in blau oder braun (bei Bestellung angeben), Borosilikatglas 3.3

Automatic burettes acc. to Pellet

without intermediate stopcock, solid glass plug, Schellbach stripe, automatic zero adjustment, DIN EN ISO 385, calibrated to deliver (Ex), short graduations marks (class B) or ring marks at main points (class AS, AS-conf.), graduation and inscription in blue or brown (please state when ordering), borosilicate glass 3.3

	Inhalt ml capacity ml	Toleranz ± ml tolerance ± ml	Teilung ml division ml	VE Stück packing unit pcs.	Art. Nr. product code
Klasse B class B	10	0,05	0,02	2	61 347 431
	10	0,05	0,05	2	61 347 432
	25	0,05	0,05	2	61 347 433
	25	0,10	0,10	2	61 347 434
	50	0,10	0,10	2	61 347 435
Klasse AS class AS	10	0,02	0,02	2	61 347 441
	10	0,03	0,05	2	61 347 442
	25	0,03	0,05	2	61 347 443
	25	0,05	0,10	2	61 347 444
	50	0,05	0,10	2	61 347 445
Klasse AS- konf. (AS-H) class AS- conf. (AS-H)	10	0,02	0,02	2	61 347 451
	10	0,03	0,05	2	61 347 452
	25	0,03	0,05	2	61 347 453
	25	0,05	0,10	2	61 347 454
	50	0,05	0,10	2	61 347 455

Auf Anfrage auch in Braunglas lieferbar / Available in amber glass on request



Automatische Büretten nach Pellet

ohne Zwischenhahn, PTFE-Küken,
automatische Nullpunkteinstellung,
DIN EN ISO 385, auf Auslauf justiert
(Ex), Strichteilung (Klasse B) bzw.
Hauptpunkte-Ringteilung (Klasse AS,
AS-konf.), Graduierung und Beschriftung
in blau oder braun (bei Bestellung
angeben), Borosilikatglas 3.3

Automatic burettes acc. to Pellet

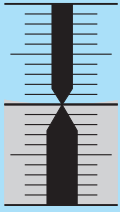
without intermediate stopcock, PTFE
plug, automatic zero adjustment,
DIN EN ISO 385, calibrated to deliver
(Ex), short graduations marks (class B)
or ring marks at main points (class AS,
AS-conf.), graduation and inscription
in blue or brown (please state when
ordering), borosilicate glass 3.3



	Inhalt ml capacity ml	Toleranz ± ml tolerance ± ml	Teilung ml division ml	VE Stück packing unit pcs.	Art. Nr. product code
Klasse B class B	10	0,05	0,02	2	61 347 501
	10	0,05	0,05	2	61 347 502
	25	0,05	0,05	2	61 347 503
	25	0,10	0,10	2	61 347 504
	50	0,10	0,10	2	61 347 505
Klasse AS class AS	10	0,02	0,02	2	61 347 511
	10	0,03	0,05	2	61 347 512
	25	0,03	0,05	2	61 347 513
	25	0,05	0,10	2	61 347 514
	50	0,05	0,10	2	61 347 515
Klasse AS- konf. (AS-H) class AS- conf. (AS-H)	10	0,02	0,02	2	61 347 521
	10	0,03	0,05	2	61 347 522
	25	0,03	0,05	2	61 347 523
	25	0,05	0,10	2	61 347 524
	50	0,05	0,10	2	61 347 525

Auf Anfrage auch in Braunglas lieferbar / Available in amber glass on request





Automatische Büretten nach Pellet

ohne Zwischenhahn, PTFE-Küken, Schellbachstreifen, automatische Nullpunkteinstellung, DIN EN ISO 385, auf Auslauf justiert (Ex), Strichteilung (Klasse B) bzw. Hauptpunkte-Ringteilung (Klasse AS, AS-konf.), Graduierung und Beschriftung in blau oder braun (bei Bestellung angeben), Borosilikatglas 3.3

Automatic burettes acc. to Pellet

without intermediate stopcock, PTFE plug, Schellbach stripe, automatic zero adjustment, DIN EN ISO 385, calibrated to deliver (Ex), short graduations marks (class B) or ring marks at main points (class AS, AS-conf.), graduation and inscription in blue or brown (please state when ordering), borosilicate glass 3.3

	Inhalt ml capacity ml	Toleranz ± ml tolerance ± ml	Teilung ml division ml	VE Stück packing unit pcs.	Art. Nr. product code
Klasse B class B	10	0,05	0,02	2	61 347 531
	10	0,05	0,05	2	61 347 532
	25	0,05	0,05	2	61 347 533
	25	0,10	0,10	2	61 347 534
	50	0,10	0,10	2	61 347 535
Klasse AS class AS	10	0,02	0,02	2	61 347 541
	10	0,03	0,05	2	61 347 542
	25	0,03	0,05	2	61 347 543
	25	0,05	0,10	2	61 347 544
	50	0,05	0,10	2	61 347 545
Klasse AS- konf. (AS-H) class AS- conf. (AS-H)	10	0,02	0,02	2	61 347 551
	10	0,03	0,05	2	61 347 552
	25	0,03	0,05	2	61 347 553
	25	0,05	0,10	2	61 347 554
	50	0,05	0,10	2	61 347 555

Auf Anfrage auch in Braunglas lieferbar / Available in amber glass on request



Automatische Büretten nach Pellet

ohne Zwischenhahn, PTFE-Schraubventil, automatische Nullpunkteinstellung, DIN EN ISO 385, auf Auslauf justiert (Ex), Strichteilung (Klasse B) bzw. Hauptpunkte-Ringteilung (Klasse AS, AS-konf.), Graduierung und Beschriftung in blau oder braun (bei Bestellung angeben), Borosilikatglas 3.3

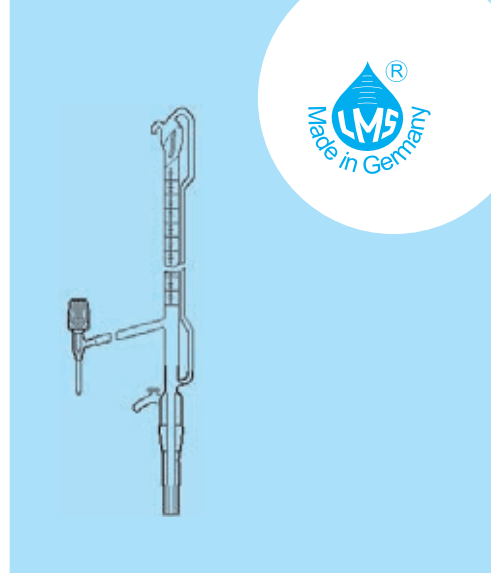
Automatic burettes acc. to Pellet

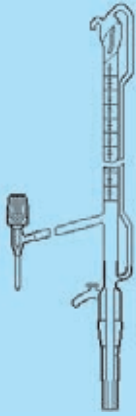
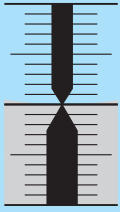
without intermediate stopcock, PTFE needle-valve, automatic zero adjustment, DIN EN ISO 385, calibrated to deliver (Ex), short graduations marks (class B) or ring marks at main points (class AS, AS-conf.), graduation and inscription in blue or brown (please state when ordering), borosilicate glass 3.3



	Inhalt ml capacity ml	Toleranz ± ml tolerance ± ml	Teilung ml division ml	VE Stück packing unit pcs.	Art. Nr. product code
Klasse B class B	10	0,05	0,02	2	61 347 601
	10	0,05	0,05	2	61 347 602
	25	0,05	0,05	2	61 347 603
	25	0,10	0,10	2	61 347 604
	50	0,10	0,10	2	61 347 605
Klasse AS class AS	10	0,02	0,02	2	61 347 611
	10	0,03	0,05	2	61 347 612
	25	0,03	0,05	2	61 347 613
	25	0,05	0,10	2	61 347 614
	50	0,05	0,10	2	61 347 615
Klasse AS- konf. (AS-H) class AS- conf. (AS-H)	10	0,02	0,02	2	61 347 621
	10	0,03	0,05	2	61 347 622
	25	0,03	0,05	2	61 347 623
	25	0,05	0,10	2	61 347 624
	50	0,05	0,10	2	61 347 625

Auf Anfrage auch in Braunglas lieferbar / Available in amber glass on request





Automatische Büretten nach Pellet

ohne Zwischenhahn, PTFE-Schraubventil, Schellbachstreifen, automatische Nullpunkteinstellung, DIN EN ISO 385, auf Auslauf justiert (Ex), Strichteilung (Klasse B) bzw. Hauptpunkte-Ringteilung (Klasse AS, AS-konf.), Graduierung und Beschriftung in blau oder braun (bei Bestellung angeben), Borosilikatglas 3.3

Automatic burettes acc. to Pellet

without intermediate stopcock, PTFE needle-valve, Schellbach stripe, automatic zero adjustment, DIN EN ISO 385, calibrated to deliver (Ex), short graduations marks (class B) or ring marks at main points (class AS, AS-conf.), graduation and inscription in blue or brown (please state when ordering), borosilicate glass 3.3

	Inhalt ml capacity ml	Toleranz ± ml tolerance ± ml	Teilung ml division ml	VE Stück packing unit pcs.	Art. Nr. product code
Klasse B class B	10	0,05	0,02	2	61 347 631
	10	0,05	0,05	2	61 347 632
	25	0,05	0,05	2	61 347 633
	25	0,10	0,10	2	61 347 634
	50	0,10	0,10	2	61 347 635
Klasse AS class AS	10	0,02	0,02	2	61 347 641
	10	0,03	0,05	2	61 347 642
	25	0,03	0,05	2	61 347 643
	25	0,05	0,10	2	61 347 644
	50	0,05	0,10	2	61 347 645
Klasse AS- konf. (AS-H) class AS- conf. (AS-H)	10	0,02	0,02	2	61 347 651
	10	0,03	0,05	2	61 347 652
	25	0,03	0,05	2	61 347 653
	25	0,05	0,10	2	61 347 654
	50	0,05	0,10	2	61 347 655

Auf Anfrage auch in Braunglas lieferbar / Available in amber glass on request

Zubehör für automatische Büretten

Vorratsflasche mit Kegelschliffhülse,
Kalk-Soda-Glas

Accessories for automatic burettes

Storage bottle with conical ground
socket, soda-lime glass

	Inhalt ml capacity ml	NS ST	Durchmesser mm diameter mm	Höhe mm height mm	Art. Nr. product code
Klarglas clear glass	2.000	29/32	160	200	63 231 953



	Inhalt ml capacity ml	NS ST	Durchmesser mm diameter mm	Höhe mm height mm	Art. Nr. product code
Braunglas amber glass	2.000	29/32	160	200	63 231 952

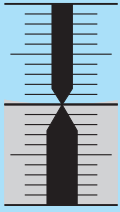


Bürettengebläse,
PVC, mit Ventil und Anschlusschlauch

Rubber bellows for burettes,
PVC, with valve and tubing

	ca. Inhalt ml app. capacity ml	Art. Nr. product code
	65	65 000 992





Automatische Büretten nach Dr. Schilling

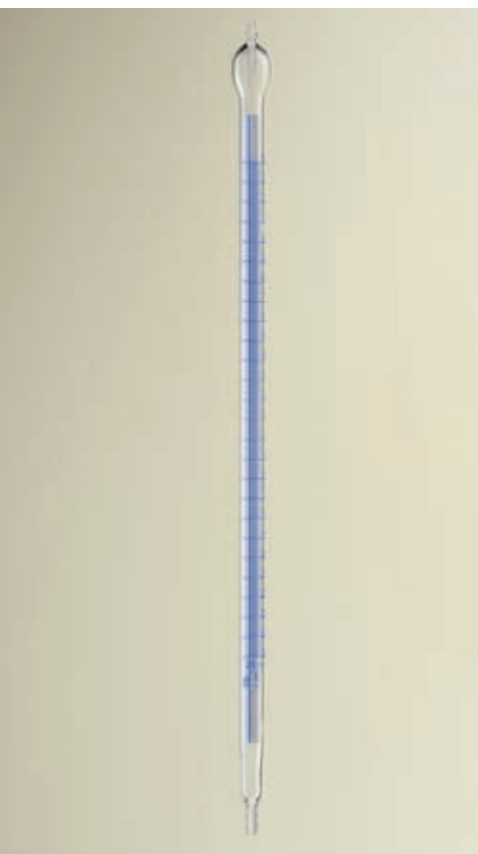
mit Schellbachstreifen, Hauptpunkte-Ringteilung, Graduierung und Beschriftung in blau, komplett mit Flasche und Halter, Borosilikatglas 3.3

Automatic burettes acc. to Dr. Schilling

with Schellbach stripe, ring marks at main points, graduation and inscription in blue, with bottle and holder, borosilicate glass 3.3



	Inhalt ml capacity ml	Toleranz ± ml tolerance ± ml	Teilung ml division ml	VE Stück packing unit pcs.	Art. Nr. product code
Klasse B class B	5	0,02	0,05	10	61 046 401
	10	0,03	0,05	10	61 046 402
	15	0,04	0,10	10	61 046 405
	25	0,05	0,10	10	61 046 403
	50	0,08	0,10	10	61 046 404



nur **Glasbürette**, mit Schellbachstreifen, Borosilikatglas 3.3

only **glass burette**, with Schellbach stripe, borosilicate glass 3.3

	Inhalt ml capacity ml	Toleranz ± ml tolerance ± ml	Teilung ml division ml	VE Stück packing unit pcs.	Art. Nr. product code
Klasse B class B	5	0,02	0,05	10	61 046 411
	10	0,03	0,05	10	61 046 412
	15	0,04	0,10	10	61 046 415
	25	0,05	0,10	10	61 046 413
	50	0,08	0,10	10	61 046 414

Mikrobüretten nach Bang

gerader Hahn mit Glasküken,
DIN EN ISO 385, auf Auslauf justiert
(Ex), Strichteilung (Klasse B) bzw.
Hauptpunkte-Ringteilung (Klasse AS,
AS-konf.), Graduierung und Beschriftung
in blau oder braun (bei Bestellung
angeben), Borosilikatglas 3.3

Micro burettes acc. to Bang

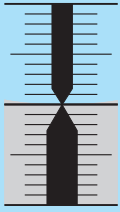
straight stopcock with solid glass
plugs, DIN EN ISO 385, calibrated to
deliver (Ex), short graduations marks
(class B) or ring marks at main points
(class AS, AS-conf.), graduation and in-
scription in blue or brown (please state
when ordering), borosilicate glass 3.3



	Inhalt ml capacity ml	Toleranz ± ml tolerance ± ml	Teilung ml division ml	VE Stück packing unit pcs.	Art. Nr. product code
Klasse B class B	1	0,01	0,01	4	61 342 211
	2	0,02	0,01	4	61 342 212
	2*	0,02	0,02	4	61 342 213
	5	0,02	0,01	4	61 342 214
	5	0,02	0,02	4	61 342 215
	10	0,05	0,02	2	61 342 216
Klasse AS class AS	1	0,006	0,01	4	61 342 231
	2	0,01	0,01	4	61 342 232
	2*	0,01	0,02	4	61 342 233
	5	0,01	0,01	4	61 342 234
	5	0,01	0,02	4	61 342 235
	10	0,02	0,02	2	61 342 236
Klasse AS-konf. (AS-H)/class AS- conf. (AS-H)	1	0,006	0,01	4	61 342 241
	2	0,01	0,01	4	61 342 242
	2*	0,01	0,02	4	61 342 243
	5	0,01	0,01	4	61 342 244
	5	0,01	0,02	4	61 342 245
	10	0,02	0,02	2	61 342 246

* in Ergänzung zur DIN EN ISO / in addition to DIN EN ISO





Mikrobüretten nach Bang

gerader Hahn mit Glasküken, Schellbachstreifen, DIN EN ISO 385, auf Auslauf justiert (Ex), Strichteilung (Klasse B) bzw. Hauptpunkte-Ringteilung (Klasse AS, AS-konf.), Graduierung und Beschriftung in blau oder braun (bei Bestellung angeben), Borosilikatglas 3.3

Micro burettes acc. to Bang

straight stopcock with solid glass plugs, Schellbach stripe, DIN EN ISO 385, calibrated to deliver (Ex), short graduations marks (class B) or ring marks at main points (class AS, AS-conf.), graduation and inscription in blue or brown (please state when ordering), borosilicate glass 3.3



	Inhalt ml capacity ml	Toleranz \pm ml tolerance \pm ml	Teilung ml division ml	VE Stück packing unit pcs.	Art. Nr. product code
Klasse B class B	1	0,01	0,01	4	61 342 261
	2	0,02	0,01	4	61 342 262
	2*	0,02	0,02	4	61 342 263
	5	0,02	0,01	4	61 342 264
	5	0,02	0,02	4	61 342 265
	10	0,05	0,02	2	61 342 266
Klasse AS class AS	1	0,006	0,01	4	61 342 281
	2	0,01	0,01	4	61 342 282
	2*	0,01	0,02	4	61 342 283
	5	0,01	0,01	4	61 342 284
	5	0,01	0,02	4	61 342 285
	10	0,02	0,02	2	61 342 286
Klasse AS-konf. (AS-H)/class AS- conf. (AS-H)	1	0,006	0,01	4	61 342 291
	2	0,01	0,01	4	61 342 292
	2*	0,01	0,02	4	61 342 293
	5	0,01	0,01	4	61 342 294
	5	0,01	0,02	4	61 342 295
	10	0,02	0,02	2	61 342 296

* in Ergänzung zur DIN EN ISO / in addition to DIN EN ISO

Mikrobüretten nach Bang

gerader Hahn mit PTFE-Küken, DIN EN ISO 385, auf Auslauf justiert (Ex), Strichteilung (Klasse B) bzw. Hauptpunkte-Ringteilung (Klasse AS, AS-konf.), Graduierung und Beschriftung in blau oder braun (bei Bestellung angeben), Borosilikatglas 3.3

Micro burettes acc. to Bang

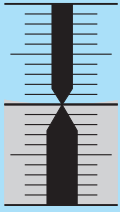
straight stopcock with PTFE plugs, DIN EN ISO 385, calibrated to deliver (Ex), short graduations marks (class B) or ring marks at main points (class AS, AS-conf.), graduation and inscription in blue or brown (please state when ordering), borosilicate glass 3.3



	Inhalt ml capacity ml	Toleranz ± ml tolerance ± ml	Teilung ml division ml	VE Stück packing unit pcs.	Art. Nr. product code
Klasse B class B	1	0,01	0,01	4	61 342 411
	2	0,02	0,01	4	61 342 412
	2*	0,02	0,02	4	61 342 413
	5	0,02	0,01	4	61 342 414
	5	0,02	0,02	4	61 342 415
	10	0,05	0,02	2	61 342 416
Klasse AS class AS	1	0,006	0,01	4	61 342 431
	2	0,01	0,01	4	61 342 432
	2*	0,01	0,02	4	61 342 433
	5	0,01	0,01	4	61 342 434
	5	0,01	0,02	4	61 342 435
	10	0,02	0,02	2	61 342 436
Klasse AS-konf. (AS-H)/class AS- conf. (AS-H)	1	0,006	0,01	4	61 342 441
	2	0,01	0,01	4	61 342 442
	2*	0,01	0,02	4	61 342 443
	5	0,01	0,01	4	61 342 444
	5	0,01	0,02	4	61 342 445
	10	0,02	0,02	2	61 342 446

* in Ergänzung zur DIN EN ISO / in addition to DIN EN ISO



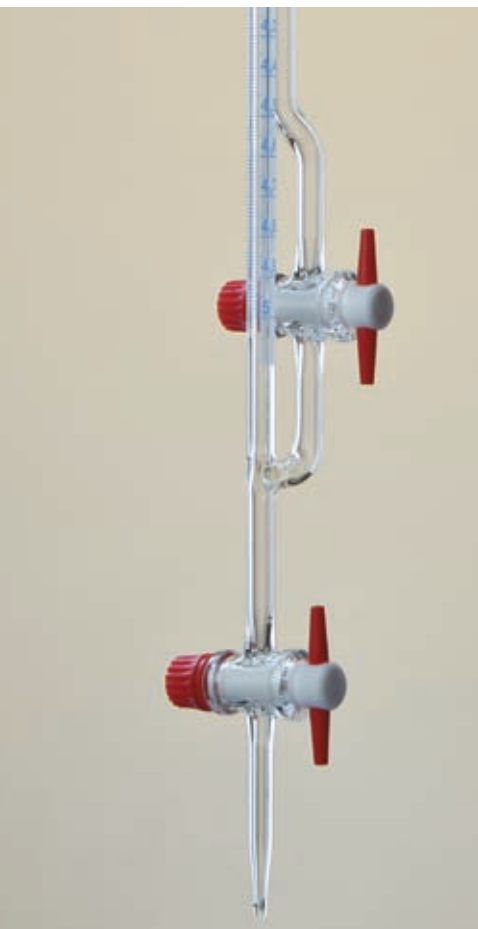


Mikrobüretten nach Bang

gerader Hahn mit PTFE-Küen, Schellbachstreifen, DIN EN ISO 385, auf Auslauf justiert (Ex), Strichteilung (Klasse B) bzw. Hauptpunkte-Ringteilung (Klasse AS, AS-konf.), Graduierung und Beschriftung in blau oder braun (bei Bestellung angeben), Borosilikatglas 3.3

