

**Pyrex® Quickfit® MBL®**

## Glasprodukte

Ein umfangreiches Angebot (besonders) für das Chemielabor



**Broschüre 2019**  
(Auszug)

## Inhaltsverzeichnis

|   | Seite      |
|---|------------|
| <b>Abkürzungen</b>  | 48         |
| Ablaufhahn  |            |
| - abgewinkelt   | 21         |
| - mit Schliffansatz   | 21         |
| Absperrhahn (Torion)  | 37-38      |
| Adapter   |            |
| - mit Kegelschliff (Reduzierstück)                                    | 30         |
| - mit Kernschliff (Reduzierstück)                                     | 30         |
| - mit Olive, für Thermometer oder Glasrohre                           | 29, 45     |
| - Gooch   | 15         |
| Allihn-Kugelkühler  | 27         |
| Ankerrührer   | 44         |
| Arsenbestimmungsapparat   | 48         |
| Aufsätze  |            |
| - Claisen   | 33         |
| - Destillier  | 30-34      |
| - Glas  | 30-31      |
| - Kegel   | 39         |
| - mit Messeinheit   | 47         |
| Aufschlussröhrchen (mit oder ohne Schliff)                            | 8          |
| Automatische Bürette  | 9-10       |
|   |            |
| <b>Befestigungsklammern, -klemmen</b>                                 | 11, 26, 40 |
| Bubbler   | 46-47      |
| Büchner-Trichter  | 14         |
| Büretten  |            |
| - automatisch   | 9-10       |
| - für Schliff-Flaschen  | 10         |
| - MBL <sup>®</sup> , Sofnol, Ablass "pinch Clip" oder seitlicher Hahn | 8-9        |
| Bürettenhähne   | 35         |
| Bürettenflaschen  | 9-10       |
|   |            |
| <b>Chromatographiesäulen *)</b>                                       |            |
| - gerader oder abgewinkelter Hahn                                     | 10-11      |
| - mit Glasfritte  | 10-11      |
| Claisen-Spitzkolben   | 24         |
| - Aufsatz   | 33         |
|   |            |
| <b>Deckel</b>   |            |
| - für Reaktionsgefäße   | 43         |
| - Glasschliff   | 11         |
| Dampfdrucksättiger  | 46         |
| Destillationsapparat  | 29         |
| Destillationskolben   | 21         |
| Destillieraufsätze  | 30-34      |
| Destillierbrücken   | 29, 32, 33 |
| Destillationseinheit (Markham)  | 45         |
| Destilliervorstöße  | 31         |
| Dichtungen, Dichtungsringe und Kappen                                 | 26, 40-43  |
| Dilatometer   | 45         |
| Drehsele-Aufsätze (für Gaswaschflaschen)                              | 19         |
| Dreihals-Rundkolben   | 25         |
| Dreihals-Spitzkolben  | 23         |
| Dreiweghähne  | 35-37      |
|   |            |
| <b>Einhals-Spitzkolben</b>  | 23         |
| Einweghähne   | 36, 37     |
| Enghals-Stehkolben  | 22         |
| Extraktionshülsen (Glas)  | 12         |
| Extraktor nach Soxhlet, komplette Kits                                | 12         |

\*) Für den Chromatographie-Bedarf haben wir auch ein umfangreiches Angebot von **J.G. Finneran** im Programm.

Unterlagen gerne auf Anfrage!

|   | Seite     |
|---|-----------|
| <b>Filternutschen</b>                                   |           |
| - nach Büchner  | 13-14     |
| - mit Kernschliff                                       | 14        |
| Filterplatten   | 12        |
| Filterrohre / Filtertrichter                            | 13-15     |
| Filtervorrichtungen (Trichter, Basis, Flasche, Klammer) | 15-16     |
| Filtrierröhrchen  | 17        |
| Flansch   |           |
| - Anschlussstücke                                       | 39        |
| - Deckel  | 26        |
| - Dichtungsring   | 43        |
| - Metallklemmen   | 26, 40    |
| - Reaktionsgefäß  | 26        |
| Flaschen  |           |
| - Büretten  | 9-10      |
| - Drechsel  | 19        |
| - Reagenz   | 19-20     |
| - Saug  | 16        |
| - Stutzen   | 20-21     |
| - Wasch   | 19        |
| Füllkörper, für Kolonnen, sowie Halterung zum Befüllen  | 38        |
| <b>Gabelklemme</b>                                      | 40        |
| <b>Gassprudler</b>                                      | 18        |
| Gaswaschflaschen  |           |
| - Aufsatz nach Drechsel                                 | 19        |
| <b>Gewinderohre</b>                                     | 41        |
| Glasaufsätze (Destillieraufsatz), auch mit Messeinheit  | 30-31, 47 |
| <b>Glasrührer</b>                                       |           |
| - mit Glasrührblatt                                     | 44        |
| - mit PTFE-Rührblatt                                    | 44        |
| <b>Glasrührstab</b>                                     | 44        |
| GP Rotaflor <sup>®</sup>                                |           |
| - Ersatzhahn für Büretten                               | 35        |
| - Ersatzküken   | 36        |
| - Ventil-Eckhahn  | 35        |
| - Ventilhahn  | 35        |
| <b>Griffstopfen mit Kragen</b>                          | 48        |
| Gooch   |           |
| - Adapter   | 15        |
| - Schmelztiegel   | 15        |
| <b>Gummidichtung mit Bohrung</b>                        | 41-42     |
| <b>Hähne</b>  |           |
| - Ablauf  | 21        |
| - Absperr   | 37-38     |
| - Büretten  | 35-36     |
| - Ein-, Zwei- und Dreiweg                               | 35-37     |
| - Glas  | 21, 36-37 |
| - Kegel   | 36-37     |
| - Küken   | 36        |
| - PTFE  | 36        |
| - Rotaflor <sup>®</sup>                                 | 11, 35    |
| - Vakuum, Eck-/Kegel-                                   | 37        |
| - Ventil  | 35        |
| <b>Halterung für Füllmaterial</b>                       | 38        |
| HP Rotaflor <sup>®</sup>                                |           |
| - Dreiwegehahn  | 35        |
| - Ersatzküken   | 35        |
| - Ventil-Eckhahn  | 35        |
| - Ventilhahn  | 35        |
| <b>Inland-Revenue-Kühler</b>                            | 29        |
| <b>Jodzahlkolben</b>                                    | 48        |
| <b>Kappen</b>   | 41-42     |
| Kegelaufsätze (Hülenschliff, Kernschliff)               | 39        |

|  | Seite        |
|--|--------------|
| Kjeldahlaufbau zur Stickstoffbestimmung          | 45           |
| Kjeldahlkolben                                   | 21           |
| Kits für die organische Chemie                   | 46           |
| Klemmen für Schliffverbindungen                  | 26, 40       |
| <b>Kolben</b>                                    |              |
| - Destillations-                                 | 21           |
| - Jodzahl-                                       | 48           |
| - Kjeldahl                                       | 21           |
| - Kohlrausch, Messkolben                         | 21           |
| - Rund-  | 22, 24-25    |
| - Rotations-                                     | 23           |
| - Ständer für Rundkolben                         | 26           |
| - Spitz-   | 23-24        |
| - Steh-  | 22-23        |
| <b>Kolonnen</b>                                  |              |
| - nach Dufton                                    | 38           |
| - nach Vigreux                                   | 38           |
| Kolonnenkopf (Destillationkopf)                  | 38           |
| Krümmen  | 33           |
| Kugelkühler (Allihn)                             | 27           |
| Kugelschlifschalen und -kugeln                   | 40           |
| <b>Kühler</b>                                    | 27-29        |
| - Allihn   | 27           |
| - Ätherdestillation                              | 29           |
| - Graham   | 27           |
| - Inland-Revenue-Kühler                          | 29           |
| - Liebig   | 29           |
| - Schlangenkühler                                | 27-28        |
| Kühlfalle  | 27           |
| Kühlfinger                                       | 28           |
| Küken  | 9, 11, 35-36 |
| Kunststoff-Oliven                                | 29           |
| Kupplung (Schraub-)                              | 41           |
| <b>Liebig-Kühler</b>                             | 29           |
| <b>Messkolben (nach Kohlrausch)</b>              | 21           |
| Metallklemmen für Planschliff-Deckel             | 26, 40       |
| Mörser   | 48           |
| <b>Nutschen (Filtertrichter)</b>                 | 13-14        |
| <b>Oliven, Kunststoff-</b>                       | 29           |
| Organische Chemie, Kits                          | 46           |
| Pflege und Gebrauch von Laborglasprodukten       | 6-7          |
| <b>Planflansch-</b>                              |              |
| - Anschlussstücke                                | 39           |
| - Deckel   | 26           |
| - Dichtungsring                                  | 43           |
| - Metallklemmen                                  | 26, 40       |
| - Reaktionsgefäß                                 | 26           |
| Pistille   | 48           |
| PTFE-Blätter für Schraubrührstab                 | 43           |
| PTFE-Dichtungsringe                              | 26, 40       |
| PTFE-Hahn  | 36           |
| Pulvertrichter                                   | 15           |
| Pyknometer (Dichtebestimmung)                    | 48           |
| <b>Reagenzflaschen</b>                           |              |
| - mit Glasschliffstopfen                         | 19           |
| - mit PE-Stopfen, braun und klar, Soda-Lime Glas | 20           |
| - ohne Schliff für Gummistopfen                  | 20           |
| Reaktionsgefäße (Flansch)                        | 26, 43       |
| Reduzierstücke                                   | 30           |
| Rohre  | 47           |

|  | Seite     |
|--|-----------|
| <b>Rotaflo® (GP, HP)</b>                   | 11, 35    |
| - Hähne                                    | 11, 35-36 |
| - Küken                                    |           |
| Rotationskolben (Florentine, birnenförmig) | 23        |
| Rührstäbe (auch mit Schraubgewinde)        | 43-44     |
| Rührer-Führung                             | 47        |
| Rührerverschluss                           | 44        |
| Rührer-Verschraubung                       | 47        |
| Rundkolben                                 | 22, 24-25 |
| Rundkolbenständer                          | 26        |
| <b>Saugflaschen (Büchner)</b>              | 16        |
| Scheidetrichter                            | 18        |
| Schlangenkühler                            | 27-28     |
| Schmelztiegel (Gooch)                      | 15        |
| Schnellverschlussklemme SVL                | 43        |
| Schraubverschlüsse                         |           |
| - mit Bohrung für Gewinderohr              | 41-42     |
| Soxhlet,                                   |           |
| - Extraktionsaufsatz                       | 11        |
| - komplette Kits                           | 12        |
| Spannverschluss SVL                        | 43        |
| Spitzkolben                                |           |
| - Ein-, Zwei-, Dreihals                    | 23        |
| - nach Claisen                             | 24        |
| Sprudler                                   | 18        |
| Stehkolben                                 | 22-23     |
| Stickstoffbestimmungsapparaturen           | 45        |
| Stutzenflaschen                            | 20-21     |
| Schraubkappen (mit Bohrung)                | 41-42     |
| Schraubkupplung                            | 41        |
| <b>Thermometer</b>                         | 44        |
| - Adapter                                  | 45        |
| - Behälter                                 | 45        |
| Torion (Verschlussstück)                   | 43        |
| Trichter                                   |           |
| - Filter                                   | 13-15     |
| - mit Druckausgleich                       | 17-18     |
| - Pulver                                   | 15        |
| - Scheidetrichter                          | 18        |
| - Tropf                                    | 17        |
| Trockenrohr                                | 47        |
| Tropfpipette für Reagenzflaschen           | 20        |
| Tropftrichter                              | 17        |
| <b>Übergangsstücke</b>                     | 34        |
| <b>Vakuum</b>                              |           |
| - Kegelhahn                                | 37        |
| - Eckhahn                                  | 37        |
| Vakuumvorstöße                             | 31-33     |
| Ventilhähne                                | 35        |
| Verbindungsstücke                          | 33        |
| Verschlussstück (Torion)                   | 43        |
| Vigreux-Kolonnen                           | 38        |
| <b>Waschflaschen (Drechsel)</b>            | 19        |
| Wasserummantelte Reaktionsgefäße           |           |
| - Planflansch                              | 26        |
| - SVL Deckel                               | 43        |
| <b>Zentrifugenbehälter</b>                 | 46        |
| Zweihalskolben                             |           |
| - Claisen                                  | 24        |
| - Rundkolben                               | 25        |
| - Spitzkolben                              | 23        |
| Zweiweghähne                               | 36-37     |

## 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, fragen Sie nach unserer separaten SciLabware Preisliste zu Glasprodukten für das Standardlabor).

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<sup>®</sup> 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.

Erhitzen 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<sup>®</sup> 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.

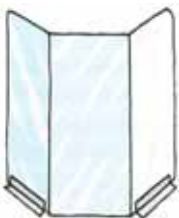
Rühren Sie die Lösung regelmäßig, um eine gleichmäßige Wärmeverteilung zu erreichen. Wenn Sie einen Magnetrührer verwenden, stellen Sie die Geschwindigkeit so ein, dass die gesamte Flüssigkeit bewegt wird.



