

Glasprodukte

Ein umfangreiches Angebot für das Standardlabor



Produktübersicht 2023

- Preise auf Anfrage -

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Abdampfschale	18
Abkürzungen	31
Ausgussringe für Flaschen	9
<hr/>	
Bechergläser	11-12
- hohe schlanke Form	11
- hohe schlanke Form mit dickem Rand	11
- konische Form (Phillips-Becher)	12
- niedrige Form	11
- niedrige Form, schwere Ausführung	11
- wasserummantelt	12
	32
Bio- und Prozessreaktoren sowie Zubehör	31
Deckel und Ersatzdichtungen	9, 20, 30
Detergent, Lipsol® Glasreiniger	31
Erlenmeyerkolben	12-15
- Enghals, normale und schwere Ausführung	12
- Fernbachkolben	14
- mit Schraubdeckel	13
- mit Schikanen	13
- mit verlängertem Hals	14
- Normalschliff	14, 15
- Weithals, normale und schwere Ausführung	12, 13
Ersatzdichtung	9, 20
Exsikkator	30
- Unterteil und Deckel	30
- perforierte Glasplatte, Ventilhahn	30
<hr/>	
Fernbachkolben (Schüttelkolben)	14
Flaschen	7-10, 17-18
- klar und braun	7, 8
- bruchssichere, kunststoffummantelte	7
- quadratische	7
- Reagenzflasche	9, 10
- Rollerflaschen	18
- Roux, Kulturflaschen	18
- Tropfflaschen mit Pipette	17
- Weithals	8
- Zweipositionen (GL56)	10
<hr/>	
Glasartikel für das Chemielabor	17, 32
Glasreinigungsmittel (Lipsol®)	31
Glasrührstäbe	30
GL 45 Spezial-Schraubverschlüsse	8
Hohlschliffstopfen	30, 31
Jodzahlkolben	17
- Griffstopfen mit Kragen	17
<hr/>	
Kappen	14, 20
Kolben	12-16, 25-27
- Erlenmeyer	12-15
- Fernbach	14
- Jodzahlkolben	17
- Messkolben (auch mit Zertifikat und Akkreditierung)	25-27
- Stehkolben	15, 16
- Rundkolben	16
Kristallisationsschale	18
Kulturröhrchen	20
Kulturflaschen nach Roux	18
Kunststoffartikel für das Standardlabor (Azlon)	10
<hr/>	
Lipsol® (Glasreinigungsmittel)	31
Messkolben	25-27
- mit Zertifikat und Akkreditierung	26
Messpipette	28, 29
Messzylinder	22-24

	Seite
Nesslerzylinder	25
Pasteurpipetten	29
Petrischalen	19
Phillips-Becher	12
Pipetten	11, 27-29
- Messpipette	28, 29
- Pasteurpipette	29
- Tropfpipette	11
- Vollpipette	27, 28
Pflege- und Gebrauchshinweise	4-6
Pulvertrichter, mit Kernschliff	20
Pyknometer (Dichtebestimmung)	17
<hr/>	
Reagenzflaschen und passende Schraubverschlüsse	9
Reagenzgläser	20
- Rundboden	20
- randlos, verschiedene Wanddicken	20, 21
- Normalschliff	21
Röhrchen	20, 22
- Kulturröhrchen und passende Schraubkappen	20
- Zentrifugenröhrchen	22
Rollerflaschen	18
Rührstäbe	30
Rundkolben	16
<hr/>	
Schalen	18, 19
- Abdampfschalen	18
- Kristallisationsschalen	18
- Petrischalen	19
- Trocknung	18
Schüttelkolben	13, 14
- Fernbachkolben	14
- mit Schikanen	13
Sedimentiergefäß nach Imhoff	25
Sedimentierzylinder („Crow Receivers“)	25
Spezial-Schraubverschlüsse und Zubehör (GL 45)	8, 9
Stehkolben	15, 16
Stopfen	30, 31
- Hohlschliffstopfen	30, 31
- PE	31
<hr/>	
Trichter	19, 20
- kurzer oder langer Stiel	19, 20
- Pulvertrichter	20
Tropfflaschen mit Pipette & Tropfpipetten	11, 17
Uhrgläser	19
Verschlüsse (auch GL45 Spezial-Schraubverschlüsse)	8, 9
Vollpipetten	27, 28
<hr/>	
Wägegläser	19
Wägeschaufeln	19
Wasserummantelte Bechergläser	12
Weithalsflaschen	8
<hr/>	
Zellkulturprodukte	32
Zentrifugenröhrchen	22
- konischer Boden	22
- Rundboden	22
- Normalschliff	22
Zweipositionenflasche (GL56)	10
Zylinder	22-25
- Nesslerzylinder	25
- Messzylinder (auch mit Zertifikat und Akkreditierung)	22-24
- Sedimentierzylinder	25

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.