Micro burettes acc. to Bang

straight stopcock with PTFE plugs, Schellbach stripe, DIN EN ISO 385, calibrated to deliver (Ex), short graduations marks (class B) or ring marks at main points (class AS, AS-conf.), graduation and inscription in blue or brown (please state when ordering), borosilicate glass 3.3



	Inhalt ml capacity ml	Toleranz \pm ml tolerance \pm ml	Teilung ml division ml	VE Stück packing unit pcs.	Art. Nr. product code
Klasse B class B	1	0,01	0,01	4	61 342 461
	2	0,02	0,01	4	61 342 462
	2*	0,02	0,02	4	61 342 463
	5	0,02	0,01	4	61 342 464
	5	0,02	0,02	4	61 342 465
	10	0,05	0,02	2	61 342 466
Klasse AS class AS	1	0,006	0,01	4	61 342 481
	2	0,01	0,01	4	61 342 482
	2*	0,01	0,02	4	61 342 483
	5	0,01	0,01	4	61 342 484
	5	0,01	0,02	4	61 342 485
	10	0,02	0,02	2	61 342 486
Klasse AS-konf. (AS-H)/class AS- conf. (AS-H)	1	0,006	0,01	4	61 342 491
	2	0,01	0,01	4	61 342 492
	2*	0,01	0,02	4	61 342 493
	5	0,01	0,01	4	61 342 494
	5	0,01	0,02	4	61 342 495
	10	0,02	0,02	2	61 342 496

* in Ergänzung zur DIN EN ISO / in addition to DIN EN ISO

Mikrobüretten nach Bang

gerades PTFE-Schraubventil und PTFE-Küken, DIN EN ISO 385, auf Auslauf justiert (Ex), Strichteilung (Klasse B) bzw. Hauptpunkte-Ringteilung (Klasse AS, AS-konf.), Graduierung und Beschriftung in blau oder braun (bei Bestellung angeben), Borosilikatglas 3.3

Micro burettes acc. to Bang

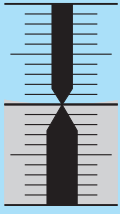
straight PTFE needle-valve and PTFE plug, DIN EN ISO 385, calibrated to deliver (Ex), short graduations marks (class B) or ring marks at main points (class AS, AS-conf.), graduation and inscription in blue or brown (please state when ordering), borosilicate glass 3.3



	Inhalt ml capacity ml	Toleranz ± ml tolerance ± ml	Teilung ml division ml	VE Stück packing unit pcs.	Art. Nr. product code
Klasse B class B	1	0,01	0,01	4	61 342 611
	2	0,02	0,01	4	61 342 612
	2*	0,02	0,02	4	61 342 613
	5	0,02	0,01	4	61 342 614
	5	0,02	0,02	4	61 342 615
	10	0,05	0,02	2	61 342 616
Klasse AS class AS	1	0,006	0,01	4	61 342 631
	2	0,01	0,01	4	61 342 632
	2*	0,01	0,02	4	61 342 633
	5	0,01	0,01	4	61 342 634
	5	0,01	0,02	4	61 342 635
	10	0,02	0,02	2	61 342 636
Klasse AS-konf. (AS-H)/class AS- conf. (AS-H)	1	0,006	0,01	4	61 342 641
	2	0,01	0,01	4	61 342 642
	2*	0,01	0,02	4	61 342 643
	5	0,01	0,01	4	61 342 644
	5	0,01	0,02	4	61 342 645
	10	0,02	0,02	2	61 342 646

* in Ergänzung zur DIN EN ISO / in addition to DIN EN ISO





Mikrobüretten nach Bang

gerades PTFE-Schraubventil und PTFE-Küken, Schellbachstreifen, DIN EN ISO 385, auf Auslauf justiert (Ex), Strichteilung (Klasse B) bzw. Hauptpunkte-Ringteilung (Klasse AS, AS-konf.), Graduierung und Beschriftung in blau oder braun (bei Bestellung angeben), Borosilikatglas 3.3

Micro burettes acc. to Bang

straight PTFE needle-valve and PTFE plug, Schellbach stripe, DIN EN ISO 385, calibrated to deliver (Ex), short graduations marks (class B) or ring marks at main points (class AS, AS-conf.), graduation and inscription in blue or brown (please state when ordering), borosilicate glass 3.3



	Inhalt ml capacity ml	Toleranz ± ml tolerance ± ml	Teilung ml division ml	VE Stück packing unit pcs.	Art. Nr. product code
Klasse B class B	1	0,01	0,01	4	61 342 661
	2	0,02	0,01	4	61 342 662
	2*	0,02	0,02	4	61 342 663
	5	0,02	0,01	4	61 342 664
	5	0,02	0,02	4	61 342 665
	10	0,05	0,02	2	61 342 666
Klasse AS class AS	1	0,006	0,01	4	61 342 681
	2	0,01	0,01	4	61 342 682
	2*	0,01	0,02	4	61 342 683
	5	0,01	0,01	4	61 342 684
	5	0,01	0,02	4	61 342 685
	10	0,02	0,02	2	61 342 686
Klasse AS-konf. (AS-H)/class AS- conf. (AS-H)	1	0,006	0,01	4	61 342 691
	2	0,01	0,01	4	61 342 692
	2*	0,01	0,02	4	61 342 693
	5	0,01	0,01	4	61 342 694
	5	0,01	0,02	4	61 342 695
	10	0,02	0,02	2	61 342 696

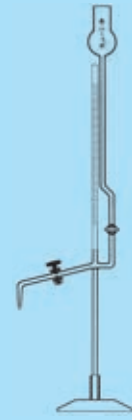
* in Ergänzung zur DIN EN ISO / in addition to DIN EN ISO

Mikrobüretten nach Bang

seitlicher Hahn mit Glasküken, DIN EN ISO 385, auf Auslauf justiert (Ex), Strichteilung (Klasse B) bzw. Hauptpunkte-Ringteilung (Klasse AS, AS-konf.), Graduierung und Beschriftung in blau oder braun (bei Bestellung angeben), Borosilikatglas 3.3

Micro burettes acc. to Bang

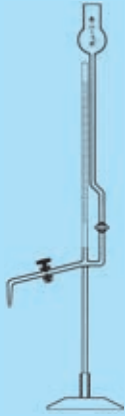
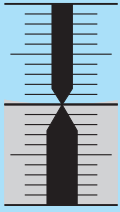
lateral stopcock with solid glass plugs, DIN EN ISO 385, calibrated to deliver (Ex), short graduations marks (class B) or ring marks at main points (class AS, AS-conf.), graduation and inscription in blue or brown (please state when ordering), borosilicate glass 3.3



	Inhalt ml capacity ml	Toleranz ± ml tolerance ± ml	Teilung ml division ml	VE Stück packing unit pcs.	Art. Nr. product code
Klasse B class B	1	0,01	0,01	4	61 342 111
	2	0,02	0,01	4	61 342 112
	2*	0,02	0,02	4	61 342 113
	5	0,02	0,01	2	61 342 114
	5	0,02	0,02	2	61 342 115
	10	0,05	0,02	2	61 342 116
Klasse AS class AS	1	0,006	0,01	4	61 342 131
	2	0,01	0,01	4	61 342 132
	2*	0,01	0,02	4	61 342 133
	5	0,01	0,01	2	61 342 134
	5	0,01	0,02	2	61 342 135
	10	0,02	0,02	2	61 342 136
Klasse AS-konf. (AS-H)/class AS- conf. (AS-H)	1	0,006	0,01	4	61 342 141
	2	0,01	0,01	4	61 342 142
	2*	0,01	0,02	4	61 342 143
	5	0,01	0,01	2	61 342 144
	5	0,01	0,02	2	61 342 145
	10	0,02	0,02	2	61 342 146

* in Ergänzung zur DIN EN ISO / in addition to DIN EN ISO





Mikrobüretten nach Bang

seitlicher Hahn mit Glasküken, Schellbachstreifen, DIN EN ISO 385, auf Auslauf justiert (Ex), Strichteilung (Klasse B) bzw. Hauptpunkte-Ringteilung (Klasse AS, AS-konf.), Graduierung und Beschriftung in blau oder braun (bei Bestellung angeben), Borosilikatglas 3.3

Micro burettes acc. to Bang

lateral stopcock with solid glass plugs, Schellbach stripe, DIN EN ISO 385, calibrated to deliver (Ex), short graduations marks (class B) or ring marks (class AS, AS-conf.), graduation and inscription in blue or brown (please state when ordering), borosilicate glass 3.3

	Inhalt ml capacity ml	Toleranz ± ml tolerance ± ml	Teilung ml division ml	VE Stück packing unit pcs.	Art. Nr. product code
Klasse B class B	1	0,01	0,01	4	61 342 161
	2	0,02	0,01	4	61 342 162
	2*	0,02	0,02	4	61 342 163
	5	0,02	0,01	2	61 342 164
	5	0,02	0,02	2	61 342 165
	10	0,05	0,02	2	61 342 166
Klasse AS class AS	1	0,006	0,01	4	61 342 181
	2	0,01	0,01	4	61 342 182
	2*	0,01	0,02	4	61 342 183
	5	0,01	0,01	2	61 342 184
	5	0,01	0,02	2	61 342 185
	10	0,02	0,02	2	61 342 186
Klasse AS-konf. (AS-H)/class AS- conf. (AS-H)	1	0,006	0,01	4	61 342 191
	2	0,01	0,01	4	61 342 192
	2*	0,01	0,02	4	61 342 193
	5	0,01	0,01	2	61 342 194
	5	0,01	0,02	2	61 342 195
	10	0,02	0,02	2	61 342 196

* in Ergänzung zur DIN EN ISO / in addition to DIN EN ISO

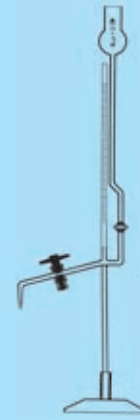


Mikrobüretten nach Bang

seitlicher Hahn mit PTFE-Küken, DIN EN ISO 385, auf Auslauf justiert (Ex), Strichteilung (Klasse B) bzw. Hauptpunkte-Ringteilung (Klasse AS, AS-konf.), Graduierung und Beschriftung in blau oder braun (bei Bestellung angeben), Borosilikatglas 3.3

Micro burettes acc. to Bang

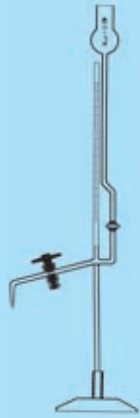
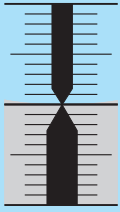
lateral stopcock with PTFE plugs, DIN EN ISO 385, calibrated to deliver (Ex), short graduations marks (class B) or ring marks at main points (class AS, AS-conf.), graduation and inscription in blue or brown (please state when ordering), borosilicate glass 3.3



	Inhalt ml capacity ml	Toleranz ± ml tolerance ± ml	Teilung ml division ml	VE Stück packing unit pcs.	Art. Nr. product code
Klasse B class B	1	0,01	0,01	4	61 342 311
	2	0,02	0,01	4	61 342 312
	2*	0,02	0,02	4	61 342 313
	5	0,02	0,01	2	61 342 314
	5	0,02	0,02	2	61 342 315
	10	0,05	0,02	2	61 342 316
Klasse AS class AS	1	0,006	0,01	4	61 342 331
	2	0,01	0,01	4	61 342 332
	2*	0,01	0,02	4	61 342 333
	5	0,01	0,01	2	61 342 334
	5	0,01	0,02	2	61 342 335
	10	0,02	0,02	2	61 342 336
Klasse AS-konf. (AS-H)/class AS- conf. (AS-H)	1	0,006	0,01	4	61 342 341
	2	0,01	0,01	4	61 342 342
	2*	0,01	0,02	4	61 342 343
	5	0,01	0,01	2	61 342 344
	5	0,01	0,02	2	61 342 345
	10	0,02	0,02	2	61 342 346

* in Ergänzung zur DIN EN ISO / in addition to DIN EN ISO





Mikrobüretten nach Bang

seitlicher Hahn mit PTFE-Küken, Schellbachstreifen, DIN EN ISO 385, auf Auslauf justiert (Ex), Strichteilung (Klasse B) bzw. Hauptpunkte-Ringteilung (Klasse AS, AS-konf.), Graduierung und Beschriftung in blau oder braun (bei Bestellung angeben), Borosilikatglas 3.3

Micro burettes acc. to Bang

lateral stopcock with PTFE plugs, Schellbach stripe, DIN EN ISO 385, calibrated to deliver (Ex), short graduations marks (class B) or ring marks at main points (class AS, AS-conf.), graduation and inscription in blue or brown (please state when ordering), borosilicate glass 3.3



	Inhalt ml capacity ml	Toleranz ± ml tolerance ± ml	Teilung ml division ml	VE Stück packing unit pcs.	Art. Nr. product code
Klasse B class B	1	0,01	0,01	4	61 342 361
	2	0,02	0,01	4	61 342 362
	2*	0,02	0,02	4	61 342 363
	5	0,02	0,01	2	61 342 364
	5	0,02	0,02	2	61 342 365
	10	0,05	0,02	2	61 342 366
Klasse AS class AS	1	0,006	0,01	4	61 342 381
	2	0,01	0,01	4	61 342 382
	2*	0,01	0,02	4	61 342 383
	5	0,01	0,01	2	61 342 384
	5	0,01	0,02	2	61 342 385
	10	0,02	0,02	2	61 342 386
Klasse AS-konf. (AS-H)/class AS- conf. (AS-H)	1	0,006	0,01	4	61 342 391
	2	0,01	0,01	4	61 342 392
	2*	0,01	0,02	4	61 342 393
	5	0,01	0,01	2	61 342 394
	5	0,01	0,02	2	61 342 395
	10	0,02	0,02	2	61 342 396

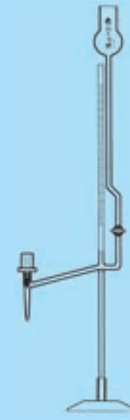
* in Ergänzung zur DIN EN ISO / in addition to DIN EN ISO

Mikrobüretten nach Bang

seitliches PTFE-Schraubventil und PTFE-Küken, DIN EN ISO 385, auf Auslauf justiert (Ex), Strichteilung (Klasse B) bzw. Hauptpunkte-Ringteilung (Klasse AS, AS-konf.), Graduierung und Beschriftung in blau oder braun (bei Bestellung angeben), Borosilikatglas 3.3

Micro burettes acc. to Bang

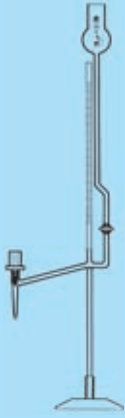
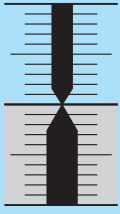
lateral PTFE needle-valve and PTFE plug, DIN EN ISO 385, calibrated to deliver (Ex), short graduations marks (class B) or ring marks at main points (class AS, AS-conf.), graduation and inscription in blue or brown (please state when ordering), borosilicate glass 3.3



	Inhalt ml capacity ml	Toleranz ± ml tolerance ± ml	Teilung ml division ml	VE Stück packing unit pcs.	Art. Nr. product code
Klasse B class B	1	0,01	0,01	4	61 342 511
	2	0,02	0,01	4	61 342 512
	2*	0,02	0,02	4	61 342 513
	5	0,02	0,01	2	61 342 514
	5	0,02	0,02	2	61 342 515
	10	0,05	0,02	2	61 342 516
Klasse AS class AS	1	0,006	0,01	4	61 342 531
	2	0,01	0,01	4	61 342 532
	2*	0,01	0,02	4	61 342 533
	5	0,01	0,01	2	61 342 534
	5	0,01	0,02	2	61 342 535
	10	0,02	0,02	2	61 342 536
Klasse AS-konf. (AS-H)/class AS- conf. (AS-H)	1	0,006	0,01	4	61 342 541
	2	0,01	0,01	4	61 342 542
	2*	0,01	0,02	4	61 342 543
	5	0,01	0,01	2	61 342 544
	5	0,01	0,02	2	61 342 545
	10	0,02	0,02	2	61 342 546

* in Ergänzung zur DIN EN ISO / in addition to DIN EN ISO





Mikrobüretten nach Bang

seitliches PTFE-Schraubventil und PTFE-Küken, Schellbachstreifen, DIN EN ISO 385, auf Auslauf justiert (Ex), Strichteilung (Klasse B) bzw. Hauptpunkte-Ringteilung (Klasse AS, AS-konf.), Graduierung und Beschriftung in blau oder braun (bei Bestellung angeben), Borosilikatglas 3.3

Micro burettes acc. to Bang

lateral PTFE needle-valve and PTFE plug, Schellbach stripe, DIN EN ISO 385, calibrated to deliver (Ex), short graduations marks (class B) or ring marks at main points (class AS, AS-conf.), graduation and inscription in blue or brown (please state when ordering), borosilicate glass 3.3



	Inhalt ml capacity ml	Toleranz ± ml tolerance ± ml	Teilung ml division ml	VE Stück packing unit pcs.	Art. Nr. product code
Klasse B class B	1	0,01	0,01	4	61 342 561
	2	0,02	0,01	4	61 342 562
	2*	0,02	0,02	4	61 342 563
	5	0,02	0,01	2	61 342 564
	5	0,02	0,02	2	61 342 565
	10	0,05	0,02	2	61 342 566
Klasse AS class AS	1	0,006	0,01	4	61 342 581
	2	0,01	0,01	4	61 342 582
	2*	0,01	0,02	4	61 342 583
	5	0,01	0,01	2	61 342 584
	5	0,01	0,02	2	61 342 585
	10	0,02	0,02	2	61 342 586
Klasse AS-konf. (AS-H)/class AS- conf. (AS-H)	1	0,006	0,01	4	61 342 591
	2	0,01	0,01	4	61 342 592
	2*	0,01	0,02	4	61 342 593
	5	0,01	0,01	2	61 342 594
	5	0,01	0,02	2	61 342 595
	10	0,02	0,02	2	61 342 596

* in Ergänzung zur DIN EN ISO / in addition to DIN EN ISO

Vollpipetten

mit einer Marke, DIN EN ISO 648, auf Auslauf justiert (Ex), Graduierung und Beschriftung in **blau**, Kalk-Soda-Glas

Volumetric pipettes

with one mark, DIN EN ISO 648, calibrated to deliver (Ex), graduation and inscription in **blue**, soda-lime glass



	Inhalt ml capacity ml	Toleranz ± ml tolerance ± ml	VE Stück packing unit pcs.	Art. Nr. product code
Klasse B class B	0,5	0,010	50	63 331 101
	1	0,015	50	63 331 102
	2	0,020	30	63 331 103
	3*	0,020	30	63 331 153
	4*	0,030	15	63 331 154
	5	0,030	10	63 331 104
	6*	0,030	10	63 331 111
	10	0,040	10	63 331 105
	15*	0,060	20	63 331 155
	20	0,060	20	63 331 106
	25	0,060	10	63 331 107
	30*	0,060	10	63 331 112
	40*	0,100	10	63 331 113
	50	0,100	10	63 331 108
100	0,150	6	63 331 109	
Klasse AS class AS	0,5	0,005	50	63 331 121
	1	0,008	50	63 331 122
	2	0,010	30	63 331 123
	3*	0,010	30	63 331 114
	4*	0,015	15	63 331 115
	5	0,015	10	63 331 124
	6*	0,015	10	63 331 116
	10	0,020	10	63 331 125
	15*	0,030	20	63 331 117
	20	0,030	20	63 331 126
	25	0,030	10	63 331 127
	30*	0,030	10	63 331 118
	40*	0,050	10	63 331 119
	50	0,050	10	63 331 128
100	0,080	6	63 331 129	

* in Ergänzung zur DIN EN ISO / in addition to DIN EN ISO

Bei Bestellung von Vollpipetten mit zwei Marken eine "2" and o.g. Artikelnummern anfügen. (z.B. 63 331 1272).

When ordering volumetric pipettes with 2 marks, add "2" behind the article No. from above. (e.g. 63 331 1272).





Vollpipetten

mit einer Marke, DIN EN ISO 648, auf Auslauf justiert (Ex), Graduierung und Beschriftung in **blau**, Kalk-Soda-Glas

Volumetric pipettes

with one mark, DIN EN ISO 648, calibrated to deliver (Ex), graduation and inscription in **blue**, soda-lime glass



	Inhalt ml capacity ml	Toleranz ± ml tolerance ± ml	VE Stück packing unit pcs.	Art. Nr. product code
Klasse AS-konf. (AS-H) class AS-conf. (AS-H)	0,5	0,005	50	63 331 131
	1	0,008	50	63 331 132
	2	0,010	30	63 331 133
	3*	0,010	30	63 331 183
	4*	0,015	15	63 331 184
	5	0,015	10	63 331 134
	6*	0,015	10	63 331 141
	10	0,020	10	63 331 135
	15*	0,030	20	63 331 185
	20	0,030	20	63 331 136
	25	0,030	10	63 331 137
	30*	0,030	10	63 331 142
	40*	0,050	10	63 331 143
	50	0,050	10	63 331 138
100	0,080	6	63 331 139	

* in Ergänzung zur DIN EN ISO / in addition to DIN EN ISO

Bei Bestellung von Vollpipetten mit zwei Marken eine "2" and o.g. Artikelnummern anfügen. (z.B. 63 331 1272).