Verwenden Sie keine Glasbehälter mit dicken Wänden wie z.B. Pyrex<sup>®</sup> "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.



| Kat.-Nr.   | Beschreibung  |             |              | VE |
|------------|---|-------------|--------------|----|
|            | <b>Aufschlussröhrchen</b> mit Schliff, Quickfit <sup>®</sup> ,<br>geeignet für Kühler |             |              |    |
|            | Volumen   | Ø x Länge   | Schliffgröße |    |
| TJ15/16/1  | 15 ml   | 16 x 145 mm | 14/23        | 5  |
| TJ75/26/3  | 75 ml   | 26 x 255 mm | 24/29        | 20 |
| TJ100/26/3 | 100 ml  | 26 x 300 mm | 24/29        | 20 |
| TJ250/42/6 | 250 ml  | 42 x 300 mm | 40/38        | 5  |
|            | Dto., ohne Schliff, geeignet für Blockthermostate                                     |             |              |    |
| TT100/26   | 100 ml  | 26 x 300 mm |              | 5  |
| TT250/42   | 250 ml  | 42 x 300 mm |              | 5  |



| <b>Büretten, Pyrex<sup>®</sup></b> , gerader Hahn, PTFE-Küken,<br>Klasse AS, ISO 385, <u>zertifiziert</u> , weiße Grad. |                  |             |        |   |
|---|------------------|-------------|--------|---|
|   | Vol. ± Toleranz  | Graduierung | Länge  |   |
| 3295/22ASWC   | 10 ml ± 0,02 ml  | 0,02 ml     | 820 mm | 1 |
| 3295/24ASWC   | 25 ml ± 0,05 ml  | 0,10 ml     | 620 mm | 1 |
| 3295/26ASWC   | 50 ml ± 0,05 ml  | 0,10 ml     | 820 mm | 1 |
| 3295/28ASWC   | 100 ml ± 0,10 ml | 0,20 ml     | 870 mm | 1 |



| <b>Büretten, Pyrex<sup>®</sup></b> , gerader Hahn, PTFE-Küken,<br>Klasse AS, ISO 385 |                       |             |        |   |
|--|-----------------------|-------------|--------|---|
|  | Vol. ± Toleranz       | Graduierung | Länge  |   |
| 3295/12AS  | 10 ml ± 0,02 ml       | 0,02 ml     | 820 mm | 1 |
| 3295/14AS  | 25 ml ± 0,05 ml       | 0,10 ml     | 620 mm | 1 |
| 3295/16AS  | 50 ml ± 0,05 ml       | 0,10 ml     | 820 mm | 1 |
| 3295/18AS  | 100 ml ± 0,10 ml      | 0,20 ml     | 870 mm | 1 |
|  | Dto., <b>Klasse B</b> |             |        |   |
| 3295/02  | 10 ml ± 0,05 ml       | 0,02 ml     | 820 mm | 1 |
| 3295/04  | 25 ml ± 0,10 ml       | 0,10 ml     | 820 mm | 1 |
| 3295/06  | 50 ml ± 0,10 ml       | 0,10 ml     | 820 mm | 1 |
| 3295/08  | 100 ml ± 0,20 ml      | 0,20 ml     | 870 mm | 1 |



| <b>Büretten, Pyrex<sup>®</sup></b> , Schellbach, gerader Hahn,<br>PTFE-Küken, Klasse AS, ISO 385 |                 |             |        |   |
|--|-----------------|-------------|--------|---|
|  | Vol. ± Toleranz | Graduierung | Länge  |   |
| 492092   | 10 ml ± 0,03 ml | 0,05 ml     | 620 mm | 1 |
| 492093   | 25 ml ± 0,05 ml | 0,10 ml     | 620 mm | 1 |
| 492094   | 25 ml ± 0,03 ml | 0,05 ml     | 820 mm | 1 |
| 492095   | 50 ml ± 0,05 ml | 0,10 ml     | 820 mm | 1 |



| <b>Büretten, MBL<sup>®</sup></b> , gerader Hahn, PTFE-Küken,<br>Klasse B, ISO 385 |                 |             |        |   |
|---|-----------------|-------------|--------|---|
|   | Vol. ± Toleranz | Graduierung | Länge  |   |
| BRB070P   | 10 ml ± 0,05 ml | 0,02 ml     | 820 mm | 1 |
| BRB074P   | 25 ml ± 0,10 ml | 0,10 ml     | 620 mm | 1 |
| BRB075P   | 25 ml ± 0,10 ml | 0,10 ml     | 620 mm | 1 |
| BRB076P   | 50 ml ± 0,10 ml | 0,10 ml     | 820 mm | 1 |
| BRB077P   | 50 ml ± 0,10 ml | 0,10 ml     | 820 mm | 1 |





| Kat.-Nr. | Beschreibung  | VE |
|----------|---|----|
|          | <b>Büretten, MBL®</b> , modular, PTFE-Küen, Klasse B, ISO 385 |    |
|          | Vol. ± Toleranz      Graduierung      Länge                   |    |
| BRB264P  | 25 ml ± 0,10 ml      0,10 ml      620 mm                      | 1  |
| BRB266P  | 50 ml ± 0,10 ml      0,10 ml      820 mm                      | 1  |
| BRB274P  | Ersatzbürette, 25 ml, modular                                 | 1  |
| BRB276P  | Ersatzbürette, 50 ml, modular                                 | 1  |
| BRB284   | Glasspitze für 25 und 50 ml Bürette, modular                  | 5  |
| BRB290   | Ersatz PTFE-Küen  | 10 |



|        |   |   |
|--------|---|---|
|        | <b>Büretten, MBL®</b> , abgewinkelter Hahn, PTFE-Küen, Klasse B, ISO 385, Rotaflö |   |
|        | Vol. ± Toleranz      Graduierung      Länge                                       |   |
| BRB402 | 10 ml ± 0,05 ml      0,10 ml      462 mm  | 1 |
| BRB404 | 25 ml ± 0,10 ml      0,10 ml      647 mm  | 1 |
| BRB406 | 50 ml ± 0,10 ml      0,10 ml      857 mm  | 1 |
| BRB408 | 100 ml ± 0,20 ml      0,20 ml      897 mm   | 1 |



|         |   |   |
|---------|---|---|
|         | <b>Büretten, MBL®</b> , gerader durchgehender Glashahn, Klasse B, ISO 385 |   |
|         | Vol. ± Toleranz      Graduierung      Länge                               |   |
| BRB050P | 10 ml ± 0,05 ml      0,02 ml      820 mm                                  | 1 |
| BRB056P | 25 ml ± 0,10 ml      0,10 ml      820 mm                                  | 1 |
| BRB058P | 50 ml ± 0,10 ml      0,10 ml      820 mm                                  | 1 |
| BRB060P | 100 ml ± 0,20 ml      0,20 ml      870 mm                                 | 1 |



|        |  |   |
|--------|--|---|
|        | <b>Büretten, Pyrex®</b> , Schellbach, gerader durchgehender Glashahn, Klasse AS, ISO 385 |   |
|        | Vol. ± Toleranz      Graduierung      Länge  |   |
| 492145 | 10 ml ± 0,03 ml      0,05 ml      620 mm   | 1 |
| 492146 | 25 ml ± 0,05 ml      0,10 ml      620 mm   | 1 |
| 492147 | 25 ml ± 0,03 ml      0,05 ml      820 mm   | 1 |
| 492148 | 50 ml ± 0,05 ml      0,10 ml      820 mm   | 1 |



|         |  |   |
|---------|--|---|
|         | <b>Automatische Bürette, Pyrex®</b> , Sofnol, seitlicher Hahn, Rotaflö®-Küen, weiße Grad., Klasse B, ISO 385 |   |
|         | Flasche und Bürette separat zu bestellen   |   |
|         | Vol. ± Toleranz      Graduierung   |   |
| 3298/02 | 10 ml ± 0,10 ml      0,10 ml   | 5 |
| 3298/03 | 20 ml ± 0,10 ml      0,10 ml   | 5 |
| 3298/04 | 25 ml ± 0,10 ml      0,10 ml   | 5 |
| 3299/04 | 500 ml Vorratsflasche (aus PE)   | 1 |
| 3299/06 | 1000 ml Vorratsflasche (aus PE)  | 1 |



|         |  |   |
|---------|--|---|
|         | <b>Automatische Bürette, MBL®</b> , Sofnol, Ablass "pinch Clip", blaue Grad., Flasche und Bürette separat zu bestellen |   |
|         | Vol. ± Toleranz      Graduierung      Vorratsflasche   |   |
| BRB004  | 10 ml ± 0,10 ml      0,10 ml      500 ml   | 1 |
| BRB006  | 20 ml ± 0,10 ml      0,10 ml      1000 ml  | 1 |
| 3299/04 | 500 ml Vorratsflasche (aus PE)   | 1 |
| 3299/06 | 1000 ml Vorratsflasche (aus PE)  | 1 |
| BRB042  | Ablass aus Gummi (pinch clip) und Glasspitze   | 5 |
| BRB256  | Glasspitze   | 5 |



| Kat.-Nr.  | Beschreibung  | VE |
|-----------|---|----|
|           | <b>Automatische Bürette, Pyrex®</b> , Klasse AS, seitlicher Hahn, PTFE-Küken, für Schliff-Flaschen, blaue Grad., Flasche und Bürette separat zu bestellen |    |
|           | Vol. ± Toleranz      Graduierung      Schliffgröße  |    |
| 3296/02AS | 10 ml ± 0,02 ml      0,02 ml      29/32   | 1  |
| 3296/04AS | 25 ml ± 0,03 ml      0,05 ml      29/32   | 1  |
| 3296/06AS | 50 ml ± 0,05 ml      0,10 ml      29/32   | 1  |
| 3297/12   | 2000 ml Vorratsflasche (Soda Lime Glas)   | 1  |
| 3297/14AS | Ausblaseball  | 1  |



| Kat.-Nr.  | Beschreibung  | VE |
|-----------|---|----|
|           | <b>Automatische Bürette, Pyrex®</b> , Klasse AS, Schellbach, seitlicher Hahn, PTFE-Küken, für Schliff-Flaschen, blaue Grad., Flasche und Bürette separat zu bestellen |    |
|           | Vol. ± Toleranz      Graduierung      Schliffgröße  |    |
| 3396/02AS | 10 ml ± 0,02 ml      0,02 ml      29/32   | 1  |
| 3396/04AS | 25 ml ± 0,03 ml      0,05 ml      29/32   | 1  |
| 3396/06AS | 50 ml ± 0,05 ml      0,10 ml      29/32   | 1  |



| Kat.-Nr.  | Beschreibung  | VE |
|-----------|---|----|
|           | <b>Automatische Bürette, Pyrex®</b> , Klasse AS, Schellbach, seitlicher Hahn, PTFE-Küken, für Schliff-Flaschen, blaue Grad., Flasche und Bürette separat zu bestellen |    |
|           | Vol. ± Toleranz      Graduierung      Schliffgröße  |    |
| 3496/02AS | 10 ml ± 0,02 ml      0,02 ml      29/32   | 1  |
| 3496/04AS | 25 ml ± 0,03 ml      0,05 ml      29/32   | 1  |
| 3496/06AS | 50 ml ± 0,05 ml      0,10 ml      29/32   | 1  |



| Kat.-Nr. | Beschreibung   | VE |
|----------|--|----|
|          | <b>Chromatographiesäule*), Pyrex®</b> , mit Glasfritte (Porosität 1) |    |
|          | Vol.      Ø-Säule      Länge-Säule      Ø-Stiel      Länge-Stiel     |    |
| 3775/02M | 30 ml      14 mm      355 mm      8 mm      45 mm                    | 10 |



| Kat.-Nr. | Beschreibung   | VE |
|----------|--|----|
|          | <b>Chromatographiesäule*), Quickfit®</b> , abgewinkelter Hahn, PTFE-Küken (Rotaflo®), Schliffstopfen, Glasfritte (Porosität 0) |    |
|          | Innen-Ø      Länge      Schliffgröße      Ø-PTFE-Bohrung   |    |
| CR10/20  | 10 mm      200 mm      14/23      3 mm   | 1  |
| CR10/40  | 10 mm      400 mm      14/23      3 mm   | 1  |
| CR20/30  | 20 mm      300 mm      19/26      3 mm   | 1  |
| CR20/50  | 20 mm      500 mm      19/26      3 mm   | 1  |
| CR30/50  | 26 mm      500 mm      24/29      3 mm   | 1  |
| CR40/50  | 30 mm      500 mm      29/32      6 mm   | 5  |
| CR60/50  | 40 mm      500 mm      40/38      6 mm   | 1  |

\*) Für den Chromatographie-Bedarf haben wir auch ein umfangreiches Angebot von **J.G. Finneran** im Programm. Unterlagen gerne auf Anfrage!



| Kat.-Nr. | Beschreibung  | VE            |             |                                |               |             |       |                 |
|----------|---|---------------|-------------|--------------------------------|---------------|-------------|-------|-----------------|
| CR12/10  | <b>Chromatographiesäule*</b> , Quickfit <sup>®</sup> ,<br>abgewinkelter Hahn, PTFE-Küken (Rotaflo <sup>®</sup> ),<br>Schliffstopfen, Kernschliff, Glasfritte (Porosität 0)  | 5             |             |                                |               |             |       |                 |
|          | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø</th> <th>Nutzlänge<br/>(ca. Gesamtlänge)</th> <th>Hülsenschliff</th> <th>Kernschliff</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10 mm</td> <td>100 mm (270 mm)</td> <td>14/23</td> <td>19/26</td> </tr> </tbody> </table> |               | Ø           | Nutzlänge<br>(ca. Gesamtlänge) | Hülsenschliff | Kernschliff | 10 mm | 100 mm (270 mm) |
| Ø        | Nutzlänge<br>(ca. Gesamtlänge)  | Hülsenschliff | Kernschliff |                                |               |             |       |                 |
| 10 mm    | 100 mm (270 mm)   | 14/23         | 19/26       |                                |               |             |       |                 |



| Kat.-Nr.                      | Beschreibung  | VE    |                                |                                |               |             |       |                 |       |       |       |                 |       |       |       |                 |       |       |
|-------------------------------|---|-------|--------------------------------|--------------------------------|---------------|-------------|-------|-----------------|-------|-------|-------|-----------------|-------|-------|-------|-----------------|-------|-------|
| CR32/20<br>CR32/30<br>CR32/40 | <b>Chromatographiesäule*</b> , Quickfit <sup>®</sup> ,<br>gerade Säule mit Glasfritte (Porosität 0)   | 5     |                                |                                |               |             |       |                 |       |       |       |                 |       |       |       |                 |       |       |
|                               | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø</th> <th>Nutzlänge<br/>(ca. Gesamtlänge)</th> <th>Hülsenschliff</th> <th>Kernschliff</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>18 mm</td> <td>200 mm (310 mm)</td> <td>24/29</td> <td>19/26</td> </tr> <tr> <td>18 mm</td> <td>300 mm (415 mm)</td> <td>24/29</td> <td>19/26</td> </tr> <tr> <td>18 mm</td> <td>400 mm (515 mm)</td> <td>24/29</td> <td>19/26</td> </tr> </tbody> </table> |       | Ø                              | Nutzlänge<br>(ca. Gesamtlänge) | Hülsenschliff | Kernschliff | 18 mm | 200 mm (310 mm) | 24/29 | 19/26 | 18 mm | 300 mm (415 mm) | 24/29 | 19/26 | 18 mm | 400 mm (515 mm) | 24/29 | 19/26 |
|                               | Ø   |       | Nutzlänge<br>(ca. Gesamtlänge) | Hülsenschliff                  | Kernschliff   |             |       |                 |       |       |       |                 |       |       |       |                 |       |       |
| 18 mm                         | 200 mm (310 mm)   | 24/29 | 19/26                          |                                |               |             |       |                 |       |       |       |                 |       |       |       |                 |       |       |
| 18 mm                         | 300 mm (415 mm)   | 24/29 | 19/26                          |                                |               |             |       |                 |       |       |       |                 |       |       |       |                 |       |       |
| 18 mm                         | 400 mm (515 mm)   | 24/29 | 19/26                          |                                |               |             |       |                 |       |       |       |                 |       |       |       |                 |       |       |