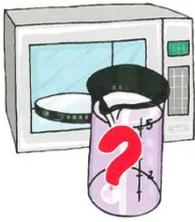


Wir empfehlen, dass alle Glaswaren vor dem ersten Gebrauch gespült werden.

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. 31).

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.

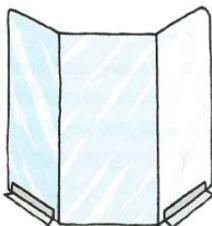
Rühren Sie die Lösung regelmäßig, um eine gleichmäßige Wärmeverteilung zu erreichen. Wenn Sie einen Magnetrührer verwenden, stellen Sie die Geschwindigkeit so ein, dass die gesamte Flüssigkeit bewegt wird.



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 Schutzschildes. 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.

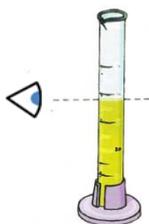
Volumetrische Glaswaren

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

	Volumen	Höhe x Flaschen-Ø	Gewinde-Ø	
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
1516/10D	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

	Volumen	Höhe x Flaschen-Ø	Gewinde-Ø	
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

	Volumen	Höhe x Flaschen-Ø	Gewinde-Ø	
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
1517/10	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®

	Volumen	Höhe x Flaschen-Ø	Gewinde-Ø	
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 % Platzerparnis beim Lagern gegenüber runden Flaschen

	Volumen	Höhe x Flaschen-Ø	Gewinde-Ø	
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 <u>ohne</u> 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



Kat.-Nr.	Beschreibung	VE
	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 mit PP-Schraubverschluss	
	Volumen Höhe x Flaschen-Ø	
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



Kat.-Nr.	Beschreibung	VE
	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



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



Kat.-Nr. Beschreibung VE



Ersatzdeckel für Laborflaschen der Serien 1516, 1517, 1518, 1519, 1520 und 1523, autoklavierbar bis 140 °C			
	Gewinde-Ø	Farbe	
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	
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 und 1523, autoklavierbar bis 140 °C			
	Gewinde-Ø	Farbe	
4516/32D	32 mm	klar	10
4516/45D	45 mm	klar	10
4516/80D	80 mm	klar	10

Dto., bis 180 °C Hitzesterilisation			
	Gewinde-Ø	Farbe	
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	
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
1515/22D	20000 ml	502 mm x 288 mm	60 mm	5



Schraubverschlüsse für Serie 1515, schwarz, autoklavierbar bis 121 °C			
	Gewinde-Ø		
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



Azlon®



Kunststoffartikel für das Standardlabor

- ◆ Lebensmittelechte Flaschen, Kolben und Becher
- ◆ Eng- und Weithalsflaschen (aus HDPE, PP, PE, PFA oder PTFE)
- ◆ Tropf- und Dispensierflaschen, Ballon- und 4-eckige Flaschen
- ◆ Große Auswahl verschiedener Messzylinder, Becher, Behälter und Krüge (aus LDPE, PE, PP, PTFE oder PMP)
- ◆ Gallipots Salbenschälchen
- ◆ Große Auswahl an Magnetrührstäben
- ◆ Viele Modelle an Waschflaschen
 - Beschriftung in verschiedenen Sprachen
 - Präzise Spitze zur besseren Volumenkontrolle
 - Patentiertes, garantiert tropfenfreies DripLok® Sicherheitsventil
 - Kundenspezifischer Aufdruck möglich
- ◆ Messkolben und -zylinder aus PP und PMP

→ Separate Produktübersicht auf Anfrage!



Kat.-Nr.