When ordering volumetric pipettes with 2 marks, add "2" behind the article No. from above. (e.g. 63 331 1272).

Vollpipetten

mit einer Marke, DIN EN ISO 648, auf Auslauf justiert (Ex), Graduierung und Beschriftung in **braun**, Kalk-Soda-Glas

Volumetric pipettes

with one mark, DIN EN ISO 648, calibrated to deliver (Ex), graduation and inscription in **brown**, soda-lime glass



	Inhalt ml capacity ml	Toleranz ± ml tolerance ± ml	VE Stück packing unit pcs.	Art. Nr. product code
Klasse B class B	0,5	0,010	50	63 331 401
	1	0,015	50	63 331 402
	2	0,020	30	63 331 403
	3*	0,020	30	63 331 404
	4*	0,030	15	63 331 405
	5	0,030	10	63 331 406
	6*	0,030	10	63 331 407
	10	0,040	10	63 331 408
	15*	0,060	20	63 331 409
	20	0,060	20	63 331 410
	25	0,060	10	63 331 411
	30*	0,060	10	63 331 412
	40*	0,100	10	63 331 413
	50	0,100	10	63 331 414
100	0,150	6	63 331 415	
Klasse AS class AS	0,5	0,005	50	63 331 421
	1	0,008	50	63 331 422
	2	0,010	30	63 331 423
	3*	0,010	30	63 331 424
	4*	0,015	15	63 331 425
	5	0,015	10	63 331 426
	6*	0,015	10	63 331 427
	10	0,020	10	63 331 428
	15*	0,030	20	63 331 429
	20	0,030	20	63 331 430
	25	0,030	10	63 331 431
	30*	0,030	10	63 331 432
	40*	0,050	10	63 331 433
	50	0,050	10	63 331 434
100	0,080	6	63 331 435	

* in Ergänzung zur DIN EN ISO / in addition to DIN EN ISO

Bei Bestellung von Vollpipetten mit zwei Marken eine "2" and o.g. Artikelnummern anfügen. (z.B. 63 331 1272).

When ordering volumetric pipettes with 2 marks, add "2" behind the article No. from above. (e.g. 63 331 1272).





Vollpipetten

mit einer Marke, DIN EN ISO 648, auf Auslauf justiert (Ex), Graduierung und Beschriftung in **braun**, Kalk-Soda-Glas

Volumetric pipettes

with one mark, DIN EN ISO 648, calibrated to deliver (Ex), graduation and inscription in **brown**, soda-lime glass



	Inhalt ml capacity ml	Toleranz ± ml tolerance ± ml	VE Stück packing unit pcs.	Art. Nr. product code
Klasse AS-konf. (AS-H) class AS-conf. (AS-H)	0,5	0,005	50	63 331 441
	1	0,008	50	63 331 442
	2	0,010	30	63 331 443
	3*	0,010	30	63 331 444
	4*	0,015	15	63 331 445
	5	0,015	10	63 331 446
	6*	0,015	10	63 331 447
	10	0,020	10	63 331 448
	15*	0,030	20	63 331 449
	20	0,030	20	63 331 450
	25	0,030	10	63 331 451
	30*	0,030	10	63 331 452
	40*	0,050	10	63 331 453
	50	0,050	10	63 331 454
100	0,080	6	63 331 455	

* in Ergänzung zur DIN EN ISO / in addition to DIN EN ISO

Bei Bestellung von Vollpipetten mit zwei Marken eine "2" and o.g. Artikelnummern anfügen. (z.B. 63 331 1272).

When ordering volumetric pipettes with 2 marks, add "2" behind the article No. from above. (e.g. 63 331 1272).

Messpipetten

Typ 3, Nullpunkt oben, völliger Ablauf, DIN EN ISO 835, auf Ausguss justiert (Ex), Strichteilung (Klasse B) bzw. Hauptpunkte-Ringteilung (Klasse AS, AS-konf.), Graduierung und Beschriftung in **blau**, Kalk-Soda-Glas

Graduated pipettes

*type 3, zero on top, total delivery, DIN EN ISO 835, calibrated to deliver (Ex), short graduations marks (class B) or ring marks at main points (class AS, AS-conf.), graduation and inscription in **blue**, soda-lime glass*



	Inhalt ml capacity ml	Toleranz ± ml tolerance ± ml	Teilung ml division ml	VE Stück packing unit pcs.	Art. Nr. product code
Klasse B class B	0,1 ¹	0,010	0,010	100	63 336 101
	0,2 ¹	0,010	0,010	100	63 336 102
	0,5	0,010	0,010	100	63 336 103
	1	0,010	0,010	100	63 336 104
	2	0,020	0,020	100	63 336 105
	5	0,050	0,050	100	63 336 106
	5	0,050	0,100	100	63 336 107
	10	0,100	0,100	100	63 336 108
	20	0,200	0,100	100	63 336 109
	25	0,200	0,100	100	63 336 110
50*	0,200	0,200	80	63 336 131	
Klasse AS class AS	0,1 ¹	0,006	0,010	100	63 336 111
	0,2 ¹	0,006	0,010	100	63 336 112
	0,5	0,006	0,010	100	63 336 113
	1	0,007	0,010	100	63 336 114
	2	0,010	0,020	100	63 336 115
	5	0,030	0,050	100	63 336 116
	5	0,030	0,100	100	63 336 117
	10	0,050	0,100	100	63 336 118
	20	0,100	0,100	100	63 336 119
	25	0,100	0,100	100	63 336 120
50*	0,100	0,200	80	63 336 132	
Klasse AS-konf. (AS-H) class AS-conf. (AS-H)	0,1 ¹	0,006	0,010	100	63 336 121
	0,2 ¹	0,006	0,010	100	63 336 122
	0,5	0,006	0,010	100	63 336 123
	1	0,007	0,010	100	63 336 124
	2	0,010	0,020	100	63 336 125
	5	0,030	0,050	100	63 336 126
	5	0,030	0,100	100	63 336 127
	10	0,050	0,100	100	63 336 128
	20	0,100	0,100	100	63 336 129
	25	0,100	0,100	100	63 336 130
50*	0,100	0,200	80	63 336 133	

* in Ergänzung zur DIN EN ISO / in addition to DIN EN ISO

¹ 0,1 ml und 0,2 ml auf Einguss justiert (In) / 0,1 ml and 0,2 ml calibrated to contain (In)





Messpipetten

Type 3, Nullpunkt oben, völliger Ablauf, DIN EN ISO 835, auf Ausguss justiert (Ex), Strichteilung (Klasse B) bzw. Hauptpunkte-Ringteilung (Klasse AS, AS-konf.), Graduierung und Beschriftung in **braun**, Kalk-Soda-Glas

Graduated pipettes

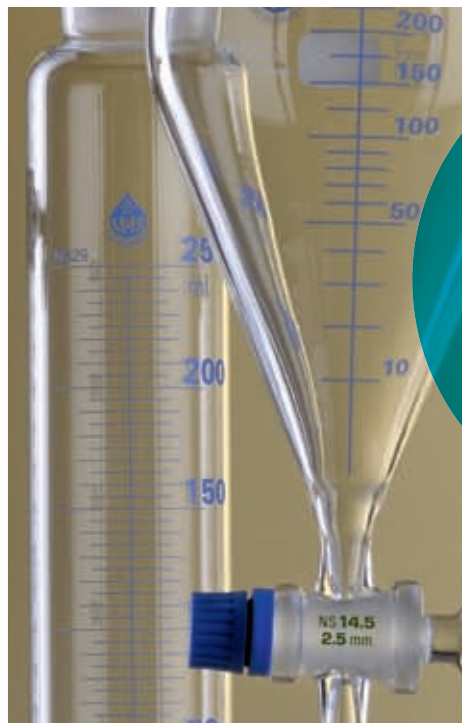
*type 3, zero on top, total delivery, DIN EN ISO 835, calibrated to deliver (Ex), short graduations marks (class B) or ring marks at main points (class AS, AS-conf.), graduation and inscription in **brown**, soda-lime glass*



	Inhalt ml capacity ml	Toleranz ± ml tolerance ± ml	Teilung ml division ml	VE Stück packing unit pcs.	Art. Nr. product code
Klasse B class B	0,1 ¹	0,010	0,010	100	63 336 151
	0,2 ¹	0,010	0,010	100	63 336 152
	0,5	0,010	0,010	100	63 336 153
	1	0,010	0,010	100	63 336 154
	2	0,020	0,020	100	63 336 155
	5	0,050	0,050	100	64 336 156
	5	0,050	0,100	100	63 336 157
	10	0,100	0,100	100	63 336 158
	20	0,200	0,100	100	63 336 159
	25	0,200	0,100	100	63 336 160
50*	0,200	0,200	80	63 336 181	
Klasse AS class AS	0,1 ¹	0,006	0,010	100	63 336 161
	0,2 ¹	0,006	0,010	100	63 336 162
	0,5	0,006	0,010	100	63 336 163
	1	0,007	0,010	100	63 336 164
	2	0,010	0,020	100	63 336 165
	5	0,030	0,050	100	63 336 166
	5	0,030	0,100	100	63 336 167
	10	0,050	0,100	100	63 336 168
	20	0,100	0,100	100	63 336 169
	25	0,100	0,100	100	63 336 170
50*	0,100	0,200	80	63 336 182	
Klasse AS-konf. (AS-H) class AS-conf. (AS-H)	0,1 ¹	0,006	0,010	100	63 336 171
	0,2 ¹	0,006	0,010	100	63 336 172
	0,5	0,006	0,010	100	63 336 173
	1	0,007	0,010	100	63 336 174
	2	0,010	0,020	100	63 336 175
	5	0,030	0,050	100	63 336 176
	5	0,030	0,100	100	63 336 177
	10	0,050	0,100	100	63 336 178
	20	0,100	0,100	100	63 336 179
	25	0,100	0,100	100	63 336 180
50*	0,100	0,200	80	63 336 183	

* in Ergänzung zur DIN EN ISO / in addition to DIN EN ISO

¹ 0,1 ml und 0,2 ml auf Einguss justiert (In) / 0,1 ml and 0,2 ml calibrated to contain (In)



LABORGERÄTE
LABORATORY
INSTRUMENTS





Pyknometer

nach **Gay-Lussac**, DIN ISO 3507, auf Einguss justiert (In), birnenförmig mit Kapillarstopfen (nicht austauschbar), Borosilikatglas 3.3

Pycnometer

*acc. to **Gay-Lussac**, DIN ISO 3507, calibrated to contain (In), pear-shaped, with capillary stopper (not interchangeable), borosilicate glass 3.3*



	Inhalt ml capacity ml	VE Stück packing unit pcs.	Art. Nr. product code
unjustiert uncalibrated	1	2	61 372 100
	2	2	61 372 101
	5	2	61 372 102
	10	2	61 372 103
	25	2	61 372 104
	50	2	61 372 105
	100	2	61 372 106
justiert calibrated	1	2	61 372 110
	2	2	61 372 111
	5	2	61 372 112
	10	2	61 372 113
	25	2	61 372 114
	50	2	61 372 115
	100	2	61 372 116
justiert und geeicht calibrated and officially certified	1	2	61 372 130
	2	2	61 372 131
	5	2	61 372 132
	10	2	61 372 133
	25	2	61 372 134
	50	2	61 372 135
	100	2	61 372 136





Pyknometer

nach Reischauer, auf Einguss justiert (In), mit einer Marke, zylindrische Form, mit Hals und Glashohlstopfen NS 7/16, Borosilikatglas 3.3

Pycnometer

acc. to Reischauer, calibrated to contain (In), with one mark, cylindrical shape, with neck and hollow glass stopper ST 7/16, borosilicate glass 3.3



	Inhalt ml capacity ml	Art. Nr. product code
unjustiert uncalibrated	25	61 372 201
	50	61 372 202
justiert calibrated	25	61 372 221
	50	61 372 222
justiert und geiecht calibrated and officially certified	25	61 372 234
	50	61 372 235

Pyknometer

mit eingeschliffenem **Thermometer** (NS 10/19, Meßbereich 10-35°C, Skalenwert 0,2°C) und Seitenkapillare mit Kegelschliffkappe NS 7/16, auf Einguss justiert (In), DIN ISO 3507, Borosilikatglas 3.3

Pycnometer

with ground-in **thermometer** (ST 10/19, range 10 to 35°C, divided in 0.2°C) and side capillary with conical ground cap ST 7/16, calibrated to contain (In), DIN ISO 3507, borosilicate glass 3.3



	Inhalt ml capacity ml	VE Stück packing unit pcs.	Art. Nr. product code
unjustiert uncalibrated	10	2	61 372 303
	25	2	61 372 304
	50	2	61 372 305
	100	2	61 372 306
justiert calibrated	10	2	61 372 313
	25	2	61 372 314
	50	2	61 372 315
	100	2	61 372 316
justiert und geieicht calibrated and officially certified	10	2	61 372 323
	25	2	61 372 324
	50	2	61 372 325
	100	2	61 372 326



Kipp-Pipetten

auf Ausguss justiert (Ex), mit Kegelschliffkern, Borosilikatglas 3.3



Automatic pipettes

calibrated to deliver (Ex), with conical ground cone, borosilicate glass 3.3

	Inhalt ml capacity ml	NS-Kern ST-cone	Art. Nr. product code
	1	24/29	61 339 111
	1	29/32	61 339 101
	2	24/29	61 339 112
	2	29/32	61 339 102
	5	24/29	61 339 113
	5	29/32	61 339 103
	10	24/29	61 339 114
	10	29/32	61 339 104
	15	24/29	61 339 115
	15	29/32	61 339 105
	20	24/29	61 339 116
	20	29/32	61 339 106
	25	24/29	61 339 117
	25	29/32	61 339 107
	50	24/29	61 339 118
	50	29/32	61 339 108
	100	24/29	61 339 119
	100	29/32	61 339 109

Vorratsflasche für Kipp-Pipetten

mit Kegelschliffhülse, Kalk-Soda-Glas



Storage bottles for automatic pipettes

with conical ground socket, soda-lime glass

	Inhalt ml capacity ml	NS-Hülse ST-socket	Art. Nr. product code
Klarglas clear glass	500	24/29	63 231 216
	1000	29/32	63 231 217

Colorimeterzylinder

nach Nessler, hohe Form, auf Einguss justiert (In), mit aufgeschmolzener, optisch klarer Bodenplatte, Kalk-Soda-Glas

Colorimeter cylinders

acc. to Nessler, tall form, calibrated to contain (In), with fused optically clear bottom pane, soda-lime glass



	Inhalt ml capacity ml	Ringmarken (bei ml) ring marks (at ml)	VE Stück packing unit pcs.	Art. Nr. product code
	50	1 (50)	10	63 324 101
	100	1 (100)	10	63 324 102
	100	2 (50+100)	10	63 324 103

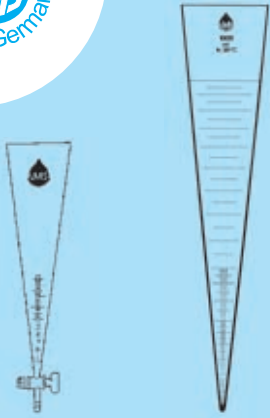


nach Nessler, niedere Form, auf Einguss justiert (In), mit aufgeschmolzener, optisch klarer Bodenplatte, Kalk-Soda-Glas

acc. to Nessler, low form, calibrated to contain (In), with fused optically clear bottom pane, soda-lime glass

	Inhalt ml capacity ml	Ringmarken (bei ml) ring marks (at ml)	VE Stück packing unit pcs.	Art. Nr. product code
	50	1 (50)	10	63 324 201
	100	1 (100)	10	63 324 202
	100	2 (50+100)	10	63 324 203





Sedimentiergefäße

nach Imhoff, DIN 12672, auf Einguss justiert (In), **Graduierung bis 100 ml**, Ringmarke bei 1000 ml, nach Borosilikatglas 3.3

Sedimentation cones

*acc. to Imhoff, DIN 12672, calibrated to contain (In), **graduated up to 100 ml**, ringmark at 1000 ml, borosilicate glass 3.3*



	Inhalt ml capacity ml	Graduierung ml graduation ml	VE Stück packing unit pcs.	Art. Nr. product code
ohne Hahn, graduier without stop- cock, graduated	1000	0-100	2	61 329 102
mit Hahn, graduier with stopcock, graduated	1000	0-100	2	61 329 107



nach Imhoff, DIN 12672, auf Einguss justiert (In), **Graduierung bis 1000 ml**, Borosilikatglas 3.3

*acc. to Imhoff, DIN 12672, calibrated to contain (In), **graduated up to 1000 ml**, borosilicate glass 3.3*

	Inhalt ml capacity ml	Graduierung ml graduation ml	VE Stück packing unit pcs.	Art. Nr. product code
ohne Hahn, graduier without stop- cock, graduated	1000	0-1000	2	61 329 114
mit Hahn, graduier with stopcock, graduated	1000	0-1000	2	61 329 118

Überlaufpipetten

nach Zeichnung LMS, mit automatischer Nullpunkteinstellung, Borosilikatglas 3.3

Overflow pipettes

acc. to LMS-drawing, with automatic zero adjustment, borosilicate glass 3.3



	Inhalt ml capacity ml	Art. Nr. product code
	50	61 443 601
	100	61 443 602
	250	61 443 605
	500	61 443 607
	1000	61 443 609
	2000	61 443 611
	5000	61 443 613
	10000	61 443 615
	20000	61 443 617





Butyrometer

für Milch, DIN 12836, Borosilikat-
glas 4.9

Butyrometer

for milk, DIN 12836, borosilicate
glass 4.9



	Nenngröße % type %	Messbereich ± % Fett measurement range ± % fat	Teilung % Fett division % fat	Toleranz ± % Fett tolerance ± % fat	Art. Nr. product code
eichfähig calibratable	4	0 - 4	0,05	0,025	61 751 171
	5	0 - 5	0,10	0,050	61 751 172
	6	0 - 6	0,10	0,050	61 751 173
	7	0 - 7	0,10	0,050	61 751 174
	8	0 - 8	0,10	0,050	61 751 175
	9	0 - 9	0,10	0,050	61 751 176
	10	0 - 10	0,10	0,005	61 751 177
	12	0 - 12	0,20	0,100	61 751 178
14	0 - 14	0,20	0,100	61 751 179	
geeicht officially calibrated	4	0 - 4	0,05	0,025	61 751 871
	5	0 - 5	0,10	0,050	61 751 872
	6	0 - 6	0,10	0,050	61 751 873
	7	0 - 7	0,10	0,050	61 751 874
	8	0 - 8	0,10	0,050	61 751 875
	9	0 - 9	0,10	0,050	61 751 876
	10	0 - 10	0,10	0,050	61 751 877



für Trockenmilch nach Teichert,
Borosilikatglas 4.9

for milk powder acc. to Teichert,
borosilicate glass 4.9

	Nenngröße % type %	Messbereich ± % Fett measurement range ± % fat	Teilung % Fett division % fat	Toleranz ± % Fett tolerance ± % fat	Art. Nr. product code
eichfähig calibratable	35	0 - 35	0,5	0,25	61 751 471
	70	0 - 70	1,0	0,50	61 751 472
geeicht officially calibrated	35	0 - 35	0,5	0,25	61 751 475
	70	0 - 70	1,0	0,50	61 751 476

Butyrometer

für Käse nach van Gulik,
nach DIN 10286, Borosilikatglas 4.9

Butyrometer

for cheese acc. to van Gulik,
acc. to DIN 10286, borosilicate glass 4.9



	Nenngröße % type %	Messbereich ± % Fett measurement range ± % fat	Teilung % Fett division % fat	Toleranz ± % Fett tolerance ± % fat	Art. Nr. product code
eichfähig calibratable	40	0 - 40	0,5	0,25	61 751 371
geeicht officially calibrated	40	0 - 40	0,5	0,25	61 751 375



für Rahm nach Köhler,
Borosilikatglas 4.9

for cream acc. to Köhler,
borosilicate glass 4.9

	Nenngröße % type %	Messbereich ± % Fett measurement range ± % fat	Teilung % Fett division % fat	Toleranz ± % Fett tolerance ± % fat	Art. Nr. product code
eichfähig calibratable	30	0 - 30	0,5	0,25	61 751 281
	40	0 - 40	0,5	0,25	61 751 282
	50	0 - 50	0,5	0,25	61 751 283
	60	0 - 60	1,0	0,50	61 751 284
	70	0 - 70	1,0	0,50	61 751 285
	80	0 - 80	1,0	0,50	61 751 286
amtlich geprüft officially calibrated	30	0 - 30	0,5	0,25	61 751 211
	40	0 - 40	0,5	0,25	61 751 212
	50	0 - 50	0,5	0,25	61 751 213
	60	0 - 60	1,0	0,50	61 751 214
	70	0 - 70	1,0	0,50	61 751 215
	80	0 - 80	1,0	0,50	61 751 216