| Kat.-Nr.           | Beschreibung  | VE                 |             |               |             |      |        |       |       |
|--------------------|---|--------------------|-------------|---------------|-------------|------|--------|-------|-------|
| CR3T/23            | <b>Rotaflo<sup>®</sup>-Hahn mit PTFE-Küken für<br/>Chromatographiesäule*</b> , Quickfit <sup>®</sup> , Serie CR32   | 5                  |             |               |             |      |        |       |       |
|                    | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø-PTFE-<br/>Bohrung</th> <th>ca. Länge</th> <th>Hülsenschliff</th> <th>Kernschliff</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6 mm</td> <td>190 mm</td> <td>19/26</td> <td>24/29</td> </tr> </tbody> </table> | Ø-PTFE-<br>Bohrung | ca. Länge   | Hülsenschliff | Kernschliff | 6 mm | 190 mm | 19/26 | 24/29 |
| Ø-PTFE-<br>Bohrung | ca. Länge   | Hülsenschliff      | Kernschliff |               |             |      |        |       |       |
| 6 mm               | 190 mm  | 19/26              | 24/29       |               |             |      |        |       |       |



| Kat.-Nr.   | Beschreibung  | VE                                   |         |               |               |             |      |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |        |        |       |       |        |        |       |       |        |        |       |       |
|--|---|--------------------------------------|---------|---------------|---------------|-------------|------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|
| EX5/21<br>EX5/32<br>EX5/43<br>EX5/53<br>EX5/55<br>EX5/55/100<br>EX5/63<br>EX5/83 | <b>Extraktionsaufsatz nach Soxhlet</b> , Quickfit <sup>®</sup><br>zur Extraktion von Feststoffen mit geeigneten<br>Lösungsmitteln, BS 2071  | 5<br>1<br>1<br>1<br>5<br>1<br>1<br>1 |         |               |               |             |      |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |        |        |       |       |        |        |       |       |        |        |       |       |
|  | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Volumen</th> <th>Höhe</th> <th>Hülsenschliff</th> <th>Kernschliff</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6 ml</td> <td>150 mm</td> <td>14/23</td> <td>19/26</td> </tr> <tr> <td>20 ml</td> <td>175 mm</td> <td>19/26</td> <td>24/29</td> </tr> <tr> <td>40 ml</td> <td>200 mm</td> <td>24/29</td> <td>29/32</td> </tr> <tr> <td>60 ml</td> <td>205 mm</td> <td>24/29</td> <td>34/35</td> </tr> <tr> <td>60 ml</td> <td>205 mm</td> <td>34/35</td> <td>34/35</td> </tr> <tr> <td>100 ml</td> <td>240 mm</td> <td>34/35</td> <td>34/35</td> </tr> <tr> <td>100 ml</td> <td>220 mm</td> <td>24/29</td> <td>40/38</td> </tr> <tr> <td>200 ml</td> <td>250 mm</td> <td>24/29</td> <td>50/42</td> </tr> </tbody> </table> |                                      | Volumen | Höhe          | Hülsenschliff | Kernschliff | 6 ml | 150 mm | 14/23 | 19/26 | 20 ml | 175 mm | 19/26 | 24/29 | 40 ml | 200 mm | 24/29 | 29/32 | 60 ml | 205 mm | 24/29 | 34/35 | 60 ml | 205 mm | 34/35 | 34/35 | 100 ml | 240 mm | 34/35 | 34/35 | 100 ml | 220 mm | 24/29 | 40/38 | 200 ml | 250 mm | 24/29 | 50/42 |
|  | Volumen   |                                      | Höhe    | Hülsenschliff | Kernschliff   |             |      |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |        |        |       |       |        |        |       |       |        |        |       |       |
|  | 6 ml  |                                      | 150 mm  | 14/23         | 19/26         |             |      |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |        |        |       |       |        |        |       |       |        |        |       |       |
|  | 20 ml   |                                      | 175 mm  | 19/26         | 24/29         |             |      |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |        |        |       |       |        |        |       |       |        |        |       |       |
|  | 40 ml   |                                      | 200 mm  | 24/29         | 29/32         |             |      |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |        |        |       |       |        |        |       |       |        |        |       |       |
|  | 60 ml   |                                      | 205 mm  | 24/29         | 34/35         |             |      |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |        |        |       |       |        |        |       |       |        |        |       |       |
|  | 60 ml   |                                      | 205 mm  | 34/35         | 34/35         |             |      |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |        |        |       |       |        |        |       |       |        |        |       |       |
| 100 ml   | 240 mm  | 34/35                                | 34/35   |               |               |             |      |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |        |        |       |       |        |        |       |       |        |        |       |       |
| 100 ml   | 220 mm  | 24/29                                | 40/38   |               |               |             |      |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |        |        |       |       |        |        |       |       |        |        |       |       |
| 200 ml   | 250 mm  | 24/29                                | 50/42   |               |               |             |      |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |        |        |       |       |        |        |       |       |        |        |       |       |

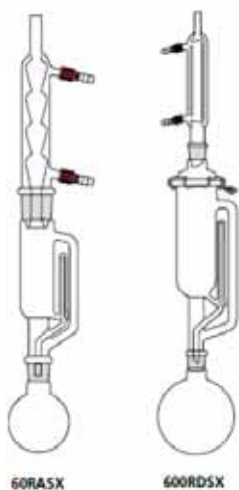


| Kat.-Nr.          | Beschreibung   | VE          |         |      |             |        |       |       |         |
|-------------------|--|-------------|---------|------|-------------|--------|-------|-------|---------|
| EX5/75<br>EX5/105 | <b>Extraktionsaufsatz nach Soxhlet</b> , mit Flansch-<br>anschluss, für extra große Mengen, BS 2071, Quickfit <sup>®</sup>   | 2<br>1      |         |      |             |        |       |       |         |
|                   | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Volumen</th> <th>Höhe</th> <th>Kernschliff</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>600 ml</td> <td>75 mm</td> <td>34/35</td> </tr> <tr> <td>2000 ml</td> <td>100 mm</td> <td>34/35</td> </tr> </tbody> </table> |             | Volumen | Höhe | Kernschliff | 600 ml | 75 mm | 34/35 | 2000 ml |
| Volumen           | Höhe   | Kernschliff |         |      |             |        |       |       |         |
| 600 ml            | 75 mm  | 34/35       |         |      |             |        |       |       |         |
| 2000 ml           | 100 mm   | 34/35       |         |      |             |        |       |       |         |
| DA5/75            | <b>Deckel</b> , Glasschliff, Kernschliff 34/35<br>Für EX5/75   | 1           |         |      |             |        |       |       |         |
| DA5/100           | Für EX5/105  | 1           |         |      |             |        |       |       |         |
| JC75F             | <b>Befestigungsklammern</b> (Metall)<br>Für EX5/75   | 1           |         |      |             |        |       |       |         |
| JC100F            | Für EX5/105  | 1           |         |      |             |        |       |       |         |



| Kat.-Nr. | Beschreibung  | VE            |             |               |             |       |        |       |       |
|----------|---|---------------|-------------|---------------|-------------|-------|--------|-------|-------|
| EX7/13   | <b>Extraktionsaufsatz</b> , einfacher Körper, Quickfit <sup>®</sup>   | 5             |             |               |             |       |        |       |       |
|          | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Volumen</th> <th>Höhe</th> <th>Hülsenschliff</th> <th>Kernschliff</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>60 ml</td> <td>205 mm</td> <td>34/35</td> <td>24/29</td> </tr> </tbody> </table> | Volumen       | Höhe        | Hülsenschliff | Kernschliff | 60 ml | 205 mm | 34/35 | 24/29 |
| Volumen  | Höhe  | Hülsenschliff | Kernschliff |               |             |       |        |       |       |
| 60 ml    | 205 mm  | 34/35         | 24/29       |               |             |       |        |       |       |
| EX13/25  | <b>Spiral-Zubehör</b><br>Für EX7/13   | 5             |             |               |             |       |        |       |       |

| Kat.-Nr. | Beschreibung  | VE |
|----------|---|----|
|          | <b>Extraktor nach Soxhlet, komplette Kits,</b><br>bestehend aus Extraktor, Flasche und Kondensier |    |
|          | Volumen      Bestandteile   |    |
| 25RASX   | 20 ml      EX5/32, FR50/5, CX7/03/SC  | 1  |
| 40RASX   | 40 ml      EX5/43, FR100/3S, CX7/04/SC  | 1  |
| 60RASX   | 60 ml      EX5/43, FR150/3S, CX7/05/SC  | 1  |
| 100RASX  | 100 ml      EX5/63, FR250/3S, CX7/06/SC   | 1  |
| 200RASX  | 200 ml      EX5/83, FR500/3S, CX7/08/SC   | 1  |
| 600RDSX  | 600 ml      EX5/75, DA5/75, JC5F, FR2L/5S,<br>CX5/25/SC   | 1  |
| 2LRCSX   | 2000 ml      EX5/105, DA5/100, JC100F,<br>FR5L/5US, C13/55  | 1  |



**Filterplatten, definierte Porengröße, Pyrex®, ISO 4793**

|          | Ø-Filterplatte | Porosität |    |
|----------|----------------|-----------|----|
| 3010/10M | 10 mm          | 0         | 10 |
| 3020/10M | 20 mm          | 0         | 10 |
| 3030/10M | 30 mm          | 0         | 10 |
| 3040/10M | 40 mm          | 0         | 10 |
| 3050/10M | 50 mm          | 0         | 10 |
| 3090/10M | 90 mm          | 0         | 1  |
| 3010/11M | 10 mm          | 1         | 10 |
| 3020/11M | 20 mm          | 1         | 10 |
| 3030/11M | 30 mm          | 1         | 10 |
| 3040/11M | 40 mm          | 1         | 10 |
| 3050/11M | 50 mm          | 1         | 10 |
| 3065/11M | 65 mm          | 1         | 1  |
| 3090/11M | 90 mm          | 1         | 1  |
| 3120/11M | 120 mm         | 1         | 1  |
| 3010/12M | 10 mm          | 2         | 10 |
| 3020/12M | 20 mm          | 2         | 10 |
| 3030/12M | 30 mm          | 2         | 10 |
| 3040/12M | 40 mm          | 2         | 10 |
| 3050/12M | 50 mm          | 2         | 10 |
| 3065/12M | 65 mm          | 2         | 1  |
| 3090/12M | 90 mm          | 2         | 1  |
| 3120/12M | 120 mm         | 2         | 1  |
| 3010/13M | 10 mm          | 3         | 10 |
| 3020/13M | 20 mm          | 3         | 10 |
| 3030/13M | 30 mm          | 3         | 10 |
| 3040/13M | 40 mm          | 3         | 10 |
| 3050/13M | 50 mm          | 3         | 10 |
| 3065/13M | 65 mm          | 3         | 1  |
| 3090/13M | 90 mm          | 3         | 1  |
| 3120/13M | 120 mm         | 3         | 1  |
| 3010/14M | 10 mm          | 4         | 10 |
| 3020/14M | 20 mm          | 4         | 10 |
| 3030/14M | 30 mm          | 4         | 10 |
| 3040/14M | 40 mm          | 4         | 10 |
| 3050/14M | 50 mm          | 4         | 10 |
| 3065/14M | 65 mm          | 4         | 1  |
| 3090/14M | 90 mm          | 4         | 1  |
| 3120/14M | 120 mm         | 4         | 1  |
| 3040/15M | 40 mm          | 5         | 10 |



**Extraktionshülsen Pyrex® (Glas) mit Fritte**

|          | Ø-Fritte | Höhe  | Porosität |    |
|----------|----------|-------|-----------|----|
| 3840/02M | 95 mm    | 20 mm | 1         | 10 |
| 3845/02M | 95 mm    | 30 mm | 1         | 10 |





| Kat.-Nr. | Beschreibung   |            |       |           | VE |
|----------|--|------------|-------|-----------|----|
|          | <b>Filterrohr, Pyrex®</b> , Filterplatte-Ø: 15 mm, Stiel-Ø: 8 mm, Höhe exkl. Stiel: 135 mm |            |       |           |    |
|          | Volumen  | Trichter-Ø | Länge | Porosität |    |
| 3780/02M | 8 ml   | 18 mm      | 40 mm | 1         | 20 |
| 3780/04M | 8 ml   | 18 mm      | 40 mm | 2         | 10 |
| 3780/06M | 8 ml   | 18 mm      | 40 mm | 3         | 5  |



|         |  |            |        |           |   |
|---------|--|------------|--------|-----------|---|
|         | <b>Filterrohr, Pyrex®</b> , zylindrisch, Filterplatte-Ø: 30 mm, Stiel-Ø: 34 mm |            |        |           |   |
|         | Volumen  | Trichter-Ø | Länge  | Porosität |   |
| 3760/02 | 130 ml   | 34 mm      | 300 mm | 1         | 5 |
| 3760/04 | 130 ml   | 34 mm      | 300 mm | 2         | 5 |
| 3760/06 | 130 ml   | 34 mm      | 300 mm | 3         | 1 |



|         |  |         |        |           |    |
|---------|--|---------|--------|-----------|----|
|         | <b>Filterrohr, Pyrex®</b> , zylindrisch, Filterplatte-Ø: 20 mm |         |        |           |    |
|         | Volumen  | Stiel-Ø | Länge  | Porosität |    |
| 3770/02 | 50 ml  | 24 mm   | 160 mm | 1         | 10 |
| 3770/04 | 50 ml  | 24 mm   | 160 mm | 2         | 10 |
| 3770/06 | 50 ml  | 24 mm   | 160 mm | 3         | 10 |
| 3770/08 | 50 ml  | 24 mm   | 160 mm | 4         | 10 |
| 3770/10 | 50 ml  | 24 mm   | 160 mm | 5         | 10 |



|         |  |         |        |           |    |
|---------|--|---------|--------|-----------|----|
|         | <b>Filternutsche nach Büchner, Pyrex®</b> , Filterplatte-Ø: 30 mm, Außenrand: 38 mm, Gesamtlänge: 160 mm |         |        |           |    |
|         | Volumen  | Stiel-Ø | Länge  | Porosität |    |
| 3620/02 | 30 ml  | 8 mm    | 100 mm | 1         | 5  |
| 3620/04 | 30 ml  | 8 mm    | 100 mm | 2         | 5  |
| 3620/06 | 30 ml  | 8 mm    | 100 mm | 3         | 5  |
| 3620/08 | 30 ml  | 8 mm    | 100 mm | 4         | 5  |
| 3620/10 | 30 ml  | 8 mm    | 100 mm | 5         | 20 |



