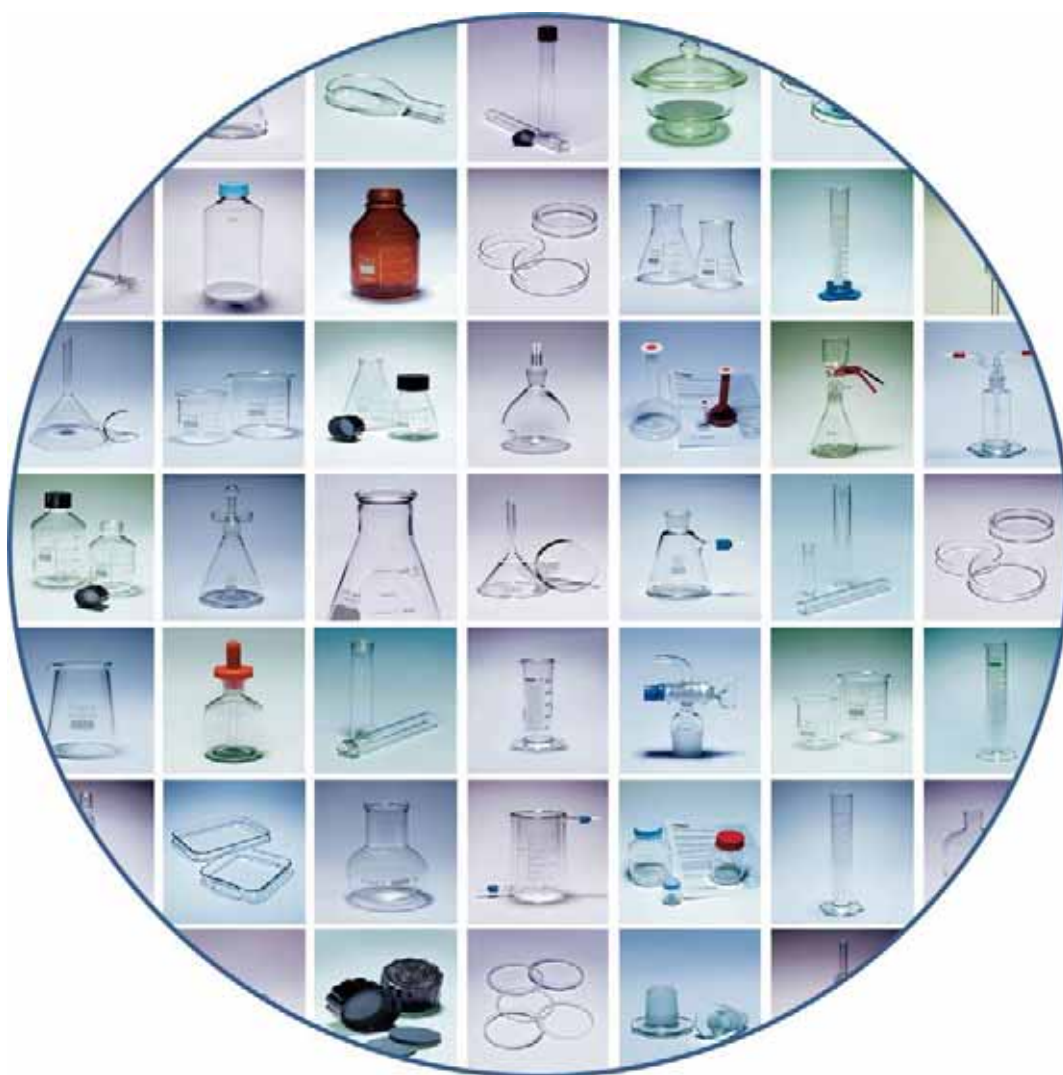


Glasprodukte

Ein umfangreiches Angebot für das Standardlabor



Broschüre 2018

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Abdampfschale	17
Abkürzungen	28
Ausgussringe für Flaschen	9
<hr/>	
Bechergläser	11
- hohe schlanke Form	11
- hohe schlanke Form mit dickem Rand	11
- konische Form (Phillips-Becher)	10
- niedrige Form	10
- niedrige Form, schwere Ausführung	11
- wasserummantelt	11
<hr/>	
Deckel und Ersatzdichtungen	9, 19
Erlenmeyerkolben	
- Enghals, normale und schwere Ausführung	11,12
- Fernbachkolben	13
- mit Dosieraufsatz (Kippautomat)	16
- mit Schraubdeckel	12, 13
- mit Schikanen	12, 13
- mit verlängertem Hals	12
- Normalschliff	13, 14
- Weithals, normale und schwere Ausführung	12
Ersatzdichtung	9, 19
Exsikkator	
- Unterteil und Deckel	27
- perforierte Glasplatte	27
<hr/>	
Fernbachkolben (Schüttelkolben)	13
Flaschen	
- klar und braun	7-10
- bruchsichere, kunststoffummantelte	7
- quadratische	7
- Reagenzflasche	9-10
- Rollerflaschen	16
- Roux, Kulturflaschen	16
- Tropfflaschen mit Pipette	16
- Weithals	8
Filtertrichter	18
Filterpumpe, Morvac	27
<hr/>	
Glasreinigungsmittel (Lipso[®])	28
Glasrührstäbe	27
GL 45 Spezial-Schraubverschlüsse	8, 9
Hohlschliffstopfen	27, 28
Jodzahlkolben	
- Griffstopfen mit Kragen	16
<hr/>	
Kappen	19
Kippautomat (für Erlenmeyerkolben) und Dosieraufsatz	16
Kristallisationsschale	17
Kolben	
- Erlenmeyer	11-14
- Jodzahlkolben	16
- Messkolben	23-25
- Stehkolben	14, 15
- Rundkolben	14, 15
Kulturröhrchen	18, 19
Kulturflaschen nach Roux	16
<hr/>	
Lipso[®] (Glasreinigungsmittel)	28
Mehrzweckschale, Pyrex[®]	17
Messkolben	23-25
- nach Kohlrausch	25
Messpipette	25-27
Messzylinder	20-23
Morvac Filterpumpe	27

	Seite
Nesslerzylinder	23
Pasteurpipetten	27
Petrischalen	17
Phillips-Becher	11
<hr/>	
Pipetten	
- Messpipette	26-27
- Pasteurpipette	27
- Tropfpipette	10
- Vollpipette	25, 26
Pflege- und Gebrauchshinweise	4-6
Pulvertrichter, mit Kernschliff	18
Pyknometer (Dichtebestimmung)	16
<hr/>	
Reagenzflaschen	9, 10
Reagenzgläser	
- Rundboden	19, 20
- randlos, verschiedene Wanddicken	19, 20
- Normalschliff	19, 20
<hr/>	
Röhrchen	
- Kulturröhrchen	18-19
- Zentrifugenröhrchen	20
Rollerflaschen	16
Rührstab	27
Rundkolben	14, 15
<hr/>	
Schalen	17
- Abdampfschalen	17
- Kristallisationsschalen	17
- Mehrzweckschalen	17
- Petrischalen	18
- Wägeschälchen	18
<hr/>	
Schüttelkolben	
- Fernbachkolben	13
- mit Schikanen	12, 13
Sedimentiergefäß nach Imhoff	23
Sedimentierzylinder („Crow Receivers“)	23
Spezial-Schraubverschlüsse und Zubehör (GL 45)	8, 9
Stehkolben	14, 15
<hr/>	
Stopfen	
- Hohlschliffstopfen	28
- PE	28
- Schliffstopfen	28
<hr/>	
Trichter	18
- kurzer oder langer Stiel	18
- Filtertrichter	18
- gerippt	18
- Pulvertrichter	18
Tropfflaschen mit Pipette & Tropfpipetten	10, 16
<hr/>	
Uhrgläser	17
Verschlüsse	8, 9, 13, 19
Vollpipetten	25, 26
<hr/>	
Wägegläser	18
Wägeschaufeln	18
Wasserummantelte Bechergläser	11
Weithalsflaschen	8
<hr/>	
Zentrifugenröhrchen	20
- konischer Boden	20
- Rundboden	20
- Normalschliff	20
<hr/>	
Zylinder	
- Nesslerzylinder	23
- Messzylinder	20-23
- Sedimentierzylinder	23

Pflege und Gebrauch von Labor-Glasprodukten

SciLabware Ltd. hat sich verpflichtet, bei Glasprodukten die höchste Qualität zu bieten.

Alle Gläser von SciLabware werden mit großer Sorgfalt hergestellt, um Ihnen ein zuverlässiges Laborprodukt zu liefern. Um eine maximale Lebensdauer und Leistung Ihrer Glaswaren zu erhalten, ist eine korrekte Handhabung wesentlich. Die folgenden Hinweise mögen als Leitfaden für neue Nutzer dienen und erfahrenere Verwender an die empfohlenen Verfahren erinnern.

Allgemeine Vorsichtsmaßnahmen

Bevor Sie ein Glasprodukt benutzen, sollten Sie sich die Zeit nehmen, dieses sorgfältig zu prüfen, um sicherzustellen, dass es in gutem Zustand ist. Verwenden Sie keine Glaswaren, die verkratzt oder angeschlagen sind, Risse aufweisen oder korrodiert sind. Mängel wie diese können die Glasstruktur ernsthaft schwächen und machen es anfällig für Bruch bei Gebrauch.



Entsorgen Sie gebrochene oder defekte Glaswaren sicher. Verwenden Sie einen speziell entwickelten Entsorgungsbehälter, der durchstichfest und klar gekennzeichnet ist.

Pyrex® Laborglas sollte unter keinen Umständen zum Recycling gegeben werden, da es einen zu hohen Schmelzpunkt hat. Die ordnungsgemäße Entsorgungsmethode ist der Restmüll, sofern das Glas frei von schädlichen chemischen Verunreinigungen ist.

Wenden Sie keine übermäßige Kraft an, um Gummistopfen o. ä. auf den Hals von Pipetten, Reagenzgläser, Erlenmeyerkolben usw. aufzubringen. Achten Sie darauf, die richtige Größe zu wählen.

Viele SciLabware Produkte haben langlebige, einfach zu verwendende Gewinde-Anschlüsse, die die Verbindung mit unterschiedlichsten Schlauchsystemen ermöglichen. Wenn Sie einen Schlauch anschließen möchten, stellen Sie sicher, dass die Gewinde-Stecker entfernt sind, der Schlauch geschmiert ist und Sie Schutzhandschuhe tragen. Wenden Sie keine übermäßige Kraft an, um die Schläuche an den Gefäßen anzubringen.

Das Anheben oder der Transport großer Glasgefäße, Becher oder Flaschen am Hals oder Rand kann sehr gefährlich sein. Am besten ist es, zusätzlich am Boden und den Seiten festzuhalten.



Beim Rühren von Lösungen in Glasgefäßen wie Becher und Flaschen, vermeiden Sie Rührstäbe mit scharfen Enden, die die Gläser zerkratzen und schwächen können.

Mischen Sie keine konzentrierte Schwefelsäure mit Wasser in einem Glas-Messzylinder. Die Reaktionswärme kann den Boden des Zylinders zerstören.



Wir empfehlen, dass alle Glaswaren vor dem ersten Gebrauch gespült werden.

Nach dem Gebrauch sollte das Glas unverzüglich gereinigt werden, um hart getrocknete Rückstände zu vermeiden. Verwenden Sie ein biologisch abbaubares, phosphatfreies Spülmittel, das speziell für den Laboreinsatz entwickelt wurde (auch in unserem Angebot, s. S. 28).

Verwenden Sie keine Reinigungsbürsten, die stark abgenutzt sind und das Glas zerkratzen können.

Heizen und Kühlen

Die maximal empfohlene Arbeitstemperatur für Pyrex® und Quickfit® Glaswaren beträgt 500 °C (nur für kurze Zeit). Bei Temperaturen über 150 °C muss unbedingt dafür Sorge getragen werden, dass eine weitere Erwärmung und Abkühlung langsam und gleichmäßig erfolgt.



Pyrex® Borosilikatglas ist mikrowellenfest. Wie bei jedem Mikrowellengefäß ist jedoch sicher zu stellen, dass es ein Mikrowellen-absorbierendes Material, wie z.B. Wasser, enthält, bevor es in der Mikrowelle erhitzt wird.

Viele SciLabware Artikel haben Kunststoff-Schraubverschlüsse und -Anschlüsse. Diese sind i.d.R. aus Polypropylen oder PTFE hergestellt; beide Materialien sind mikrowellenfest.