Butyrometer

für Rahm nach Roeder,
DIN 10284, Borosilikatglas 4.9

Butyrometer

for cream acc. to Roeder,
DIN 10284, borosilicate glass 4.9



	Nenngröße % type %	Messbereich ± % Fett measurement range ± % fat	Teilung % Fett division % fat	Toleranz ± % Fett tolerance ± % fat	Art. Nr. product code
eichfähig calibratable	40	0 - 5 - 40	0,50	0,25	61 751 271
	55	0 - 30 - 55	0,50	0,25	61 751 272
	75	0 - 50 - 75	0,50	0,25	61 751 273
	90	0 - 70 - 90	0,50	0,25	61 751 274
geeicht officially calibrated	40	0 - 5 - 40	0,50	0,25	61 751 571
	55	0 - 30 - 55	0,50	0,25	61 751 572
	75	0 - 50 - 75	0,50	0,25	61 751 573
	90	0 - 70 - 90	0,50	0,25	61 751 574
	70*	0 - 70	1,00	0,50	61 751 275

*in Ergänzung zur DIN / in addition to DIN

Zubehör für Butyrometer

Accessories for butyrometer



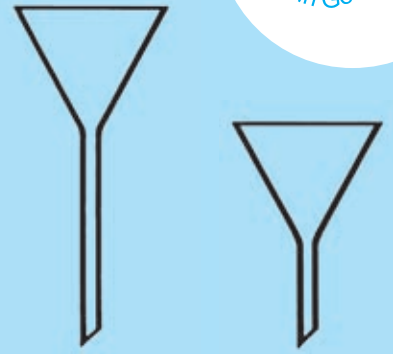
	Art. Nr. product code
Wiegebecher mit Löcher / weighing beaker with holes	61 751 392
Wiegebecher ohne Löcher / weighing beaker without holes	61 751 393
Stopfen mit Loch für Becher / stopper with hole for beaker	61 751 394
Verschlussstopfen für Käse- und Rahmbutyrometer/ stopper for cheese and cream butyrometer	61 751 395
Verschlussstopfen, langkonisch für Vollmilchbutyrometer/ conical stopper for milk butyrometer	61 751 396

Trichter

60°, **kurzer Stiel**, DIN ISO 4798,
Borosilikat glas 3.3

Funnels

60° with **short stem**, DIN ISO 4798,
borosilicate glass 3.3



	Durchmesser mm diameter mm	VE Stück packing unit pcs.	Art. Nr. product code
	30	10	11 241 020
	35	10	11 241 030
	40	10	11 241 040
	45*	10	11 241 050
	50	10	11 241 060
	55	10	11 241 070
	60	10	11 241 080
	70	10	11 241 110
	80	10	11 241 160
	100	10	11 241 190
	120	10	11 241 230
	150	10	11 241 310
	200	6	11 241 380
	250*	6	11 241 430

* in Ergänzung zur DIN ISO / * in addition to DIN ISO



nach Bunsen, 60°, **langer Stiel**, DIN ISO
4798, Borosilikatglas 3.3

acc. to Bunsen, 60° with **long stem**, DIN
ISO 4798, borosilicate glass 3.3

	Durchmesser mm diameter mm	Art. Nr. product code
	55	11 246 070
	70	11 246 110
	80	11 246 160
	100	11 246 190



Pulvertrichter

60°, **kurzer, weiter Stiel**, Borosilikatglas 3.3



Powder funnels

60°, **short wide stem**, borosilicate glass 3.3



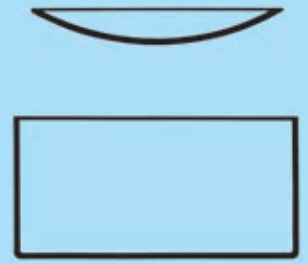
	Durchmesser mm diameter mm	Durchmesser Stiel mm diameter stem mm	Art. Nr. product code
	50	20	11 249 060
	60	21	11 249 080
	70	22	11 249 110
	80	23	11 249 160
	100	26	11 249 190
	120	30	11 249 230
	160	35	11 249 320
	200	40	11 249 380

Abdampfschalen

Uhrglasform, Rand verschmolzen,
Kalk-Soda-Glas

Evaporating dishes

watch glass shaped, fused rim, soda-
lime glass



	Inhalt ml capacity ml	Art. Nr. product code
	40	11 005 040
	50	11 005 060
	60	11 005 080
	70	11 005 110
	80	11 005 160
	90	11 005 170
	100	11 005 190
	125	11 005 240
	150	11 005 310
	200	11 005 380



Aquariengläser

geschliffener Rand, Kalk-Soda-Glas

Aquarium jars

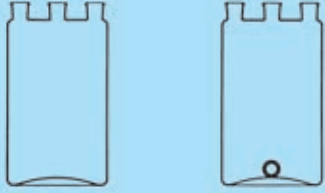
grounded rim, soda-lime glass

	Inhalt ml capacity ml	Länge mm length mm	Breite mm width mm	Art. Nr. product code
	100	100	100	11 344 060
	150	150	100	11 344 200
	120	130	95	11 344 260
	180	180	130	11 344 320
	200	200	150	11 344 410
	220	250	180	11 344 510
	240	300	220	11 344 540
	250	250	250	11 344 590



Woulffsche Flaschen

mit Kegelschliffhülsen, DIN 12480 /
DIN 12481, Borosilikatglas 3.3



Woulff bottles

with conical ground sockets,
DIN 12480 / DIN 12481, borosilicate
glass 3.3



	Höhe mm height mm	NS-Hülse NS socket	NS-Hülse Bodentubus ST-socket bottom tube	Art. Nr. product code
mit zwei Hälsen with two necks	500	19/26*		11 855 190
	1000	24/29*		11 855 240
	2000	29/32*		11 855 290
mit drei Hälsen with three necks	500	19/26		11 857 190
	1000	24/29		11 857 240
	2000	29/32		11 857 290
mit drei Hälsen und Bodentubus with three necks and bottom tube	500	19/26	19/26	11 860 190
	1000	24/29	19/26	11 860 240
	2000	29/32	19/26	11 860 290

* in Ergänzung zur DIN / in addition to DIN

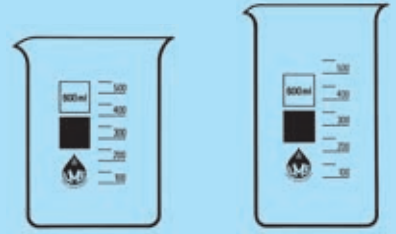


Becher

niedere Form, mit Ausguss und Orientierungsteilung, DIN 12331, Borosilikatglas 3.3

Beaker

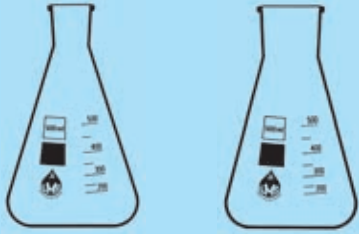
low form with spout and graduation, DIN 12331, with graduation, borosilicate glass 3.3



	Inhalt ml capacity ml	VE Stück packing unit pcs.	Art. Nr. product code
niedere Form low form	5	10	61 111 501
	10	10	61 111 502
	25	10	61 111 503
	50	10	61 111 504
	100	10	61 111 505
	150	10	61 111 506
	250	10	61 111 507
	400	10	61 111 508
	600	10	61 111 509
	800	10	61 111 510
	1000	10	61 111 511
	2000	10	61 111 512
	3000	1	61 111 513
5000	1	61 111 515	
hohe Form tall form	25*	10	61 111 703
	50	10	61 111 704
	100	10	61 111 705
	150	10	61 111 706
	250	10	61 111 707
	400	10	61 111 708
	600	10	61 111 709
	800	10	61 111 710
	1000	10	61 111 711
	2000	10	61 111 712
	3000	1	61 111 713
	5000*	1	61 111 714

* in Ergänzung zur DIN / in addition to DIN



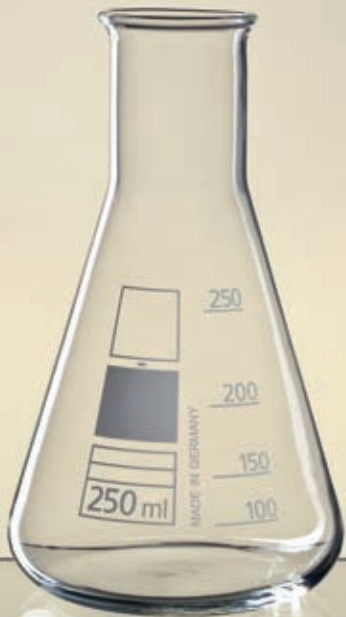


Erlenmeyerkolben

mit **Bördelrand** mit Orientierungsteilung, DIN ISO 1773 (Enghals)/ DIN EN ISO 24450 (Weithals), Borosilikatglas 3.3

Erlenmeyer flasks

with **beaded rim** and graduation, DIN ISO 1773 (narrow neck)/ DIN EN ISO 24450 (wide neck), borosilicate glass 3.3



	Inhalt ml capacity ml	VE Stück packing unit pcs.	Art. Nr. product code
Enghals narrow neck	25	10	61 217 502
	50	10	61 217 504
	100	10	61 217 506
	200*	10	61 217 507
	250	10	61 217 508
	300*	10	61 217 509
	500	10	61 217 510
	1000	10	61 217 511
	2000	10	61 217 512
	3000	1	61 217 513
	5000	1	61 217 514
Weithals wide neck	25*	10	61 217 522
	50	10	61 217 524
	100	10	61 217 526
	200*	10	61 217 527
	250	10	61 217 528
	300*	10	61 217 529
	500	10	61 217 530
	1000	10	61 217 531
	2000*	10	61 217 532
	3000*	1	61 217 533
	5000*	1	61 217 534

* in Ergänzung zur DIN (EN) ISO / in addition to DIN (EN) ISO



Erlenmeyerkolben

mit **Kegelschliffhülse** und Orientierungsteilung, DIN EN ISO 4797, Borosilikatglas 3.3

Erlenmeyer flasks

with **conical ground socket**, DIN EN ISO 4797, with graduation, borosilicate glass 3.3



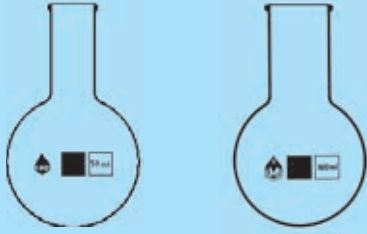
	Inhalt ml capacity ml	VE Stück packing unit pcs.	Art. Nr. product code
NS-Hülse 14/23 ST-socket 14/23	25	10	61 217 601
	50	10	61 217 602
	100	10	61 217 603
NS-Hülse 19/26 ST-socket 19/26	25	10	61 217 604
	50	10	61 217 605
	100	10	61 217 606
	200*	10	61 217 607
	250	10	61 217 608
	300*	10	61 217 609
NS-Hülse 24/29 ST-socket 24/29	50*	10	61 217 611
	100	10	61 217 612
	200*	10	61 217 613
	250	10	61 217 614
	300*	10	61 217 615
	500	10	61 217 616
	1000	10	61 217 617
	2000*	10	61 217 618
NS-Hülse 29/32 ST-socket 29/32	50*	10	61 217 621
	100	10	61 217 622
	200*	10	61 217 623
	250	10	61 217 624
	300*	10	61 217 625
	500	10	61 217 626
	1000	10	61 217 627
	2000	10	61 217 628
NS-Hülse 45/40 ST-socket 45/40	200	10	61 217 629
	250	10	61 217 630
	300	10	61 217 631
	500	10	61 217 632
	1000	10	61 217 633
	2000	10	61 217 634

* in Ergänzung zur DIN EN ISO / in addition to DIN EN ISO



Rundkolben

Mittelhals mit **Bördelrand**, DIN ISO 1773 (Enghals) / DIN EN ISO 24450 (Weithals), Borosilikatglas 3.3



Round bottom flasks

center neck with **beaded rim**, DIN ISO 1773 (*narrow neck*) / DIN EN ISO 24450 (*wide neck*), borosilicate glass 3.3



	Inhalt ml capacity ml	VE Stück packing unit pcs.	Art. Nr. product code
Enghals narrow neck	50	10	61 211 103
	100	10	61 211 105
	250	10	61 211 107
	500	10	61 211 108
	1000	10	61 211 109
	2000	10	61 211 110
	3000*	1	61 211 111
	4000	1	61 211 113
	5000*	1	61 211 112
	6000	1	61 211 114
10000	1	61 211 115	
Weithals wide neck	50	10	61 211 403
	100	10	61 211 405
	250	10	61 211 407
	500	10	61 211 408
	1000	10	61 211 409
	2000	10	61 211 410
	4000	1	61 211 413
	6000	1	61 211 414

* in Ergänzung zur DIN (EN) ISO / in addition to DIN (EN) ISO



Rundkolben

Mittelhals mit **Kegelschliffhülse**,
DIN EN ISO 4797, Borosilikatglas 3.3

Round bottom flasks

center neck with **conical ground socket**,
DIN EN ISO 4797, borosilicate glass 3.3



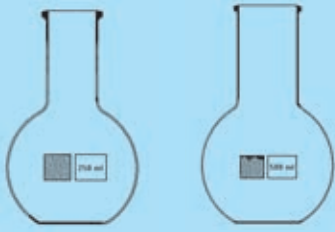
	Inhalt ml capacity ml	VE Stück packing unit pcs.	Art. Nr. product code
NS-Hülse 14/23 ST-socket 14/23	10	10	61 211 200
	25	10	61 211 201
	50	10	61 211 202
	100	10	61 211 203
	250*	10	61 211 204
NS-Hülse 19/26 ST-socket 19/26	25*	10	61 211 205
	50	10	61 211 206
	100	10	61 211 207
	250	10	61 211 208
	500*	10	61 211 209
NS-Hülse 24/29 ST-socket 24/29	50	10	61 211 210
	100	10	62 211 211
	250	10	61 211 212
	500	10	61 211 213
	1000	10	61 211 214
	2000	10	61 211 215
NS-Hülse 29/32 ST-socket 29/32	50	10	61 211 216
	100	10	61 211 217
	250	10	61 211 218
	500	10	61 211 219
	1000	10	61 211 220
	2000	10	61 211 221
	3000*	1	61 211 222
	4000	1	61 211 223
	5000	1	61 211 224
	6000*	1	61 211 225
10000*	1	61 211 226	
NS-Hülse 34/35 ST-socket 34/35	250	10	61 211 228
	500	10	61 211 229
	1000	10	61 211 230
	2000	10	61 211 231
	3000*	1	61 211 232
	4000	1	61 211 233
	5000	1	61 211 234
	6000*	1	61 211 235
NS-Hülse 45/40 ST-socket 45/40	250	10	61 211 236
	500	10	61 211 237
	1000	10	61 211 238
	2000	10	61 211 239
	4000	1	61 211 241
	6000	1	61 211 243
	10000	1	61 211 244

* in Ergänzung zur DIN EN ISO / in addition to DIN EN ISO



Stehkolben

mit **Bördelrand**, DIN ISO 1773 (Eng-hals) / DIN EN ISO 24450 (Weithals), Borosilikatglas 3.3



Flat bottom flasks

with **beaded rim**, DIN ISO 1773 (narrow neck) / DIN EN ISO 24450 (wide neck), borosilicate glass 3.3



	Inhalt ml capacity ml	VE Stück packing unit pcs.	Art. Nr. product code
Eng-hals narrow neck	50	10	61 212 103
	100	10	61 212 105
	250	10	61 212 107
	500	10	61 212 108
	1000	10	61 212 109
	2000	10	61 212 110
	3000*	1	61 212 111
	4000	1	61 212 113
	5000*	1	61 212 112
	6000	1	61 212 115
10000	1	61 212 114	
Weithals wide neck	50	10	61 212 403
	100	10	61 212 405
	250	10	61 212 407
	500	10	61 212 408
	1000	10	61 212 409
	2000	10	61 212 410
	4000*	1	61 212 413
	5000*	1	61 212 412

* in Ergänzung zur DIN EN ISO / in addition to DIN EN ISO



Stehkolben

mit **Kegelschliffhülse**, DIN EN ISO 4797,
Borosilikatglas 3.3

Flat bottom flasks

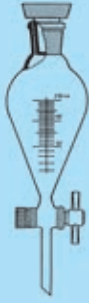
with **conical ground socket**, DIN EN
ISO 4797, borosilicate glass 3.3



	Inhalt ml capacity ml	VE Stück packing unit pcs.	Art. Nr. product code
NS-Hülse 14/23 ST-socket 14/23	25*	10	61 212 201
	50*	10	61 212 202
	100*	10	61 212 203
NS-Hülse 19/26 ST-socket 19/26	50	10	61 212 204
	100	10	61 212 205
	250	10	61 212 206
NS-Hülse 24/29 ST-socket 24/29	50	10	61 212 207
	100	10	61 212 208
	250	10	61 212 209
	500	10	61 212 210
	1000	10	61 212 211
	2000	10	61 212 212
NS-Hülse 29/32 ST-socket 29/32	50	10	61 212 215
	100	10	61 212 216
	250	10	61 212 217
	500	10	61 212 218
	1000	10	61 212 219
	2000	10	61 212 232
NS-Hülse 34/35 ST-socket 34/35	100	10	61 212 227
	250	10	61 212 228
	500	10	61 212 229
	1000	10	61 212 230
	2000	10	61 212 231
NS-Hülse 45/40 ST-socket 45/40	1000*	10	61 212 221
	2000*	10	61 212 222
	4000	1	61 212 223
	6000*	1	61 212 224
	10000*	1	61 212 225

* in Ergänzung zur DIN EN ISO / in addition to DIN EN ISO





Scheidetrichter

konische Form, DIN ISO 4800, mit **Glasküken** und PE-Stopfen, graduiert, Borosilikatglas 3.3

Separating funnels

conical shape, DIN ISO 4800, with **solid glass plug** and PE stopper, graduated, borosilicate glass 3.3



Inhalt ml	Länge Ablaufrohr mm	NS-Hülse	Bohrung Hahn mm	VE Stück	Art. Nr.
capacity ml	tube length mm	ST-socket	bore of plug mm	packing unit pcs.	product code
50	60	19/26	1,5 - 2,5	10	61 165 611
100	60	19/26	1,5 - 2,5	10	61 165 612
250	60	29/32	2,5 - 4,0	10	61 165 613
500	60	29/32	2,5 - 4,0	10	61 165 614
1000	60	29/32	4,0 - 6,0	2	61 165 615
2000	60	29/32	4,0 - 6,0	2	61 165 616

konische Form, DIN ISO 4800, mit **PTFE-Küken** und PE-Stopfen, graduiert, Borosilikatglas 3.3

conical shape, DIN ISO 4800, with **PTFE plug** and PE stopper, graduated, borosilicate glass 3.3



Inhalt ml	Länge Ablaufrohr mm	NS-Hülse	Bohrung Hahn mm	VE Stück	Art. Nr.
capacity ml	tube length mm	ST-socket	bore of plug mm	packing unit pcs.	product code
50	60	19/26	1,5 - 2,5	10	61 165 601
100	60	19/26	1,5 - 2,5	10	61 165 602
250	60	29/32	2,5 - 4,0	10	61 165 603
500	60	29/32	2,5 - 4,0	10	61 165 604
1000	60	29/32	4,0 - 6,0	2	61 165 605
2000	60	29/32	4,0 - 6,0	2	61 165 606

Scheidetrichter

nach Squibb, DIN ISO 4800, mit Glasküken und PE-Stopfen, graduiert, Borosilikatglas 3.3

Separating funnels

acc. to Squibb, DIN ISO 4800, with solid glass plug and PE stopper, graduated, borosilicate glass 3.3



Inhalt ml	Länge Ablaufrohr mm	NS-Hülse	Bohrung Hahn mm	VE Stück	Art. Nr.
capacity ml	tube length mm	ST-socket	bore of plug mm	packing unit pcs.	product code
50	60	19/26	1,5 - 2,5	10	61 165 101
100	60	19/26	1,5 - 2,5	10	61 165 102
250	60	29/32	2,5 - 4,0	10	61 165 103
500	60	29/32	2,5 - 4,0	10	61 165 104
1000	60	29/32	4,0 - 6,0	2	61 165 105
2000	60	29/32	4,0 - 6,0	2	61 165 106



nach Squibb, DIN ISO 4800, mit PTFE-Küken und PE-Stopfen, graduiert, Borosilikatglas 3.3

acc. to Squibb, DIN ISO 4800, with PTFE plug and PE stopper, graduated, borosilicate glass 3.3

Inhalt ml	Länge Ablaufrohr mm	NS-Hülse	Bohrung Hahn mm	VE Stück	Art. Nr.
capacity ml	tube length mm	ST-socket	bore of plug mm	packing unit pcs.	product code
50	60	19/26	1,5 - 2,5	10	61 165 620
100	60	19/26	1,5 - 2,5	10	61 165 621
250	60	29/32	2,5 - 4,0	10	61 165 622
500	60	29/32	2,5 - 4,0	10	61 165 623
1000	60	29/32	4,0 - 6,0	2	61 165 624
2000	60	29/32	4,0 - 6,0	2	61 165 625