|         |  |         |        |           |   |
|---------|--|---------|--------|-----------|---|
|         | <b>Filternutsche nach Büchner, Pyrex®</b> , Filterplatte-Ø: 40 mm, Außenrand: 54 mm, Gesamtlänge: 170 mm |         |        |           |   |
|         | Volumen  | Stiel-Ø | Länge  | Porosität |   |
| 3630/01 | 50 ml  | 8 mm    | 100 mm | 0         | 5 |
| 3630/02 | 50 ml  | 8 mm    | 100 mm | 1         | 5 |
| 3630/04 | 50 ml  | 8 mm    | 100 mm | 2         | 5 |
| 3630/06 | 50 ml  | 8 mm    | 100 mm | 3         | 5 |
| 3630/08 | 50 ml  | 8 mm    | 100 mm | 4         | 5 |
| 3630/10 | 50 ml  | 8 mm    | 100 mm | 5         | 5 |

|         |  |         |        |           |    |
|---------|--|---------|--------|-----------|----|
|         | Dto., Filterplatte-Ø: 60 mm, Außenrand: 71 mm, Gesamtlänge: 180 mm |         |        |           |    |
|         | Volumen  | Stiel-Ø | Länge  | Porosität |    |
| 3700/01 | 125 ml   | 13 mm   | 100 mm | 0         | 5  |
| 3700/02 | 125 ml   | 13 mm   | 100 mm | 1         | 5  |
| 3700/04 | 125 ml   | 13 mm   | 100 mm | 2         | 5  |
| 3700/06 | 125 ml   | 13 mm   | 100 mm | 3         | 5  |
| 3700/08 | 125 ml   | 13 mm   | 100 mm | 4         | 5  |
| 3700/10 | 125 ml   | 13 mm   | 100 mm | 5         | 10 |

|         |   |         |        |           |    |
|---------|---|---------|--------|-----------|----|
|         | Dto., Filterplatte-Ø: 95 mm, Außenrand: 106 mm, Gesamtlänge: 250 mm |         |        |           |    |
|         | Volumen   | Stiel-Ø | Länge  | Porosität |    |
| 3710/01 | 500 ml  | 19 mm   | 100 mm | 0         | 5  |
| 3710/02 | 500 ml  | 19 mm   | 115 mm | 1         | 20 |
| 3710/04 | 500 ml  | 19 mm   | 115 mm | 2         | 5  |
| 3710/06 | 500 ml  | 19 mm   | 115 mm | 3         | 5  |
| 3710/08 | 500 ml  | 19 mm   | 115 mm | 4         | 20 |
| 3710/10 | 500 ml  | 19 mm   | 115 mm | 5         | 10 |

|          |  |         |        |           |   |
|----------|--|---------|--------|-----------|---|
|          | Dto., Filterplatte-Ø: 120 mm, Außenrand: 135 mm, Gesamtlänge: 290 mm |         |        |           |   |
|          | Volumen  | Stiel-Ø | Länge  | Porosität |   |
| 3720/02M | 1000 ml  | 19 mm   | 120 mm | 1         | 2 |
| 3720/04M | 1000 ml  | 19 mm   | 120 mm | 2         | 2 |
| 3720/06M | 1000 ml  | 19 mm   | 120 mm | 3         | 2 |
| 3720/08M | 1000 ml  | 19 mm   | 120 mm | 4         | 2 |

→ Fortsetzung auf Seite 14



| Kat.-Nr. | Beschreibung   | VE |
|----------|--|----|
|          | <b>Filternutsche nach Büchner, Pyrex®</b> ,<br>Filterplatte-Ø: 175 mm, Außenrand: 190 mm,<br>Gesamtlänge: 390 mm |    |
|          | Volumen              Stiel-Ø              Länge              Porosität   |    |
| 3722/02M | 4000 ml              30 mm              150 mm              1  | 1  |
| 3722/04M | 4000 ml              30 mm              150 mm              2  | 1  |
| 3722/06M | 4000 ml              30 mm              150 mm              3  | 1  |
| 3722/08M | 4000 ml              30 mm              150 mm              4  | 1  |



| Kat.-Nr. | Beschreibung   | VE |
|----------|--|----|
|          | <b>Filtertrichter, Pyrex®</b> , gesinterte Filterplatte,<br>Filterplatte-Ø: 20 mm, Stiel-Ø: 8 mm |    |
|          | Volumen              Außenrand-Ø x<br>-höhe              Länge              Porosität            |    |
| 3730/04  | 20 ml              65 mm x 130 mm              75 mm              2                              | 10 |
| 3730/06  | 20 ml              65 mm x 130 mm              75 mm              3                              | 5  |
| 3730/08  | 20 ml              65 mm x 130 mm              75 mm              4                              | 5  |
| 3750/03  | 30 ml              80 mm x 144 mm              82 mm              3                              | 1  |



| Kat.-Nr. | Beschreibung   | VE |
|----------|--|----|
|          | <b>Filternutsche nach Büchner</b> ,<br>Quickfit®, mit Kernschliff, Porosität 3             |    |
|          | Volumen              Trichter-Ø (ca.)              Filterplatte-Ø              Kernschliff |    |
| SF3A32   | 125 ml              71 mm              55 mm              19/26                            | 1  |
| SF3A33   | 125 ml              71 mm              55 mm              24/29                            | 1  |
| SF3A34   | 125 ml              71 mm              55 mm              29/32                            | 5  |
| SF3B33   | 500 ml              106 mm              95 mm              24/29                           | 1  |



| Kat.-Nr. | Beschreibung  | VE |
|----------|---|----|
|          | <b>Filterrohr nach Büchner, Vakuum, Quickfit®</b> mit Seitenhahn,<br>Filterplatte-Ø: 30 mm, Rand-Ø: 40 mm |    |
|          | Volumen              Höhe              Kernschliff              Porosität                                 |    |
| VB30/06M | 30 ml              50 mm              19/26              3  | 5  |
| VB30/08M | 30 ml              50 mm              19/26              4  | 5  |
|          | Dto. Filterplatte-Ø: 40 mm, Rand-Ø: 50 mm   |    |
| VB40/02M | 80 ml              52 mm              24/29              1  | 5  |
| VB40/04M | 80 ml              52 mm              24/29              2  | 5  |
| VB40/06M | 80 ml              52 mm              24/29              3  | 5  |
| VB40/08M | 80 ml              52 mm              24/29              4  | 5  |
|          | Dto. Filterplatte-Ø: 60 mm, Rand-Ø: 71 mm   |    |
| VB60/02M | 125 ml              48 mm              24/29              1   | 5  |
| VB60/04M | 125 ml              48 mm              24/29              2   | 5  |
| VB60/06M | 125 ml              48 mm              24/29              3   | 1  |
| VB60/08M | 125 ml              48 mm              24/29              4   | 5  |
|          | Dto. Filterplatte-Ø: 95 mm, Rand-Ø: 106 mm  |    |
| VB95/04M | 500 ml              95 mm              29/32              2   | 5  |
| VB95/06M | 500 ml              95 mm              29/32              3   | 5  |
| VB95/08M | 500 ml              95 mm              29/32              4   | 5  |



| Kat.-Nr. | Beschreibung   | VE |
|----------|--|----|
|          | <b>Filtertrichter, Quickfit®</b> , konisch, mit Kernschliff                            |    |
|          | Trichter-Ø              Filterplatte-Ø              Kernschliff              Porosität |    |
| SF4A32   | 45 mm              20 mm              19/26              3                             | 1  |
| SF4B32   | 80 mm              30 mm              19/26              3                             | 1  |



| Kat.-Nr. | Beschreibung   | VE |
|----------|--|----|
|          | <b>Filterrohr nach Hirsch, Pyrex®</b> , Vakuum, mit Seitenhahn,<br>mit Kernschliff     |    |
|          | Trichter-Ø              Filterplatte-Ø              Kernschliff              Porosität |    |
| 3766/03  | 35 mm              12 mm              14/23              3                             | 1  |

| Kat.-Nr. | Beschreibung   | VE |
|----------|--|----|
| SF4T31   | <b>Filtertrichter</b> , Quickfit <sup>®</sup> , Stiel mit Kernschliff, semi-Mikro,<br>Trichter-Ø: ca. 30 mm, Filterplatte-Ø: ca. 10 mm |    |
|          | Kernschliff 14/23      Porosität 3   | 1  |



| <b>Gooch Schmelztiegel, Pyrex<sup>®</sup></b> , mit integrierter gesinterter Glasfritte, ideal zur Trocknung von Präzipitaten bei 110 °C, auch für flammbare Arbeiten bei bis zu 450 °C geeignet |         |       |           |               |    |
|--|---------|-------|-----------|---------------|----|
|  | Volumen | Höhe  | Porosität | Glaseinsatz Ø |    |
| 3650/02M   | 10 ml   | 45 mm | 1         | 20 mm         | 5  |
| 3650/04M   | 10 ml   | 45 mm | 2         | 20 mm         | 5  |
| 3650/06M   | 10 ml   | 45 mm | 3         | 20 mm         | 20 |
| 3650/08M   | 10 ml   | 45 mm | 4         | 20 mm         | 5  |
| 3660/02M   | 30 ml   | 53 mm | 1         | 30 mm         | 5  |
| 3660/04M   | 30 ml   | 53 mm | 2         | 30 mm         | 5  |
| 3660/06M   | 30 ml   | 53 mm | 3         | 30 mm         | 5  |
| 3660/08M   | 30 ml   | 53 mm | 4         | 30 mm         | 5  |
| 3660/10M   | 30 ml   | 53 mm | 5         | 30 mm         | 20 |
| 3680/02M   | 60 ml   | 65 mm | 1         | 40 mm         | 5  |
| 3680/04M   | 60 ml   | 65 mm | 2         | 40 mm         | 5  |
| 3680/06M   | 60 ml   | 65 mm | 3         | 40 mm         | 5  |
| 3680/08M   | 60 ml   | 65 mm | 4         | 40 mm         | 5  |
| 3680/10M   | 60 ml   | 65 mm | 5         | 40 mm         | 5  |



| <b>Gooch, Adapter für Büchner Filterflaschen, Pyrex<sup>®</sup></b> |       |         |           |            |    |
|---|-------|---------|-----------|------------|----|
|   | Höhe  | Innen-Ø | Stillänge | Passend zu |    |
| 3690/02M  | 60 mm | 30 mm   | 75 mm     | 3650       | 10 |
| 3690/04M  | 68 mm | 37 mm   | 75 mm     | 3660       | 10 |
| 3690/08M  | 78 mm | 47 mm   | 75 mm     | 3680       | 10 |



| <b>Pulvertrichter</b> , Quickfit <sup>®</sup> , mit Kernschliff,<br>Trichter-Ø (ca.): 105 mm |             |   |
|--|-------------|---|
|  | Kernschliff |   |
| 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 |



| <b>Pulvertrichter, Pyrex<sup>®</sup></b> |            |               |       |
|--|------------|---------------|-------|
|  | Trichter-Ø | Stiel-Außen-Ø | Länge |
| 2130/02M                                 | 80 mm      | 18 mm         | 25 mm |



| <b>Filtervorrichtung</b> , gesinterte Glasplatte, für Filtermembran-Ø: 25 mm, Porosität 3 |              |                   |           |   |
|---|--------------|-------------------|-----------|---|
|   |              | Trichterkapazität | Membran-Ø |   |
| 5808/2  | Trichter     | 15 ml             | -         | 1 |
| 5808/3  | Basis        | -                 | 25 mm     | 1 |
| 9830/29M  | Halteklammer | -                 | -         | 1 |



| Kat.-Nr. | Beschreibung  | VE |
|----------|---|----|
| 5809/KIT | <b>Filtervorrichtung mit Flasche,</b><br>für Filtermembran-Ø: 47 mm, Vakuumanschluss mit<br>40/38 Schliff, gesinterte Glasplatte<br>Komplettes System | 1  |
| 5809/2   | Trichter  | 1  |
| 5809/3   | Basis   | 1  |
| 5810/3   | Basis mit Vakuumverbindung<br>(Schliff 40/38)   | 1  |
| 5810/4   | Flasche   | 1  |
| 5810/5   | Halteklammer  | 1  |



|          | <b>Saugflasche nach Büchner, Pyrex®,</b><br>zur Vakuumfiltration, mit Glasolive, konischer Tubus zum<br>Aufstecken von Vakuumschläuchen mit Ø 9 mm, ISO 6556 |                 |             |    |
|----------|--|-----------------|-------------|----|
|          | Volumen  | Höhe x Ø (ca.)  | Halsinnen-Ø |    |
| 1170/02M | 100 ml   | 105 mm x 64 mm  | 24 mm       | 10 |
| 1170/04M | 250 ml   | 155 mm x 85 mm  | 35 mm       | 10 |
| 1170/06M | 500 ml   | 185 mm x 105 mm | 35 mm       | 10 |
| 1170/08M | 1000 ml  | 230 mm x 135 mm | 45 mm       | 5  |
| 1170/10D | 2000 ml  | 260 mm x 166 mm | 60 mm       | 1  |
| 1170/12M | 3000 ml  | 335 mm x 187 mm | 68 mm       | 5  |
| 1170/14D | 5000 ml  | 385 mm x 220 mm | 68 mm       | 1  |



|           | <b>Saugflasche nach Büchner, Pyrex®,</b><br>zur Vakuumfiltration, mit PTFE-Olive, ISO 6556,<br>Schraubanschluss für Schläuche mit Ø 9 mm |                 |             |    |
|-----------|--|-----------------|-------------|----|
|           | Volumen  | Höhe x Ø (ca.)  | Halsinnen-Ø |    |
| 1170/02SC | 100 ml   | 105 mm x 64 mm  | 24 mm       | 10 |
| 1170/04SC | 250 ml   | 155 mm x 85 mm  | 35 mm       | 10 |
| 1170/06SC | 500 ml   | 185 mm x 105 mm | 35 mm       | 10 |
| 1170/08SC | 1000 ml  | 230 mm x 135 mm | 45 mm       | 5  |
| 1170/10SC | 2000 ml  | 260 mm x 166 mm | 60 mm       | 1  |
| 1170/14SC | 5000 ml  | 385 mm x 220 mm | 68 mm       | 1  |