Beschreibung

VE

Zweipositionenflasche zur Lagerung von Medium mit GL56-Deckel, Pyrex®, weiße Graduierung, mit Zertifikat erhältlich



1556/08

Volumen
(aufrecht, 45 ° Winkel)
500 ml, 400 ml

Höhe
151 mm

Verschluss
GL56

4



Reagenzflaschen, Kalk-Natron-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

Reagenzflaschen, Kalk-Natron-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



Kat.-Nr.	Beschreibung	VE
	Tropfpipette für Reagenzflaschen, Kalk-Natron-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
SBT010	Ersatzsauger für Tropfpipetten	10



Bechergläser, niedrige Form (Griffin), Pyrex[®], ISO 3819, DIN 12331, weiße Graduierung			
	Volumen	Höhe x Außen-Ø	
1000/03M	5 ml	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



Bechergläser, niedrige Form (Griffin), Pyrex[®], schwere Ausführung, dickwandig, weiße Graduierung			
	Volumen	Höhe x Außen-Ø	
1003-150	150 ml	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



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



Kat.-Nr.	Beschreibung	VE
	Bechergläser , konische Form (Phillips-Becher) mit Ausguss, Pyrex®	
1020/06D	Volumen 250 ml Höhe x Boden-Ø 105 mm x 68 mm Ø oben 52 mm	10
1020/16D	Volumen 500 ml Höhe x Boden-Ø 142 mm x 86 mm Ø oben 59 mm	10



Kat.-Nr.	Beschreibung	VE
	Wasserummantelte Bechergläser , Pyrex®, mit abschraubbaren PTFE-Anschlüssen für Schläuche mit 9 mm Ø	
1025/10SC	Volumen 250 ml Außen-Ø x Höhe 70 mm x 138 mm Innen-Ø x Höhe innen 52 mm x 130 mm	1
1025/18SC	Volumen 600 ml Außen-Ø x Höhe 95 mm x 180 mm Innen-Ø x Höhe innen 70 mm x 170 mm	1
1025/22SC	Volumen 1000 ml Außen-Ø x Höhe 110 mm x 235 mm Innen-Ø x Höhe innen 80 mm x 215 mm	1
1025/28SC	Volumen 2000 ml Außen-Ø x Höhe 130 mm x 280 mm Innen-Ø x Höhe innen 106 mm x 260 mm	1



Kat.-Nr.	Beschreibung	VE
	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



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



Kat.-Nr.	Beschreibung	VE
	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

Kat.-Nr.	Beschreibung	VE
	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	
1137/12M	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



	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



	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



	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		2



→ Weitere Steckkappen sowie Fernbach- und Schüttelkolben mit Seiten- und Bodenschikanen auf Anfrage.

	Steckkappen, Aluminium oder Polypropylen			
	Material	Innen-Ø		
4550/38M	Aluminium	38 mm		10
4540/38P	Polypropylen	38 mm		10



	Erlenmeyerkolben, NS, ohne Stopfen, Pyrex® (Quickfit®-Hals), mit weißer Graduierung, 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



	Erlenmeyerkolben, NS, Quickfit®, schwere Ausführung, vakuumtauglich, ohne Graduierung			
	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	
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
FE1L/3	1000 ml	220 mm x 130 mm	24/29	2
FE1L/4	1000 ml	220 mm x 130 mm	29/32	10
FE2L/4	2000 ml	270 mm x 160 mm	29/32	5



→ Schliffstopfen und PE-Stopfen siehe Seiten 30, 31

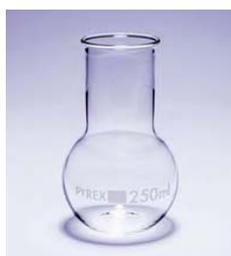
Stehkolben, Enghals, Pyrex®, ISO 1773, mit Standfläche

	Volumen	Höhe x Ø	Halsinnen-Ø	
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
1070/42D	20000 ml	558 mm x 341 mm	60 mm	1

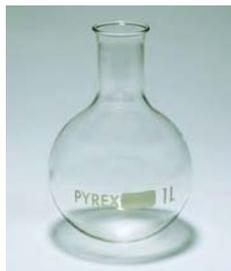


Stehkolben, Weithals, Pyrex®, ISO 24450, mit Standfläche

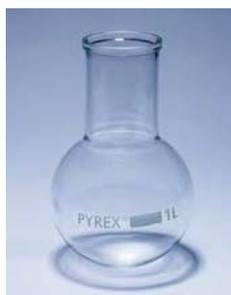
	Volumen	Höhe x Ø	Halsinnen-Ø	
1080/08D	250 ml	140 mm x 84 mm	47 mm	10
1080/10D	500 ml	170 mm x 103 mm	47 mm	10
1080/12D	1000 ml	200 mm x 131 mm	47 mm	10