Erwärmen Sie Wärmegefäße sanft und allmählich, um einem Bruch durch Thermoschock zu vermeiden. Ebenso wichtig ist es, heiße Glaswaren allmählich und von kalter Zugluft geschützt abzukühlen.



Wenn Sie eine Kochplatte benutzen, stellen Sie bitte sicher, dass die obere Platte größer als der Boden des Gefäßes ist. Auch ist es unbedingt zu vermeiden, ein kaltes Glasgefäß auf eine bereits warme Platte zu stellen.

Die Erwärmung sollte stets gleichmäßig und allmählich erfolgen.



Beim Autoklavieren von Pyrex® Behältern, z.B. Flaschen mit Schraubverschlüssen, müssen die Kappen immer gelockert werden. Autoklavieren mit fest angeschraubtem Deckel führt zu Druckunterschieden und damit zu Glasbruch.

Es ist wichtig, eine weiche Flamme und ein Drahtnetz mit Keramik-Zentrum zu benutzen, wenn ein Bunsenbrenner benutzt wird.

Herstellung von Nährmedien

Besondere Vorsicht ist geboten, wenn Sie Flüssigkeiten erhitzen, die eine hohe Viskosität aufweisen. In viskosen Flüssigkeiten können sich beim Erhitzen "Hot Spots" bilden, die zu einem Bruch der Glaswaren führen können. Dies trifft im Besonderen bei der Herstellung von Nährmedien zu, da sich deren Viskosität während der Zubereitung i.d.R. deutlich erhöht.

Rühren Sie die Lösung regelmäßig, um eine gleichmäßige Wärmeverteilung zu erreichen. Wenn Sie einen Magnetrührer verwenden, stellen Sie die Geschwindigkeit so ein, dass die gesamte Flüssigkeit bewegt wird.



Verwenden Sie keine Glasbehälter mit dicken Wänden wie z.B. Pyrex® "Heavy Duty Ware" oder Standard-Becher bzw. Flaschen, die ein Fassungsvermögen von 5 Litern oder mehr aufweisen.

Vakuum- und Überdruck

Da Arbeitsbedingungen enorm variieren können, kann SciLabware nicht garantieren, dass das Glas Vakuum oder Druck ausgesetzt werden kann, ohne es zu beschädigen. Die Anwendung von Überdruck im Inneren einer Glasapparatur ist



besonders gefährlich und sollte unbedingt vermieden werden. Es sollten grundsätzlich immer Sicherheitsmaßnahmen getroffen werden, um sich zu schützen, wie z.B. die Verwendung eines Schutzschilds. Darüber hinaus gilt es Folgendes zu beachten:

- Benutzen Sie keinesfalls Glaswaren, die zerkratzt, gerissen oder gesplittert sind. Die Stärke des Glases kann hierdurch ernsthaft beeinträchtigt werden.
- Verwenden Sie keine Gefäße mit flachem Boden, wie Erlenmeyerkolben und Flaschen unter Vakuum, da diese besonders gefährdet sind, zu implodieren. Ausnahmen sind Gefäße mit speziell verdickten Wänden wie Büchner Saugflaschen und Exsikkatoren.
- Überdrehen Sie Klemmen oder Verschlüsse nicht.
- Setzen Sie Glaswaren keinen plötzlichen Druckänderungen aus. Verändern Sie den Druck immer nach und nach.

Schliffbauteile

Fetten Sie die Flächen der Gelenke ein, um ein Auslaufen zu verhindern und eine spätere Trennung der Bauteile zu erleichtern. Verwenden Sie ein silikonfreies Laborfett und tragen Sie es in einer dünnen Schicht vollständig um den oberen Schliffteil auf. Alternativ können Sie PTFE Manschetten verwenden.



Wenn sich die Schliffteile nicht lösen lassen, können Sie die folgenden Maßnahmen erwägen:

- Tragen Sie immer dicke Schutzhandschuhe und Schutzbrille. Wenden Sie niemals Gewalt an.
- Bewegen Sie den Kegel vorsichtig im Sockel, um eine Trennung zu erzielen.
- Wenn das Gelenk "trocken" ist, versuchen Sie eine Schmierung mit Kriechöl. Warten Sie, bis das Kriechöl sich gut im Gelenk verteilt hat, bevor Sie die Teile zu trennen versuchen.
- Falls die Versuchsbedingungen es zulassen, kann versucht werden, die äußere Fassung des Gelenks vorsichtig unter fließendem Warmwasser zu erwärmen. Halten Sie das Gelenk für ein paar Minuten unter den Wasserhahn bevor Sie versuchen, die Glasteile zu trennen.

Sinterglas

Neue Artikel mit Sinterglasscheiben sollten vor der Verwendung gereinigt werden, um lose Staubpartikel zu entfernen. Empfohlen wird ein Waschschrift mit erwärmter, verdünnter Salzsäure, gefolgt von einer gründlichen Spülung mit Wasser.



Sie sollten sicherstellen, dass die Porosität der Sinterscheibe für die gewünschte Anwendung geeignet ist. Sinterfilter mit der Porosität 0 sind für die Grobfiltration, während eine höhere Zahl eine feinere Filtration anzeigt.

Setzen Sie Sinterglaswaren nie einem Druck von über 1 bar aus.

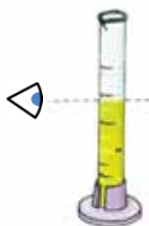
Volumetrische Glaswaren

Alle zur Volumenbestimmung eingesetzten Glaswaren müssen sehr sauber sein, da Schmutz und insbesondere Fett die Form des Oberflächenmeniskus verzerren und auch dazu führen kann, dass Flüssigkeitströpfchen an den Gefäßwänden haften und damit die Genauigkeit ernsthaft beeinträchtigen. (Eine gleichmäßige Benetzung der Oberfläche mit destilliertem Wasser zeigt eine gute Sauberkeit des Glases an.)

Nie mit dem Mund pipettieren. Verwenden Sie immer eine geeignete Pipettierhilfe (z.B. Saugball oder Bibette).



Das Autoklavieren bei 121 °C und Reinigung der Glaswaren in Geschirrspülmaschinen ist möglich und hat keinen Einfluss auf die Genauigkeit der Pyrex® oder MBL® Glaswaren.



Beim Ablesen des Volumens sollten die Glaswaren in vertikaler Position in Augenhöhe gehalten werden, um Parallaxenfehler zu vermeiden.

Bei der Volumenabmessung von aggressiven Substanzen (z.B. Säuren) sollte chemisch resistentes Pyrex® Borosilikatglas verwendet werden.

Volumetrische Glaswaren dürfen nicht direkter Hitze z.B. Kochplatten oder Bunsenbrennerflammen ausgesetzt werden.

Pyrex® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Corning Inc.
SciLabware ist ein registrierter Nutzer.

Kat.-Nr. Beschreibung VE



Laborflaschen mit Deckel und Dichtungsring, Pyrex[®], ISO 4796, weiße Graduierung und Markierungen, bis 140 °C autoklavierbar

Kat.-Nr.	Volumen	Höhe x Flaschen-Ø	Gewinde-Ø	VE
1516/01D	25 ml	70 mm x 36 mm	25 mm	10
1516/02D	50 ml	88 mm x 46 mm	32 mm	10
1516/04D	100 ml	100 mm x 56 mm	45 mm	10
1516/05D	150 ml	105 mm x 62 mm	45 mm	10
1516/06D	250 ml	138 mm x 70 mm	45 mm	10
1516/08D	500 ml	176 mm x 86 mm	45 mm	10
1516/09D	750 ml	203 mm x 95 mm	45 mm	10
1516/10D	1000 ml	225 mm x 101 mm	45 mm	10
1516/12D	2000 ml	260 mm x 136 mm	45 mm	10
1516/14D	3500 ml	295 mm x 160 mm	45 mm	1
1516/16D	5000 ml	330 mm x 181 mm	45 mm	1
1516/18D	10000 ml	410 mm x 227 mm	45 mm	1
1516/20D	15000 ml	465 mm x 258 mm	45 mm	1
1516/22D	20000 ml	510 mm x 300 mm	45 mm	1



Laborflaschen mit Deckel aus Thermoplast-Polyester und Dichtungsring aus PTFE, Pyrex[®], ISO 4796, bis 180 °C Hitzesterilisation

Kat.-Nr.	Volumen	Höhe x Flaschen-Ø	Gewinde-Ø	VE
1516/01RED	25 ml	70 mm x 36 mm	25 mm	10
1516/02RED	50 ml	88 mm x 46 mm	32 mm	10
1516/04RED	100 ml	100 mm x 56 mm	45 mm	10
1516/06RED	250 ml	138 mm x 70 mm	45 mm	10
1516/08RED	500 ml	176 mm x 86 mm	45 mm	10
1516/10RED	1000 ml	225 mm x 101 mm	45 mm	10
1516/12RED	2000 ml	260 mm x 136 mm	45 mm	10



Laborflaschen ohne Deckel, Pyrex[®], weiße Graduierung und Markierungen, Chargen-zertifiziert

Kat.-Nr.	Volumen	Höhe x Flaschen-Ø	Gewinde-Ø	VE
1517/01	25 ml	70 mm x 36 mm	25 mm	10
1517/02	50 ml	88 mm x 46 mm	32 mm	10
1517/04	100 ml	100 mm x 56 mm	45 mm	10
1517/05	150 ml	105 mm x 62 mm	45 mm	10
1517/06	250 ml	138 mm x 70 mm	45 mm	10
1517/08	500 ml	176 mm x 86 mm	45 mm	10
1517/09	750 ml	203 mm x 95 mm	45 mm	10
1517/10	1000 ml	225 mm x 101 mm	45 mm	10
1517/12	2000 ml	260 mm x 136 mm	45 mm	10
1517/14	3500 ml	295 mm x 160 mm	45 mm	1
1517/16	5000 ml	330 mm x 181 mm	45 mm	1
1517/18	10000 ml	410 mm x 227 mm	45 mm	1



Bruchsichere Laborflaschen ohne Deckel, kunststoffummantelt, Pyrex[®]

Kat.-Nr.	Volumen	Höhe x Flaschen-Ø	Gewinde-Ø	VE
1518/04	100 ml	100 mm x 56 mm	45 mm	10
1518/06	250 ml	138 mm x 70 mm	45 mm	10
1518/08	500 ml	176 mm x 86 mm	45 mm	10
1518/10	1000 ml	225 mm x 101 mm	45 mm	10
1518/12	2000 ml	260 mm x 136 mm	45 mm	10
1518/16	5000 ml	330 mm x 181 mm	45 mm	1
1518/18	10000 ml	410 mm x 227 mm	45 mm	1



Quadratische Laborflaschen mit PP Deckel und Dichtungsring, Pyrex[®], bis zu 20 % Platzerisparnis beim Lagern gegenüber runden Flaschen

Kat.-Nr.	Volumen	Höhe x Flaschen-Ø	Gewinde-Ø	VE
1520/04D	100 ml	109 mm x 50 mm	32 mm	10
1520/06D	250 ml	143 mm x 64 mm	45 mm	10
1520/08D	500 ml	181 mm x 78 mm	45 mm	10
1520/10D	1000 ml	222 mm x 94 mm	45 mm	10

Kat.-Nr.	Beschreibung	VE
	Braune Laborflaschen ohne Deckel, Pyrex® , absorbiert UV-Licht bis 500 nm Wellenlänge, ideal zum Lagern von lichtempfindlichen Lösungen	
	Volumen Höhe x Flaschen-Ø Gewinde-Ø	
1519/01	25 ml 70 mm x 36 mm 25 mm	10
1519/02	50 ml 88 mm x 46 mm 32 mm	10
1519/04	100 ml 100 mm x 56 mm 45 mm	10
1519/06	250 ml 138 mm x 70 mm 45 mm	10
1519/08	500 ml 176 mm x 86 mm 45 mm	10
1519/10	1000 ml 225 mm x 101 mm 45 mm	10
1519/12	2000 ml 260 mm x 136 mm 45 mm	10
1519/16	5000 ml 330 mm x 181 mm 45 mm	1
1519/18	10000 ml 410 mm x 227 mm 45 mm	1