Tropftrichter

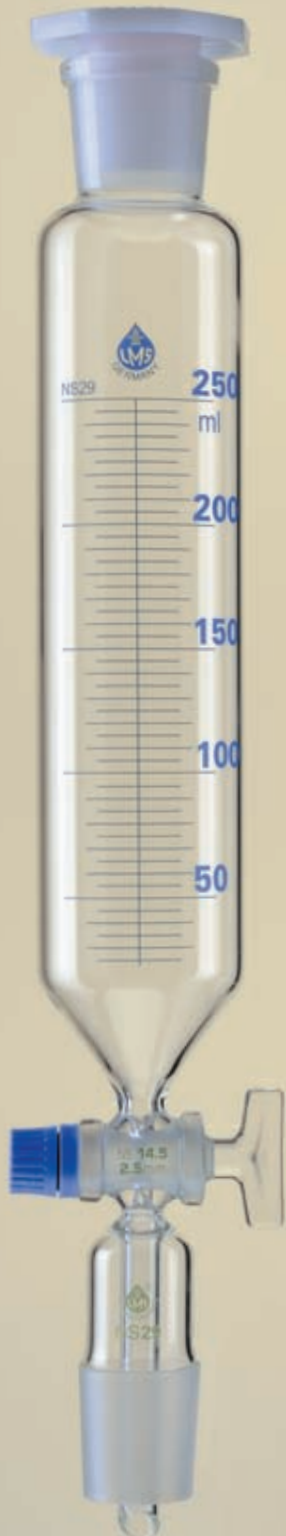
zylindrische Form, DIN ISO 4800, mit Kegelschliffhüse und Kegelschliffkern, **massives Glasküken, ungraduiert**, PE-Stopfen, Borosilikatglas 3.3

Dropping funnels

*cylindrical shape, DIN ISO 4800, with conical ground socket and cone, **solid glass plug, ungraduated**, PE stopper, borosilicate glass 3.3*

	Inhalt ml capacity ml	NS Kern ST cone	NS-Hülse ST-socket	Art. Nr. product code
ungraduiert ungraduated	25*	14/23	14/23	61 164 510
	50	14/23	14/23	61 164 511
	100	14/23	14/23	61 164 512
	250	29/32	29/32	61 164 514
	500	29/32	29/32	61 164 515
	1000	29/32	29/32	61 164 516
	2000*	29/32	29/32	61 164 517

* in Ergänzung zur DIN ISO / in addition to DIN ISO



zylindrische Form, DIN ISO 4800, mit Kegelschliffhüse und Kegelschliffkern, **massives Glasküken, graduiert**, PE-Stopfen, Borosilikatglas 3.3

*cylindrical shape, DIN ISO 4800, with conical ground socket and cone, **solid glass plug, graduated**, PE stopper, borosilicate glass 3.3*

	Inhalt ml capacity ml	NS Kern ST cone	NS-Hülse ST-socket	Art. Nr. product code
graduiert graduated	25*	14/23	14/23	61 164 530
	50	14/23	14/23	61 164 531
	100	14/23	14/23	61 164 532
	250	29/32	29/32	61 164 534
	500	29/32	29/32	61 164 535
	1000	29/32	29/32	61 164 536
	2000*	29/32	29/32	61 164 537

* in Ergänzung zur DIN ISO / in addition to DIN ISO

Bei Bestellung der Tropftrichter mit Druckausgleich ein 'D' an die Artikelnummer anfügen. (z.B. 61 164 534D)

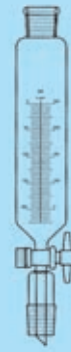
For ordering dropping funnels with pressure equalizing tube please add a 'D' behind the article No. (e.g. 61 164 534D)

Tropftrichter

zylindrische Form, DIN ISO 4800, mit Kegelschliffhüse und Kegelschliffkern, **PTFE-Küken, ungraduier**t, PE-Stopfen, Borosilikatglas 3.3

Dropping funnels

*cylindrical shape, DIN ISO 4800, with conical ground socket and cone, **PTFE plug, ungraduated**, PE stopper, borosilicate glass 3.3*



	Inhalt ml capacity ml	NS Kern ST cone	NS-Hülse ST-socket	Art. Nr. product code
ungraduier t ungraduated	25*	14/23	14/23	61 164 560
	50	14/23	14/23	61 164 561
	100	14/23	14/23	61 164 562
	250	29/32	29/32	61 164 563
	500	29/32	29/32	61 164 564
	1000	29/32	29/32	61 164 565
	2000*	29/32	29/32	61 164 566

* in Ergänzung zur DIN ISO / in addition to DIN ISO

zylindrische Form, DIN ISO 4800, mit Kegelschliffhüse und Kegelschliffkern, **PTFE-Küken, graduier**t, PE-Stopfen, Borosilikatglas 3.3

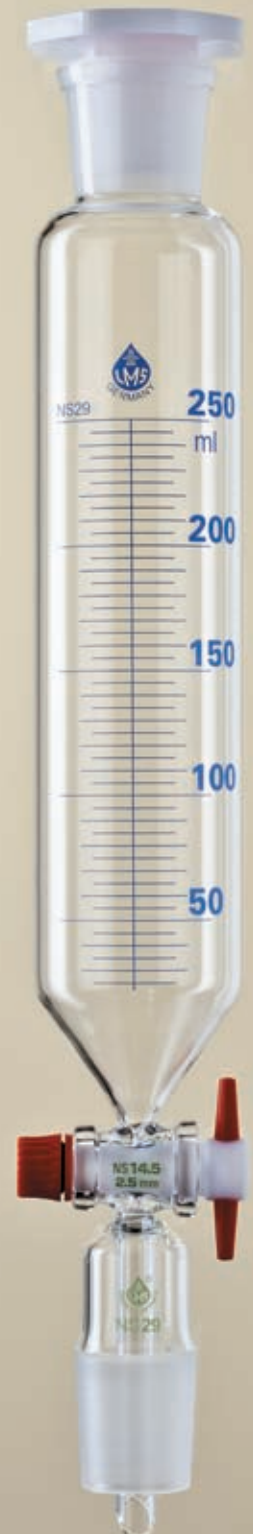
*cylindrical shape, DIN ISO 4800, with conical ground socket and cone, **PTFE plug, graduated**, PE stopper, borosilicate glass 3.3*

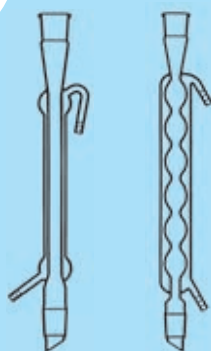
	Inhalt ml capacity ml	NS Kern ST cone	NS-Hülse ST-socket	Art. Nr. product code
graduier t graduated	25*	14/23	14/23	61 164 550
	50	14/23	14/23	61 164 551
	100	14/23	14/23	61 164 552
	250	29/32	29/32	61 164 553
	500	29/32	29/32	61 164 554
	1000	29/32	29/32	61 164 555
	2000*	29/32	29/32	61 164 556

* in Ergänzung zur DIN ISO / in addition to DIN ISO

Bei Bestellung der Tropftrichter mit Druckausgleich ein 'D' an die Artikelnummer anfügen. (z.B. 61 164 534D)

For ordering dropping funnels with pressure equalizing tube please add a 'D' behind the article No. (e.g. 61 164 534D)





Kühler

Liebigkühler mit Kegelschliffhülse und -kern, DIN 12576, Borosilikatglas 3.3

Condensers

Liebig condenser with conical ground socket and conical ground cone, DIN 12576, borosilicate glass 3.3



	Mantellänge mm jacket length mm	Durchmesser Olive mm diameter hose connections mm	NS-Kern ST-cone	NS-Hülse ST-socket	Art. Nr. product code
	100	11	14/23	14/23	61 451 118
	160	11	14/23	14/23	61 451 119
	160	11	19/26	19/26	61 451 120
	200*	11	14/23	14/23	61 451 121
	200*	11	29/32	29/32	61 451 122
	250	11	19/26	19/26	61 451 123
	250*	11	24/29	24/29	61 451 124
	250	11	29/32	29/32	61 451 125
	250*	11	24/40	24/40	61 451 224
	300*	11	29/32	29/32	61 451 225
	400*	11	24/29	24/29	61 451 202
	400	11	29/32	29/32	61 451 203
	500*	11	24/40	24/40	61 451 205
	600*	11	24/40	24/40	61 451 207
	700*	11	24/40	24/40	61 451 209
	1000*	11	24/40	24/40	61 451 211

* in Ergänzung zur DIN / in addition to DIN



Kugelkühler nach Allihn mit Kegelschliffhülse und -kern, DIN 12581, Borosilikatglas 3.3

Allihn condenser with conical ground socket and conical ground cone, DIN 12581 borosilicate glass 3.3

	Mantellänge mm jacket length mm	Durchmesser Olive mm diameter hose connections mm	NS-Kern ST-cone	NS-Hülse ST-socket	Art. Nr. product code
	160*	11	14/23	14/23	61 452 129
	160	11	19/26	19/26	61 452 130
	250*	11	19/26	19/26	61 452 131
	250*	11	24/29	24/29	61 452 132
	250	11	29/32	29/32	61 452 133
	300*	11	29/32	29/32	61 452 134
	400*	11	24/29	24/29	61 452 135
	400*	11	29/32	29/32	61 452 136
	500*	11	29/32	29/32	61 452 137
	600*	11	29/32	29/32	61 452 138
	700*	11	29/32	29/32	61 452 139

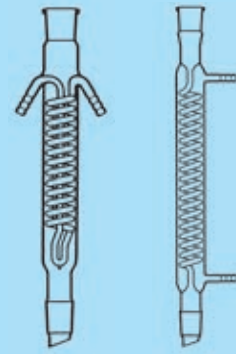
* in Ergänzung zur DIN / in addition to DIN

Kühler

Dimrothkühler mit Kegelschliffhülse und -kern, DIN 12591, Borosilikatglas 3.3

Condensers

Dimroth condenser with conical ground socket and conical ground cone, DIN 12591, borosilicate glass 3.3



	Mantellänge mm jacket length mm	Durchmesser Olive mm diameter hose connections mm	NS-Kern ST-cone	NS-Hülse ST-socket	Art. Nr. product code
	160*	11	14/23	14/23	61 453 120
	160*	11	19/26	19/26	61 453 121
	160	11	29/32	29/32	61 453 119
	250*	11	19/26	19/26	61 453 122
	250*	11	24/29	24/29	61 453 123
	250	11	29/32	29/32	61 453 124
	400*	11	24/29	24/29	61 453 125
	400	11	29/32	29/32	61 453 126

* in Ergänzung zur DIN / in addition to DIN

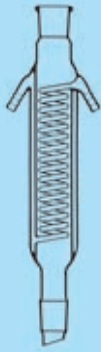


Schlangenkühler mit Kegelschliffhülse und -kern, Borosilikatglas 3.3

Spiral condenser with conical ground socket and conical ground cone, borosilicate glass 3.3

	Mantellänge mm jacket length mm	Durchmesser Olive mm diameter hose connections mm	NS-Kern ST-cone	NS-Hülse ST-socket	Art. Nr. product code
	200	11	14/23	14/23	61 455 121
	200	11	29/32	29/32	61 455 122
	300	11	29/32	29/32	61 455 132
	400	11	29/32	29/32	61 455 142





Kühler

Grahamkühler mit Kegelschliffhülse und -kern, DIN 12592, Borosilikatglas 3.3

Condensers

Graham condenser with conical ground socket and conical ground cone, DIN 12592, borosilicate glass 3.3



	Mantellänge mm jacket length mm	Durchmesser Olive mm diameter hose connections mm	NS-Kern ST-cone	NS-Hülse ST-socket	Art. Nr. product code
	160	11	29/32	29/32	61 456 119
	250	11	29/32	29/32	61 456 120
	300*	11	29/32	29/32	61 456 121
	400	11	29/32	29/32	61 456 122

* in Ergänzung zur DIN / in addition to DIN



Intensivkühler mit Kegelschliffhülse und -kern, DIN 12593, Borosilikatglas 3.3

Jacketed coil condenser with conical ground socket and conical ground cone, DIN 12593, borosilicate glass 3.3

	Mantellänge mm jacket length mm	Durchmesser Olive mm diameter hose connections mm	NS-Kern ST-cone	NS-Hülse ST-socket	Art. Nr. product code
	160	11	29/32	29/32	61 454 118
	200*	11	29/32	29/32	61 454 119
	250	11	29/32	29/32	61 454 120
	300*	11	29/32	29/32	61 454 121
	400	11	29/32	29/32	61 454 122

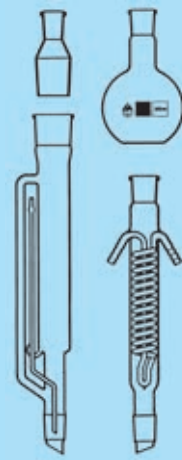
* in Ergänzung zur DIN / in addition to DIN

Extraktionsapparat

nach Soxhlet, DIN 12602, Einzelteile:
Extraktor nach Soxhlet; Stehkolben mit Kegelschliffhülse NS 29/32, Dimrothkühler, Übergangsstück mit kleiner Schliffhülse auf großen Schliffkern, Borosilikatglas 3.3

Extraction apparatus

acc. to Soxhlet, DIN 12602, components: Soxhlet extractor, flat bottom flask with conical ground socket ST 29/32, Dimroth condenser, reduction adapter, borosilicate glass 3.3



	Inhalt Extraktor ml capacity extractor ml	Inhalt Stehkolben ml capacity flat bottom flask ml	Art. Nr. product code
	30	100	61 612 102
	50*	250	61 612 103
	70*	250	61 612 111
	100	250	61 612 104
	150*	500	61 612 105
	250	500	61 612 106
	500	1000	61 612 107
	1000	2000	61 612 108
	2000*	2000	61 612 109

* in Ergänzung zur DIN / in addition to DIN



Extraktor nach Soxhlet, mit Kegelschliffhülse und -kern, DIN 12602, Borosilikatglas 3.3

Extractor acc. to Soxhlet with conical ground socket and conical ground cone, DIN 12602, borosilicate glass 3.3

	Inhalt Extraktor ml capacity extractor ml	NS-Hülse ST-socket	NS-Kern ST-cone	Art. Nr. product code
	30	29/32	29/32	61 435 100
	50*	29/32	29/32	61 435 101
	70*	29/32	29/32	61 435 111
	100	45/40	29/32	61 435 102
	150*	45/40	29/32	61 435 103
	250	45/40	29/32	61 435 104
	500	60/46	29/32	61 435 105
	1000	71/51	29/32	61 435 106
	2000*	-	29/32	61 435 107

* in Ergänzung zur DIN / in addition to DIN







DESTILLATION
DISTILLATION





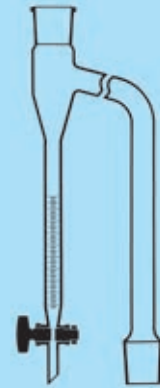
Destilliervorlagen

nach Dean-Stark, für leichte Lösungsmittel, DIN 12420, mit Hahn und Bürette 10:0,1 ml, Borosilikatglas 3.3

Distillation receivers

acc. to Dean-Stark, for light solvents, DIN 12420, with stopcock and 10:0,1 ml burette, borosilicate glass 3.3

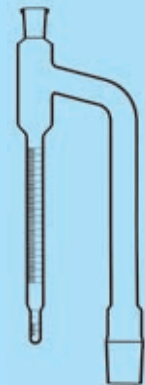
	NS-Hülse ST-socket	NS-Kern ST-cone	Art. Nr. product code
	29/32	29/32	61 443 501



zur Wasserbestimmung, für leichte Lösungsmittel, mit Bürette 10: 0,1 ml, Borosilikatglas 3.3

for water determination, for light solvents, with 10:0,1 ml burette, borosilicate glass 3.3

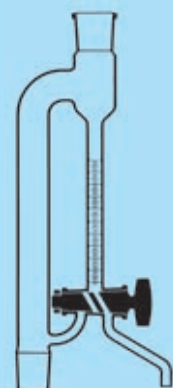
	NS-Hülse ST-socket	NS-Kern ST-cone	Art. Nr. product code
	14/23	29/32	61 443 531



für leichte und schwere Lösungsmittel, mit Hahn und Bürette 10:0,1 ml, Borosilikatglas 3.3

for light and heavy solvents, with stopcock and 10:0,1 ml burette, borosilicate glass 3.3

	NS-Hülse ST-socket	NS-Kern ST-cone	Art. Nr. product code
	29/32	29/32	61 443 401



Destillieraufsätze

mit einer Kegelschliffhülse und 2 Kegelschliffkernen gleicher Größe im Winkel von 75°, DIN 12594, Borosilikatglas 3.3



Distillation heads

with one conical ground socket and 2 cones of the same size, 75° angular, DIN 12594, borosilicate glass 3.3

NS-Kern ST-cone	NS-Hülse ST-socket	Art. Nr. product code
14/23	14/23	61 441 101
24/29	14/23	61 441 102
29/32	14/23	61 441 103
45/40	14/23	61 441 104

mit seitlichem Rohr 75°, DIN 12594, Borosilikatglas 3.3

with lateral tube 75°, DIN 12594, borosilicate glass 3.3



NS-Kern ST-cone	NS-Hülse ST-socket	Rohrlänge mm tube length mm	Art. Nr. product code
14/23	14/23	250	61 441 201
29/32	14/23	250	61 441 202
45/40	14/23	250	61 441 203

nach Claisen, 2 parallele Kegelschliffhülsen gleicher Größe und 2 Kegelschliffkerne im Winkel von 75°, DIN 12594, Borosilikatglas 3.3

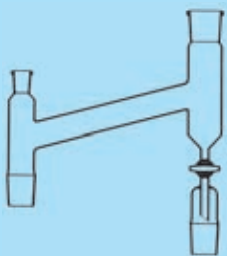
acc. to. Claisen, with 2 parallel conical ground sockets of the same size and 2 ground cones, 75° angular, DIN 12594, borosilicate glass 3.3



NS-Kern senkrecht ST-cone vertical	NS-kern seitlich ST-cone lateral	NS-Hülse parallel ST-socket parallel	Art. Nr. product code
14/23	14/23	14/23	61 441 301
29/32	29/32	14/23	61 441 302
19/26	19/26	14/23	61 441 303

nach Prah, Kegelschliffhülse zur Kolonne und 2 Kegelschliffkernen, Borosilikatglas 3.3

acc. to Prah, 2 conical ground cones, conical ground socket for column, borosilicate glass 3.3



NS-Hülse zur Kolonne ST-socket for column	NS-Hülse für Thermometer ST-socket for thermometer	NS-Kern für Kühler ST-cone for condenser	Art. Nr. product code
29/32	14/23	14/23	61 441 401
29/32	14/23	29/32	61 441 402

nach Stutzer, Kegelschliffhülse und -kern gleicher Größe, Borosilikatglas 3.3

acc. to Stutzer, with conical ground socket and cone of the same size, borosilicate glass 3.3



NS-Kern ST-cone	NS-Hülse ST-socket	Art. Nr. product code
14/23	14/23	61 441 501
19/26	19/26	61 441 502
29/32	29/32	61 441 503

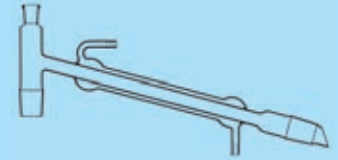
Destillieraufsätze

mit angeschmolzenem Liebigkühler,
Borosilikatglas 3.3

Distillation heads

with fused-on Liebig condenser,
borosilicate glass 3.3

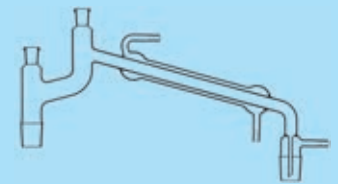
Mantellänge mm jacket length mm	Durchmesser Olive mm diameter hose connection mm	NS-Kern ST-cone	NS-Hülse ST-socket	Art. Nr. product code
160	11	14/23	14/23	61 442 101
250	11	14/23	14/23	61 442 102
250	11	29/32	14/23	61 442 103
400	11	29/32	14/23	61 442 104



nach Claisen mit angeschmolzenem
Liebigkühler und Vakuumanschluss,
DIN 12594, Borosilikatglas 3.3

acc. to Claisen, with fused-on Liebig
condenser and vacuum connection,
DIN 12594, borosilicate glass 3.3

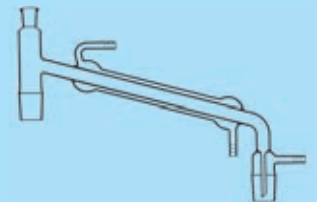
Mantellänge mm jacket length mm	Durchmesser Olive mm diameter hose connection mm	NS-Kern ST-cone	NS-Hülse ST-socket	Art. Nr. product code
160	11	14/23	14/23	61 442 401
250	11	14/23	14/23	61 442 402
250	11	29/32	14/23	61 442 403
400	11	29/32	14/23	61 442 404



mit angeschmolzenem Liebigkühler und
Vakuumanschluss, Borosilikatglas 3.3

with fused-on Liebig condenser and
vacuum connection, borosilicate
glass 3.3

Mantellänge mm jacket length mm	Durchmesser Olive mm diameter hose connection mm	NS-Kern ST-cone	NS-Hülse ST-socket	Art. Nr. product code
160	11	14/23	14/23	61 442 201
250	11	14/23	14/23	61 442 202
250	11	29/32	14/23	61 442 203
400	11	29/32	14/23	61 442 204



nach Claisen mit angeschmolzenem
Liebigkühler, Borosilikatglas 3.3

acc. to Claisen, with fused-on Liebig
condenser, borosilicate glass 3.3

Mantellänge mm jacket length mm	Durchmesser Olive mm diameter hose connection mm	NS-Kern ST-cone	NS-Hülse ST-socket	Art. Nr. product code
160	11	14/23	14/23	61 442 301
250	11	14/23	14/23	61 442 302
250	11	29/32	14/23	61 442 303
400	11	29/32	14/23	61 442 304