Kat.-Nr.	Beschreibung			VE
	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



Kat.-Nr.	Beschreibung			VE
	Stehkolben, NS, Quickfit®, 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
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



Kat.-Nr.	Beschreibung			VE
	Stehkolben, NS, Quickfit®, mittellanger Hals, nicht vakuumtauglich			
	Volumen	ca. Höhe x ca. Halslänge	Schliffgröße	
FF100/3M	100 ml	130 mm x 45 mm	24/29	10
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





Glaskartikel für das Chemielabor

- ◆ PYREX®, MBL® und Quickfit®
- ◆ Büretten, Destillierzubehör
- ◆ Schliffartikel
- ◆ Reaktionsgefäße
- ◆ Hähne (Glas, Kegel, Mehrweg, Rotaflor®)
- ◆ Viele volumetrische Glaskolben
 - Klasse A und Klasse B
 - Volumen 1 ml bis 5000 ml
 - Große Stopfenauswahl

→ Fragen Sie nach unserer separaten Übersicht.

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



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



Kat.-Nr.	Beschreibung	VE
	Kulturflaschen nach Roux , ideal für Zellkultur, Pyrex®, abgesetzter Flaschenhals	
1350/06M	Volumen 1200 ml Boden x Höhe 123 mm x 56 mm Länge 275 mm Halsinnen-Ø 33 mm	10



1528/02	Rollerflaschen , Pyrex®, autoklavierbar bis 121 °C, 820 cm ² Wachstumsfläche, (effektiv = 670 cm ²), PP-Schraubverschluss Nutzlänge 210 mm Außen-Ø x Höhe 110 mm x 284 mm	2
---------	---	---



	Kristallisationsschale , flacher Boden, Pyrex®, chemisch- und hitzebeständig, einsetzbar bis zu 400 °C	
1470/03M	Volumen 15 ml Höhe x Ø 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	
1471/03M	Volumen 15 ml Höhe x Ø 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	
1450/01D	Volumen 15 ml Höhe x Ø 25 mm x 50 mm	10
1450/03D	45 ml 30 mm x 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



	Trocknungsschale , Pyrex®	
1490/02	Volumen 2000 ml Länge x Breite x Höhe 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

Kat.-Nr.	Beschreibung	VE
	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
	Wägegäser, 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 90 mm - 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



Kat.-Nr.	Beschreibung	VE
	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



	Außen-Ø x Länge	Wanddicke	Schraubgewinde	VE
	Kulturröhrchen , Pyrex®, mit Schraubkappen und PTFE/Gummi-Dichtung, Rundboden			
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
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



	Beschreibung	VE
	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



	Volumen	Außen-Ø x Länge	Wanddicke	VE
	Reagenzgläser , Pyrex®, mit <u>Bördelrand</u> , runder Boden, ISO 4142, chemisch resistent, bis 500 °C			
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

	Volumen	Außen-Ø x Länge	Wanddicke	VE
	Dto. , schwere Ausführung, starke 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

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

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
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
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



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

	Volumen	Schliff- größe	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	Schliff- größe	Außen-Ø	Länge	Graduier- ung	
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

Kat.-Nr.	Beschreibung	VE
	Zentrifugenröhrchen, Pyrex® , konischer Boden, weiße Graduierung, bis 3000 g	
3460/02M	Volumen 15 ml Grad. 10 ml Außen-Ø 17 mm Länge 110 mm	40
1680/02M	Dto. , ohne Graduierung 15 ml - 17 mm 110 mm	40

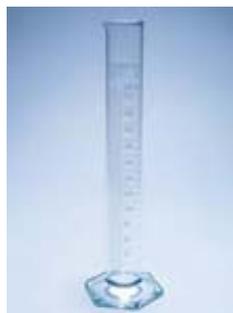


	Zentrifugenröhrchen, Quickfit® , NS, bis 3000 g					
	Stopfen-Nr.	Form	Schliffgröße	Vol.	Außen-Ø x Länge	
BC24/C14T	2595/03M	konisch	14/15	10 ml	17 mm x 115 mm	10
BC24/C24R	2595/06M	zylindrisch	24/20	30 ml	28,5 mm x 115 mm	10