	Weithalsflaschen aus Pyrex®-Borosilikatglas , mit GLS 80®-Gewinde, tropffreiem Ausgießring und extra breitem Flaschenhals-Innendurchmesser von 65 mm, ideal für viskose Lösungen, Pasten, Puder, Granulate und größere Feststoffe, weiße Graduierung	
	Volumen Höhe x Flaschen-Ø	
	mit PP-Schraubverschluss	
1523/06	250 ml 105 mm x 95 mm	10
1523/08	500 ml 152 mm x 101 mm	10
1523/10	1000 ml 222 mm x 101 mm	10
1523/12	2000 ml 252 mm x 136 mm	10
1523/14	3500 ml 271 mm x 160 mm	1
1523/16	5000 ml 314 mm x 182 mm	1
1523/18	10000 ml 389 mm x 227 mm	1
1523/22	20000 ml 484 mm x 288 mm	1
	ohne PP-Schraubverschluss	
1524/06	250 ml 105 mm x 95 mm	10
1524/08	500 ml 152 mm x 101 mm	10
1524/10	1000 ml 222 mm x 101 mm	10
1524/12	2000 ml 252 mm x 136 mm	10
1524/14	3500 ml 271 mm x 160 mm	1
1524/16	5000 ml 314 mm x 182 mm	1
1524/18	10000 ml 389 mm x 227 mm	1
1524/22	20000 ml 484 mm x 288 mm	1



	GL45 Spezial-Schraubverschlüsse: Verbindungssysteme und Ausgießhilfen , modulare Systeme, passend für alle Flaschen mit GL45 Schraubgewinde, für 4 Schlauchdurchmesser verfügbar, aus PP und PTFE, widerstehen Temperaturen bis 140°C, autoklavierbar und spülmaschinenfest	
4537/02	GL45 Schraubverschluss mit <u>zwei</u> GL14 Anschlüssen	2
4537/04	GL45 Schraubverschluss mit <u>drei</u> GL14 Anschlüssen	2
4538/02	GL14 Schraubverschluss mit Schlauchausgang	2
4538/04	GL14 Schraubverschluss mit PTFE beschichtetem Verbindungsstück	2
4539/02	Verbindungsstück für Schläuche (Innen-Ø 1,6 mm) für GL14 Schraubverschluss	1
4539/04	Verbindungsstück für Schläuche (Innen-Ø 3,0 mm) für GL14 Schraubverschluss	1
4539/06	Verbindungsstück für Schläuche (Innen-Ø 3,2 mm) für GL14 Schraubverschluss	1
4539/08	Verbindungsstück für Schläuche (Innen-Ø 6,0 mm) für GL14 Schraubverschluss	1
4539/10	Druckausgleichs-Set für GL14 Schraubverschluss inklusive 0,2 µm Spritzenfilter	1
4541/02	Ersatz-Spritzenfilter 0,2 µm für 4539/10	2



Fortsetzung Spezial-Schraubdeckel siehe Seite 9

Kat.-Nr.	Beschreibung	VE
	weitere GL45 Spezial-Schraubverschlüsse:	
4537/06	GL45 Schraubverschluss mit	2
4541/04	Zwillingsverbindungsstück	
4507/45D	0,2 µm Spritzenfilter mit Adapter für 4537/06	2
4542/02	GL45 Schraubverschluss mit 0,2 µm PTFE-Membran	5
	GL45 Schraubverschluss mit Ausgießhilfe aus PTFE	1



Ersatzdeckel für Laborflaschen der Serien 1516, 1517, 1518, 1519, 1520, 1523 und 1524, autoklavierbar bis 140 °C

	Gewinde-Ø	Farbe	VE
4506/25D	25 mm	hellblau	10
4506/32D	32 mm	hellblau	10
4506/45D	45 mm	hellblau	10
4506/45E	45 mm	grün	10
4506/45F	45 mm	gelb	10
4506/45G	45 mm	grau	10
4506/80D	80 mm	hellblau	10



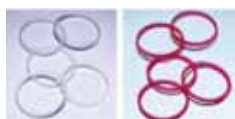
Ersatzdeckel für Laborflaschen der Serien 1516, 1517, 1518, 1519 und 1520 bis 180 °C Hitzesterilisation

	Gewinde-Ø	Farbe	VE
4526/25D	25 mm	rot	10
4526/32D	32 mm	rot	10
4526/45D	45 mm	rot	10



Ausgussringe für Laborflaschen der Serien 1516, 1517, 1518, 1519, 1520, 1523 und 1524 autoklavierbar bis 140 °C

	Gewinde-Ø	Farbe	VE
4516/32D	32 mm	klar	10
4516/45D	45 mm	klar	10
4516/80D	80 mm	klar	10



Dto., bis 180 °C Hitzesterilisation

4536/32D	32 mm	rot	10
4536/45D	45 mm	rot	10

Reagenzflasche mit schwarzem Schraubdeckelverschluss, Pyrex®, PTFE-beschichtete Dichtung, ISO 4796-1, autoklavierbar bis 121 °C

	Volumen	Höhe x Flaschen-Ø	Gewinde-Ø	VE
1515/01D	25 ml	65 mm x 35 mm	20 mm	10
1515/02D	50 ml	80 mm x 43 mm	25 mm	10
1515/04D	100 ml	105 mm x 53 mm	25 mm	10
1515/06D	250 ml	135 mm x 66 mm	30 mm	10
1515/08D	500 ml	175 mm x 81 mm	30 mm	10
1515/10D	1000 ml	215 mm x 101 mm	42 mm	10
1515/12D	2000 ml	245 mm x 136 mm	60 mm	10
1515/16D	5000 ml	324 mm x 181 mm	60 mm	1
1515/18D	10000 ml	395 mm x 227 mm	60 mm	1
1515/20D	15000 ml	460 mm x 258 mm	60 mm	5
1515/22D	20000 ml	502 mm x 288 mm	60 mm	5



Schraubverschlüsse für Serie 1515, schwarz, autoklavierbar bis 121 °C

	Gewinde-Ø	VE
4503/20	20 mm, mit PTFE-beschichteter Dichtung	20
4503/25	25 mm, mit PTFE-beschichteter Dichtung	20
4503/30	30 mm, mit PTFE-beschichteter Dichtung	20
4503/42	42 mm, mit PTFE-beschichteter Dichtung	10
4503/60	60 mm, mit PTFE-beschichteter Dichtung	5
4513/20M	20 mm, Ersatzdichtung	20
4513/25M	25 mm, Ersatzdichtung	20
4513/30M	30 mm, Ersatzdichtung	20
4513/42M	42 mm, Ersatzdichtung	10
4513/60M	60 mm, Ersatzdichtung	5



Kat.-Nr.	Beschreibung	VE
	Reagenzflaschen, Soda-Lime Glas, braun, MBL® ISO 4796-2, mit PE-Stopfen, UV-absorbierend bis 500 nm	
SBA100	Volumen 50 ml Höhe x Flaschen-Ø 77 mm x 42 mm Schliffgröße 14/15 (mit 14/23er Stopfen)	10
SBA102	100 ml 103 mm x 52 mm, 14/23	10
SBA104	250 ml 131 mm x 69 mm 19/26	10
SBA106	500 ml 163 mm x 85 mm 24/29	10
SBA108	1000 ml 199 mm x 107 mm 29/32	10



Kat.-Nr.	Beschreibung	VE
	Reagenzflaschen, Soda-Lime Glas, klar, MBL® ISO 4796-2, mit PE-Stopfen	
SBC100	Volumen 50 ml Höhe x Flaschen-Ø 77 mm x 42 mm Schliffgröße 14/15 (mit 14/23er Stopfen)	10
SBC102	100 ml 103 mm x 52 mm, 14/23	10
SBC104	250 ml 131 mm x 69 mm 19/26	10
SBC106	500 ml 163 mm x 85 mm 24/29	10
SBC108	1000 ml 199 mm x 107 mm 29/32	10



Kat.-Nr.	Beschreibung	VE
	Tropfpipette für Reagenzflaschen, Soda-Lime Glas, MBL®, mit integriertem Glasstopfen und Sauger, ohne Flasche	
SBD050	für 50 ml Reagenzflasche, Schiffgröße 14/15	5
SBD100	für 100 ml Reagenzflasche, Schiffgröße 14/23	5
SBD250	für 250 ml Reagenzflasche, Schiffgröße 19/26	5
SBT100	Silikon-Ersatzsauger für Tropfpipetten	100








Kat.-Nr.	Beschreibung	VE
	Bechergläser, niedrige Form (Griffin), Pyrex®, ISO 3819, DIN 12331, weiße Graduierung	
1000/03M	Volumen 5 ml Höhe x Außen-Ø 30 mm x 22 mm	10
1000/05M	10 ml 35 mm x 26 mm	10
1000/11M	25 ml 50 mm x 34 mm	10
1000/02M	50 ml 60 mm x 42 mm	10
1000/04D	100 ml 70 mm x 50 mm	10
1000/06D	150 ml 80 mm x 60 mm	10
1000/10D	250 ml 95 mm x 70 mm	10
1000/14D	400 ml 110 mm x 80 mm	10
1000/18D	600 ml 125 mm x 90 mm	10
1000/20D	800 ml 135 mm x 100 mm	10
1000/22D	1000 ml 145 mm x 105 mm	10
1000/28D	2000 ml 185 mm x 130 mm	10
1000/30D	3000 ml 210 mm x 150 mm	4
1000/34D	5000 ml 270 mm x 170 mm	1
1000/38D	10000 ml 350 mm x 217 mm	1



Kat.-Nr.	Beschreibung	VE
	Bechergläser, niedrige Form (Griffin), Pyrex®, schwere Ausführung, dickwandig, weiße Graduierung	
1003-150	Volumen 150 ml Höhe x Außen-Ø 89 mm x 57 mm	12
1003-250	250 ml 90 mm x 68 mm	12
1003-400	400 ml 110 mm x 77 mm	12
1003-600	600 ml 124 mm x 90 mm	6
1003-1L	1000 ml 156 mm x 108 mm	6
1003-2L	2000 ml 179 mm x 131 mm	4
1003-3L	3000 ml 230 mm x 170 mm	1
1003-4L	4000 ml 250 mm x 160 mm	1
1003-5L	5000 ml 300 mm x 180 mm	1



Kat.-Nr.	Beschreibung	VE
	Bechergläser , hohe schlanke Form (Berzelius), Pyrex [®] , ISO 3819, DIN 12331, weiße Graduierung Volumen Höhe x Außen-Ø	
1015/02M	50 ml 70 mm x 38 mm	10
1015/04D	100 ml 80 mm x 48 mm	10
1015/06D	150 ml 95 mm x 54 mm	10
1015/10D	250 ml 120 mm x 60 mm	10
1015/14D	400 ml 130 mm x 70 mm	10
1015/18D	600 ml 150 mm x 80 mm	10
1015/22D	1000 ml 180 mm x 95 mm	10
1015/26D	2000 ml 240 mm x 120 mm	10
	Bechergläser , hohe schlanke Form mit dickem Rand, Pyrex [®] , weiße Graduierung Volumen Höhe x Außen-Ø	
1004-150	150 ml 95 mm x 54 mm	10
1004-250	250 ml 120 mm x 60 mm	10
1004-600	600 ml 150 mm x 80 mm	10
	Bechergläser , konische Form (Phillips-Becher) mit Ausguss, Pyrex [®] Volumen Höhe x Boden-Ø Ø oben	
1020/06D	250 ml 105 mm x 68 mm 52 mm	10
1020/16D	500 ml 142 mm x 86 mm 59 mm	10
	Wasserummantelte Bechergläser , Pyrex [®] , mit abschraubbaren PTFE-Anschlüssen für Schläuche mit 9 mm Ø Volumen Außen-Ø x Höhe Innen-Ø x Höhe innen	
1025/10SC	250 ml 70 mm x 138 mm 52 mm x 130 mm	1
1025/18SC	600 ml 95 mm x 180 mm 70 mm x 170 mm	1
1025/22SC	1000 ml 110 mm x 235 mm 80 mm x 215 mm	1
1025/28SC	2000 ml 130 mm x 280 mm 106 mm x 260 mm	1
	Erlenmeyerkolben , Enghals, Pyrex [®] , ISO 1773 und DIN 12353 Volumen Höhe x Kolbenaußen-Ø Halsinnen-Ø	
1130/03	5 ml 52 mm x 25 mm 12 mm	10
1130/05M	10 ml 60 mm x 30 mm 12 mm	10
1130/11M	25 ml 70 mm x 42 mm 18 mm	10
1130/02M	50 ml 85 mm x 51 mm 18 mm	10
1130/06D	100 ml 105 mm x 64 mm 18 mm	10
1130/08D	125 ml 117 mm x 64 mm 28 mm	10
1130/10D	150 ml 118 mm x 74 mm 28 mm	10
1130/12D	200 ml 131 mm x 79 mm 34 mm	10
1130/14D	250 ml 145 mm x 85 mm 34 mm	10
1130/16D	300 ml 156 mm x 87 mm 34 mm	10
1130/20D	500 ml 180 mm x 105 mm 34 mm	10
1130/26D	1000 ml 220 mm x 131 mm 37 mm	10
1130/30D	2000 ml 280 mm x 166 mm 50 mm	10
1130/32D	3000 ml 310 mm x 187 mm 52 mm	2
1130/36D	5000 ml 365 mm x 220 mm 52 mm	1

Bechergläser und Kolben aus Kunststoff finden Sie in einer separaten Preisliste mit unseren Produkten von Azlon.