|         | <b>Saugflasche nach Büchner, Quickfit®,</b><br>zur Vakuumfiltration, mit Glasolive, Hülsenschliff |                 |              |    |
|---------|---|-----------------|--------------|----|
|         | Volumen   | Höhe x Ø (ca.)  | Schliffgröße |    |
| FB250/3 | 250 ml  | 145 mm x 85 mm  | 24/29        | 2  |
| FB250/4 | 250 ml  | 145 mm x 85 mm  | 29/32        | 10 |
| FB500/3 | 500 ml  | 172 mm x 105 mm | 24/29        | 2  |
| FB500/4 | 500 ml  | 172 mm x 105 mm | 29/32        | 10 |
| FB1L/3  | 1000 ml   | 227 mm x 136 mm | 24/29        | 2  |
| FB1L/4  | 1000 ml   | 227 mm x 136 mm | 29/32        | 10 |



|           | <b>Saugflasche nach Büchner, Quickfit®,</b><br>zur Vakuumfiltration, mit PTFE-Olive, Hülsenschliff |                 |              |    |
|-----------|--|-----------------|--------------|----|
|           | Volumen  | Höhe x Ø (ca.)  | Schliffgröße |    |
| FB100/2SC | 100 ml   | 107 mm x 64 mm  | 19/26        | 10 |
| FB100/3SC | 100 ml   | 107 mm x 64 mm  | 24/29        | 10 |
| FB250/3SC | 250 ml   | 145 mm x 85 mm  | 24/29        | 2  |
| FB250/4SC | 250 ml   | 145 mm x 85 mm  | 29/32        | 10 |
| FB500/3SC | 500 ml   | 172 mm x 105 mm | 24/29        | 2  |
| FB500/4SC | 500 ml   | 172 mm x 105 mm | 29/32        | 10 |
| FB1L/3SC  | 1000 ml  | 227 mm x 136 mm | 24/29        | 2  |
| FB1L/4SC  | 1000 ml  | 227 mm x 136 mm | 29/32        | 10 |



|        | <b>Tropftrichter, Pyrex®,</b> austauschbarer PTFE-Hahn,<br>entspricht ISO 4800, Typ 4, Graduierungen in weiß |             |              |   |
|--------|--|-------------|--------------|---|
|        | Volumen  | Graduierung | Schliffgröße |   |
| 443333 | 50 ml  | 1 ml        | 19/26        | 1 |
| 443340 | 100 ml   | 2 ml        | 19/26        | 1 |
| 443347 | 250 ml   | 5 ml        | 29/32        | 1 |
| 443354 | 500 ml   | 10 ml       | 29/32        | 1 |
| 443360 | 1000 ml  | 20 ml       | 29/32        | 1 |





| Kat.-Nr. | Beschreibung   | VE |
|----------|--|----|
|          | <b>Filtrierröhrchen, Pyrex®</b> , für kleine Filtriervolumina<br>Länge x Seitenarm-Außen-Ø Olive-Ø |    |
| 2110/06M | 150 mm x 18 mm 6 mm  | 50 |
| 2110/08M | 150 mm x 24 mm 6 mm  | 10 |



|         | Volumen  | Kernschliff | Hülsenschliff | Bohrung |   |
|---------|--|-------------|---------------|---------|---|
|         | <b>Tropftrichter, Quickfit®</b> , zylindrisch, abgewinkelter Hahn, PTFE-Küken (Rotaflo®), Hülsenschliff, Kernschliff, ISO 4800, langer Stiel |             |               |         |   |
| D1/11GP | 50 ml  | 14/23       | 14/23         | 3 mm    | 1 |
| D1/21GP | 100 ml   | 14/23       | 14/23         | 3 mm    | 1 |
| D1/22GP | 100 ml   | 19/26       | 19/26         | 3 mm    | 1 |
| D1/32GP | 250 ml   | 19/26       | 24/29         | 3 mm    | 1 |
| D1/42GP | 500 ml   | 19/26       | 24/29         | 6 mm    | 5 |
| D1/62GP | 1000 ml  | 19/26       | 29/32         | 6 mm    | 5 |



|       | Volumen   | Innen-Ø | Schliffgröße | Bohrung |   |
|-------|---|---------|--------------|---------|---|
|       | <b>Tropftrichter, Quickfit®</b> , zylindrisch, offen, abgewinkelter Hahn, PTFE-Küken (Rotaflo®), Stiel mit Kernschliff, ISO 4800, Typ 3 |         |              |         |   |
| D3/12 | 50 ml   | 28 mm   | 19/26        | 3 mm    | 5 |
| D3/22 | 100 ml  | 39 mm   | 19/26        | 3 mm    | 5 |
| D3/32 | 250 ml  | 47 mm   | 19/26        | 3 mm    | 5 |



|         | Vol. ± Toleranz  | Grad. | Stopfengröße | Bohrung |   |
|---------|--|-------|--------------|---------|---|
|         | <b>Tropftrichter, Pyrex®</b> , zylindrisch, mit Glasstopfen, gerader Hahn, Glasküken, ISO 4800, Typ 4, mit Grad. |       |              |         |   |
| 3590/01 | 50 ml ± 1 ml   | 1 ml  | 19/26        | 2,0 mm  | 1 |
| 3590/02 | 100 ml ± 2 ml  | 2 ml  | 19/26        | 2,5 mm  | 1 |
| 3590/04 | 250 ml ± 5 ml  | 5 ml  | 24/29        | 2,5 mm  | 1 |
| 3590/06 | 500 ml ± 10 ml   | 10 ml | 24/29        | 4,0 mm  | 1 |
| 3590/08 | 1000 ml ± 20 ml  | 20 ml | 29/32        | 4,0 mm  | 1 |



|       | Volumen  | Kernschliff | Hülsenschliff | Bohrung |   |
|-------|--|-------------|---------------|---------|---|
|       | <b>Tropftrichter, Quickfit®</b> , zylindrisch, mit Glasstopfen, gerader Hahn, Glasküken, ISO 4800, Typ 3, Hülsenschliff, Stiel mit Kernschliff |             |               |         |   |
| D1/11 | 50 ml  | 14/23       | 14/23         | 2,0 mm  | 1 |
| D1/21 | 100 ml   | 14/23       | 14/23         | 2,5 mm  | 1 |
| D1/22 | 100 ml   | 19/26       | 19/26         | 2,5 mm  | 1 |
| D1/32 | 250 ml   | 19/26       | 24/29         | 2,5 mm  | 1 |
| D1/42 | 500 ml   | 19/26       | 24/29         | 4,0 mm  | 5 |
| D1/62 | 1000 ml  | 19/26       | 29/32         | 4,0 mm  | 5 |



|          | Volumen  | Kernschliff | Hülsenschliff | Bohrung |   |
|----------|--|-------------|---------------|---------|---|
|          | <b>Trichter mit Druckausgleich, Quickfit®</b> , abgewinkelter Hahn, PTFE-Küken (Rotaflo®), Stiel mit Außenschliff, ISO 4800, Typ 2, birnenförmig |             |               |         |   |
| DE100/22 | 100 ml   | 19/26       | 19/24         | 3 mm    | 1 |
| DE250/32 | 250 ml   | 19/26       | 24/29         | 3 mm    | 1 |
| DE250/33 | 250 ml   | 24/29       | 24/29         | 3 mm    | 1 |



| Kat.-Nr. | Beschreibung  | VE |
|----------|---|----|
|          | <b>Trichter mit Druckausgleich, Pyrex®</b> ,<br>zylindrisch, ISO 4800, Typ 4, doppelte Graduierung,<br>gerader Hahn, PTFE-Küken |    |
|          | Volumen                      Stopfengröße                      Bohrung  |    |
| 443533   | 50 ml                      19/26                      1,5 mm  | 1  |
| 443540   | 100 ml                      19/26                      1,5 mm   | 1  |
| 443547   | 250 ml                      29/32                      2,5 mm   | 1  |
| 443554   | 500 ml                      29/32                      4,0 mm   | 1  |



| Kat.-Nr. | Beschreibung  | VE |
|----------|---|----|
|          | <b>Scheidetrichter, Gilson, Pyrex®</b> ,<br>PTFE-Küken, mit Glasstopfen |    |
|          | Volumen                      Stopfengröße                      Bohrung  |    |
| 443038N  | 60 ml                      14/23                      1,5 mm            | 1  |
| 443042N  | 125 ml                      19/26                      1,5 mm           | 1  |
| 443047N  | 250 ml                      24/29                      2,5 mm           | 1  |
| 443054N  | 500 ml                      24/29                      4,0 mm           | 1  |
| 443060N  | 1000 ml                      29/32                      4,0 mm          | 1  |
| 443065N  | 2000 ml                      29/32                      4,0 mm          | 1  |
| 443073N  | 4000 ml                      34/35                      6,0 mm          | 1  |



| Kat.-Nr. | Beschreibung   | VE |
|----------|--|----|
|          | <b>Scheidetrichter, Pyrex®</b> , birnenförmig,<br>gerader Hahn, Glasküken, ISO 4800, Typ 2,<br>mit Glasstopfen |    |
|          | Volumen                      Stopfengröße                      Bohrung   |    |
| 2180/02M | 50 ml                      19/26                      2,0 mm   | 1  |
| 2180/04M | 100 ml                      19/26                      2,0 mm  | 1  |
| 2180/06M | 250 ml                      24/29                      2,5 mm  | 1  |
| 2180/08M | 500 ml                      24/29                      4,0 mm  | 1  |
| 2180/10M | 1000 ml                      29/32                      4,0 mm   | 1  |
| 2180/12M | 2000 ml                      29/32                      6,0 mm   | 1  |
| 2180/14M | 5000 ml                      34/35                      6,0 mm   | 1  |



| Kat.-Nr. | Beschreibung   | VE |
|----------|--|----|
|          | <b>Scheidetrichter, Pyrex®</b> , konische Form, gerader<br>Hahn, Glasküken, ISO 4800, Typ 1, mit Glasstopfen |    |
|          | Volumen                      Stopfengröße                      Bohrung                                       |    |
| 2190/01M | 50 ml                      14/23                      1,5 mm   | 1  |
| 2190/02M | 100 ml                      19/26                      1,5 mm  | 1  |
| 2190/04M | 250 ml                      24/29                      2,5 mm  | 1  |
| 2190/06M | 500 ml                      24/29                      4,0 mm  | 1  |
| 2190/08M | 1000 ml                      29/32                      4,0 mm   | 1  |
| 2190/10M | 2000 ml                      29/32                      6,0 mm   | 1  |



| Kat.-Nr. | Beschreibung  | VE |
|----------|---|----|
|          | <b>Scheidetrichter, Quickfit®</b> , birnenförmig, gerader<br>Hahn, PTFE-Küken (Rotaflo®), Stiel mit Kernschliff |    |
|          | Volumen                      Kernschliff                      Stopfengröße                      Bohrung         |    |
| D2/01    | 25 ml                      14/23                      14/23                      2,0 mm                         | 1  |
| D2/11    | 50 ml                      14/23                      14/23                      2,0 mm                         | 1  |
| D2/12    | 50 ml                      14/23                      19/26                      2,0 mm                         | 1  |
| D2/21    | 100 ml                      19/26                      14/23                      2,0 mm                        | 1  |
| D2/22    | 100 ml                      14/23                      19/26                      2,0 mm                        | 1  |
| D2/31    | 250 ml                      19/26                      24/29                      2,5 mm                        | 1  |
| D2/32    | 250 ml                      14/23                      24/29                      2,5 mm                        | 1  |
| D2/42    | 500 ml                      19/26                      24/29                      4,0 mm                        | 1  |
| D2/43    | 500 ml                      24/29                      24/29                      4,0 mm                        | 1  |
| D2/62    | 1000 ml                      19/26                      29/32                      4,0 mm                       | 5  |



| Kat.-Nr. | Beschreibung  | VE |
|----------|---|----|
|          | <b>Gassprudler, Pyrex®</b> , Glasrohr-Ø: 8 mm,<br>Länge: 300 mm, Fritten-Ø: 15 mm |    |
|          | Porosität   |    |
| 3830/00M | 0   | 2  |
| 3830/02M | 1   | 2  |
| 3830/04M | 2   | 2  |
| 3830/06M | 3   | 2  |



| Kat.-Nr.      | Beschreibung 24/29  |              |                     | VE |
|---------------|---|--------------|---------------------|----|
|               | <b>Gaswaschflaschenaufsatz nach Drechsel,</b><br>Quickfit®, <b>ohne</b> Filterplatte, Schraubverbindungen,<br>BS2461 passend zu 9 mm Schläuchen |              |                     |    |
|               | Schaftlänge   | Schliffgröße | für Gaswaschflasche |    |
| MF28/3/125/SC | 130 mm  | 24/29        | MF29/3/125          | 1  |
| MF28/3/250/SC | 175 mm  | 24/29        | MF29/3/250          | 1  |
| MF28/3/500/SC | 215 mm  | 24/29        | MF29/3/500          | 1  |



|           |   |              |                            |   |
|-----------|---|--------------|----------------------------|---|
|           | <b>Gaswaschflaschenaufsatz nach Drechsel,</b><br>Quickfit®, <b>ohne</b> Filterplatte, mit Schraubverbindung<br>zur Höhenverstellung, passt auf die Gaswaschflasche<br>der MF29-Serie, Seitenarm-Außen-Ø: 7 mm |              |                            |   |
|           | Schraub-<br>gewinde   | Schliffgröße | für Gaswaschflasche        |   |
| MF27/3/13 | 13 mm   | 24/29        | MF29/3/125 &<br>MF29/3/250 | 1 |



|             |  |              |           |   |
|-------------|--|--------------|-----------|---|
|             | <b>Gaswaschflaschenaufsatz nach Drechsel,</b><br>Quickfit®, <b>mit</b> Filterplatte, passend für Waschflasche<br>der MF29-Serie, Seitenarm-Außen-Ø: 8 mm |              |           |   |
|             | Schaftlänge  | Schliffgröße | Porosität |   |
| MF48/03/125 | 132 mm   | 24/29        | 0         | 1 |
| MF48/03/250 | 165 mm   | 24/29        | 0         | 1 |
| MF48/03/500 | 217 mm   | 24/29        | 0         | 1 |
| MF48/13/125 | 132 mm   | 24/29        | 1         | 1 |
| MF48/13/250 | 165 mm   | 24/29        | 1         | 1 |
| MF48/13/500 | 217 mm   | 24/29        | 1         | 1 |
| MF48/23/250 | 165 mm   | 24/29        | 2         | 5 |
| MF48/23/500 | 217 mm   | 24/29        | 2         | 1 |
| MF48/33/250 | 165 mm   | 24/29        | 3         | 5 |