Destillationskolben

mit **2 Hälsen** mit Kegelschliffhülsen,
DIN 12394, **schräger Seitenhals**, Boro-
silikatglas 3.3

Distillation flasks

with **2 necks** with conical ground
sockets DIN 12394, **angled side neck**,
borosilicate glass 3.3



Inhalt ml capacity ml	NS-Hülse Mittelhals ST-socket center neck	NS-Hülse Seitenhals ST-socket side neck	Art. Nr. product code
50*	24/29	19/26	61 213 130
100*	24/29	19/26	61 213 132
250*	24/29	19/26	61 213 134
500*	24/29	19/26	61 213 136
1000*	24/29	19/26	61 213 138
100*	29/32	14/23	61 213 103
250	29/32	14/23	61 213 104
250	29/32	19/26	61 213 105
500	29/32	14/23	61 213 106
500	29/32	19/26	61 213 107
1000	29/32	14/23	61 213 108
1000	29/32	19/26	61 213 109
2000	29/32	14/23	61 213 110
2000	29/32	19/26	61 213 111
2000	45/40	14/23	61 213 116
2000	45/40	19/26	61 213 117
4000	45/40	14/23	61 213 114
4000	45/40	19/26	61 213 115

* in Ergänzung zur DIN / in addition to DIN

Destillationskolben

mit **3 Hälsen** mit Kegelschliffhülsen,
DIN 12394, **schräge Seitenhalse**,
Borosilikatglas 3.3

Distillation flasks

with **3 necks** with conical ground
sockets, DIN 12394, **angled side necks**,
borosilicate glass 3.3

Inhalt ml capacity ml	NS-Hülse Mittelhals ST-socket center neck	NS-Hülse Seitenhals ST-socket side neck	Art. Nr. product code
50*	24/29	2 x 19/26	61 213 400
100*	24/29	2 x 19/26	61 213 402
250*	24/29	2 x 19/26	61 213 404
500*	24/29	2 x 19/26	61 213 406
1000*	24/29	2 x 19/26	61 213 408
100*	29/32	2 x 14/23	61 213 303
250	29/32	2 x 14/23	61 213 304
250	29/32	2 x 19/26	61 213 305
500	29/32	2 x 14/23	61 213 306
500	29/32	2 x 19/26	61 213 307
1000	29/32	2 x 14/23	61 213 308
1000	29/32	2 x 19/26	61 213 309
2000	29/32	2 x 14/23	61 213 310
2000	29/32	2 x 19/26	61 213 311
2000	45/40	2 x 14/23	61 213 316
2000	45/40	2 x 19/26	61 213 317
4000	45/40	2 x 14/23	61 213 314
4000	45/40	2 x 19/26	61 213 318

* in Ergänzung zur DIN / in addition to DIN



Destillationskolben

mit **2 Hälsen** mit Kegelschliffhülsen,
paralleler Seitenhals, Borosilikatglas 3.3

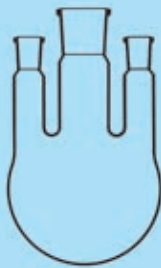


Distillation flasks

with **2 necks** with conical ground
sockets, **parallel side neck**, borosilicate
glass 3.3

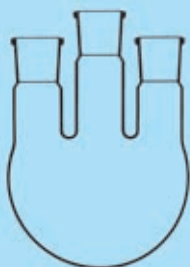
Inhalt ml capacity ml	NS-Hülse Mittelhals ST-socket center neck	NS-Hülse Seitenhals ST-socket side neck	Art. Nr. product code
100	14/23	14/23	61 213 901
100	19/26	14/23	61 213 902
50	24/29	19/26	61 213 600
100	24/29	19/26	61 213 602
250	24/29	19/26	61 213 604
500	24/29	19/26	61 213 606
1000	24/29	19/26	61 213 608
100	29/32	14/23	61 213 903
250	29/32	14/23	61 213 904
500	29/32	14/23	61 213 906
1000	29/32	14/23	61 213 908
2000	29/32	14/23	61 213 910
2000	45/40	14/22	61 213 912
4000	45/40	14/23	61 213 914

mit **3 Hälsen** mit Kegelschliffhülsen,
parallele Seitenhalse, Borosilikatglas 3.3



with **3 necks**, with conical ground
sockets, **parallel side necks**, borosilicate
glass 3.3

Inhalt ml capacity ml	NS-Hülse Mittelhals ST-socket center neck	NS-Hülse Seitenhals ST-socket side neck	Art. Nr. product code
250	29/32	2 x 14/23	61 213 504
500	29/32	2 x 14/23	61 213 506
1000	29/32	2 x 14/23	61 213 508
2000	29/32	2 x 14/23	61 213 510
4000	29/32	2 x 19/26	61 213 512
4000	45/40	2 x 14/23	61 213 514
250	29/32	2 x 29/32	61 213 505
500	29/32	2 x 29/32	61 213 507
1000	29/32	2 x 29/32	61 213 509
2000	29/32	2 x 29/32	61 213 511
4000	29/32	2 x 29/32	61 213 513



Destillationskolben

mit **2 Hälsen**, DIN 12394, **schräger Seitenhals** mit Kegelschliffhülse, **Mittelhals mit Kugelschliffschale**, Borosilikatglas 3.3

Distillation flasks

with **2 necks**, DIN 12394, **angled side neck** with conical ground socket, **center neck with spherical ground cup**, borosilicate glass 3.3

Inhalt ml capacity ml	Kugelschliffschale Mittelhals spherical ground cup center neck	NS-Hülse Seitenhals ST-socket side neck	Art. Nr. product code
500	51	14/23	61 213 151
500	51	19/26	61 213 152
1000	51	14/23	61 213 153
1000	51	19/26	61 213 154
2000	64	14/23	61 213 155
2000	64	19/26	61 213 156
4000	64	14/23	61 213 157
4000	64	19/26	61 213 158



mit **3 Hälsen**, DIN 12394, **schräge Seitenhalse** mit Kegelschliffhülsen, **Mittelhals mit Kugelschliffschale**, nach DIN 12394, Borosilikatglas 3.3

with **3 necks**, DIN 12394, **angled side necks** with conical ground sockets, **center neck with spherical ground cup**, borosilicate glass 3.3

Inhalt ml capacity ml	Kugelschliffschale Mittelhals spherical ground cup center neck	NS-Hülse Seitenhals ST-socket side neck	Art. Nr. product code
500	51	2 x 14/23	61 213 351
500	51	2 x 19/26	61 213 352
1000	51	2 x 14/23	61 213 353
1000	51	2 x 19/26	61 213 354
2000	64	2 x 14/23	61 213 355
2000	64	2 x 19/26	61 213 356
4000	64	2 x 14/23	61 213 357
4000	64	2 x 19/26	61 213 358



Destilliervorstöße

mit geradem Ablaufrohr, mit Kegelschliffhülse, Borosilikatglas 3.3

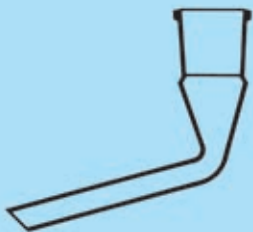


Distillation adapters

straight, with conical ground socket, borosilicate glass 3.3

	NS-Hülse ST-socket	Art. Nr. product code
gerade straight	14/23	61 434 101
	19/26	61 434 102
	24/29	61 434 103
	29/32	61 434 104

mit 105° gebogenem Ablaufrohr, mit Kegelschliffhülse, Borosilikatglas 3.3



105° bent, with conical ground socket, borosilicate glass 3.3

	NS-Hülse ST-socket	Art. Nr. product code
105°	14/23	61 434 201
	19/26	61 434 202
	24/29	61 434 203
	29/32	61 434 204

Reaktionskolben

mit **3 Hälsen** mit Kegelschliffhülsen, **schräge Seitenhalse**, Borosilikatglas 3.3

Reaction flasks

with **3 necks** with conical ground sockets, **angled side necks**, borosilicate glass 3.3

Inhalt ml capacity ml	NS-Hülse Mittelhals ST-socket center neck	NS-Hülse Seitenhalse ST-socket side necks	Art. Nr. product code
250	29/32	2 x 19/26	61 215 100
500	29/32	2 x 19/26	61 215 101
500	29/32	2 x 29/32	61 215 102
1000	45/40	2 x 29/32	61 215 103



mit **3 Hälsen** mit Kegelschliffhülsen, **parallele Seitenhalse**, Borosilikatglas 3.3

with **3 necks** with conical ground sockets, **parallel side necks**, borosilicate glass 3.3

Inhalt ml capacity ml	NS-Hülse Mittelhals ST-socket center neck	NS-Hülse Seitenhalse ST-socket side necks	Art. Nr. product code
1000	29/32	2 x 29/32	61 215 110
2000	29/32	2 x 29/32	61 215 111
2000	45/40	2 x 29/32	61 215 112
4000	45/40	2 x 29/32	61 215 113
6000	45/40	2 x 29/32	61 215 114



mit **4 Hälsen** mit Kegelschliffhülsen, DIN 12392, **schräge Seitenhalse**, Borosilikatglas 3.3

with **4 necks**, with conical ground sockets, DIN 12392, **angled side necks**, borosilicate glass 3.3

Inhalt ml capacity ml	NS-Hülse Mittelhals ST-socket center neck	NS-Hülse Seitenhalse ST-socket side necks	Art. Nr. product code
250	29/32	3 x 19/26	61 215 200
500	29/32	3 x 19/26	61 215 201
500	29/32	3 x 29/32	61 215 202
1000*	29/32	3 x 29/32	61 215 203
2000*	29/32	3 x 29/32	61 215 204

* in Ergänzung zur DIN / in addition to DIN

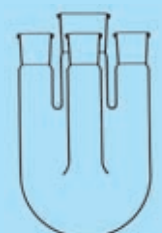


mit **4 Hälsen** mit Kegelschliffhülsen, DIN 12392, **parallele Seitenhalse**, Borosilikatglas 3.3

with **4 necks** with conical ground sockets, DIN 12392, **parallel side necks**, borosilicate glass 3.3

Inhalt ml capacity ml	NS-Hülse Mittelhals ST-socket center neck	NS-Hülse Seitenhalse ST-socket side necks	Art. Nr. product code
1000	29/32	3 x 29/32	61 215 210
2000	29/32	3 x 29/32	61 215 211
2000	45/40	3 x 29/32	61 215 212
4000*	29/32	3 x 29/32	61 215 213
4000	45/40	3 x 29/32	61 215 214

* in Ergänzung zur DIN / in addition to DIN



Spitzkolben

mit einem Hals mit Kegelschliffhülse,
DIN 12383, Borosilikatglas 3.3

Flasks, pear-shaped

with one neck with conical ground
socket, DIN 12383, borosilicate
glass 3.3



	Inhalt ml capacity ml	NS-Hülse Mittelhals ST-socket center neck	Art. Nr. product code
	10*	14/23	61 216 201
	10*	19/26	61 216 202
	25*	14/23	61 216 203
	25*	19/26	61 216 204
	50*	14/23	61 216 205
	50	19/26	61 216 206
	100*	14/23	61 216 207
	100	19/26	61 216 208
	250*	14/23	61 216 209
	250	19/26	61 216 210

* in Ergänzung zur DIN / in addition to DIN

mit 2 Hälsen mit Kegelschliffhülse,
DIN 12383, schräger Seitenhals,
Borosilikatglas 3.3

with 2 necks with conical ground
socket, DIN 12383, angled side neck,
borosilicate glass 3.3



	Inhalt ml capacity ml	NS-Hülse Mittelhals ST-socket center neck	NS-Hülse Seitenhals ST-socket side neck	Art. Nr. product code
	25*	14/23	14/23	61 216 303
	50*	14/23	14/23	61 216 305
	50	19/26	14/23	61 216 315
	100*	14/23	14/23	61 216 307
	100	19/26	14/23	61 216 316
	250*	14/23	14/23	61 216 309
	250	19/26	14/23	61 216 317

* in Ergänzung zur DIN / in addition to DIN

Desillationsbrücken

mit 2 Kegelschliffkernen gleicher Größe, Borosilikatglas 3.3

Distilling links

with 2 conical ground cones of the same size, borosilicate glass 3.3

	NS-Kerne ST-cones	Länge mm length mm	Art. Nr. product code
	2 x 14/23	150	61 412 701
	2 x 19/26	200	61 412 702
	2 x 24/29	300	61 412 703
	2 x 29/32	350	61 412 704



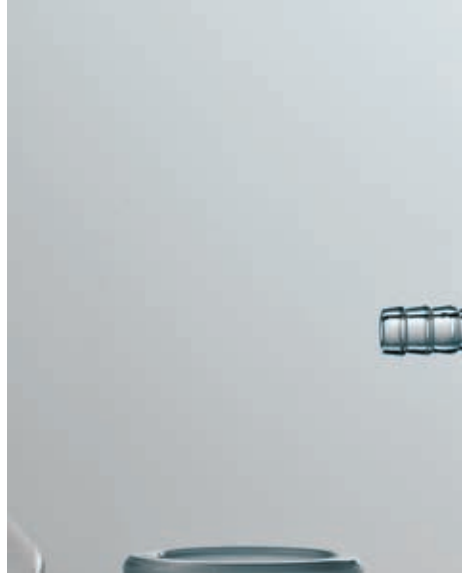
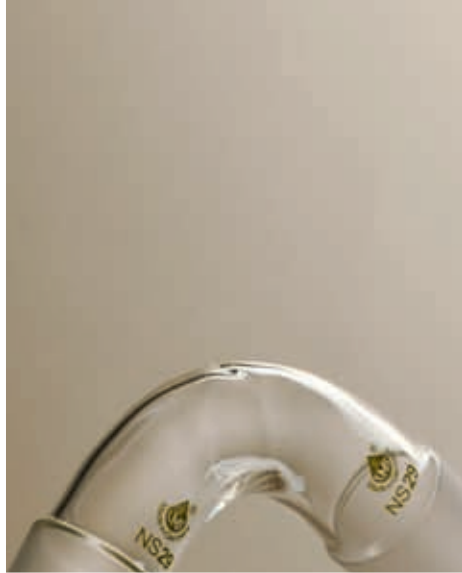
mit 2 Kegelschliffkernen gleicher Größe und **Thermometeranschluss NS 14/23**, Borosilikatglas 3.3

with 2 conical ground cones of the same size and one conical ground socket **ST 14/23 for thermometer**, borosilicate glass 3.3

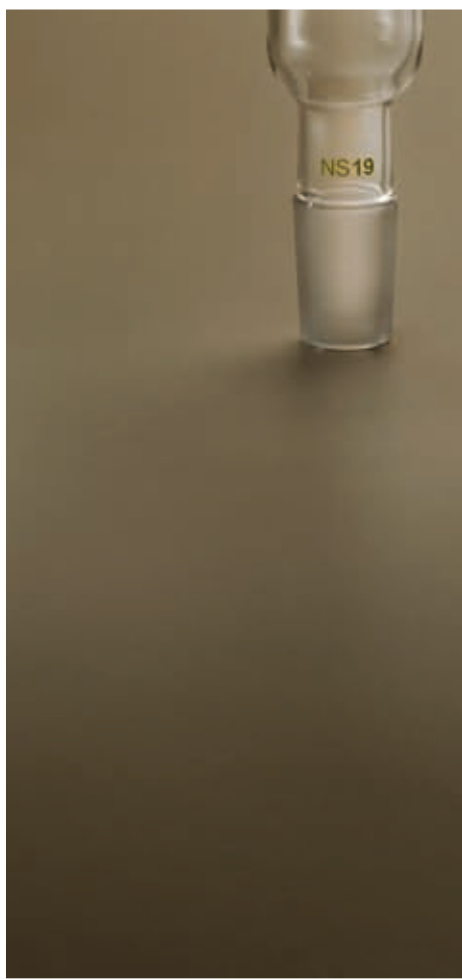
	NS-Kerne ST-cones	Länge mm length mm	Art. Nr. product code
	2 x 14/23	200	61 412 801
	2 x 19/26	200	61 412 802
	2 x 24/29	300	61 412 803
	2 x 29/32	350	61 412 804







**DESTILLATIONS-
ZUBEHÖR**
**DISTILLATION
ACCESSORIES**





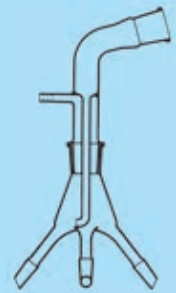
Destilievorlagen/-vorstöße

Destillatverteiler nach Bredt (Spinne) mit 4 Kegelschliffkernen NS 14/23 für Rundkolben, senkrechte Kegelschliffhülse und gebogener Vakuumvorstoß, Borosilikatglas 3.3

Distilling receivers/adapters

Distilling distributor acc. to Bredt, with 4 conical ground cones for round bottom flasks, one straight conical ground socket and one bent receiver adapter with vacuum connection, borosilicate glass 3.3

	NS-Hülse ST-socket	NS-Kerne ST-cones	Durchmesser Olive mm diameter hose connections mm	Art. Nr. product code
	19/26	4 x 14/23	6	61 443 301
	24/29	4 x 14/23	6	61 443 302
	29/32	4 x 14/23	6	61 443 303

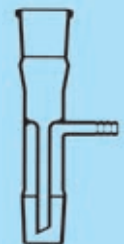


Vakuumvorstoß mit Kegelschliffhülse und -kern gleicher Größe, DIN 12594, Borosilikatglas 3.3

Receiver adapter with conical ground socket and cone of the same size, DIN 12594, borosilicate glass 3.3

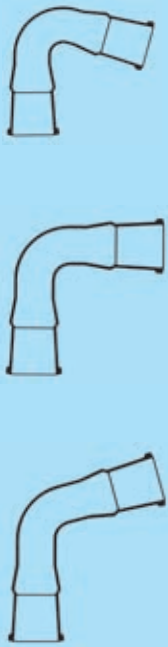
	NS-Hülse ST-socket	NS-Kerne ST-cones	Durchmesser Olive mm diameter hose connections mm	Art. Nr. product code
gerade straight	14/23	14/23	8	61 434 301
	19/26	19/26	8	61 434 302
	24/29*	24/29	8	61 434 303
	29/32	29/32	8	61 434 304
gebogen 105° bent	14/23	14/23	8	61 434 401
	19/26	19/26	8	61 434 402
	24/29*	24/29	8	61 434 403
	29/32	29/32	8	61 434 404

* in Ergänzung zur DIN / in addition to DIN



Bögen

mit 2 Kegelschliffhülsen gleicher Größe, Borosilikatglas 3.3



Bends

with 2 conical ground sockets of the same size, borosilicate glass 3.3

	NS-Hülsen ST-sockets	Art. Nr. product code
75°	2 x 14/23	61 412 306
	2 x 19/26	61 412 307
	2 x 24/29	61 412 308
	2 x 29/32	61 412 309
90°	2 x 14/23	61 412 106
	2 x 19/26	61 412 107
	2 x 24/29	61 412 108
	2 x 29/32	61 412 109
105°	2 x 14/23	61 412 206
	2 x 19/26	61 412 207
	2 x 24/29	61 412 208
	2 x 29/32	61 412 209

mit 2 Kegelschliffkernen gleicher Größe, Borosilikatglas 3.3

with 2 conical ground cones of the same size, borosilicate glass 3.3



	NS-Hülsen ST-sockets	Art. Nr. product code
75°	2 x 14/23	61 412 310
	2 x 19/26	61 412 311
	2 x 24/29	61 412 312
	2 x 29/32	61 412 313
90°	2 x 14/23	61 412 110
	2 x 19/26	61 412 111
	2 x 24/29	61 412 112
	2 x 29/32	61 412 113
105°	2 x 14/23	61 412 210
	2 x 19/26	61 412 211
	2 x 24/29	61 412 212
	2 x 29/32	61 412 213

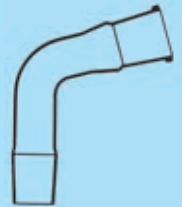
Bögen

mit Kegelschliffkern und Kegelschliffhülse gleicher Größe, Borosilikatglas 3.3

Bends

with conical ground cone and ground socket of the same size, borosilicate glass 3.3

	NS-Hülse ST-socket	NS-Kern ST-cone	Art. Nr. product code
75°	14/23	14/23	61 412 301
	19/26	19/26	61 412 302
	24/29	24/29	61 412 303
	29/32	29/32	61 412 304
90°	14/23	14/23	61 412 101
	19/26	19/26	61 412 102
	24/29	24/29	61 412 103
	29/32	29/32	61 412 104
105°	14/23	14/23	61 412 201
	19/26	19/26	61 412 202
	24/29	24/29	61 412 203
	29/32	29/32	61 412 204



Trockenrohre

(Chlorkalziumrohr) U-förmig, mit Bördelrand und seitlichen Ansatzrohren, Borosilikatglas 3.3

Drying tubes

(Calcium chloride-tube) U-shaped, with beaded rim and side arms, borosilicate glass 3.3



Länge mm product code	Durchmesser Schlauchanschluss mm ST-socket center neck	Art. Nr. product code
80	6	61 655 301
120	6	61 655 302
160	6	61 655 303