Kat.-Nr.	Beschreibung				VE
	Erlenmeyerkolben, Enghals, Pyrex® , schwere Ausführung				
	Volumen	Höhe x Kolbenaußen-Ø	Halsinnen-Ø	Stopfen-größe	
4980-10	10 ml	50 mm x 31 mm	10 mm	10 mm	12
4980-25	25 ml	65 mm x 41 mm	13 mm	13 mm	12
4980-50	50 ml	78 mm x 51 mm	14 mm	14 mm	12
4980-125	125 ml	114 mm x 67 mm	23 mm	23 mm	12
4980-250	250 ml	132 mm x 82 mm	27 mm	27 mm	12
4980-500	500 ml	176 mm x 101 mm	31 mm	31 mm	6
4980-1L	1000 ml	216 mm x 129 mm	37 mm	37 mm	6
4980-2L	2000 ml	268 mm x 160 mm	43 mm	43 mm	1
4980-4L	4000 ml	360 mm x 206 mm	43 mm	43 mm	1
4980-6L	6000 ml	410 mm x 235 mm	43 mm	43 mm	1



	Erlenmeyerkolben, Weithals, Pyrex®				
	Volumen	Höhe x Kolbenaußen-Ø	Halsinnen-Ø		
1140/02M	50 ml	85 mm x 48 mm	30 mm		10
1140/04D	100 ml	110 mm x 64 mm	30 mm		10
1140/08D	250 ml	140 mm x 85 mm	46 mm		10
1140/10D	500 ml	175 mm x 105 mm	46 mm		10
1140/14D	1000 ml	220 mm x 131 mm	46 mm		10
1140/18D	2000 ml	275 mm x 153 mm	66 mm		10



	Erlenmeyerkolben, mit 4 Schikanen und verlängertem Hals, Pyrex®				
	Volumen	Höhe x Kolbenaußen-Ø	Halsinnen-Ø		
1141/08	250 ml	155 mm x 82 mm	38 mm		20
1141/10	500 ml	193 mm x 101 mm	38 mm		20
1141/12	1000 ml	222 mm x 128 mm	38 mm		10
1141/14	2000 ml	300 mm x 166 mm	38 mm		5



	Erlenmeyerkolben, mit vier Schikanen, mit gasdurchlässiger PTFE-Membran, Schraubverschluss, Pyrex®				
	Volumen	Höhe x Kolbenaußen-Ø	Halsinnen-Ø		
1142/08	250 ml	130 mm x 82 mm	45 mm		20
1142/10	500 ml	165 mm x 101 mm	45 mm		20
1142/12	1000 ml	205 mm x 129 mm	45 mm		2
1142/14	2000 ml	265 mm x 166 mm	45 mm		5



	Erlenmeyerkolben, Weithals, Pyrex® , schwere Ausführung				
	Volumen	Höhe x Kolbenaußen-Ø	Halsinnen-Ø	Stopfen-größe	
5100-125	125 ml	109 mm x 66 mm	27 mm	27 mm	12
5100-250	250 ml	133 mm x 78 mm	33 mm	33 mm	12
5100-500	500 ml	174 mm x 97 mm	43 mm	43 mm	6
5100-1L	1000 ml	220 mm x 122 mm	52 mm	48 mm	6
5100-2L	2000 ml	282 mm x 157 mm	63 mm	58 mm	1



	Erlenmeyerkolben, mit Schraubdeckel, Pyrex®				
	Volumen	Höhe x Kolbenaußen-Ø	Deckelgröße		
1137/11M	5 ml	57 mm x 25 mm	15		50
1137/12M	10 ml	68 mm x 30 mm	15		50
1137/13M	25 ml	76 mm x 42 mm	22		10
1137/02M	50 ml	85 mm x 51 mm	22		10
1137/03D	100 ml	105 mm x 64 mm	30		10
1137/06M	250 ml	130 mm x 85 mm	42		10
1137/08D	500 ml	160 mm x 105 mm	42		10
1137/10M	1000 ml	210 mm x 131 mm	42		1
1137/14M	2000 ml	280 mm x 166 mm	42		5
1137/18M	3000 ml	315 mm x 187 mm	42		20



Kat.-Nr.	Beschreibung	VE
	Kolben, zylindrisch, Pyrex[®], schwere Ausführung, autoklavierbar	
	Volumen Flaschen-Ø Hals-Ø Höhe	
1190/02M	60 ml 45 mm 25 mm 70 mm	50
1190/04M	125 ml 60 mm 30 mm 97 mm	10
1190/06M	250 ml 69 mm 34 mm 130 mm	50
S/3L5895	500 ml 90 mm 35 mm 154 mm	20



Kat.-Nr.	Beschreibung	VE
	Erlenmeyerkolben, mit vier Schikanen, Pyrex[®]	
	Volumen Höhe x Außen-Ø Hals- Ø	
1134/08	250 ml 138 mm x 82 mm 32 mm	5
1134/10	500 ml 186 mm x 101 mm 36 mm	5
1134/12	1000 ml 222 mm x 129 mm 43 mm	2
1134/14	2000 ml 282 mm x 161 mm 49 mm	1

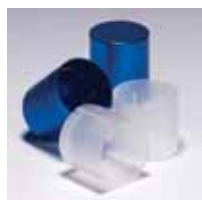


Kat.-Nr.	Beschreibung	VE
	Erlenmeyerkolben, mit verlängertem Hals, Pyrex[®]	
	Volumen Höhe x Außen-Ø Hals- Ø	
1135/14D	250 ml 85 mm x 148 mm 38 mm	10
1135/20D	500 ml 105 mm x 183 mm 38 mm	5
1135/26D	1000 ml 131 mm x 229 mm 38 mm	2
1135/30D	2000 ml 166 mm x 302 mm 38 mm	1



Kat.-Nr.	Beschreibung	VE
	Fernbachkolben, 3 Seitenschikanen, Pyrex[®]	
	Volumen Höhe x Außen-Ø Verlängerter Hals	
1138/10	2800 ml 230 mm x 210 mm Schraubverschluss	2
1139/10	2800 ml 230 mm x 210 mm Schraubverschluss	2

Auf Anfrage: Steckkappen sowie weitere Fernbach- und Schüttelkolben mit Seiten- und Bodenschikanen



Kat.-Nr.	Beschreibung	VE
	Steckkappen, Aluminium oder Polypropylen	
	Material Innen-Ø	
4550/38M	Aluminium 38 mm	10
4540/38P	Polypropylen 38 mm	10



Kat.-Nr.	Beschreibung	VE
	Erlenmeyerkolben, NS, ohne Stopfen, Pyrex[®] (Quickfit[®]-Hals), mit weißer Grad., nicht für Vakuum	
	Volumen Höhe x Außen-Ø Schliffgröße	
1132/02	50 ml 85 mm x 51 mm 19/26	20
1132/06	100 ml 110 mm x 64 mm 19/26	20
1132/14	250 ml 130 mm x 85 mm 24/29	10
1132/15	250 ml 130 mm x 85 mm 29/32	10
1132/20	500 ml 170 mm x 105 mm 29/32	10
1132/26	1000 ml 210 mm x 130 mm 29/32	20



Kat.-Nr.	Beschreibung	VE
	Erlenmeyerkolben, NS, Quickfit[®], schwere Ausführung, vakuumtauglich, ohne Grad.	
	Volumen ca. Höhe x Außen-Ø Schliffgröße	
FEH250/3	250 ml 139 mm x 90 mm 24/29	1

Kat.-Nr.	Beschreibung			VE
	Erlenmeyerkolben, NS, ohne Stopfen, Quickfit®, ISO 4797, ohne Graduierung, nicht für Vakuum			
	Volumen	ca. Höhe x Ø	Schliffgröße	
FE5/1	5 ml	54 mm x 25 mm	14/23	20
FE10/1	10 ml	60 mm x 34 mm	14/23	5
FE25/1	25 ml	70 mm x 42 mm	14/23	5
FE25/2	25 ml	70 mm x 42 mm	19/26	5
FE50/1	50 ml	85 mm x 51 mm	14/23	5
FE50/2	50 ml	85 mm x 51 mm	19/26	5
FE50/3	50 ml	90 mm x 51 mm	24/29	5
FE100/1	100 ml	100 mm x 64 mm	14/23	5
FE100/2	100 ml	100 mm x 64 mm	19/26	5
FE100/3	100 ml	100 mm x 64 mm	24/29	5
FE100/4	100 ml	100 mm x 64 mm	29/32	5
FE150/2	150 ml	118 mm x 74 mm	19/26	5
FE150/3	150 ml	118 mm x 74 mm	24/29	5
FE150/4	150 ml	116 mm x 74 mm	29/32	5
FE250/2	250 ml	130 mm x 85 mm	19/26	5
FE250/3	250 ml	130 mm x 85 mm	24/29	5
FE250/4	250 ml	130 mm x 85 mm	29/32	5
FE250/5	250 ml	130 mm x 85 mm	34/35	5
FE500/2	500 ml	175 mm x 101 mm	19/26	20
FE500/3	500 ml	175 mm x 101 mm	24/29	5
FE500/4	500 ml	175 mm x 101 mm	29/32	5
FE500/5	500 ml	175 mm x 101 mm	34/35	20
FE1L/3	1000 ml	220 mm x 130 mm	24/29	2
FE1L/4	1000 ml	220 mm x 130 mm	29/32	10
FE1L/5	1000 ml	220 mm x 130 mm	34/35	10
FE2L/4	2000 ml	270 mm x 160 mm	29/32	5
FE2L/5	2000 ml	270 mm x 160 mm	34/35	5



→ Schliffstopfen und PE-Stopfen siehe Seite 28

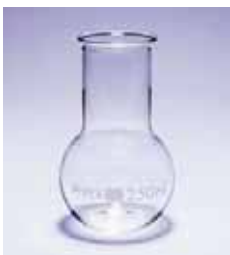
Stehkolben, Enghals, Pyrex®, ISO 1773,
mit Standfläche

	Volumen	Höhe x Ø	Halsinnen-Ø	
1070/02M	50 ml	100 mm x 50 mm	18 mm	10
1070/04D	100 ml	110 mm x 64 mm	18 mm	10
1070/12D	250 ml	140 mm x 85 mm	30 mm	10
1070/18D	500 ml	170 mm x 105 mm	30 mm	10
1070/24D	1000 ml	200 mm x 131 mm	36 mm	10
1070/28D	2000 ml	250 mm x 166 mm	45 mm	10
1070/32D	4000 ml	300 mm x 207 mm	45 mm	1
1070/36D	6000 ml	340 mm x 237 mm	57 mm	1
1070/38D	10000 ml	360 mm x 280 mm	57 mm	1
1070/40D	12000 ml	465 mm x 300 mm	57 mm	1
1070/42D	20000 ml	558 mm x 341 mm	60 mm	1



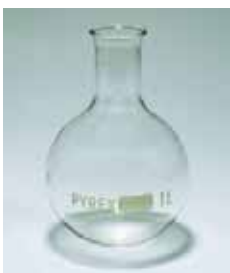
Stehkolben, Weithals, Pyrex®, ISO 24450,
mit Standfläche

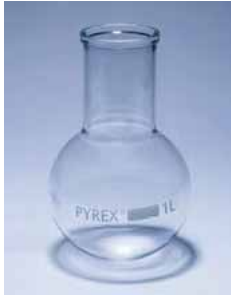
	Volumen	Höhe x Ø	Halsinnen-Ø	
1080/02M	50 ml	75 mm x 52 mm	32 mm	30
1080/04M	100 ml	100 mm x 64 mm	32 mm	30
1080/08D	250 ml	140 mm x 84 mm	47 mm	10
1080/10D	500 ml	170 mm x 103 mm	47 mm	10
1080/12D	1000 ml	200 mm x 131 mm	47 mm	10
1080/14D	2000 ml	230 mm x 166 mm	76 mm	10