|            |  |              |                   |   |
|------------|--|--------------|-------------------|---|
|            | <b>Waschflasche nach Drechsel, Quickfit®,</b><br><b>ohne</b> Aufsatz |              |                   |   |
|            | Volumen  | Schliffgröße | Flaschen-Ø x Höhe |   |
| MF29/3/125 | 125 ml   | 24/29        | 102 mm x 163 mm   | 1 |
| MF29/3/250 | 250 ml   | 24/29        | 102 mm x 200 mm   | 1 |
| MF29/3/500 | 500 ml   | 24/29        | 125 mm x 252 mm   | 1 |

|            |  |              |            |   |
|------------|--|--------------|------------|---|
|            | <b>Waschflasche nach Drechsel, Quickfit®,</b><br><b>mit</b> gesinterter Filterplatte (Porosität 1) |              |            |   |
|            | Volumen  | Schliffgröße | Flaschen-Ø |   |
| MF30/3/500 | 500 ml   | 29/32        | 65 mm      | 5 |



|          |   |              |                   |    |
|----------|---|--------------|-------------------|----|
|          | <b>Reagenzflaschen, Pyrex®,</b> enger Hals,<br>mit Glasschliffstopfen, ISO 4796-2 |              |                   |    |
|          | Volumen   | Stopfengröße | Flaschen-Ø x Höhe |    |
| 1521/04D | 100 ml  | 14/15        | 54 mm x 106 mm    | 10 |
| 1521/06D | 250 ml  | 19/26        | 73 mm x 143 mm    | 10 |
| 1521/08D | 500 ml  | 24/29        | 89 mm x 175 mm    | 10 |
| 1521/10D | 1000 ml   | 29/32        | 111 mm x 214 mm   | 10 |
| 1521/12D | 2000 ml   | 29/32        | 138 mm x 262 mm   | 30 |
| 1521/16D | 5000 ml   | 45/40        | 181 mm x 333 mm   | 1  |
| 1521/18D | 10000 ml  | 60/46        | 227 mm x 414 mm   | 1  |
| 1521/22D | 20000 ml  | 60/46        | 288 mm x 508 mm   | 1  |



| Kat.-Nr. | Beschreibung   | VE |
|----------|--|----|
|          | <b>Reagenzflaschen, Pyrex<sup>®</sup>, enger Hals, ohne Schliff,</b><br>für Gummistopfen, ISO 4796 |    |
|          | Volumen      Ø Innenhals      Flaschen-Ø x Höhe  |    |
| 1526/04D | 100 ml      13 mm      54 mm x 95 mm   | 10 |
| 1526/06D | 250 ml      18 mm      73 mm x 131 mm  | 10 |
| 1526/08D | 500 ml      23 mm      89 mm x 163 mm  | 10 |
| 1526/10D | 1000 ml      28 mm      111 mm x 200 mm  | 10 |
| 1526/12D | 2000 ml      28 mm      138 mm x 248 mm  | 10 |
| 1526/16D | 5000 ml      44 mm      187 mm x 315 mm  | 1  |
| 1526/18D | 10000 ml      59 mm      227 mm x 398 mm   | 1  |
| 1526/19M | 10000 ml      79 mm      227 mm x 398 mm   | 1  |
| 1526/20D | 15000 ml      59 mm      258 mm x 460 mm   | 1  |
| 1526/22D | 20000 ml      59 mm      288 mm x 492 mm   | 1  |



| Kat.-Nr. | Beschreibung   | VE |
|----------|--|----|
|          | <b>Reagenzflaschen, MBL<sup>®</sup>, Soda-Lime Glas, braun,</b><br>ISO 4796-2, mit PE-Stopfen,<br>UV-absorbierend bis 500 nm |    |
|          | Volumen      Schliffgröße      Höhe x Flaschen-Ø   |    |
| SBA100   | 50 ml      14/15 (mit<br>14/23er Stopfen)  | 10 |
| SBA102   | 100 ml      14/23  | 10 |
| SBA104   | 250 ml      19/26  | 10 |
| SBA106   | 500 ml      24/29  | 10 |
| SBA108   | 1000 ml      29/32   | 10 |



| Kat.-Nr. | Beschreibung   | VE |
|----------|--|----|
|          | <b>Reagenzflaschen, MBL<sup>®</sup>, Soda-Lime Glas, klar,</b><br>ISO 4796-2, mit PE-Stopfen |    |
|          | Volumen      Schliffgröße      Höhe x Flaschen-Ø   |    |
| SBC100   | 50 ml      14/15 (mit<br>14/23er Stopfen)  | 10 |
| SBC102   | 100 ml      14/23  | 10 |
| SBC104   | 250 ml      19/26  | 10 |
| SBC106   | 500 ml      24/29  | 10 |
| SBC108   | 1000 ml      29/32   | 10 |



| Kat.-Nr. | Beschreibung  | VE  |
|----------|---|-----|
|          | <b>Tropfpipette für Reagenzflaschen, MBL<sup>®</sup>, Soda-Lime Glas,</b> mit integriertem Glasstopfen und Sauger, <u>ohne Flasche</u> , separat erhältlich |     |
| SBD050   | für 50 ml Reagenzflasche, Schliffgröße 14/15  | 5   |
| SBD100   | für 100 ml Reagenzflasche, Schliffgröße 14/23   | 5   |
| SBD250   | für 250 ml Reagenzflasche, Schliffgröße 19/26   | 5   |
| SBT100   | Ersatzsauger für Tropfpipetten  | 100 |










| Kat.-Nr. | Beschreibung   | VE |
|----------|--|----|
|          | <b>Stutzenflaschen mit seitlichem, tubularem Schlauchanschluss, Pyrex<sup>®</sup>,</b><br>Schlauchdurchmesser 9 mm, ohne Schliff |    |
|          | Volumen      Ø Innenhals      Flaschen-Ø x Höhe  |    |
| 1531/06D | 250 ml      18 mm      73 mm x 131 mm  | 10 |
| 1531/08D | 500 ml      23 mm      89 mm x 163 mm  | 10 |
| 1531/10D | 1000 ml      28 mm      111 mm x 200 mm  | 5  |
| 1531/12D | 2000 ml      28 mm      138 mm x 248 mm  | 5  |



| Kat.-Nr. | Beschreibung  | VE |
|----------|---|----|
|          | <b>Stutzenflaschen mit seitlichem Schliffansatz, Pyrex<sup>®</sup>,</b> Schliffansatz 29/32, für Gummistopfen |    |
|          | Volumen      Ø Innenhals      Flaschen-Ø x Höhe   |    |
| 1541/12D | 2000 ml      28 mm      138 mm x 248 mm   | 5  |
| 1541/16D | 5000 ml      44 mm      181 mm x 318 mm   | 1  |
| 1541/18D | 10000 ml      59 mm      227 mm x 398 mm  | 1  |
| 1541/22D | 20000 ml      59 mm      288 mm x 492 mm  | 1  |

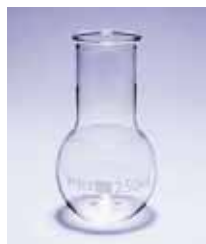


| Kat.-Nr.  | Beschreibung   | VE |
|-----------|--|----|
|           | <b>Stutzenflaschen, Pyrex<sup>®</sup>, mit seitlichem Schliffansatz (Größe 29/32) und mit Schliffstopfen</b> |    |
|           | Volumen      Ø Hals      Schliffstopfen      Flaschen-Ø x Höhe   |    |
| 1569/12DP | 2000 ml      29 mm      29/32  | 2  |
| 1569/16D  | 5000 ml      45 mm      45/40  | 1  |
| 1569/18D  | 10000 ml      60 mm      60/46   | 1  |
| 1569/22D  | 20000 ml      60 mm      60/46   | 1  |

|   | Kat.-Nr.                           | Beschreibung   | VE |
|---|------------------------------------|--|----|
|    |                                    | <b>Ablaufhähne, Pyrex®</b> , mit Schliffansatz für Flaschen Serie 1541 und 1569 (Seite 20)   |    |
|   | 1568/04M                           | Länge 53 mm<br>Kernschliff 29/32<br>Bohrung 3 mm<br>Hahntyp PTFE-Hahn  | 1  |
| 1571/02M  | 95 mm<br>29/32<br>4 mm<br>Glashahn | 1  |    |
|    |                                    | <b>Stutzenflaschen mit Glasdeckel und Hahn, Pyrex®</b> , ideal als Vorratsflasche, mit Kunststoffanschluss und Gummi/PTFE-Dichtung, <u>Ablasshahn muss separat bestellt werden</u> |    |
|   | 1565/16M                           | Volumen 5000 ml<br>Deckel-Außen-Ø 100 mm<br>Flaschen-Ø x Höhe 200 mm x 320 mm  | 1  |
|   | 1565/18M                           | 10000 ml<br>127 mm<br>234 mm x 395 mm  | 1  |
|   | 1565/22M                           | 20000 ml<br>160 mm<br>300 mm x 500 mm  | 1  |
|   | GP6/10W                            | Ersatzhahn für 1565 Serie, Bohrung 10 mm   | 1  |
| 1548/02M  | Ersatzschraubanschluss, Kunststoff | 1  |    |
| 1547/02M  | Ersatzdichtung                     | 1  |    |
|   |                                    | <b>Destillationskolben mit Seitenarm (140 mm), Pyrex®</b>  |    |
|   | 1280/14M                           | Volumen 500 ml<br>Halsinnen-Ø 24 mm<br>Arm-Außen-Ø 10 mm<br>Höhe x Kolben-Ø 240 mm x 105 mm  | 20 |
|  |                                    | <b>Destillationskolben mit Seitenarm (100 mm) nach Engler, Pyrex®</b> , geeignet für ASTM Testmethoden   |    |
|   | 1290/04M                           | Volumen 125 ml<br>Halsinnen-Ø 69 mm<br>Arm-Außen-Ø 7 mm<br>Höhe x Kolben-Ø 214 mm x 69 mm  | 5  |
|   | 1290/06M                           | 250 ml<br>15 mm<br>6 mm<br>215 mm x 86 mm  | 20 |
|  |                                    | <b>Kjeldahlkolben zur Stickstoffbestimmung, Pyrex®</b> , ohne Schliff  |    |
|   | 1200/04M                           | Volumen 100 ml<br>Hals Außen-Ø 22 mm<br>ca. Höhe x Kolben Außen-Ø 240 mm x 58 mm   | 10 |
|   | 1200/10D                           | 300 ml<br>28 mm<br>300 mm x 81 mm  | 20 |
|   | 1200/12D                           | 500 ml<br>34 mm<br>325 mm x 101 mm   | 10 |
|   | 1200/16M                           | 800 ml<br>34 mm<br>350 mm x 115 mm   | 10 |
|  |                                    | <b>Kjeldahlkolben mit Schliff, Quickfit®</b> , NS 24/29  |    |
|   | FK300/3L                           | Volumen 300 ml<br>ca. Höhe 295 mm  | 5  |
|   | FK500/3L                           | 500 ml<br>305 mm   | 1  |
|   | FK800/3L                           | 800 ml<br>325 mm   | 5  |
|  |                                    | <b>Messkolben nach Kohlrausch, MBL®</b> , Klasse A, Soda-Lime Glas   |    |
|   | FRE011                             | Volumen 100 ml<br>ca. Höhe 155 mm  | 10 |
| FRE013  | 200 ml<br>185 mm                   | 10   |    |



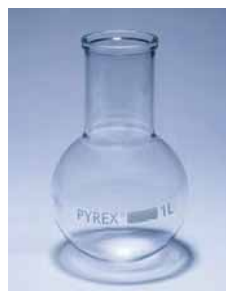
| Kat.-Nr. | Beschreibung  |             |                 | VE |
|----------|---|-------------|-----------------|----|
|          | <b>Stehkolben, Enghals, Pyrex®</b> , ISO 1773,<br>mit Standfläche |             |                 |    |
|          | Volumen   | Halsinnen-Ø | Höhe x Ø        |    |
| 1070/02M | 50 ml   | 18 mm       | 100 mm x 50 mm  | 10 |
| 1070/04D | 100 ml  | 18 mm       | 110 mm x 64 mm  | 10 |
| 1070/12D | 250 ml  | 30 mm       | 140 mm x 85 mm  | 10 |
| 1070/18D | 500 ml  | 30 mm       | 170 mm x 105 mm | 10 |
| 1070/24D | 1000 ml   | 36 mm       | 200 mm x 131 mm | 10 |
| 1070/28D | 2000 ml   | 45 mm       | 250 mm x 166 mm | 10 |
| 1070/32D | 4000 ml   | 45 mm       | 300 mm x 207 mm | 1  |
| 1070/36D | 6000 ml   | 57 mm       | 340 mm x 237 mm | 1  |
| 1070/38D | 10000 ml  | 57 mm       | 360 mm x 280 mm | 1  |
| 1070/40D | 12000 ml  | 57 mm       | 465 mm x 300 mm | 1  |
| 1070/42D | 20000 ml  | 60 mm       | 558 mm x 341 mm | 1  |



| Kat.-Nr. | Beschreibung  |             |                 | VE |
|----------|---|-------------|-----------------|----|
|          | <b>Stehkolben, Weithals, Pyrex®</b> , ISO 24450,<br>mit Standfläche |             |                 |    |
|          | Volumen   | Halsinnen-Ø | Höhe x Ø        |    |
| 1080/02M | 50 ml   | 32 mm       | 75 mm x 52 mm   | 30 |
| 1080/04M | 100 ml  | 32 mm       | 100 mm x 64 mm  | 30 |
| 1080/08D | 250 ml  | 47 mm       | 140 mm x 84 mm  | 10 |
| 1080/10D | 500 ml  | 47 mm       | 170 mm x 103 mm | 10 |
| 1080/12D | 1000 ml   | 47 mm       | 200 mm x 131 mm | 10 |
| 1080/14D | 2000 ml   | 76 mm       | 230 mm x 166 mm | 10 |



| Kat.-Nr. | Beschreibung                                  |             |                 | VE |
|----------|---|-------------|-----------------|----|
|          | <b>Rundkolben, Enghals, Pyrex®</b> , ISO 1773 |             |                 |    |
|          | Volumen                                       | Halsinnen-Ø | Höhe x Ø        |    |
| 1100/02M | 50 ml   | 18 mm       | 105 mm x 50 mm  | 10 |
| 1100/04M | 100 ml  | 18 mm       | 115 mm x 65 mm  | 10 |
| 1100/12D | 250 ml  | 30 mm       | 144 mm x 85 mm  | 10 |
| 1100/18D | 500 ml  | 30 mm       | 175 mm x 105 mm | 10 |
| 1100/24D | 1000 ml                                       | 36 mm       | 200 mm x 131 mm | 10 |
| 1100/28D | 2000 ml                                       | 45 mm       | 260 mm x 166 mm | 10 |
| 1100/32D | 4000 ml                                       | 45 mm       | 315 mm x 207 mm | 1  |
| 1100/35D | 6000 ml                                       | 57 mm       | 355 mm x 236 mm | 1  |
| 1100/36D | 10000 ml                                      | 57 mm       | 420 mm x 279 mm | 1  |
| 1100/38D | 20000 ml                                      | 67 mm       | 515 mm x 345 mm | 1  |