	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

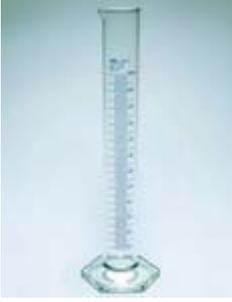


	Messzylinder, Pyrex® , Klasse A, Sechskantfuß, weiße Grad., mit Zertifikat, Ausgusstülle				
	Volumen	Toleranz	Höhe	Grad.	
3201/02WC	5 ml	+/- 0,05 ml	115 mm	0,1 ml	2
3201/04WC	10 ml	+/- 0,10 ml	140 mm	0,2 ml	2
3201/06WC	25 ml	+/- 0,25 ml	170 mm	0,5 ml	2
3201/08WC	50 ml	+/- 0,50 ml	200 mm	1,0 ml	2
3201/10WC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



	Messzylinder, Pyrex® , Klasse A, Sechskantfuß, weiße Grad., mit Zertifikat und Akkreditierung durch UKAS, Ausgusstülle				
	Volumen	Toleranz	Höhe	Grad.	
3201/02UKAS	5 ml	+/- 0,05 ml	115 mm	0,1 ml	1
3201/04UKAS	10 ml	+/- 0,10 ml	140 mm	0,2 ml	1
3201/06UKAS	25 ml	+/- 0,25 ml	170 mm	0,5 ml	1
3201/08UKAS	50 ml	+/- 0,50 ml	200 mm	1,0 ml	1
3201/10UKAS	100 ml	+/- 0,50 ml	260 mm	1,0 ml	1
3201/12UKAS	250 ml	+/- 1,00 ml	335 mm	2,0 ml	1
3201/14UKAS	500 ml	+/- 2,50 ml	365 mm	5,0 ml	1
3201/16UKAS	1000 ml	+/- 5,00 ml	465 mm	10,0 ml	1
3201/18UKAS	2000 ml	+/- 10,00 ml	505 mm	20,0 ml	1



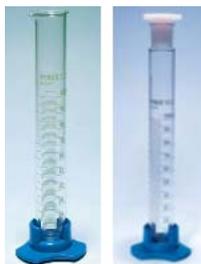
Kat.-Nr.	Beschreibung				VE	
	Messzylinder, MBL® , Klasse B, Sechskantfuß, blaue Grad., Ausgusstülle					
		Volumen	Toleranz	Höhe	Grad.	
	CRC201	5 ml	+/- 0,10 ml	115 mm	0,1 ml	2
	CRC202	10 ml	+/- 0,20 ml	140 mm	0,2 ml	2
	CRC204	25 ml	+/- 0,50 ml	170 mm	0,5 ml	2
	CRC206	50 ml	+/- 1,00 ml	200 mm	1,0 ml	2
	CRC209	100 ml	+/- 1,00 ml	260 mm	1,0 ml	2
	CRC211	250 ml	+/- 2,50 ml	335 mm	2,0 ml	2
	CRC213	500 ml	+/- 5,00 ml	365 mm	5,0 ml	2
CRC214	1000 ml	+/- 10,00 ml	465 mm	10,0 ml	2	
CRC216	2000 ml	+/- 20,00 ml	505 mm	20,0 ml	1	

	Beschreibung				VE	
	Messzylinder, Pyrex® , Klasse B, weiße Grad., Sechskantfuß, Ausgusstülle					
	Volumen	Toleranz	Höhe	Grad.		
	3200/02MP	5 ml	+/- 0,10 ml	115 mm	0,1 ml	10
	3200/04MP	10 ml	+/- 0,20 ml	140 mm	0,2 ml	2
	3200/06MP	25 ml	+/- 0,50 ml	170 mm	0,5 ml	2
	3200/08MP	50 ml	+/- 1,00 ml	200 mm	1,0 ml	2
	3200/10MP	100 ml	+/- 1,00 ml	260 mm	1,0 ml	2
	3200/12MP	250 ml	+/- 2,00 ml	335 mm	2,0 ml	2
	3200/14MP	500 ml	+/- 5,00 ml	365 mm	5,0 ml	2
	3200/16MP	1000 ml	+/- 10,00 ml	465 mm	10,0 ml	2
	3200/18MP	2000 ml	+/- 20,00 ml	505 mm	20,0 ml	1