Rundkolben, Enghals, Pyrex®, ISO 1773

	Volumen	Höhe x Ø	Halsinnen-Ø	
1100/02M	50 ml	105 mm x 50 mm	18 mm	10
1100/04M	100 ml	115 mm x 65 mm	18 mm	10
1100/12D	250 ml	144 mm x 85 mm	30 mm	10
1100/18D	500 ml	175 mm x 105 mm	30 mm	10
1100/24D	1000 ml	200 mm x 131 mm	36 mm	10
1100/28D	2000 ml	260 mm x 166 mm	45 mm	10
1100/32D	4000 ml	315 mm x 207 mm	45 mm	1
1100/35D	6000 ml	355 mm x 236 mm	57 mm	1
1100/36D	10000 ml	420 mm x 279 mm	57 mm	1
1100/38D	20000 ml	515 mm x 345 mm	67 mm	1





Kat.-Nr.	Beschreibung			VE
	Rundkolben, Weithals, Pyrex[®], ISO 24450			
	Volumen	Höhe x Ø	Halsinnen-Ø	
1120/04M	100 ml	100 mm x 65 mm	30 mm	30
1120/08D	250 ml	145 mm x 85 mm	46 mm	10
1120/14D	500 ml	168 mm x 105 mm	46 mm	10
1120/18D	1000 ml	210 mm x 131 mm	60 mm	30
1120/22D	2000 ml	260 mm x 165 mm	70 mm	10
1120/26D	4000 ml	315 mm x 206 mm	70 mm	5
1120/29D	6000 ml	355 mm x 236 mm	80 mm	1
















	Stehkolben, NS, Quicfit[®], ISO 4797, kurzer Hals, nicht vakuumtauglich			
	Volumen	Höhe x ca. Halslänge	Schliffgröße	
FF50/2S	50 ml	85 mm x 10 mm	19/26	5
FF50/3S	50 ml	85 mm x 10 mm	24/29	5
FF100/2S	100 ml	95 mm x 10 mm	19/26	5
FF100/3S	100 ml	103 mm x 15 mm	24/29	5
FF100/4S	100 ml	103 mm x 15 mm,	29/32	5
FF100/5S	100 ml	103 mm x 15 mm,	34/35	10
FF150/2S	150 ml	105 mm x 10 mm	19/26	20
FF150/3S	150 ml	110 mm x 15 mm,	24/29	5
FF150/4S	150 ml	110 mm x 10 mm	29/32	20
FF150/5S	150 ml	115 mm x 10 mm	34/35	5
FF250/2S	250 ml	130 mm x 10 mm,	19/26	5
FF250/3S	250 ml	130 mm x 10 mm,	24/29	5
FF250/4S	250 ml	130 mm x 10 mm	29/32	5
FF250/5S	250 ml	130 mm x 10 mm,	34/35	5
FF500/2S	500 ml	135 mm x 15 mm,	19/26	20
FF500/3S	500 ml	140 mm x 15 mm,	24/29	5
FF500/4S	500 ml	145 mm x 15 mm,	29/32	5
FF500/5S	500 ml	155 mm x 20 mm,	34/35	20
FF1L/3US	1000 ml	170 mm x 25 mm,	24/29	2
FF1L/4S	1000 ml	187 mm x 20 mm,	29/32	2
FF1L/5S	1000 ml	175 mm x 20 mm	34/35	10
FF2L/3S	2000 ml	205 mm x 25 mm	24/29	5
FF2L/4S	2000 ml	230 mm x 25 mm	29/32	5
FF2L/5S	2000 ml	215 mm x 20 mm	34/35	5
FF4L/7S	4000 ml	260 mm x 20 mm	45/40	5










	Stehkolben, NS, Quicfit[®], mittellanger Hals, nicht vakuumtauglich			
	Volumen	ca. Höhe x ca. Halslänge	Schliffgröße	
FF100/3M	100 ml	130 mm x 45 mm	24/29	10
FF150/3M	150 ml	140 mm x 45 mm	24/29	2
FF250/3M	250 ml	150 mm x 45 mm	24/29	2
FF500/3UM	500 ml	170 mm x 45 mm	24/29	10
FF1L/3M	1000 ml	190 mm x 45 mm	24/29	10

**Weitere Rund- und Stehkolben in separater Preisliste mit unseren, besonders für das Chemielabor geeigneten, SciLabware Glasprodukten.
Unterlagen gerne auf Anfrage.**

Kat.-Nr.	Beschreibung	VE
	Kippautomat , für Erlenmeyerkolben, Dosieraufsatz s. u. Schliffgröße 24/29, Genauigkeit +/- 5 %	
	TM28/23 5 ml oder 10 ml	5
	TM28/43 20 ml oder 25 ml	5
	Dosieraufsatz , Volumen	
	TM11/5 5 ml TM11/10 10 ml TM11/20 20 ml	5 5 5
	Pyknometer (Dichtebestimmung) , MBL® Volumen Toleranz	
	BRE000 10 ml +/- 1,00 ml	2
	BRE002 25 ml +/- 2,00 ml	2
	BRE004 50 ml +/- 3,00 ml	2
	BRE006 100 ml +/- 3,00 ml	2
	Jodzahlkolben , Quickfit®, mit Griffstopfen und Kragen, BS 2735 (Stopfen s. unten)	
	Volumen min. Kragenvol. Schliffgröße	
	FIB250/3 250 ml 20 ml 24/29	2
	FIB250/4 250 ml 20 ml 29/32	10
	FIB500/3 500 ml 20 ml 24/29	2
FIB500/4 500 ml 20 ml 29/32	10	
	Griffstopfen mit Kragen , für Jodzahlkolben (FIB-Serie - s. oben) Schliffgröße	
	SIB24 24/29	2
	SIB29 29/32	10
	Tropfflaschen mit Pipette , PP-Pipettierstopfen, Flasche und Pipette, MBL® Volumen Außen-Ø x Höhe	
	BRF056 100 ml 54 mm x 104 mm	10
	Kulturflaschen nach Roux , ideal für Zellkultur, Pyrex®, abgesetzter Flaschenhals	
	Volumen Boden x Höhe Länge Halsinnen-Ø	
	1350/04M 600 ml 107 mm x 47 mm 230 mm 28 mm	10
1350/06M 1200 ml 123 mm x 56 mm 275 mm 33 mm	10	
	Rollerflaschen , Pyrex®, autoklavierbar bis 121 °C, 820 cm ² Wachstumsfläche, (effektiv = 670 cm ²), PP-Schraubverschluss	
	1528/02 Nutzlänge Außen-Ø x Höhe 210 mm 110 mm x 284 mm	2

Kat.-Nr.	Beschreibung	VE
	Kristallisationsschale , flacher Boden, Pyrex [®] , chemisch- und hitzebeständig, einsetzbar bis zu 400 °C	
	Volumen Höhe x Ø	
1470/03M	15 ml 25 mm x 40 mm	20
1470/00M	30 ml 30 mm x 52 mm	20
1470/01M	60 ml 35 mm x 58 mm	10
1470/02D	100 ml 40 mm x 70 mm	10
1470/04D	150 ml 45 mm x 80 mm	10
1470/08D	300 ml 55 mm x 95 mm	10
1470/10D	500 ml 65 mm x 115 mm	10
1470/12D	900 ml 75 mm x 140 mm	10
1470/16D	2000 ml 90 mm x 190 mm	10
	Kristallisationsschale , flacher Boden, Ausgusstülle, Pyrex [®] , chemisch- und hitzebeständig, einsetzbar bis zu 400 °C	
	Volumen Höhe x Ø	
1471/03M	15 ml 25 mm x 40 mm	20
1471/00M	30 ml 30 mm x 52 mm	10
1471/01M	60 ml 35 mm x 58 mm	20
1471/02M	100 ml 40 mm x 70 mm	10
1471/04M	150 ml 45 mm x 80 mm	20
1471/08M	300 ml 55 mm x 95 mm	10
1471/10M	500 ml 65 mm x 115 mm	10
1471/12M	900 ml 75 mm x 140 mm	10
1471/16M	2000 ml 90 mm x 190 mm	10
	Abdampfschale , Pyrex [®] , mit Ausguss, flacher Boden	
	Volumen Höhe x Ø	
1450/01D	15 ml 25 mm x 50 mm	10
1450/03D	45 ml 30 mm 60 mm	10
1450/04D	90 ml 45 mm x 80 mm	10
1450/06D	170 ml 55 mm x 95 mm	10
1450/10D	320 ml 65 mm x 115 mm	10
1450/14D	600 ml 80 mm x 140 mm	10
	Mehrzweckschale , Pyrex [®]	
	Volumen Länge x Breite x Höhe	
1490/02	2000 ml 275 mm x 200 mm x 51 mm	4
1490/04	2000 ml 300 mm x 210 mm x 60 mm	4
1490/06	3500 ml 337 mm x 230 mm x 57 mm	4
1490/08	4500 ml 389 mm x 270 mm x 57 mm	4
	Petrischalen , Pyrex [®]	
	Größe Boden Außen-Ø Deckel Innen-Ø	
1480/02D	60 mm x 20 mm 20 mm 55 mm	10
1480/06D	80 mm x 20 mm 74 mm 75 mm	10
1480/08D	100 mm x 20 mm 94 mm 95 mm	10
1480/10D	120 mm x 20 mm 114 mm 115 mm	10
1480/12D	150 mm x 30 mm 143 mm 145 mm	10
	Uhrgläser , Pyrex [®] , polierte Ränder, reduzierte Bruchgefahr, hitzebeständig	
	Nominal-Ø	
1060/04D	40 mm	10
1060/06D	50 mm	10
1060/09D	60 mm	10
1060/10D	80 mm	10
1060/14D	100 mm	10
1060/18D	125 mm	10
1060/20D	150 mm	10
1060/21D	200 mm	10
1060/24D	250 mm	10

Kat.-Nr.	Beschreibung	VE
	Wägegläser, Pyrex® , mit Deckel Volumen Ø x Höhe Form	
WB25/40	8 ml 25 mm x 40 mm hohe Form	1
WB30/50	20 ml 30 mm x 50 mm hohe Form	1
WB30/60	25 ml 30 mm x 60 mm hohe Form	1
WB35/30	10 ml 35 mm x 30 mm niedrige Form	1
WB35/70	40 ml 35 mm x 70 mm hohe Form	1
WB40/80	60 ml 40 mm x 80 mm hohe Form	1
WB50/30	20 ml 50 mm x 30 mm niedrige Form	1
WB50/80	100 ml 50 mm x 80 mm hohe Form	1
	Wägeschaukeln, Pyrex® , flacher Boden, Hohlstiel kann als Ausguss benutzt werden Volumen Gesamtlänge	
2115/02M	3 ml 70 mm	10
2115/04M	6 ml 85 mm	10
2115/06M	10 ml 100 mm	10
	Trichter, Pyrex® Höhe x oberer Ø Stiellänge x Stiel Außen-Ø passend für Filterpapier Ø	
2140/01M	60 mm x 35 mm 35 mm x 8 mm 45 mm - 55 mm	10
2140/02M	78 mm x 45 mm 45 mm x 8 mm 55 mm - 70 mm	10
2140/03M	125 mm x 75 mm 75 mm x 8 mm 70 mm - 90 mm	10
2140/06M	144 mm x 82 mm 82 mm x 8 mm 90mm - 150 mm	10
2140/10M	186 mm x 106 mm 106 mm x 10 mm 150 mm - 185 mm	10
2140/11M	220 mm x 122 mm 122 mm x 12 mm 185 mm - 240 mm	1
2140/12M	270 mm x 154 mm 154 mm x 16 mm 240 mm - 270 mm	1
2140/14M	345 mm x 193 mm 193 mm x 24 mm 345 mm - 193 mm	1
	Trichter, Pyrex® , Stiel Außen-Ø 8 mm, Stiellänge 150 mm Höhe x Ø passend für Filterpapier Ø	
2145/03M	205 x 70 mm 70 mm - 90 mm	10
2145/06M	215 x 80 mm 90 mm - 150 mm	10
2145/10M	237 x 105 mm 150 mm - 185 mm	10
	Trichter, Pyrex® , gerippt, Stiel Außen-Ø 8 mm, Stiellänge 150 mm Höhe x Ø passend für Filterpapier Ø	
2150/03M	196 mm x 65 mm 70 mm - 90 mm	10
2150/06M	210 mm x 80 mm 90 mm - 150 mm	10
2150/10M	235 mm x 110 mm 150 mm - 185 mm	10
	Pulvertrichter, mit Kernschliff, Quickfit® Trichter-Ø ca. 105 mm Schliffgröße	
CF5/1	14/23	1
CF5/2	19/26	1
CF5/3	24/29	1
CF5/4	29/32	1
CF5/5	34/35	1
	Kulturröhrchen, Pyrex® , mit Schraubkappen und PTFE/Gummi-Dichtung, Rundboden Außen-Ø x Länge Wanddicke Schraubgewinde	
1636/24MP	14 mm x 100 mm 1,5 mm 15 mm	40
1636/26MP	16 mm x 100 mm 1,8 mm 15 mm	40
1636/04MP	16 mm x 125 mm 1,8 mm 15 mm	40
1636/30MP	16 mm x 160 mm 1,8 mm 15 mm	40
1636/32MP	18 mm x 100 mm 1,8 mm 18 mm	40
1636/34MP	18 mm x 180 mm 1,8 mm 18 mm	40

weitere Größen erhältlich (Fortsetzung s. nächste Seite)