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



| Kat.-Nr.  | Beschreibung   |               |          | VE |
|-----------|--|---------------|----------|----|
|           | <b>Stehkolben, NS, Quickfit®</b> , mittellanger Hals,<br>nicht vakuumtauglich, Schliffgröße 24/29, Standfläche |               |          |    |
|           | Volumen  | ca. Halslänge | ca. Höhe |    |
| FF100/3M  | 100 ml   | 45 mm         | 130 mm   | 10 |
| FF150/3M  | 150 ml   | 45 mm         | 140 mm   | 2  |
| FF250/3M  | 250 ml   | 45 mm         | 150 mm   | 2  |
| FF500/3UM | 500 ml   | 45 mm         | 170 mm   | 10 |
| FF1L/3M   | 1000 ml  | 45 mm         | 190 mm   | 10 |

**Weitere Kolben (z.B. Messkolben), Trichter und Reagenzgläser  
in separater Broschüre: „Glas für das Standardlabor“.  
Unterlagen gerne auf Anfrage!**

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



**Rotationskolben, Quickfit<sup>®</sup>, Florentine, birnenförmig, mit NS, große Oberfläche, ideal für Evaporatoren**

|           | Volumen | Schliffgröße | ca. Höhe |   |
|-----------|---------|--------------|----------|---|
| FD50/4RE  | 50 ml   | 29/32        | 94 mm    | 2 |
| FD100/3   | 100 ml  | 24/29        | 108 mm   | 1 |
| FD100/4RE | 100 ml  | 29/32        | 107 mm   | 1 |
| FD250/3   | 250 ml  | 24/29        | 148 mm   | 5 |
| FD250/4RE | 250 ml  | 29/32        | 151 mm   | 1 |
| FD500/3   | 500 ml  | 24/29        | 165 mm   | 5 |
| FD500/4RE | 500 ml  | 29/32        | 160 mm   | 1 |
| FD1L/3    | 1000 ml | 24/29        | 204 mm   | 5 |
| FD1L/4RE  | 1000 ml | 29/32        | 198 mm   | 1 |
| FD2L/4RE  | 2000 ml | 29/32        | 245 mm   | 1 |



**Einhals-Spitzkolben, Quickfit<sup>®</sup>, NS, birnenförmig,**

|         | Volumen | Schliffgröße | ca. Höhe       |   |
|---------|---------|--------------|----------------|---|
| FP5/1   | 5 ml    | 14/23        | 67 mm x 23 mm  | 5 |
| FP10/1  | 10 ml   | 14/23        | 85 mm x 28 mm  | 1 |
| FP25/0  | 25 ml   | 10/19        | 89 mm x 38 mm  | 5 |
| FP25/1  | 25 ml   | 14/23        | 100 mm x 38 mm | 1 |
| FP50/1  | 50 ml   | 14/23        | 115 mm x 48 mm | 1 |
| FP50/2  | 50 ml   | 19/26        | 125 mm x 48 mm | 1 |
| FP100/1 | 100 ml  | 14/23        | 135 mm x 58 mm | 1 |
| FP100/2 | 100 ml  | 19/26        | 140 mm x 58 mm | 1 |
| FP100/3 | 100 ml  | 24/29        | 150 mm x 58 mm | 5 |



**Zweihals-Spitzkolben, Quickfit<sup>®</sup>, NS, birnenförmig, schräge Seitenhalse**

|           | Volumen | Höhe   | Mittelhals | Seitenhals |   |
|-----------|---------|--------|------------|------------|---|
| FP50/1/1A | 50 ml   | 115 mm | 14/23      | 14/23      | 1 |



**Dreihals-Spitzkolben, Quickfit<sup>®</sup>, NS, birnenförmig, schräge Seitenhalse**

|          | Volumen | Höhe   | Mittelhals | Seitenhals |   |
|----------|---------|--------|------------|------------|---|
| FP25/0AP | 25 ml   | 112 mm | 10/19      | 10/19      | 5 |



**Einhals-Spitzkolben, Quickfit<sup>®</sup>, abgewinkelter Seitenarm mit Kernschliff**

|        | Volumen | Höhe   | NS (Hals) | Kernschliff (Seitenarm) |   |
|--------|---------|--------|-----------|-------------------------|---|
| MD2/50 | 50 ml   | 147 mm | 14/23     | 14/23                   | 5 |



| Kat.-Nr. | Beschreibung                               |           |                         | VE |
|----------|--|-----------|-------------------------|----|
|          | <b>Spitzkolben nach Claisen, Quickfit®</b> |           |                         |    |
|          | Volumen                                    | NS (Hals) | Kernschliff (Seitenarm) |    |
| MD4/50   | 50 ml                                      | 14/23     | 14/23                   | 5  |
| MD4/100  | 100 ml                                     | 14/23     | 14/23                   | 5  |



|          | <b>Rundkolben, Quickfit®, NS, unterschiedliche Halslängen</b> |                  |              |    |
|----------|---|------------------|--------------|----|
|          | Volumen   | Höhe (Halslänge) | Schliffgröße |    |
| FR50/3M  | 50 ml   | 130 (45) mm      | 24/29        | 5  |
| FR100/3M | 100 ml  | 145 (45) mm      | 24/29        | 2  |
| FR150/3M | 150 ml  | 150 (45) mm      | 24/29        | 10 |
| FR250/3M | 250 ml  | 165 (45) mm      | 24/29        | 2  |
| FR500/3M | 500 ml  | 180 (45) mm      | 24/29        | 2  |
| FR500/3U | 500 ml  | 205 (70) mm      | 24/29        | 1  |
| FR1L/3UM | 1000 ml   | 205 (40) mm      | 24/29        | 6  |

**Rundkolben mit NS, Quickfit®, kurzer Hals**

|          | Volumen  | Höhe (Halslänge) | Schliffgröße |    |
|----------|----------|------------------|--------------|----|
| FR5/0S   | 5 ml     | 50 (5) mm        | 10/19        | 20 |
| FR5/1S   | 5 ml     | 65 (15) mm       | 14/23        | 5  |
| FR10/0S  | 10 ml    | 65 (15) mm       | 10/19        | 5  |
| FR10/1S  | 10 ml    | 70 (15) mm       | 14/23        | 5  |
| FR25/1S  | 25 ml    | 85 (10) mm       | 14/23        | 5  |
| FR25/2S  | 25 ml    | 80 (15) mm       | 19/26        | 5  |
| FR25/3S  | 25 ml    | 80 (15) mm       | 24/29        | 5  |
| FR50/1S  | 50 ml    | 90 (15) mm       | 14/23        | 5  |
| FR50/2S  | 50 ml    | 90 (15) mm       | 19/26        | 5  |
| FR50/3S  | 50 ml    | 90 (15) mm       | 24/29        | 5  |
| FR50/5S  | 50 ml    | 90 (15) mm       | 34/35        | 20 |
| FR100/1S | 100 ml   | 105 (15) mm      | 14/23        | 5  |
| FR100/2S | 100 ml   | 105 (15) mm      | 19/26        | 5  |
| FR100/3S | 100 ml   | 105 (15) mm      | 24/29        | 5  |
| FR100/4S | 100 ml   | 105 (15) mm      | 29/32        | 5  |
| FR100/5S | 100 ml   | 105 (10) mm      | 34/35        | 5  |
| FR150/2S | 150 ml   | 114 (10) mm      | 19/26        | 5  |
| FR150/3S | 150 ml   | 115 (15) mm      | 24/29        | 5  |
| FR150/4S | 150 ml   | 120 (15) mm      | 29/32        | 5  |
| FR150/5S | 150 ml   | 118 (10) mm      | 34/35        | 5  |
| FR250/1S | 250 ml   | 126 (15) mm      | 14/23        | 2  |
| FR250/2S | 250 ml   | 140 (15) mm      | 19/26        | 5  |
| FR250/3S | 250 ml   | 140 (15) mm      | 24/29        | 5  |
| FR250/4S | 250 ml   | 140 (15) mm      | 29/32        | 5  |
| FR250/5S | 250 ml   | 140 (15) mm      | 34/35        | 5  |
| FR500/2S | 500 ml   | 147 (15) mm      | 19/26        | 5  |
| FR500/3S | 500 ml   | 163 (15) mm      | 24/29        | 5  |
| FR500/4S | 500 ml   | 163 (15) mm      | 29/32        | 5  |
| FR500/5S | 500 ml   | 163 (25) mm      | 34/35        | 5  |
| FR1L/2S  | 1000 ml  | 177 (15) mm      | 19/26        | 10 |
| FR1L/3S  | 1000 ml  | 180 (15) mm      | 24/29        | 2  |
| FR1L/4S  | 1000 ml  | 183 (10) mm      | 29/32        | 2  |
| FR1L/5S  | 1000 ml  | 196 (20) mm      | 34/35        | 2  |
| FR1L/7S  | 1000 ml  | 201 (25) mm      | 45/40        | 5  |
| FR2L/3US | 2000 ml  | 205 (10) mm      | 24/29        | 5  |
| FR2L/3S  | 2000 ml  | 240 (20) mm      | 24/29        | 1  |
| FR2L/4S  | 2000 ml  | 240 (15) mm      | 29/32        | 1  |
| FR2L/5S  | 2000 ml  | 228 (20) mm      | 34/35        | 5  |
| FR3L/3S  | 3000 ml  | 236 (15) mm      | 24/29        | 5  |
| FR3L/5S  | 3000 ml  | 249 (20) mm      | 34/35        | 5  |
| FR4L/7S  | 4000 ml  | 270 (20) mm      | 45/40        | 5  |
| FR5L/4S  | 5000 ml  | 276 (15) mm      | 29/32        | 1  |
| FR5L/5US | 5000 ml  | 280 (20) mm      | 34/35        | 1  |
| FR6L/7S  | 6000 ml  | 300 (20) mm      | 45/40        | 5  |
| FR10L/5S | 10000 ml | 350 (20) mm      | 34/35        | 5  |





**Kat.-Nr. Beschreibung VE**



**Zweihals-Rundkolben, Quickfit<sup>®</sup>, NS, schräger Seitenhals**

|             | Volumen | Höhe   | Hals-Schliff<br>(Schliff Seitenarm) |   |
|-------------|---------|--------|-------------------------------------|---|
| FR25/1S/1A  | 25 ml   | 77 mm  | 14/23 (14/23)                       | 1 |
| FR50/1S/1A  | 50 ml   | 89 mm  | 14/23 (14/23)                       | 1 |
| FR100/3S/1A | 100 ml  | 110 mm | 24/29 (14/23)                       | 1 |
| FR100/3S/2A | 100 ml  | 110 mm | 24/29 (19/26)                       | 1 |
| FR250/3S/1A | 250 ml  | 130 mm | 24/29 (14/23)                       | 1 |
| FR250/3S/2A | 250 ml  | 130 mm | 24/29 (19/26)                       | 1 |
| FR500/3S/1A | 500 ml  | 150 mm | 24/29 (14/23)                       | 5 |
| FR500/3S/2A | 500 ml  | 150 mm | 24/29 (19/26)                       | 1 |
| FR1L/3S/1A  | 1000 ml | 180 mm | 24/29 (14/23)                       | 5 |
| FR1L/3S/2A  | 1000 ml | 180 mm | 24/29 (19/26)                       | 5 |
| FR2L/5S/2A  | 2000 ml | 225 mm | 34/35 (19/26)                       | 5 |



**Zweihals-Rundkolben, Quickfit<sup>®</sup>, NS, abgewinkelter Seitenhals ohne Schliff**

|             | Volumen | Höhe  | Hals-Schliff |   |
|-------------|---------|-------|--------------|---|
| FR10/1S/SEP | 10 ml   | 60 mm | 14/23        | 5 |
| FR25/1S/SEP | 25 ml   | 77 mm | 14/23        | 5 |



**Dreihals-Rundkolben, Quickfit<sup>®</sup>, NS, abgewinkelte Seitenhalse**

|              | Volumen | Höhe   | Hals-Schliff<br>(Schliff Seitenarme) |   |
|--------------|---------|--------|--------------------------------------|---|
| FR25/1S/11A  | 25 ml   | 77 mm  | 14/23 (14/23)                        | 1 |
| FR25/2S/11A  | 25 ml   | 80 mm  | 19/26 (14/23)                        | 5 |
| FR50/1S/11A  | 50 ml   | 89 mm  | 14/23 (14/23)                        | 1 |
| FR50/2S/11A  | 50 ml   | 92 mm  | 19/26 (14/23)                        | 1 |
| FR50/2S/22A  | 50 ml   | 92 mm  | 19/26 (19/26)                        | 5 |
| FR100/2S/11A | 100 ml  | 108 mm | 19/26 (14/23)                        | 1 |
| FR100/3S/11A | 100 ml  | 110 mm | 24/29 (14/23)                        | 1 |
| FR100/3S/22A | 100 ml  | 110 mm | 24/29 (19/26)                        | 1 |
| FR250/2S/22A | 250 ml  | 128 mm | 19/26 (19/26)                        | 1 |
| FR250/3S/11A | 250 ml  | 130 mm | 24/29 (14/23)                        | 1 |
| FR250/3S/22A | 250 ml  | 130 mm | 24/29 (19/26)                        | 1 |
| FR250/4S/11A | 250 ml  | 135 mm | 29/32 (14/23)                        | 5 |
| FR250/4S/22A | 250 ml  | 135 mm | 29/32 (19/26)                        | 1 |
| FR500/3S/11A | 500 ml  | 150 mm | 24/29 (14/23)                        | 5 |
| FR500/3S/22A | 500 ml  | 150 mm | 24/29 (19/26)                        | 1 |
| FR500/4S/22A | 500 ml  | 153 mm | 29/32 (19/26)                        | 1 |
| FR1L/3S/22A  | 1000 ml | 180 mm | 24/29 (19/26)                        | 1 |
| FR1L/4S/22A  | 1000 ml | 183 mm | 29/32 (19/26)                        | 5 |
| FR1L/4S/44A  | 1000 ml | 183 mm | 29/32 (29/32)                        | 5 |
| FR1L/5S/22A  | 1000 ml | 195 mm | 34/35 (19/26)                        | 5 |
| FR2L/3US/22A | 2000 ml | 205 mm | 24/29 (19/26)                        | 5 |
| FR2L/5S/22A  | 2000 ml | 228 mm | 34/35 (19/26)                        | 5 |
| FR3L/5S/22A  | 3000 ml | 249 mm | 34/35 (19/26)                        | 5 |