(Chlorkalziumrohr) im Winkel von 75° mit Kegelschliffkern, Borosilikatglas 3.3

(Calcium chloride-tube) 75° bent, with conical ground cone, borosilicate glass 3.3



Länge mm length mm	Durchmesser Schlauchanschluss mm diameter hose connection mm	NS-Kern ST-cone	Art. Nr. product code
80	13	14/23	61 655 201
120	20	24/29	61 655 202
160	22	29/32	61 655 203

(Chlorkalziumrohr) gerade, DIN 12610, Borosilikatglas 3.3

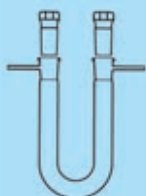
(Calcium chloride-tube) straight, DIN 12610, borosilicate glass 3.3



Länge mm product code	Durchmesser Schlauchanschluss mm diameter hose connection mm	Art. Nr. product code
100	6	61 655 111
150	6	61 655 112
200	8	61 655 113
300	8	61 655 114

(Chlorkalziumrohr) U-förmig, DIN 12616, mit Kegelschliffhülse, Stopfen und seitlichen Ansatzrohren, Borosilikatglas 3.3

(Calcium chloride-tube) U-shaped, DIN 12616, with conical ground sockets, stoppers and side arms, borosilicate glass 3.3



Länge mm length mm	Durchmesser Schlauchanschluss mm diameter hose connection mm	NS-Hülsen ST-sockets	Art. Nr. product code
100	6	2 x 14/23	61 655 311
125	6	2 x 14/23	61 655 312
150	6	2 x 19/26	61 655 313

Übergangsstücke

mit **kleiner Kegelschliffhülse** und großem Kegelschliffkern, DIN 12557, Borosilikatglas 3.3

Adapters

Reduction adapters, DIN 12557, borosilicate glass 3.3

NS-Hülse ST-socket	NS-Kern ST-cone	Art. Nr. product code
12/21*	14/23	61 431 101
14/23	19/26	61 431 102
14/23*	24/29	61 431 103
14/23	29/32	61 431 104
19/26	24/29	61 431 105
19/26	29/32	61 431 106
19/26*	45/40	61 431 107
24/29*	29/32	61 431 108
24/29*	45/40	61 431 109
29/32*	34/35	61 431 110
29/32	45/40	61 431 111
29/32*	60/46	61 431 112
29/32*	71/51	61 431 113
29/32*	85/55	61 431 114
45/40*	71/51	61 431 117

* in Ergänzung zur DIN / in addition to DIN



mit **großer Kegelschliffhülse** und kleinem Kegelschliffkern, nach DIN 12557, Borosilikatglas 3.3

Expansion adapters, DIN 12557, borosilicate glass 3.3

NS-Hülse ST-socket	NS-Kern ST-cone	Art. Nr. product code
14/23*	12/21	61 431 201
19/26	14/23	61 431 202
24/29*	19/26	61 431 203
29/32	14/23	61 431 204
29/32	19/26	61 431 205
29/32*	24/29	61 431 206
45/40*	24/29	61 431 207
45/40*	29/32	61 431 208
71/51*	45/40	61 431 212

* in Ergänzung zur DIN / in addition to DIN



Gaswaschflaschen

nach Drechsel, komplett mit Einsatz
ohne Glasfilterplatte, DIN 12596/12463,
Borosilikatglas 3.3

Gas washing bottles

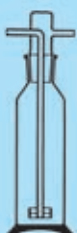
acc. to Drechsel, complete with head,
without glassfilter disc,
DIN 12596/12463, borosilicate glass 3.3



	Inhalt ml capacity ml	NS-Hülse ST-socket	NS-Kern ST-cone	Art. Nr. product code
ohne Glas- filter without glassfilter	100	29/32	29/32	61 231 900
	250	29/32	29/32	61 231 902
	500	29/32	29/32	61 231 905
	1000	29/32	29/32	61 231 910

Gaswaschflaschen nach Drechsel,
komplett mit Einsatz **mit Glasfilter-
platte**, DIN 12596/12463, Borosilikat-
glas 3.3

Gas-washing bottles acc. to Drechsel,
complete with head, **with glassfilter
disc**, DIN 12596/12463, borosilicate
glass 3.3



	Inhalt ml capacity ml	NS-Hülse ST-socket	NS-Kern ST-cone	Art. Nr. product code
mit Glas- filter with glassfilter	100	29/32	29/32	61 231 400
	250	29/32	29/32	61 231 402
	500	29/32	29/32	61 231 405
	1000	29/32	29/32	61 231 410

Gaswaschflaschen mit Kegelschliff-
hülse, DIN 12463, Borosilikatglas 3.3

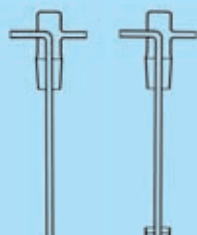
Gas-washing bottles with conical
ground socket, DIN 12463, borosilicate
glass 3.3

	Inhalt ml capacity ml	NS-Hülse ST-socket	NS-Kern ST-cone
mit Fuß with base	100	29/32	61 231 921
	250	29/32	61 231 922
ohne Fuß without base	500*	29/32	63 231 916
	1000*	29/32	63 231 917

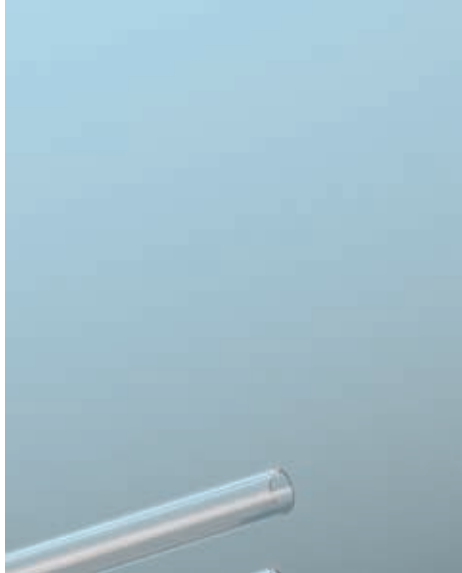
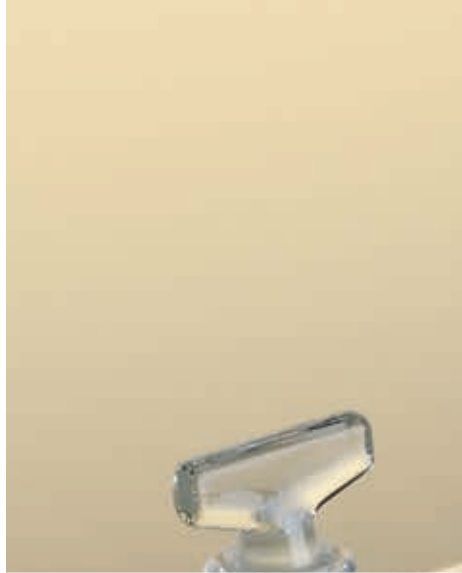
* in Ergänzung zur DIN / in addition to DIN

Einsätze für Gaswaschflaschen,
DIN 12596, Borosilikatglas 3.3

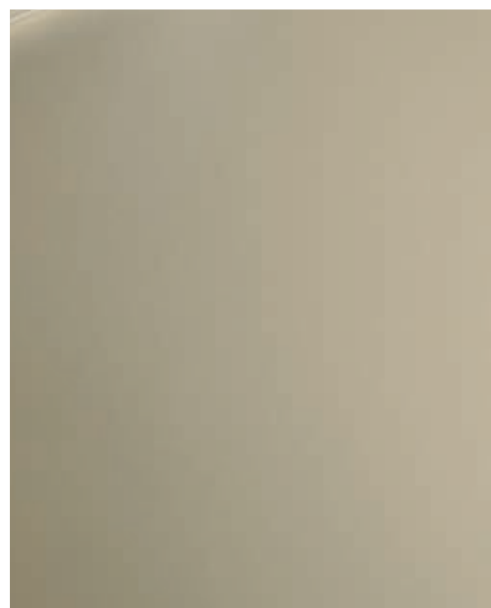
Wash bottle head, DIN 12596,
borosilicate glass 3.3



	Inhalt ml capacity ml	NS-Hülse ST-socket
ohne Glasfilterplatte/ without glassfilter disc	29/32	61 437 401
mit Glasfilterplatte/ with glassfilter disc	29/32	61 437 551



**HÄHNE
STOPCOCKS**





Hähne

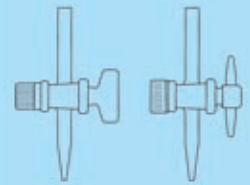
für **Büretten**, gerade, DIN 12561,
Borosilikatglas 3.3

Stopcocks

for **burettes**, straight, DIN 12561,
borosilicate glass 3.3

	Bohrung Küken mm bore of plug mm	NS ST	Art. Nr. product code
mit PTFE-Küken with PTFE-plug	1,5	12,5	61 461 321B
mit Glasküken with solid glass plug	2,0*	12,5	61 461 311B

* in Ergänzung zur DIN / in addition to DIN



Einweg-Kegelhähne, austauschbar,
massives **Glasküken**, DIN 12541,
Borosilikatglas 3.3

One-way stopcocks, interchangeable,
solid **glass plug**, DIN 12541, borosili-
cate glass 3.3

	Nenngröße type	Bohrung Küken mm bore of plug mm	NS ST	Art. Nr. product code
	2*	2,0	12,5	61 461 301
	2*	2,0 ¹	12,5	61 461 302
	3	2,5	14,5	61 461 303
	3	2,5 ¹	14,5	61 461 304
	4	4,0	18,8	61 461 305
	6	6,0	21,5	61 461 306
	10	10,0	29,2	61 461 308

¹ mit kapillarem Ansatzrohr / with capillary side arm

* in Ergänzung zur DIN / in addition to DIN

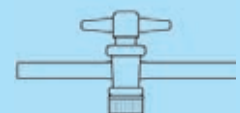


Einweg-Kegelhähne, austauschbar,
PTFE-Küken, DIN 12541, Borosilikat-
glas 3.3

One-way stopcocks, interchangeable,
PTFE plug, DIN 12541, borosilicate
glass 3.3

	Nenngröße type	Bohrung Küken mm bore of plug mm	NS ST	Art. Nr. product code
	2	1,5	12,5	61 461 321
	2	1,5 ¹	12,5	61 461 322
	3	2,5	14,5	61 461 323
	3	2,5 ¹	14,5	61 461 324
	4	4,0	18,8	61 461 325
	6	6,0	21,5	61 461 326
	10	10,0	29,2	61 461 328

¹ mit kapillarem Ansatzrohr / with capillary side arm



Hähne

Zweiweg-Kegelhähne, austauschbar, massives Glasküken, Borosilikatglas 3.3

Stopcocks

Two-way stopcocks, interchangeable, solid glass plug, borosilicate glass 3.3

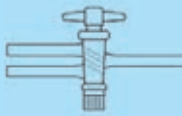


	Nenngröße type	Bohrung Küken mm bore of plug mm	NS ST	Art. Nr. product code
	2	2,5	14,5	61 462 301
	2	2,5 ¹	14,5	61 462 3012
	3	4,0	18,8	61 462 305

¹ mit kapillarem Ansatzrohr / with capillary side arm

Zweiweg-Kegelhähne, austauschbar, PTFE-Küken, DIN 12553, Borosilikatglas 3.3

Two-way stopcocks, interchangeable, PTFE plug, DIN 12553, borosilicate glass 3.3



	Nenngröße type	Bohrung Küken mm bore of plug mm	NS ST	Art. Nr. product code
	2	1,5	14,5	61 462 321
	2	1,5 ¹	14,5	61 462 322
	2*	2,5	14,5	61 462 3212
	3	2,5	18,8	61 462 323
	3	2,5 ¹	18,8	61 462 324

¹ mit kapillarem Ansatzrohr / with capillary side arm

* in Ergänzung zur DIN / in addition to DIN

Hähne

Dreiweg-Kegelhähne, austauschbar,
massives **Glasküken**, DIN 12554,
Borosilikatglas 3.3

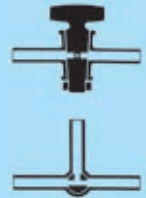
Stopcocks

Three-way stopcocks, interchangeable,
solid glass plug, DIN 12554, borosilicate
glass 3.3

	Nenngröße type	Bohrung Küken mm bore of plug mm	NS ST	Art. Nr. product code
	2*	2,0	14,5	61 463 301
	2*	2,0 ¹	14,5	61 463 302
	3	2,5	18,8	61 463 303
	3*	4,0	18,8	61 463 304
	4	4,0	24,0	61 463 305
	6	6,0	29,2	61 463 306

¹ mit kapillarem Ansatzrohr / with capillary side arm

* in Ergänzung zur DIN / in addition to DIN



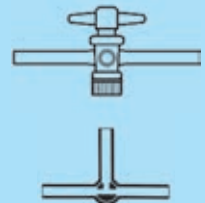
Dreiweg-Kegelhähne, austauschbar,
PTFE-Küken, DIN 12554, Borosilikat-
glas 3.3

Three-way stopcocks, interchangeable,
PTFE plug, DIN 12554, borosilicate
glass 3.3

	Nenngröße type	Bohrung Küken mm bore of plug mm	NS ST	Art. Nr. product code
	2	1,5	14,5	61 463 321
	2	1,5 ¹	14,5	61 463 322
	3	2,5	18,8	61 463 323
	3*	4,0	18,8	61 463 324
	4	4,0	24,0	61 463 325
	6	6,0	29,2	61 463 326

¹ mit kapillarem Ansatzrohr / with capillary side arm

* in Ergänzung zur DIN / in addition to DIN







**BAUTEILE
ST-COMPONENTS**



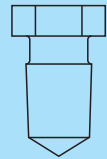
Stopfen

Glashohlstopfen mit Kegelschliff, flacher und spitzer Boden, DIN 12252, Borosilikatglas 3.3

Stoppers

Hollow glass stoppers with ground joint, with flat and pointed bottom, DIN 12252, borosilicate glass 3.3

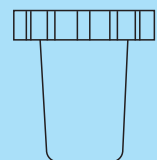
	Nenngröße type	NS-Kern ST-cone	Art. Nr. product code
	7	7/16	61 424 402
	10	10/19	61 424 403
	12	12/21	61 424 404
	14	14/23	61 424 405
	19	19/26	61 424 406
	24	24/29	61 424 407
	29	29/32	61 424 408



PE-Stopfen

PE stopper

	Nenngröße type	NS-Kern ST-cone	Art. Nr. product code
	7	7/16	63 429 902
	10	10/19	63 429 903
	12	12/21	63 429 904
	14	14/23	63 429 905
	19	19/26	63 429 906
	24	24/29	63 429 907
	29	29/32	63 429 908
	34	34/35	63 429 909



Abzweigstücke

mit 2 Kegelschliffhülsen und einem Kegelschliffkern gleicher Größe, Borosilikatglas 3.3

Multiple-neck adapters

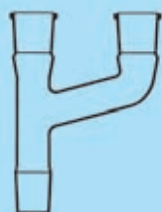
with 2 conical ground sockets and one conical ground cone of the same size, borosilicate glass 3.3



	NS-Hülsen NS-sockets	NS-Kern NS-cone	Art. Nr. product code
105°	2 x 14/23	14/23	61 433 201
	2 x 19/26	19/26	61 433 202
	2 x 24/29	24/29	61 433 204
	2 x 29/32	29/32	61 433 203
90°	2 x 14/23	14/23	61 433 101
	2 x 19/26	19/26	61 433 102
	2 x 24/29	24/29	61 433 104
	2 x 29/32	29/32	61 433 103

mit 2 parallelen Hälsen, 2 Kegelschliffhülsen und einem Kegelschliffkern gleicher Größe, Borosilikatglas 3.3

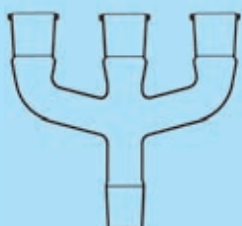
with 2 parallel necks, 2 conical ground sockets and one conical ground cone of the same size, borosilicate glass 3.3



	NS-Hülsen NS-sockets	NS-Kern NS-cone	Art. Nr. product code
	2 x 14/23	14/23	61 433 401
	2 x 19/26	19/26	61 433 402
	2 x 24/29	24/29	61 433 404
	2 x 29/32	29/32	61 433 403

mit 3 parallelen Hälsen, 3 Kegelschliffhülsen und einem Kegelschliffkern gleicher Größe, Borosilikatglas 3.3

with 3 parallel necks, 3 conical ground sockets and one conical ground cone of the same size, borosilicate glass 3.3



	NS-Hülsen NS-sockets	NS-Kern NS-cone	Art. Nr. product code
	3 x 14/23	14/23	61 433 501
	3 x 19/26	19/26	61 433 504
	3 x 24/29	24/29	61 433 502
	3 x 29/32	29/32	61 433 503

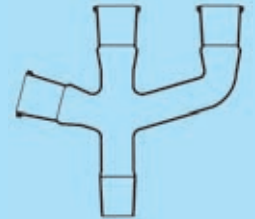
Abzweigstücke

mit 2 parallelen Hälsen und einer Abzweigung 105°, 3 Kegelschliffhülsen und einem Kegelschliffkern gleicher Größe, Borosilikatglas 3.3

Multiple-neck adapters

with 2 parallel necks and one side neck 105°-angular, 3 conical ground sockets and one conical ground cone of the same size, borosilicate glass 3.3

	NS-Hülsen NS-sockets	NS-Kern NS-cone	Art. Nr. product code
	3 x 14/23	14/23	61 433 601
	3 x 19/26	19/26	61 433 602
	3 x 24/29	24/29	61 433 604
	3 x 29/32	29/32	61 433 603



Y-Form, mit 2 Kegelschliffhülsen und einem Kegelschliffkern gleicher Größe, Borosilikatglas 3.3

Y-shaped, with 2 conical ground sockets and one conical ground cone of the same size, borosilicate glass 3.3

	NS-Hülsen NS-sockets	NS-Kern NS-cone	Art. Nr. product code
	2 x 14/23	14/23	61 433 701
	2 x 19/26	19/26	61 433 704
	2 x 24/29	24/29	61 433 702
	2 x 29/32	29/32	61 433 703



mit Kegelschliffhülse und 2 Kegelschliffkernen gleicher Größe, Borosilikatglas 3.3

with conical ground socket and two conical ground cones of the same size, borosilicate glass 3.3

	NS-Hülsen NS-sockets	NS-Kern NS-cone	Art. Nr. product code
75°	14/23	2 x 14/23	61 433 301
	19/26	2 x 19/26	61 433 302
	24/29	2 x 24/29	61 433 304
	29/32	2 x 29/32	61 433 303



Anschlussstopfen

mit Kegelschliffkern, mit Olive, 90°, Borosilikatglas 3.3

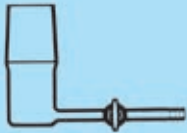


Connection adapters

with conical ground cone, hose connection, 90° bent, borosilicate glass 3.3

	NS-Kern ST-cone	Durchmesser Olive mm diameter hose connection mm	Art. Nr. product code
	14/23	6	61 425 601
	19/26	6	61 425 602
	24/29	6	61 425 603
	29/32	8	61 425 604
	45/40	8	61 425 605

mit Kegelschliffkern, Einweghahn und Olive, 90°, Borosilikatglas 3.3



with conical ground cone, one-way stopcock and hose connection, 90° bent, borosilicate glass 3.3

	NS-Kern ST-cone	Durchmesser Olive mm diameter hose connection mm	Hahnbohrung mm bore of plug mm	Art. Nr. product code
	14/23	6	2,5	61 425 701
	19/26	6	2,5	61 425 702
	24/29	6	2,5	61 425 703
	29/32	8	2,5	61 425 704
	45/40	8	4,0	61 425 705

mit Kegelschliffkern, Einweghahn, gebogen, Borosilikatglas 3.3



with conical ground cone and one-way stopcock, bent, borosilicate glass 3.3

	NS-Kern ST-cone	Durchmesser Olive mm diameter hose connection mm	Hahnbohrung mm bore of plug mm	Art. Nr. product code
	14/23	6	2,5	61 425 511
	19/26	6	2,5	61 425 512
	24/29	6	2,5	61 425 513
	29/32	8	2,5	61 425 514
	45/40	8	4,0	61 425 515

Anschlussstopfen

mit Kegelschliffkern und Olive, gerade, Borosilikatglas 3.3

Connection adapters

with conical ground cone and hose connection, straight, borosilicate glass 3.3

	NS-Kern ST-cone	Durchmesser Olive mm diameter hose connection mm	Art. Nr. product code
	14/23	6	61 425 301
	19/26	6	61 425 302
	24/29	6	61 425 303
	29/32	8	61 425 304
	45/40	8	61 425 305



mit Kegelschliffkern, Einweghahn und Olive, gerade, Borosilikatglas 3.3

with conical ground cone, one-way stopcock and hose connection, straight, borosilicate glass 3.3

	NS-Kern ST-cone	Durchmesser Olive mm diameter hose connection mm	Hahnbohrung mm bore of plug mm	Art. Nr. product code
	14/23	6	2,5	61 425 401
	19/26	6	2,5	61 425 402
	24/29	6	2,5	61 425 403
	29/32	8	2,5	61 425 404
	45/40	8	4,0	61 425 405