Kat.-Nr.	Beschreibung	VE
----------	--------------	----

Fortsetzung von Seite 18, **Kulturröhrchen**, Pyrex

	Außen-Ø x Länge	Wanddicke	Schraubgewinde	
1636/36MP	20 mm x 100 mm	1,8 mm	20 mm	40
1636/38MP	20 mm x 200 mm	1,8 mm	20 mm	40
1636/10MP	22 mm x 200 mm	1,8 mm	22 mm	40
1636/42MP	26 mm x 100 mm	2,0 mm	25 mm	40
1636/44MP	26 mm x 200 mm	2,0 mm	25 mm	40



Ersatzschraubkappen und Ersatzdichtung (PTFE/Gummi)				
4503/13	13 mm Schraubkappe mit Dichtung			20
4503/15	15 mm Schraubkappe mit Dichtung			20
4503/18	18 mm Schraubkappe mit Dichtung			20
4503/20	20 mm Schraubkappe mit Dichtung			20
4503/22	22 mm Schraubkappe mit Dichtung			20
4503/25	25 mm Schraubkappe mit Dichtung			20
4513/13M	13 mm Dichtung			20
4513/15M	15 mm Dichtung			20
4513/18M	18 mm Dichtung			20
4513/20M	20 mm Dichtung			20
4513/22M	22 mm Dichtung			20
4513/25M	25 mm Dichtung			20

Reagenzgläser, Pyrex®, mit Bördelrand, runder Boden, ISO 4142, chemisch resistent, bis 500 °C



	Volumen	Außen-Ø x Länge	Wanddicke	
1620/02M	4 ml	10 mm x 75 mm	1,0 mm	100
1620/04M	6 ml	12 mm x 75 mm	1,0 mm	100
1620/06M	8 ml	12 mm x 100 mm	1,0 mm	100
1620/09M	14 ml	16 mm x 100 mm	1,2 mm	100
1620/10M	18 ml	16 mm x 125 mm	1,2 mm	100
1620/12M	22 ml	16 mm x 150 mm	1,2 mm	100
1620/15M	34 ml	18 mm x 180 mm	1,2 mm	100
1620/16M	28 ml	18 mm x 150 mm	1,2 mm	100
1620/20M	50 ml	24 mm x 150 mm	1,2 mm	100
1620/22M	66 ml	24 mm x 200 mm	1,2 mm	50

Dto., schwere Ausführung, starke Wanddicke

	Volumen	Außen-Ø x Länge	Wanddicke	
1624/10M	15 ml	16 mm x 125 mm	1,8 mm	100
1624/12M	18 ml	16 mm x 150 mm	1,8 mm	100
1624/16M	24 ml	18 mm x 150 mm	1,8 mm	100
1624/20M	45 ml	24 mm x 150 mm	1,8 mm	100

Reagenzgläser, Pyrex®, randlos, mittlere Wanddicke, runder Boden, ISO 4142, chemisch resistent, Temperatur bis 500 °C möglich



	Volumen	Außen-Ø x Länge	Wanddicke	
1622/02M	4 ml	10 mm x 75 mm	1,0 mm	100
1622/04M	6 ml	12 mm x 75 mm	1,0 mm	100
1622/06M	8 ml	12 mm x 100 mm	1,0 mm	100
612-12	10 ml	12 mm x 120 mm	1,0 mm	100
1622/09M	14 ml	16 mm x 100 mm	1,2 mm	100
1622/10M	17 ml	16 mm x 125 mm	1,2 mm	100
1622/12M	22 ml	16 mm x 150 mm	1,2 mm	100
1622/14M	23 ml	16 mm x 160 mm	1,2 mm	100
1622/15M	34 ml	18 mm x 180 mm	1,2 mm	100
1622/16M	28 ml	18 mm x 150 mm	1,2 mm	100
612-20	40 ml	20 mm x 200 mm	1,2 mm	100
1622/20M	55 ml	24 mm x 150 mm	1,2 mm	100
1622/22M	73 ml	24 mm x 200 mm	1,2 mm	50

Reagenzgläser, Pyrex®, randlos, starke Wanddicke, runder Boden, ISO 4142, chemisch resistent, Temperatur bis 500 °C möglich



	Volumen	Außen-Ø x Länge	Wanddicke	
1626/10M	15 ml	16 mm x 125 mm	1,8 mm	100
1626/12M	18 ml	16 mm x 150 mm	1,8 mm	100
1626/13M	20 ml	16 mm x 160 mm	1,8 mm	100
1626/20M	45 ml	24 mm x 150 mm	1,8 mm	100

Kat.-Nr. Beschreibung VE



Reagenzgläser, Quickfit®, NS, Rundboden, Stopfen muss separat bestellt werden

	Volumen	Schliffgröße	Außen-Ø	Länge	Stopfen-Nr.	
MF24/0/4	5 ml	10/19	14 mm	100 mm	SB10	5
MF24/12/4	10 ml	12/21	17 mm	100 mm	SB12	5
MF24/1	11 ml	14/23	19 mm	100 mm	SB14	5
MF24/1/5	15 ml	14/23	19 mm	125 mm	SB14	5
MF24/1/6	19 ml	14/23	19 mm	150 mm	SB14	5
MF24/2	19 ml	19/26	23 mm	100 mm	SB19	5
MF24/2/6	31 ml	19/26	23 mm	150 mm	SB19	5
MF24/3	54 ml	24/29	29 mm	150 mm	SB24	5
MF24/3/8	75 ml	24/29	29 mm	200 mm	SB24	5
MF24/5	195 ml	34/35	41 mm	250 mm	SB34	5



Reagenzgläser, Pyrex®, NS, Rundboden, weiße Graduierung, mit PE-Stopfen

	Volumen	Schliffgröße	Außen-Ø	Länge	Graduierung	
1628/06M	5 ml	10/19	13 mm	100 mm	0,1 ml	10
1628/10M	10 ml	14/23	18 mm	125 mm	0,2 ml	10
1628/18M	25 ml	19/26	22 mm	150 mm	0,5 ml	10
1628/22M	50 ml	24/29	26 mm	200 mm	1,0 ml	10



Zentrifugenröhrchen, Pyrex®, konischer Boden, weiße Graduierung, bis 3000 g

	Volumen	Grad.	Außen-Ø	Länge	
3460/02M	15 ml	10 ml	17 mm	110 mm	40
1680/02M	15 ml	-	17 mm	110 mm	40

Dto., ohne Graduierung

Zentrifugenröhrchen, Quickfit®, NS, bis 3000 g



	Stopfen-Nr.	Form	Schliffgröße	Vol.	Außen-Ø x Länge	
BC24/C14T	2595/03M	konisch	14/15	10 ml	17 mm x 115 mm	10
BC24/C24R	2595/06M	zylindrisch	24/20	30 ml	28,5 mm x 115 mm	10





Zentrifugenröhrchen, Pyrex®, Rundboden, schwere Ausführung, bis 3000 g

	Volumen	Länge	Außen-Ø	
1660/02M	10 ml	90 mm	16 mm	40
1660/06M	25 ml	90 mm	24 mm	40
1660/08M	45 ml	90 mm	30 mm	40



Messzylinder, Pyrex®, Klasse A, Sechskantfuß, weiße Grad., Ausgusstülle

	Volumen	Toleranz	Höhe	Grad.	
3201/02	5 ml	+/- 0,05 ml	115 mm	0,1 ml	2
3201/04	10 ml	+/- 0,10 ml	140 mm	0,2 ml	2
3201/06	25 ml	+/- 0,25 ml	170 mm	0,5 ml	2
3201/08	50 ml	+/- 0,50 ml	200 mm	1,0 ml	2
3201/10	100 ml	+/- 0,50 ml	260 mm	1,0 ml	2
3201/12	250 ml	+/- 1,00 ml	335 mm	2,0 ml	2
3201/14	500 ml	+/- 2,50 ml	365 mm	5,0 ml	2
3201/16	1000 ml	+/- 5,00 ml	465 mm	10,0 ml	2
3201/18	2000 ml	+/- 10,00 ml	505 mm	20,0 ml	1

Kat.-Nr.	Beschreibung					VE
	Messzylinder, Pyrex® , Klasse B, aufsteckbarer PE-Standfuß					
	Volumen	Toleranz	Höhe	Grad.		
3205/04MP	10 ml	+/- 0,20 ml	150 mm	0,2 ml	2	
3205/06MP	25 ml	+/- 0,50 ml	175 mm	0,5 ml	2	
3205/08P	50 ml	+/- 1,00 ml	195 mm	1,0 ml	2	
3205/10P	100 ml	+/- 1,00 ml	270 mm	1,0 ml	2	
3205/12P	250 ml	+/- 2,00 ml	320 mm	2,0 ml	2	
						
	Messzylinder, Pyrex® , Klasse B, mit PE-Stopfen und aufsteckbarem PE-Standfuß, weiße Grad.					
	Volumen	Toleranz	ca. Höhe	Grad.	Stopfen- größe	
3215/06MP	25 ml	+/- 0,50 ml	175 mm	0,5 ml	14/23	2
3215/08P	50 ml	+/- 1,00 ml	195 mm	1,0 ml	19/26	2
3215/10P	100 ml	+/- 1,00 ml	270 mm	1,0 ml	24/29	2
3215/12P	250 ml	+/- 2,00 ml	320 mm	2,0 ml	29/32	2
	Ersatz PE-Standfuß für Messzylinder					
4500/00	Passend zu 10 ml Messzylindern					10
4500/01	Passend zu 25 ml Messzylindern					10
4500/02M	Passend zu 50 ml Messzylindern					10
4500/04M	Passend zu 100 ml Messzylindern					10
4500/06M	Passend zu 250 ml Messzylindern					10
	Messzylinder, Pyrex® , Klasse A, mit PE-Stopfen, ISO 4788, Sechskantfuß, weiße Grad., mit <u>Seriennummer und Zertifikat</u> , Chargenzertifikat erhältlich					
	Volumen	Toleranz	ca. Höhe	Grad.	Stopfen- größe	
3212/04WC	10 ml	+/- 0,1 ml	159 mm	0,2 ml	10/19	2
3212/06WC	25 ml	+/- 0,25 ml	193 mm	0,5 ml	14/23	2
3212/08WC	50 ml	+/- 0,5 ml	226 mm	1,0 ml	19/26	2
3212/10WC	100 ml	+/- 0,5 ml	291 mm	1,0 ml	24/29	2
3212/12WC	250 ml	+/- 1,0 ml	367 mm	2,0 ml	29/32	2
3212/14WC	500 ml	+/- 2,5 ml	403 mm	5,0 ml	34/35	2
3212/16WC	1000 ml	+/- 5,0 ml	505 mm	10,0 ml	45/40	2
3212/18WC	2000 ml	+/- 10,0 ml	545 mm	20,0 ml	45/40	1
						