	Beschreibung				VE	
	Messzylinder, Pyrex® , Klasse B, Sechskantfuß, schlanke Form, schwere Ausführung, blaue Grad., Ausgusstülle					
	Volumen	Toleranz	Höhe	Grad.		
	3280-50	50 ml	+/- 1,00 ml	196 mm	1,0 ml	2
	3280-100	100 ml	+/- 1,00 ml	256 mm	1,0 ml	2
	3280-250	250 ml	+/- 2,00 ml	331 mm	2,0 ml	2
	3280-500	500 ml	+/- 5,00 ml	360 mm	5,0 ml	2
	3280-1L	1000 ml	+/- 10,00 ml	450 mm	10,0 ml	2
	3280-2L	2000 ml	+/- 20,00 ml	500 mm	20,0 ml	5

	Beschreibung				VE	
	Messzylinder, Pyrex® , Klasse B, Sechskantfuß, niedrige Form, schwere Ausführung, blaue Grad., Ausgusstülle					
	Volumen	Toleranz	Höhe	Grad.		
	3285-10	10 ml	+/- 0,30 ml	100 mm	1,0 ml	2
	3285-25	25 ml	+/- 0,50 ml	125 mm	1,0 ml	2
	3285-50	50 ml	+/- 1,00 ml	150 mm	1,0 ml	2
	3285-100	100 ml	+/- 1,00 ml	170 mm	2,0 ml	2
	3285-250	250 ml	+/- 2,00 ml	230 mm	5,0 ml	2
	3285-500	500 ml	+/- 5,00 ml	255 mm	10,0 ml	2
	3285-1L	1000 ml	+/- 10,00 ml	295 mm	20,0 ml	2

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 Graduierung					
	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 Seriennummer und Zertifikat, 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 Graduierung

	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



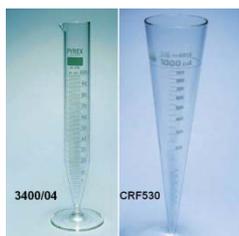
Kat.-Nr.	Beschreibung					VE
	Messzylinder , Pyrex®, Klasse B, mit Glasstopfen, Sechskantfuß, weiße Graduierung					
	Volumen	Toleranz	ca. Höhe	Grad.	Stopfen- größe	
3211/04MP	10 ml	+/- 0,20 ml	159 mm	0,2 ml	10/19	10
3211/06MP	25 ml	+/- 0,50 ml	193 mm	0,5 ml	14/23	10
3211/08MP	50 ml	+/- 1,00 ml	226 mm	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



Kat.-Nr.	Beschreibung				VE
	Nesslerzylinder , MBL®, zum Farbvergleich bei Wasserproben etc.				
	Volumen	Toleranz	Grad.	Außen-Ø 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



Kat.-Nr.	Beschreibung			VE
	Sedimentierzylinder („Crow Receivers“) , Pyrex®, Klasse B, weiße Grad., BS 658			
	Volumen	Graduierung	Gesamthöhe	
3400/04	100 ml	1 ml	250 mm	2



Kat.-Nr.	Beschreibung		VE
	Sedimentiergefäß nach Imhoff , MBL®, nach DIN12672		
CRF530	1000 ml		1

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



Kat.-Nr.	Beschreibung				VE
	Dto., braun				
	Volumen	Toleranz	ca. Höhe	Stopfen- größe	
3152/04AWC	5 ml	± 0,02 ml	70 mm	10/19	5
3152/06AWC	10 ml	± 0,02 ml	90 mm	10/19	5
3152/08AWC	25 ml	± 0,03 ml	110 mm	10/19	5
3152/10AWC	50 ml	± 0,05 ml	140 mm	12/21	5
3152/12AWC	100 ml	± 0,08 ml	170 mm	14/23	5
3152/14AWC	200 ml	± 0,10 ml	210 mm	14/23	5
3152/16AWC	250 ml	± 0,12 ml	220 mm	14/23	2
3152/18AWC	500 ml	± 0,20 ml	260 mm	19/26	2
3152/20AWC	1000 ml	± 0,30 ml	300 mm	24/29	2
3152/22AWC	2000 ml	± 0,50 ml	370 mm	29/32	1