Kappen

Blindkappe mit Kegelschliffhülse,
Borosilikatglas 3.3

Connection adapters / caps

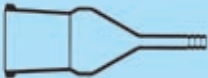
*Blind cap with conical ground socket,
borosilicate glass 3.3*



	NS-Hülse ST-socket	Art. Nr. product code
	14/23	61 421 101
	19/26	61 421 102
	24/29	61 421 103
	29/32	61 421 104

mit Kegelschliffhülse und Olive,
gerade, Borosilikatglas 3.3

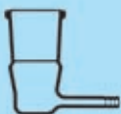
*with conical ground socket and hose
connection, straight, borosilicate
glass 3.3*



	NS-Kern ST-cone	Durchmesser Olive mm diameter hose connection mm	Art. Nr. product code
	14/23	6	61 421 201
	19/26	6	61 421 202
	24/29	6	61 421 203
	29/32	8	61 421 204
	45/40	8	61 421 205

mit Kegelschliffhülse und Olive, 90°,
Borosilikatglas 3.3

*with conical ground socket and hose
connection, 90° bent, borosilicate
glass 3.3*



	NS-Kern ST-cone	Durchmesser Olive mm diameter hose connection mm	Art. Nr. product code
	14/23	6	61 421 501
	19/26	6	61 421 502
	24/29	6	61 421 503
	29/32	8	61 421 504
	45/40	8	61 421 505

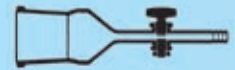
Kappen

mit Kegelschliffhülse, Einweghahn
und Olive, gerade, Borosilikatglas 3.3

Connection adapters / caps

*with conical ground socket, one-way
stopcock and hose connection,
straight, borosilicate glass 3.3*

NS-Hülse ST-socket	Durchmesser Olive mm diameter hose connections mm	Hahnbohrung mm bore of plug mm	Art. Nr. product code
14/23	6	2,5	61 421 301
19/26	6	2,5	61 421 302
24/29	6	2,5	61 421 303
29/32	8	2,5	61 421 304
45/40	8	4,0	61 421 305



mit Kegelschliffhülse, Einweghahn
und Olive, 90°, Borosilikatglas 3.3

*with conical ground socket, one-way
stopcock and hose connection,
90° bent, borosilicate glass 3.3*

NS-Hülse ST-socket	Durchmesser Olive mm diameter hose connections mm	Hahnbohrung mm bore of plug mm	Art. Nr. product code
14/23	6	2,5	61 421 601
19/26	6	2,5	61 421 602
24/29	6	2,5	61 421 603
29/32	8	2,5	61 421 604
45/40	8	4,0	61 421 605



Verbindungsstücke

mit Kegelschliffhülse, DIN 12249,
Borosilikatglas 3.3



Conical joints

Single conical ground socket,
DIN 12249, borosilicate glass 3.3

NS-Hülse ST-socket	Rohraußendurch- messer mm outer tube diameter mm	Länge mm length mm	Wanddicke mm wall thickness mm	Art. Nr. product code
7/16	10	120	1,5	61 414 302
10/19	13	120	1,5	61 414 303
12/21	15	120	1,8	61 414 304
14/23*	18	120	1,8	61 414 305
14/23*	22	120	1,8	61 414 315
19/26	22	125	1,8	61 414 306
24/29	28	135	2,0	61 414 307
29/32	33	135	2,0	61 414 308
34/35	40	150	2,3	61 414 309
45/40	50	150	2,5	61 414 310
60/46	65	180	3,2	61 414 312
71/51	75	200	3,2	61 414 313

* in Ergänzung zur DIN / in addition to DIN

mit Kegelschliffkern, DIN 12249,
Borosilikatglas 3.3



Single conical ground cone, DIN 12249,
borosilicate glass 3.3

NS-Hülse ST-socket	Rohraußendurch- messer mm outer tube diameter mm	Länge mm length mm	Wanddicke mm wall thickness mm	Art. Nr. product code
7/16	6	120	1,5	61 414 402
10/19	8	120	1,5	61 414 403
12/21	11	120	1,5	61 414 404
14/23	13	120	1,5	61 414 405
19/26	17	120	1,8	61 414 406
24/29	22	150	1,8	61 414 407
29/32	26	150	2,0	61 414 408
34/35	30	150	2,0	61 414 409
45/40	40	150	2,3	61 414 410
60/46	56	180	2,5	61 414 411
71/51	65	200	3,2	61 414 412

Verbindungsstücke

mit 2 Kegelschliffhülsen, DIN 12249,
Borosilikatglas 3.3

Conical joints

with 2 conical ground sockets,
DIN 12249, borosilicate glass 3.3

NS-Hülse ST-socket	Rohraußendurch- messer mm outer tube diameter mm	Länge mm length mm	Wanddicke mm wall thickness mm	Art. Nr. product code
10/19*	13	270	1,5	61 411 104
12/21*	15	270	1,8	61 411 105
14/23	18	135	1,8	61 411 106
14/23*	18	270	1,8	61 411 107
14/23*	18	400	1,8	61 411 108
14/23*	22	270	1,8	61 411 109
19/26	22	140	1,8	61 411 110
19/26*	22	270	1,8	61 411 111
24/29	28	170	2,0	61 411 112
24/29*	28	270	2,0	61 411 113
29/32*	33	150	2,0	61 411 114
29/32	33	170	2,0	61 411 115
29/32*	33	270	2,0	61 411 117
29/32*	33	400	2,0	61 411 118
29/32*	33	600	2,0	61 411 119
34/35	40	180	2,3	61 411 120
45/40	50	200	2,5	61 411 121
45/40*	50	270	2,5	61 411 122
45/40*	50	400	2,5	61 411 128
45/40*	50	600	2,5	61 411 129

* in Ergänzung zur DIN / in addition to DIN



Verbindungsstücke

mit 2 Kegelschliffkernen, DIN 12249,
Borosilikatglas 3.3

Conical joints

with 2 conical ground cones,
DIN 12249, borosilicate glass 3.3



NS-Hülse ST-socket	Rohraußendurch- messer mm outer tube diameter mm	Länge mm length mm	Wanddicke mm wall thickness mm	Art. Nr. product code
10/19*	8	230	1,5	61 411 201
12/21*	11	230	1,5	61 411 202
14/23	13	90	1,5	61 411 203
14/23*	13	150	1,5	61 411 204
14/23*	13	250	1,5	61 411 207
14/23*	22	400	1,5	61 411 208
19/26	17	90	1,8	61 411 210
19/26*	17	220	1,8	61 411 211
24/29	22	110	1,8	61 411 212
24/29*	22	240	1,8	61 411 213
29/32	26	110	2,0	61 411 214
29/32*	26	205	2,0	61 411 215
29/32*	26	235	2,0	61 411 216
29/32*	26	400	2,0	61 411 218
34/35	30	120	2,0	61 411 222
34/35*	30	230	2,0	61 411 223
45/40	40	150	2,3	61 411 224
45/40*	40	190	2,3	61 411 225
45/40*	40	220	2,3	61 411 226
45/40*	40	400	2,3	61 411 228

* in Ergänzung zur DIN / in addition to DIN

Verbindungsstücke

mit langer Kegelschliffhülse und Kugel,
Borosilikatglas 3.3

Conical joints

with long conical ground socket and
ball, borosilicate glass 3.3

NS-Hülse ST-socket	Rohraußendurch- messer mm outer tube diameter mm	Länge mm length mm	Wanddicke mm wall thickness mm	Art. Nr. product code
14/35	15	145	1,5	61 414 001
19/38	18	145	1,8	61 414 002
24/40	24	155	1,8	61 414 003
29/42	28	165	2,0	61 414 004
34/45	32	170	2,0	61 414 005
45/50	42	200	2,3	61 414 006



mit langem Kegelschliffkern, Boro-
silikatglas 3.3

with long conical ground cone, boro-
silicate glass 3.3

NS-Hülse ST-socket	Rohraußendurch- messer mm outer tube diameter mm	Länge mm length mm	Wanddicke mm wall thickness mm	Art. Nr. product code
14/35	13	145	1,5	61 414 021
19/38	17	145	1,8	61 414 022
24/40	22	155	1,8	61 414 023
29/42	26	165	2,0	61 414 024
34/45	30	170	2,0	61 414 025
45/50	40	200	2,3	61 414 026



Verbindungsstücke

mit Kegelschliffkern, mit Verlängerung, DIN 12249, Borosilikatglas 3.3

Conical joints

conical ground cone with long tip, DIN 12249, borosilicate glass 3.3



NS-Hülse ST-socket	Rohraußendurchmesser mm outer tube diameter mm	Länge mm length mm	Wanddicke mm wall thickness mm	Art. Nr. product code
10/19*	8	120	1,5	61 414 615
12/21	11	120	1,5	61 414 616
14/23	13	120	1,5	61 414 617
19/26	17	120	1,8	61 414 618
24/29	22	150	1,8	61 414 619
29/32	26	150	2,0	61 414 620
34/35	30	150	2,0	61 414 621
45/40	40	150	2,3	61 414 622
60/46	56	180	2,5	61 414 623
71/51	65	200	3,2	61 414 624

* in Ergänzung zur DIN / in addition to DIN



STICHWORTVERZEICHNIS

Abdampfschalen	91	Destillationskolben, 3-halsig, schräg	115
Abzweigstücke	140-141	Destillationskolben, mehrhalsig, Kugelschliff	117
Anschlussstopfen	142-143	Destillationskolben, mehrhalsig, parallel	116
Anschlussstopfen, gebogen	142	Destillatverteiler	125
Anschlussstopfen, gerade	143	Destillieraufsätze	112-113
Aquariengläser	91	Destilliervorlagen	111
Automatische Büretten n. Dr. Schilling	58	Destilliervorstöße	118
Automatische Büretten, Glasküken	51-52	Dimrothkühler	105
Automatische Büretten, PTFE-Küken	53-54	Dreiweg-Kegelhähne	135
Automatische Büretten, PTFE-Schraubventil	55-56	Einweg-Kegelhähne	133
Automatische Büretten, Zwischenhahn, Glasküken	45-46	Erlenmeyerkolben	94-95
Automatische Büretten, Zwischenhahn, PTFE-Küken	47-48	Erlenmeyerkolben mit Schliff	95
Automatische Büretten, Zwischenhahn, PTFE-Schraubventil	49-50	Erlenmeyerkolben, Bördelrand	94
Automatische Büretten nach Pellet	45-56	Extraktionsapparat	107
Becher	93	Extraktor nach Soxhlet	107
Bögen	126-127	Flasche für Automatische Büretten	57
Büretten n. Mohr	33-44	Flasche für Kipp-Pipetten	82
Büretten, gerader Hahn, Glasküken	39-40	Gaswaschflaschen	130
Büretten, gerader Hahn, PTFE-Küken	41-42	Gaswaschflascheneinsätze	130
Büretten, gerades PTFE- Schraubventil	43-44	Glashohlstopfen	139
Büretten, seitlicher Hahn, Glasküken	33-34	Grahamkühler	106
Büretten, seitlicher Hahn, PTFE-Küken	35-36	Hähne	133-135
Büretten, seitliches PTFE-Schraubventil	37-38	Imhoff-Sedimentiergefäße	84
Bürettengebläse	57	Intensivkühler	106
Bürettenhähne	133	Kappen	144-145
Butyrometer	86-88	Kipp-Pipetten	82
Butyrometer für Käse	87	Kugelhühler n. Allihn	104
Butyrometer für Milch	86	Kühler	104-106
Butyrometer für Rahm	87-88	Liebigkühler	104
Butyrometer für Trockenmilch	86	Messkolben	13-18
Butyrometer, Zubehör	88	Messkolben, Bördelrand	13
Colorimeterzylinder	83	Messkolben, Braunglas	17-18
Destillationsbrücken	121	Messkolben, Glashohlstopfen	15
Destillationskolben	114-117	Messkolben, PE-Stopfen	14
Destillationskolben, 2-halsig, schräg	114	Messkolben, Weithals	16
		Messpipetten, blaue Graduierung	75
		Messpipetten, braune Graduierung	76
		Messzylinder	19-24
		Messzylinder niedere Form, Glasfuß	21
		Messzylinder niedere Form, PE-Fuß	24

Messzylinder, hohe Form, Glasfuß	19-20	Trichter	89
Messzylinder, hohe Form, PE-Fuß	22-23	Trockenrohre	128
Mikobüretten nach Bang	59-70	Tropftrichter	102-103
Mikrobüretten, gerader Hahn, Glasküken	59-60	Tropftrichter, Glasküken	102
Mikrobüretten, gerader Hahn, PTFE-Küken	61-62	Tropftrichter, PTFE-Küken	103
Mikrobüretten, gerades PTFE-Schraubventil	63-64	Übergangsstücke	129
Mikrobüretten, seitlicher Hahn, Glasküken	55-66	Überlaufpipetten	85
Mikrobüretten, seitlicher Hahn, PTFE-Küken	67-68	Vakuumvorstoß	125
Mikrobüretten, seitliches PTFE- Schraubventil	69-70	Verbindungsstücke	146-150
Mischzylinder	25-32	Verbindungsstücke, 2 x NSH	147
Mischzylinder, Glasfuß, Glashohlstopfen	31-32	Verbindungsstücke, 2 x NSK	148
Mischzylinder, Glasfuß, PE-Stopfen	29-30	Verbindungsstücke, NSH	146
Mischzylinder, PE-Fuß, Glashohlstopfen	27-28	Verbindungsstücke, NSH lang	149
Mischzylinder, PE-Fuß, PE-Stopfen	25-26	Verbindungsstücke, NSK	146
Nesslerzylinder	83	Verbindungsstücke, NSK lang	149
PE-Stopfen	139	Verbindungsstücke, NSK mit Verlängerung	150
Pipetten	71-76	Vollpipetten, blaue Graduierung	71-72
Pulvertrichter	90	Vollpipetten, braune Graduierung	73-74
Pyknometer	79-81	Vorratsflasche für Automatische Büretten	57
Pyknometer m. Thermometer	81	Vorratsflasche für Kipp-Pipetten	82
Pyknometer n. Gay Lussac	79	Woulffsche Flaschen	92
Pyknometer n. Reischauer	80	Zweiweg-Kegelhähne	134
Reaktionskolben	119		
Rundkolben	96-97		
Rundkolben mit Schliff	97		
Rundkolben, Bördelrand	96		
Scheidetrichter	100-101		
Scheidetrichter n. Squibb	100		
Scheidetrichter, konisch	101		
Schilling-Büretten	58		
Schlangenkühler	105		
Sedimentiergefäße	84		
Soxhlet Extraktionsapparat	107		
Spitzkolben	120		
Stehkolben	98-99		
Stehkolben mit Schliff	99		
Stehkolben, Bördelrand	98		
Stopfen	139		

ALPHABETICAL INDEX

Allihn condenser	104	Conical joints, ST-socket long	149
Aquarium jars	91	Connection adapters	142-143
Automatic burettes acc. to Dr. Schilling	58	Connection adapters, bent	142
Automatic burettes acc. to Pellet	45-56	Connection adapters, straight	143
Automatic burettes, glass plug	51-52	Connection adapters/caps	144-145
Automatic burettes, inter- mediate stopcock, glass plug	45-46	Dimroth condenser	105
Automatic burettes, interme- diate stopcock, PTFE needle- valve	49-50	Distillation adapters	118
Automatic burettes, intermedi- ate stopcock, PTFE plug	47-48	Distillation flasks	114-117
Automatic burettes, PTFE needle-valve	55-56	Distillation flasks, 2 necks, angled	114
Automatic burettes, PTFE plug	53-54	Distillation flasks, 3 necks, angled	115
Automatic pipettes	82	Distillation flasks, multiple necks, parallel	116
Beakers	93	Distillation flasks, multiple necks, spherical ground cup	117
Bends	126-127	Distillation heads	112-113
Bottle for automatic burettes	57	Distillation receivers	111
Bottle for automatic pipettes	82	Distilling distributor	125
Burettes acc. to Mohr	33-44	Distilling links	121
Burettes, lateral PTFE needle-valve	37-38	Dropping funnels	102-103
Burettes, lateral stopcock, glass plug	33-34	Dropping funnels, glass plug	102
Burettes, lateral stopcock, PTFE plug	35-36	Dropping funnels, PTFE plug	103
Burettes, straight PTFE needle-valve	43-44	Drying tubes	128
Burettes, straight stopcock, glass plug	39-40	Erlenmeyer flasks	94-95
Burettes, straight stopcock, PTFE plug	41-42	Erlenmeyer flasks with ground joint	95
Butyrometer	86-88	Erlenmeyer flasks, beaded rim	94
Butyrometer, accessories	88	Evaporating dishes	91
Butyrometer for cheese	87	Expansion adapters	129
Butyrometer for cream	87-88	Extraction apparatus	107
Butyrometer for milk	86	Extractor acc. to Soxhlet	107
Butyrometer for milk powder	86	Flasks, pear-shaped	120
Colorimeter cylinders	83	Flat bottom flasks	98-99
Condensers	104-106	Flat bottom flasks with ground joint	99
Conical joints	146-150	Flat bottom flasks, beaded rim	98
Conical joints, 2 x ST-cone	148	Funnels	89
Conical joints, 2 x ST-socket	147	Gas washing bottles	130
Conical joints, ST-cone	146	Glass stopper, hollow	139
Conical joints, ST-cone long	149	Graduated cylinders	19-24
Conical joints, ST-cone long tip	150	Graduated cylinders, low form, glass base	21
Conical joints, ST-socket	146	Graduated cylinders, low form, PE base	24
		Graduated cylinders, tall form, glass base	19-20
		Graduated cylinders, tall form, PE base	22-23

Graduated pipettes, blue graduation	75	Schilling Burettes	58
Graduated pipettes, brown graduation	76	Separating funnels	100-101
Graham condenser	106	Separating funnels acc. to Squibb	101
Imhoff sedimentation cones	84	Separating funnels, conical	100
Jacketed coil condenser	106	Sedimentation cones	84
Liebig condenser	104	Soxhlet extraction apparatus	107
Micro burettes acc. to Bang	59-70	Spiral condenser	105
Micro burettes, lateral PTFE needle-valve	69-70	Stopcocks	133-135
Micro burettes, lateral stopcock, glass plug	65-66	Stopcocks for burettes	133
Micro burettes, lateral stopcock, PTFE plug	67-68	Stoppers	139
Micro burettes, straight PTFE needle-valve	63-64	Storage bottle for automatic burettes	57
Micro burettes, straight stopcock, glass plug	59-60	Storage bottle for automatic pipettes	82
Micro burettes, straight stopcock, PTFE plug	61-62	Three-way stopcocks	135
Mixing cylinders	25-32	Two-way stopcocks	134
Mixing cylinders, glass base, hollow glass stopper	31-32	Volumetric flasks	13-18
Mixing cylinders, glass base, PE stopper	29-30	Volumetric flasks, amber glass	17-18
Mixing cylinders, PE base, hollow glass stopper	27-28	Volumetric flasks, beaded rim	13
Mixing cylinders, PE base, PE stopper	25-26	Volumetric flasks, hollow glass stopper	15
Multiple-neck adapters	140-141	Volumetric flasks, PE stopper	14
Nessler cylinders	83	Volumetric flasks, wide neck	16
One-way stopcocks	133	Volumetric pipettes, blue graduation	71-72
Overflow pipettes	85	Volumetric pipettes, brown graduation	73-74
PE stopper	139	Wash bottle head	130
Pipettes	71-76	Woulff bottles	92
Powder funnels	90		
Pycnometer	79-81		
Pycnometer acc. to Gay-Lussac	79		
Pycnometer acc. to Reischauer	80		
Pycnometer with thermometer	81		
Reaction flasks	119		
Receiver adapter	125		
Reduction adapters	129		
Round bottom flasks	96-97		
Round bottom flasks with ground joint	97		
Round bottom flasks, beaded rim	96		
Rubber bellows for burettes	57		



NOTIZEN / NOTES

A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, providing a template for handwritten notes.



NOTIZEN / NOTES

A series of horizontal dotted lines for writing notes, spanning the width of the page.



NOTIZEN / NOTES

A series of horizontal dotted lines for writing notes, spanning the width of the page.



NOTIZEN / NOTES

A series of horizontal dotted lines for writing notes, spanning the width of the page.

IMPRESSUM

Herausgeber	LMS Labor- und Messgeräte GmbH Stützerbach Gewerbepark „Am Wald“ 2b 98693 Ilmenau / Germany Phone: +49 3677 67600 / Fax: +49 3677 676020 info@LMS-Ilmenau.de / www.LMS-Ilmenau.de
Bildnachweis	© S - Fotolia.com, S. 2-3 / © Titel, Zwischentitel, Produktfotos von Nicht Nur Werbe- und Handelsgesellschaft mbH
Konzept, Gestaltung, Satz	Nicht Nur Werbe- und Handelsgesellschaft mbH, 98693 Ilmenau, www.nichtnur.de, info@nichtnur.de
Druck	Bergemann Druck GmbH, 07426 Königsee www.bergemann-druck.de, info@bergemann-druck.de
© 2012	LMS Labor- und Messgeräte GmbH Stützerbach



**LMS Labor- und
Messgeräte GmbH Stützerbach**

Gewerbepark „Am Wald“ 2b
98693 Ilmenau / Germany

Phone +49 3677 67600

Fax +49 3677 676020

info@LMS-Ilmenau.de

www.LMS-Ilmenau.de