	Messzylinder, Pyrex® , Klasse A, mit PE-Stopfen, ISO 4788, Sechskantfuß, weiße Grad., mit Chargennummer, Chargenzertifikat erhältlich					
	Volumen	Toleranz	ca. Höhe	Grad.	Stopfen- größe	
3212/04	10 ml	+/- 0,1 ml	159 mm	0,2 ml	10/19	2
3212/06	25 ml	+/- 0,25 ml	193 mm	0,5 ml	14/23	10
3212/08	50 ml	+/- 0,5 ml	226 mm	1,0 ml	19/26	2
3212/10	100 ml	+/- 0,5 ml	291 mm	1,0 ml	24/29	2
3212/12	250 ml	+/- 1,0 ml	367 mm	2,0 ml	29/32	10
3212/14	500 ml	+/- 2,5 ml	403 mm	5,0 ml	34/35	10
3212/16	1000 ml	+/- 5,0 ml	505 mm	10,0 ml	45/40	10
3212/18	2000 ml	+/- 10,0 ml	545 mm	20,0 ml	45/40	1
						
	Messzylinder, MBL® , Klasse B, mit PE-Stopfen, Sechskantfuß, blaue Grad.					
	Volumen	Toleranz	ca. Höhe	Grad.	Stopfen- größe	
CRC302	10 ml	+/- 0,1 ml	159 mm	0,2 ml	10/19	10
CRC304	25 ml	+/- 0,25 ml	193 mm	0,5 ml	14/23	10
CRC306	50 ml	+/- 0,5 ml	226 mm	1,0 ml	19/26	2
CRC308	100 ml	+/- 0,5 ml	291 mm	1,0 ml	24/29	2
CRC310	250 ml	+/- 1,0 ml	367 mm	2,0 ml	29/32	10
CRC312	500 ml	+/- 2,5 ml	403 mm	5,0 ml	34/35	2
CRC314	1000 ml	+/- 5,0 ml	505 mm	10,0 ml	45/40	10
CRC316	2000 ml	+/- 10,0 ml	545 mm	20,0 ml	45/40	5
						



Kat.-Nr.	Beschreibung					VE
	Messzylinder , Pyrex [®] , Klasse B, mit Glasstopfen, Sechskantfuß, weiße Graduierung					
	Volumen	Toleranz	ca. Höhe	Grad.	Stopfen- größe	
3211/04MP	10 ml	+/- 0,20 ml	159 mm	0,2 ml	10/19	10
3211/06MP	25 ml	+/- 0,50 ml	193 mm	0,5 ml	14/23	10
3211/08MP	50 ml	+/- 1,00 ml	226 mm	1,0 ml	19/26	2
3211/10MP	100 ml	+/- 1,00 ml	291 mm	1,0 ml	24/29	2
3211/12MP	250 ml	+/- 2,00 ml	367 mm	2,0 ml	29/32	10
3211/14MP	500 ml	+/- 5,00 ml	403 mm	5,0 ml	34/35	10
3211/16MP	1000 ml	+/- 10,00 ml	505 mm	10,0 ml	45/40	10
3211/18MP	2000 ml	+/- 20,00 ml	545 mm	20,0 ml	45/40	5



	Nesslerzylinder , MBL [®] , zum Farbvergleich bei Wasserproben etc.					
	Volumen	Toleranz	Grad.	Außen- \varnothing x Höhe		
CRC320	50 ml	+/- 0,4 ml	50 ml	26 mm x 150 mm		2
CRC322	100 ml	+/- 0,8 ml	100 ml	34 mm x 180 mm		2



	Sedimentierzylinder („Crow Receivers“) , Pyrex [®] , Klasse B, weiße Grad., BS 658				
	Volumen	Graduierung	Gesamthöhe		
3400/04	100 ml	1 ml	250 mm		2
	Sedimentiergefäß nach Imhoff , MBL [®] , nach DIN12672				
CRF530	1000 ml				1



	Messkolben, mit Zertifikat , PE-Stopfen, Pyrex [®] , Klasse A, ISO 1042, DIN 12664				
	Volumen	Toleranz	ca. Höhe	Stopfen- größe	
3151/01WC	1 ml	\pm 0,02 ml	65 mm	7/16	5
3151/02WC	2 ml	\pm 0,02 ml	65 mm	7/16	5
3151/04WC	5 ml	\pm 0,02 ml	70 mm	10/19	5
3151/06WC	10 ml	\pm 0,02 ml	90 mm	10/19	5
3151/08WC	20 ml	\pm 0,03 ml	110 mm	10/19	5
3151/10WC	25 ml	\pm 0,03 ml	110 mm	10/19	5
3151/12WC	50 ml	\pm 0,05 ml	140 mm	12/21	5
3151/14WC	100 ml	\pm 0,08 ml	170 mm	14/23	5
3151/16WC	200 ml	\pm 0,10 ml	210 mm	14/23	5
3151/18WC	250 ml	\pm 0,12 ml	220 mm	14/23	2
3151/20WC	500 ml	\pm 0,20 ml	260 mm	19/26	2
3151/22WC	1000 ml	\pm 0,30 ml	300 mm	24/29	2
3151/24WC	2000 ml	\pm 0,50 ml	370 mm	29/32	1
3151/26WC	5000 ml	\pm 1,00 ml	475 mm	34/35	1



	Dto., braun					
3152/04AWC	5 ml	\pm 0,02 ml	70 mm	10/19		5
3152/06AWC	10 ml	\pm 0,02 ml	90 mm	10/19		5
3152/08AWC	25 ml	\pm 0,03 ml	110 mm	10/19		5
3152/10AWC	50 ml	\pm 0,05 ml	140 mm	12/21		5
3152/12AWC	100 ml	\pm 0,08 ml	170 mm	14/23		5
3152/14AWC	200 ml	\pm 0,10 ml	210 mm	14/23		5
3152/16AWC	250 ml	\pm 0,12 ml	220 mm	14/23		2
3152/18AWC	500 ml	\pm 0,20 ml	260 mm	19/26		2
3152/20AWC	1000 ml	\pm 0,30 ml	300 mm	24/29		2
3152/22AWC	2000 ml	\pm 0,50 ml	370 mm	29/32		1

Kat.-Nr. Beschreibung VE

Messkolben, Pyrex®, Klasse A, PE-Stopfen,
ISO 1042, DIN 12664



	Volumen	Toleranz	ca. Höhe	Stopfen- größe	
3151/01	1 ml	± 0,02 ml	65 mm	7/16	5
3151/02	2 ml	± 0,02 ml	65 mm	7/16	5
3151/04	5 ml	± 0,02 ml	70 mm	10/19	5
3151/06	10 ml	± 0,02 ml	90 mm	10/19	5
3151/08	20 ml	± 0,03 ml	110 mm	10/19	5
3151/10	25 ml	± 0,03 ml	110 mm	10/19	5
3151/12	50 ml	± 0,05 ml	140 mm	12/21	5
3151/14	100 ml	± 0,08 ml	170 mm	14/23	5
3151/16	200 ml	± 0,10 ml	210 mm	14/23	5
3151/18	250 ml	± 0,12 ml	220 mm	14/23	2
3151/20	500 ml	± 0,20 ml	260 mm	19/26	2
3151/22	1000 ml	± 0,30 ml	300 mm	24/29	2
3151/24	2000 ml	± 0,50 ml	370 mm	29/32	1
3151/26	5000 ml	± 1,00 ml	475 mm	34/35	1

Dto., braun



3152/04A	5 ml	± 0,02 ml	70 mm	10/19	5
3152/06A	10 ml	± 0,02 ml	90 mm	10/19	5
3152/08A	25 ml	± 0,03 ml	110 mm	10/19	5
3152/10A	50 ml	± 0,05 ml	140 mm	12/21	5
3152/12A	100 ml	± 0,08 ml	170 mm	14/23	5
3152/14A	200 ml	± 0,10 ml	210 mm	14/23	5
3152/16A	250 ml	± 0,12 ml	220 mm	14/23	2
3152/18A	500 ml	± 0,20 ml	260 mm	19/26	2
3152/20A	1000 ml	± 0,30 ml	300 mm	24/29	2
3152/22A	2000 ml	± 0,50 ml	370 mm	29/32	1

Messkolben, PE-Stopfen, MBL®, Klasse A,
ISO 1042, DIN 12664



	Volumen	Toleranz	ca. Höhe	Stopfen- größe	
FRD164	5 ml	± 0,025 ml	70 mm	10/19	5
FRD166	10 ml	± 0,025 ml	90 mm	10/19	5
FRD167	20 ml	± 0,04 ml	110 mm	10/19	5
FRD168	25 ml	± 0,04 ml	110 mm	10/19	5
FRD170	50 ml	± 0,06 ml	140 mm	12/21	5
FRD172	100 ml	± 0,10 ml	170 mm	14/23	5
FRD174	200 ml	± 0,15 ml	210 mm	14/23	5
FRD176	250 ml	± 0,15 ml	220 mm	14/23	2
FRD178	500 ml	± 0,25 ml	260 mm	19/26	2
FRD180	1000 ml	± 0,40 ml	300 mm	24/29	2
FRD182	2000 ml	± 0,60 ml	370 mm	29/32	1
FRD184	5000 ml	± 1,20 ml	475 mm	34/35	1

Messkolben, PE-Stopfen, MBL®, Klasse B,
ISO 1042, DIN 12664



	Volumen	Toleranz	ca. Höhe	Stopfen- größe	
FRD022P	5 ml	± 0,05 ml	70 mm	10/19	5
FRD024P	10 ml	± 0,05 ml	90 mm	10/19	5
FRD025P	20 ml	± 0,08 ml	110 mm	10/19	5
FRD026P	25 ml	± 0,08 ml	110 mm	10/19	5
FRD028P	50 ml	± 0,12 ml	140 mm	12/21	5
FRD030P	100 ml	± 0,20 ml	170 mm	14/23	5
FRD032P	200 ml	± 0,30 ml	210 mm	14/23	5
FRD034P	250 ml	± 0,30 ml	220 mm	14/23	2
FRD036P	500 ml	± 0,50 ml	260 mm	19/26	2
FRD038P	1000 ml	± 0,80 ml	300 mm	24/29	2
FRD040P	2000 ml	± 1,20 ml	370 mm	29/32	1
FRD042P	5000 ml	± 2,40 ml	475 mm	34/35	1

Kat.-Nr.	Beschreibung	VE
	Messkolben , ohne Schliff, mit Bördelrand, MBL [®] , Klasse A, für Gummistopfen	
	Volumen Toleranz ca. Höhe x Innen-Ø Hals	
FRD200	5 ml ± 0,025 ml 70 mm x 7 mm	5
FRD202	10 ml ± 0,025 ml 90 mm x 7 mm	5
FRD204	20 ml ± 0,040 ml 110 mm x 90 mm	5
FRD206	25 ml ± 0,040 ml 110 mm x 9 mm	5
FRD208	50 ml ± 0,060 ml 140 mm x 11 mm	5
FRD210	100 ml ± 0,100 ml 170 mm x 13 mm	5
FRD212	200 ml ± 0,150 ml 210 mm x 15 mm	5
FRD214	250 ml ± 0,150 ml 220 mm x 16 mm	2
FRD216	500 ml ± 0,250 ml 260 mm x 19 mm	2
FRD218	1000 ml ± 0,400 ml 300 mm x 23 mm	2
FRD220	2000 ml ± 0,600 ml 370 mm x 27 mm	1
FRD222	5000 ml ± 1,200 ml 475 mm x 42 mm	1



Kat.-Nr.	Beschreibung	VE
	Messkolben nach Kohlrausch , MBL [®] , Klasse A, Soda-Lime Glas	
	Volumen Toleranz Höhe	
FRE011	100 ml ± 0,06 ml 155 mm	10
FRE013	200 ml ± 0,100 ml 185 mm	10



Kat.-Nr.	Beschreibung	VE
	Vollpipette , MBL [®] , Klasse AS, mit Zertifikat, ISO 648, mit individueller Seriennummer, Auslaufpipette	
	Volumen Toleranz Auslaufzeit	
PRA740ASWC	1 ml ± 0,008 ml 7-11 Sek.	2
PRA742ASWC	2 ml ± 0,010 ml 7-11 Sek.	2
PRA744ASWC	5 ml ± 0,015 ml 9-13 Sek.	2
PRA746ASWC	10 ml ± 0,020 ml 11-15 Sek.	2
PRA748ASWC	15 ml ± 0,030 ml 12-16 Sek.	2
PRA750ASWC	20 ml ± 0,030 ml 12-16 Sek.	2
PRA752ASWC	25 ml ± 0,030 ml 15-20 Sek.	2
PRA754ASWC	50 ml ± 0,050 ml 20-25 Sek.	2
PRA756ASWC	100 ml ± 0,080 ml 25-30 Sek.	2