Kat.-Nr.	Beschreibung				VE
	Messkolben mit Zertifikat und Akkreditierung durch UKAS, Pyrex®, Klasse A, PE-Stopfen, ISO 1042, DIN 12664.				
	Volumen	Toleranz	ca. Höhe	Stopfengröße	
3151/04UKAS	5 ml	± 0,02 ml	70 mm	10/19	1
3151/06UKAS	10 ml	± 0,02 ml	90 mm	10/19	1
3151/08UKAS	20 ml	± 0,03 ml	110 mm	10/19	1
3151/10UKAS	25 ml	± 0,03 ml	110 mm	10/19	1
3151/12UKAS	50 ml	± 0,05 ml	140 mm	12/21	1
3151/14UKAS	100 ml	± 0,08 ml	170 mm	14/23	1
3151/16UKAS	200 ml	± 0,10 ml	210 mm	14/23	1
3151/18UKAS	250 ml	± 0,12 ml	220 mm	14/23	1
3151/20UKAS	500 ml	± 0,20 ml	260 mm	19/26	1
3151/22UKAS	1000 ml	± 0,30 ml	300 mm	24/29	1
3151/24UKAS	2000 ml	± 0,50 ml	370 mm	29/32	1



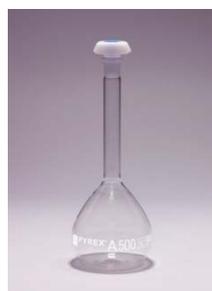
Dto., braun

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



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

	Volumen	Toleranz	ca. Höhe	Stopfengröße	
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



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



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



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

Kat.-Nr.	Beschreibung	VE
	Exsikkator , Pyrex®, nicht für Vakuum, Planflansch, ohne Anschlüsse, zwei Größen, perforierte Metallplatte separat erhältlich (siehe unten)	
1590/02D	Bestandteil Flansch-Innen-Ø 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, Schlißgröße 24/29	
1593/02D	Bestandteil Flansch-Innen-Ø 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 Kernschliß, Olive und PTFE-Küken (Rotaflo®) Schlißgröße 24/29	1
1612/03		
	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
	Sechskant-Hohlschliffstopfen , B-Länge, Pyrex® (Quickfit®), ISO 383	
	Schliffgröße Länge	
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



Kat.-Nr.	Beschreibung	VE
	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



Kat.-Nr.	Beschreibung	VE
	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



40023	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) Lipsol® Konzentrat, 2 x 5 Liter	1
-------	---	---

Abkürzungen

Grad.	Graduierung
NS	Normalschliff
PE	Polyethylen (HD = High Density; LD = Low Density)
PFA	Perfluoralkoxyalkan
PMP	Polymethylpenten
PP	Polypropylen, durscheinend, fest (autoklavierbar)
PTFE	Polytetrafluorethylen, milchig, fest (autoklavierbar)
Pyrex®	Pyrex® Borosilikatglas
UKAS	United Kingdom Accreditation Service
Vol.	Volumen

Auch von Chemglass Life Sciences bieten wir eine sehr große Auswahl an Glasprodukten für das Standard-, Zellkultur- und Chemielabor an.

Allgemeiner Laborbedarf aus Glas und Kunststoff

z.B. Bechergläser, Flaschen, Kolben (Erlenmeyer-, Fernbach-, Schüttel-), Messkolben/-zylinder, Rührchen, verschiedene Verschlüsse



Produkte für die Zellkultur

z.B. Anaerobe Röhren und Flaschen, Deckgläser, Elektroporationsküvetten, Homogenisatoren, Klonierungszylinder, Kulturschalen (mit Raster, mit Glasboden), Rollerflaschen, Zell-Zählkammern



Bio- und Prozessreaktoren sowie Zubehör

z.B. Reaktoren (mit/ohne Rührwerk), Spinnerflaschen, Gefäße, Deckel, Rührblätter, Anschlüsse, Sonden, Röhren und Sprudler



Produkte für die Chemie

z.B. Adapter, Bubbler, Büretten, Destillierzubehör, Druckgefäße, Evaporatoradapter, Filtrationszubehör, Kolben, Kondensatoren, (Mikrowellen-)Reaktionsgefäße, Vakuum Manifolds und Zubehör (Schlenk Linien), Sublimationsapparate, Ventile, Verbindungsstücke



Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen zu den Produkten von Chemglass Life Sciences.

Gerne senden wir Ihnen unsere separaten Produktübersichten auf Anfrage!