Kat.-Nr.	Beschreibung	VE
	Vollpipette , MBL [®] , Klasse AS, ISO 648, Auslaufpipette	
	Volumen Toleranz Auslaufzeit	
PRA720AS	1 ml ± 0,008 ml 7-11 Sek.	2
PRA722AS	2 ml ± 0,010 ml 7-11 Sek.	2
PRA724AS	5 ml ± 0,015 ml 9-13 Sek.	2
PRA726AS	10 ml ± 0,020 ml 11-15 Sek.	2
PRA728AS	15 ml ± 0,030 ml 12-16 Sek.	2
PRA730AS	20 ml ± 0,030 ml 12-16 Sek.	2
PRA732AS	25 ml ± 0,030 ml 15-20 Sek.	2
PRA734AS	50 ml ± 0,050 ml 20-25 Sek.	2
PRA736AS	100 ml ± 0,080 ml 25-30 Sek.	2



Kat.-Nr.	Beschreibung	VE
	Vollpipette , MBL [®] , Klasse B, ISO 648, Auslaufpipette	
	Volumen Toleranz Auslaufzeit	
PRA700B	1 ml ± 0,015 ml 5-20 Sek.	5
PRA702B	2 ml ± 0,020 ml 5-25 Sek.	5
PRA704B	5 ml ± 0,030 ml 7-30 Sek.	5
PRA706B	10 ml ± 0,040 ml 8-40 Sek.	5
PRA708B	15 ml ± 0,060 ml 9-50 Sek.	5
PRA710B	20 ml ± 0,060 ml 9-50 Sek.	5
PRA712B	25 ml ± 0,060 ml 10-50 Sek.	5
PRA714B	50 ml ± 0,100 ml 13-60 Sek.	5
PRA716B	100 ml ± 0,150 ml 25-60 Sek.	2



Kat.-Nr.	Beschreibung	VE
	Vollpipette, MBL[®], graduiert, Typ 1, Klasse AS mit Zertifikat, ISO 835	
	Volumen Toleranz Auslaufzeit	
PRA620AS	1 ml ± 0,008 ml 7-11 Sek.	2
PRA622AS	2 ml ± 0,010 ml 7-11 Sek.	2
PRA624AS	5 ml ± 0,015 ml 9-13 Sek.	2
PRA626AS	10 ml ± 0,020 ml 11-15 Sek.	2
PRA630AS	20 ml ± 0,030 ml 12-16 Sek.	2
PRA632AS	25 ml ± 0,030 ml 15-20 Sek.	2
PRA634AS	50 ml ± 0,050 ml 20-25 Sek.	2
PRA636AS	100 ml ± 0,080 ml 25-30 Sek.	2



Messpipette, MBL[®], graduiert, Typ 1, Klasse AS mit Zertifikat, ISO 835					
	Volumen	Toleranz	Grad.	Auslaufzeit	
PRA780ASWC	1 ml	± 0,007 ml	0,01 ml	4-10 Sek.	2
PRA782ASWC	2 ml	± 0,010 ml	0,02 ml	4-10 Sek.	2
PRA784ASWC	5 ml	± 0,030 ml	0,05 ml	7-13 Sek.	2
PRA786ASWC	10 ml	± 0,050 ml	0,10 ml	7-13 Sek.	2
PRA788ASWC	25 ml	± 0,100 ml	0,20 ml	11-17 Sek.	2



Messpipette, MBL[®], graduiert, Typ 1, Klasse AS ohne Zertifikat, ISO 835					
	Volumen	Toleranz	Grad.	Auslaufzeit	
PRA770AS	1 ml	± 0,001 ml	0,01 ml	4-10 Sek.	2
PRA772AS	2 ml	± 0,010 ml	0,02 ml	4-10 Sek.	2
PRA774AS	5 ml	± 0,030 ml	0,05 ml	7-13 Sek.	2
PRA776AS	10 ml	± 0,050 ml	0,10 ml	7-13 Sek.	2
PRA778AS	25 ml	± 0,100 ml	0,20 ml	11-17 Sek.	2

Messpipette, MBL[®], graduiert, Typ 1, Klasse B, ISO 835					
	Volumen	Toleranz	Grad.	Auslaufzeit	
PRA760B	1 ml	± 0,01 ml	0,01 ml	2-11 Sek.	5
PRA762B	2 ml	± 0,02 ml	0,02 ml	2-12 Sek.	5
PRA764B	5 ml	± 0,05 ml	0,05 ml	5-14 Sek.	5
PRA766B	10 ml	± 0,10 ml	0,10 ml	5-17 Sek.	5
PRA768B	25 ml	± 0,20 ml	0,10 ml	5-15 Sek.	5

Messpipette, MBL[®], Klasse AS, Typ 2, mit Zertifikat, ISO 835, braune Graduierung					
	Volumen	Toleranz	Grad.	Auslaufzeit	
PRA820ASWC	1 ml	± 0,007 ml	0,01 ml	4-10 Sek.	2
PRA822ASWC	2 ml	± 0,010 ml	0,02 ml	4-10 Sek.	2
PRA824ASWC	5 ml	± 0,030 ml	0,05 ml	7-13 Sek.	2
PRA826ASWC	10 ml	± 0,050 ml	0,10 ml	7-13 Sek.	2
PRA828ASWC	25 ml	± 0,100 ml	0,20 ml	11-17 Sek.	2












Dto., ohne Zertifikat					
	Volumen	Toleranz	Grad.	Auslaufzeit	
PRA810AS	1 ml	± 0,007 ml	0,01 ml	4-10 Sek.	2
PRA812AS	2 ml	± 0,010 ml	0,02 ml	4-10 Sek.	2
PRA814AS	5 ml	± 0,030 ml	0,05 ml	7-13 Sek.	2
PRA816AS	10 ml	± 0,050 ml	0,10 ml	7-13 Sek.	2
PRA818AS	25 ml	± 0,100 ml	0,20 ml	11-17 Sek.	2

Messpipette, MBL[®], graduiert, Typ 2, Klasse B, ISO 835					
	Volumen	Toleranz	Grad.	Auslaufzeit	
PRA800B	1 ml	± 0,01 ml	0,01 ml	2-11 Sek.	5
PRA802B	2 ml	± 0,02 ml	0,02 ml	2-12 Sek.	5
PRA804B	5 ml	± 0,05 ml	0,05 ml	5-14 Sek.	5
PRA806B	10 ml	± 0,10 ml	0,10 ml	5-17 Sek.	5
PRA808B	25 ml	± 0,20 ml	0,10 ml	9-21 Sek.	5




	Volumen	Toleranz	Grad.	Auslaufzeit	
PRA830B	1 ml	± 0,01 ml	0,01 ml	2-11 Sek.	5
PRA832B	2 ml	± 0,02 ml	0,02 ml	2-12 Sek.	5
PRA834B	5 ml	± 0,05 ml	0,05 ml	5-14 Sek.	5
PRA836B	10 ml	± 0,10 ml	0,10 ml	5-17 Sek.	5
PRA838B	25 ml	± 0,20 ml	0,10 ml	9-21 Sek.	5


Kat.-Nr.	Beschreibung	VE
	Serologische Messpipette, MBL[®], graduiert, Typ 4, ISO 835	
	Volumen Toleranz Grad. Auslaufzeit	
PRA840S	1 ml ± 0,01 ml 0,01 ml 2-7 Sek.	5
PRA842S	2 ml ± 0,02 ml 0,02 ml 2-7 Sek.	5
PRA844S	5 ml ± 0,05 ml 0,05 ml 4-10 Sek.	5
PRA846S	10 ml ± 0,10 ml 0,10 ml 4-10 Sek.	5
PRA848S	25 ml ± 0,20 ml 0,10 ml 5-15 Sek.	5
	Pasteurpipette, MBL[®], unwattiert, Soda-Lime Glas, innerer Spitzen-Ø 1,1 mm	
SPP002	2 ml Pasteurpipette, 150 mm lang	1000
SPP004	2 ml Pasteurpipette, 230 mm lang	1000
BPP002	Passende Sauger aus Silikon	100
BPP004	Passende Sauger aus Gummi	100
	Morvac Filterpumpe, MBL[®]-Borosilikatglas Erzeugt moderates Vakuum (bis zu 65 mbar) bei Wasseranschluss, inklusive Rückschlagventil Höhe: 240 mm, Durchmesser: 20 mm	1
	Exsikkator, Pyrex[®], nicht für Vakuum, Planflansch, ohne Anschlüsse, zwei Größen, perforierte Metallplatte separat erhältlich (siehe unten)	
	Bestandteil Flansch-Innen-Ø	
1590/02D	Unterteil und Deckel 170 mm	1
1590/04D	Ersatzdeckel 170 mm	1
1590/06D	Ersatzunterteil 170 mm	1
1591/02D	Unterteil und Deckel 220 mm	1
1591/04D	Ersatzdeckel 220 mm	1
1591/06D	Ersatzunterteil 220 mm	1
	Exsikkator, Pyrex[®], Planflansch, mit NS im Deckel für Hahnanschlüsse, zwei Größen, perforierte Metallplatte separat erhältlich, Schliffgröße 24/29	
	Bestandteil Flansch-Innen-Ø	
1593/02D	Unterteil und Deckel 170 mm	1
1593/04D	Ersatzdeckel 170 mm	1
1594/02D	Unterteil und Deckel 220 mm	1
1594/04D	Ersatzdeckel 220 mm	1
	Perforierte Metallplatte, Einsatz für die Exsikkatoren Innen-Ø	
1597/02D	150 mm passend zu Exsikkator 1593/02D	1
1597/04D	200 mm passend zu Exsikkator 1594/02D	1
	Ventilhahn für Exsikkator (1593/02D und 1594/02D), mit Kernschliff, Olive und PTFE-Küken (Rotaflo [®]) Schliffgröße	
1612/03	24/29	1
	Glasrührstab, MBL[®]-Borosilikatglas, Ø x Länge	
SRF380	6 x 300 mm, mit glatten Enden	10
SRF384	6 x 200 mm, mit Paddel- und Kugelkopfende	10
SRF386	6 x 300 mm, mit Paddel- und Kugelkopfende	10

Kat.-Nr.	Beschreibung	VE		
	Sechskant-Hohlschliffstopfen, B-Länge, Pyrex® (Quickfit®), ISO 383			
	Schliffgröße	Länge		
	SB7	7/16	32 mm	10
	SB10	10/19	46 mm	5
	SB12	12/21	52 mm	10
	SB14	14/23	56 mm	5
	SB19	19/26	61 mm	5
	SB24	24/29	67 mm	5
	SB29	29/32	75 mm	5
	SB34	34/35	82 mm	5
SB45	45/40	95 mm	2	

	Sechskant-Hohlschliffstopfen, C-Länge, Pyrex® (Quickfit®), ISO 383			
	Schliffgröße	Länge		
	2595/01M	10/13	42 mm	20
	2595/02M	12/14	47 mm	20
	2595/03M	14/15	50 mm	20
	2595/05M	19/17	55 mm	20
	2595/06M	24/20	61 mm	20
	2595/07M	29/22	68 mm	20

	Sechskant-Hohlschliffstopfen, Quickfit® Glas, mit Spitzboden		
	Schliffgröße		
	TRF690	7/16	10
	TRF691	10/19	10
	TRF692	12/21	10
	TRF693	14/23	10
	TRF695	19/26	10
	TRF696	24/29	10
	TRF697	29/32	10
	TRF698	34/35	5
TRF699	45/40	5	

	Stopfen, PE, für Glas- und Kunststoffbehälter mit <u>B-Längen</u>		
	Stopfengröße		
	TRF591	10/19	10
	TRF592	12/21	10
	TRF593	14/23	10
	TRF595	19/26	10
	TRF596	24/29	10
	TRF597	29/32	10
TRF598	34/35	10	

	Lipsol® Detergent, flüssiger Laborreiniger Nicht ätzend, reizfrei, phosphatfrei, geeignet für alle gängigen Laborgläser, Keramik, Plastik, Gummi, Edelstahl und Eisen-Metalle (Nicht anwenden bei Metallen, die nicht aus Eisen bestehen, einschließlich Zink und Aluminium. Ebenso nicht anwenden bei Kunststoff aus Polycarbonat)	
	40023	Lipsol® Konzentrat, 2 x 5 Liter

Abkürzungen

Grad. = Graduierung, NS = Normalschliff, PE = Polyethylen, PP = Polypropylen, durscheinend, fest (autoklavierbar), PTFE = Polytetrafluorethylen, milchig, fest (autoklavierbar), Pyrex® = Pyrex® Borosilikatglas, Vol. = Volumen