**Dreihals-Rundkolben, Quickfit<sup>®</sup>, NS, zwei vertikale Seitenhalse**

|              | Volumen | Höhe   | Hals-Schliff<br>(Schliff Seitenarme) |   |
|--------------|---------|--------|--------------------------------------|---|
| FR250/3S/22P | 250 ml  | 130 mm | 24/29 (19/26)                        | 1 |
| FR250/4S/11P | 250 ml  | 135 mm | 29/32 (14/23)                        | 5 |
| FR500/3S/22P | 500 ml  | 150 mm | 24/29 (19/26)                        | 5 |
| FR500/4S/22P | 500 ml  | 153 mm | 29/32 (19/26)                        | 5 |
| FR1L/3S/22P  | 1000 ml | 180 mm | 24/29 (19/26)                        | 5 |
| FR1L/4S/22P  | 1000 ml | 185 mm | 29/32 (19/26)                        | 5 |
| FR1L/5S/22P  | 1000 ml | 195 mm | 34/35 (19/26)                        | 5 |
| FR1L/5S/33P  | 1000 ml | 195 mm | 34/35 (24/29)                        | 5 |
| FR2L/3US/22P | 2000 ml | 210 mm | 24/29 (19/26)                        | 5 |
| FR2L/4S/22P  | 2000 ml | 220 mm | 29/32 (19/26)                        | 5 |
| FR2L/4S/44P  | 2000 ml | 218 mm | 29/32 (29/32)                        | 5 |
| FR2L/5S/22P  | 2000 ml | 228 mm | 34/35 (19/26)                        | 5 |
| FR2L/5S/33P  | 2000 ml | 228 mm | 34/35 (24/29)                        | 5 |
| FR2L/7S/44P  | 2000 ml | 233 mm | 45/40 (29/32)                        | 5 |
| FR3L/5S/22P  | 3000 ml | 249 mm | 34/35 (19/26)                        | 5 |
| FR3L/5S/33P  | 3000 ml | 249 mm | 34/35 (24/29)                        | 5 |
| FR4L/7S/44P  | 4000 ml | 270 mm | 45/40 (29/32)                        | 5 |
| FR5L/5US/33P | 5000 ml | 275 mm | 34/35 (24/29)                        | 1 |
| FR6L/7S/44P  | 6000 ml | 300 mm | 45/40 (29/32)                        | 5 |



| Kat.-Nr. | Beschreibung  | VE |
|----------|---|----|
| TWR038   | <b>Ständer (PP) für Rundkolben,</b><br>autoklavierbar bis 121°C<br>145 mm Ø | 1  |



|        | Volumen  | Flansch-Ø | Höhe   | Passende Klemme | VE |
|--------|----------|-----------|--------|-----------------|----|
| FR250F | 250 ml   | 75 mm     | 90 mm  | JC75F           | 1  |
| FR500F | 500 ml   | 75 mm     | 115 mm | JC75F           | 1  |
| FR700F | 700 ml   | 100 mm    | 135 mm | JC100F          | 5  |
| FR1LF  | 1000 ml  | 100 mm    | 155 mm | JC100F          | 1  |
| FR2LF  | 2000 ml  | 100 mm    | 185 mm | JC100F          | 1  |
| FR3LF  | 3000 ml  | 100 mm    | 210 mm | JC100F          | 1  |
| FR4LF  | 4000 ml  | 100 mm    | 225 mm | JC100F          | 5  |
| FR5LF  | 5000 ml  | 100 mm    | 245 mm | JC100F          | 1  |
| FR6LF  | 6000 ml  | 100 mm    | 260 mm | JC100F          | 5  |
| FR10LF | 10000 ml | 100 mm    | 320 mm | JC100F          | 1  |
| FR20LF | 20000 ml | 100 mm    | 380 mm | JC100F          | 1  |



|       | Volumen | Flansch-Ø | Höhe x Außen-Ø  | VE |
|-------|---------|-----------|-----------------|----|
| JRV1L | 1000 ml | 100 mm    | 228 mm x 140 mm | 5  |
| JRV2L | 2000 ml | 100 mm    | 312 mm x 165 mm | 5  |



|       | Volumen  | Flansch-Ø | Höhe x Außen-Ø  | VE |
|-------|----------|-----------|-----------------|----|
| FV500 | 500 ml   | 75 mm     | 130 mm x 80 mm  | 5  |
| FV1L  | 1000 ml  | 100 mm    | 160 mm x 105 mm | 1  |
| FV2L  | 2000 ml  | 100 mm    | 225 mm x 133 mm | 1  |
| FV5L  | 5000 ml  | 100 mm    | 290 mm x 181 mm | 1  |
| FV10L | 10000 ml | 100 mm    | 375 mm x 227 mm | 5  |
| FV20L | 20000 ml | 100 mm    | 465 mm x 288 mm | 5  |



|         | Planflansch-Deckel mit Hälsen, Quickfit® |             |            |             |             |       | VE |
|---------|--|-------------|------------|-------------|-------------|-------|----|
|         | Deckel-Ø                                 | Halsschliff |            |             |             |       |    |
|         | Mitte                                    | Seite (0°)  | Seite (5°) | Seite (10°) | Seite (15°) |       |    |
| MAF1/75 | 75 mm                                    | 19/26       | 14/23      | 19/26       | 19/26       | 19/26 | 1  |
| DA5/75  | 75 mm                                    | 34/35       | -          | -           | -           | -     | 1  |
| MAF2/2  | 100 mm                                   | 19/26       | 19/26      | 2x19/26     | 19/26       | -     | 1  |
| MAF2/32 | 100 mm                                   | 19/26       | 19/26      | 24/29       | 19/26       | -     | 1  |
| MAF2/41 | 100 mm                                   | 19/26       | 14/23      | 14/23       | 14/23       | 29/32 | 5  |
| MAF2/52 | 100 mm                                   | 19/26       | 19/26      | 19/26       | 19/26       | 34/35 | 1  |
| MAF3/52 | 100 mm                                   | 24/29       | 19/26      | 19/26       | 19/26       | 34/35 | 1  |
| DA4/100 | 100 mm                                   | 29/32       | -          | -           | -           | -     | 1  |
| MAF4/41 | 100 mm                                   | 29/32       | 14/23      | 14/23       | 14/23       | 29/32 | 1  |
| DA5/100 | 100 mm                                   | 34/35       | -          | -           | -           | -     | 1  |
| MAF5/2  | 100 mm                                   | 34/35       | 19/26      | -           | 2x19/26     | -     | 5  |



|        | Metallklemmen für Planschliff-Deckel                  | VE |
|--------|---|----|
| JC75F  | Flanschbohrung<br>75 mm, passend zu EX5/75 (Seite 11) | 1  |
| JC100F | 100 mm, passend zu EX5/105 (Seite 11)                 | 1  |



|       | PTFE Dichtungsringe                      | VE |
|-------|--|----|
| PS75  | Dicke: 0,5 mm<br>Flanschbohrung<br>75 mm | 1  |
| PS100 | 100 mm                                   | 1  |



| Kat.-Nr. | Beschreibung  | VE |
|----------|---|----|
| MF28/52  | <b>Kühlfalle (zweiteilig), Quickfit®</b> ,<br>Kondensator mit Aufsatz<br>Hülsenschliff, Kernschliff |    |
| MF28/52  | Aufsatz, 19/26, 34/35 & 19/26   | 1  |
| MF24/5   | Kondensator, 250 mm lang, 34/35, passend zu SB34<br>Stopfen   | 5  |



| <b>Kühler, Quickfit®</b> , einfach ohne Mantel, FC7-Serie auch zu<br>benutzen als Kolonne zum Befüllen mit Füllkörpern, wie<br>Raschig-Ringe (s. Seite 38) oder Glasperlen zur Kondensation<br>von Substanzen mit Siedepunkt über 150 °C |  |                  |                    |                |                  |   |
|--|--|------------------|--------------------|----------------|------------------|---|
|  | Kühl-OF<br>x 10 <sup>-2</sup> m <sup>2</sup> | Kern-<br>schliff | Hülsen-<br>schliff | Nutz-<br>länge | Gesamt-<br>länge |   |
| C2/11  | 1,0  | 14/23            | 14/23              | 200 mm         | 260 mm           | 1 |
| C2/12  | 1,0  | 19/26            | 19/26              | 150 mm         | 210 mm           | 1 |
| FC7/23   | 2,0  | 24/29            | 24/29              | 250 mm         | 365 mm           | 1 |
| C2/22  | 2,5  | 19/26            | 19/26              | 400 mm         | 470 mm           | 2 |
| FC7/43   | 4,0  | 24/29            | 24/29              | 500 mm         | 615 mm           | 1 |



| <b>Kugelkühler, Allihn, Quickfit®</b> , Kernschliff,<br>abschraubbare Kunststoff-Oliven für Wasseranschluss |  |                  |       |                |                  |   |
|---|--|------------------|-------|----------------|------------------|---|
|   | Kühl-OF<br>x 10 <sup>-2</sup> m <sup>2</sup> | Kern-<br>schliff |       | Nutz-<br>länge | Gesamt-<br>länge |   |
| CX7/02/SC   | 1,3  | 19/26            |       | 250 mm         | 400 mm           | 1 |
| CX7/03/SC   | 1,3  | 24/29            |       | 250 mm         | 405 mm           | 1 |
| CX7/04/SC   | 1,3  | 29/32            |       | 250 mm         | 415 mm           | 1 |
| CX7/05/SC   | 1,3  | 34/35            |       | 250 mm         | 335 mm           | 1 |
| CX7/06/SC   | 1,3  | 40/38            |       | 250 mm         | 365 mm           | 1 |
| CX7/08/SC   | 1,5  | 50/42            |       | 250 mm         | 365 mm           | 1 |
| <b>Dto., Kern- und Hülsenschliff</b>  |  |                  |       |                |                  |   |
| CX7/33/SC   | 1,8  | 24/29            | 24/29 | 400 mm         | 545 mm           | 1 |
| CX7/44/SC   | 1,8  | 29/32            | 29/32 | 400 mm         | 550 mm           | 2 |



| <b>Schlangenkühler, Graham, Quickfit®</b> , große Kühlleistung,<br>abschraubbare Kunststoff-Oliven für Wasseranschluss |  |                |                  |             |   |
|--|--|----------------|------------------|-------------|---|
|  | Kühl-OF<br>x 10 <sup>-2</sup> m <sup>2</sup> | Nutz-<br>länge | Gesamt-<br>länge | Kernschliff |   |
| CX3/05/SC  | 2,0  | 160 mm         | 320 mm           | 34/35       | 1 |
| CX3/06/SC  | 3,5  | 207 mm         | 380 mm           | 40/38       | 1 |
| CX3/08/SC  | 2,0  | 155 mm         | 348 mm           | 50/42       | 2 |



| <b>Schlangenkühler, Quickfit®</b> , Kern- und Hülsenschliff,<br>abschraubbare Kunststoff-Oliven für Schlauchdurchmesser 9 mm |  |                    |                  |                |                  |   |
|--|--|--------------------|------------------|----------------|------------------|---|
|  | Kühl-OF<br>x 10 <sup>-2</sup> m <sup>2</sup> | Hülsen-<br>schliff | Kern-<br>schliff | Nutz-<br>länge | Gesamt-<br>länge |   |
| C3/12/SC   | 2,0  | 19/26              | 19/26            | 165 mm         | 305 mm           | 1 |
| C3/13/SC   | 2,0  | 24/29              | 24/29            | 165 mm         | 310 mm           | 1 |
| C3/14/SC   | 2,0  | 29/32              | 29/32            | 165 mm         | 315 mm           | 1 |
| C3/22/SC   | 4,0  | 19/26              | 19/26            | 320 mm         | 460 mm           | 1 |
| C3/23/SC   | 4,0  | 24/29              | 24/29            | 320 mm         | 465 mm           | 1 |
| C3/24/SC   | 4,0  | 29/32              | 29/32            | 320 mm         | 470 mm           | 1 |



| <b>Schlangenkühler, Quickfit®</b> , <u>reversibel</u> ,<br>zwei Kernschliff-Enden, abschraubbare Kunststoff-Oliven<br>für Schlauchanschluss |  |               |                |                  |   |
|---|--|---------------|----------------|------------------|---|
|   | Kühl-OF<br>x 10 <sup>-2</sup> m <sup>2</sup> | Kernschliff   | Nutz-<br>länge | Gesamt-<br>länge |   |
| CX3/23/SC   | 2,0  | 19/26 & 24/29 | 160 mm         | 315 mm           | 2 |
| CX3/35/SC   | 2,0  | 24/29 & 34/35 | 160 mm         | 335 mm           | 2 |



| Kat.-Nr. | Beschreibung  |                  |                |                  |  | VE |
|----------|---|------------------|----------------|------------------|--|----|
|          | <b>Schlangenkühler, Quickfit®</b> , multiple Kühlschlange, Kern- und Hülsenschliff, mit Glas-Oliven für Schlauch-Ø: 18 mm |                  |                |                  |  |    |
|          | Hülsen-<br>schliff  | Kern-<br>schliff | Nutz-<br>länge | Gesamt-<br>länge | Kühl-OF<br>x 10 <sup>-2</sup> m <sup>2</sup> |    |
| C13/55   | 34/35   | 34/35            | 230 mm         | 440 mm           | 9,0  | 2  |
| C13/55/2 | 34/35   | 34/35            | 420 mm         | 660 mm           | 18,0   | 2  |



| <b>Kühler, Quickfit®</b> , ummantelter Schlangenkühler, DIN12593 |                    |                  |                |                  |  |   |
|--|--------------------|------------------|----------------|------------------|--|---|
|  | Hülsen-<br>schliff | Kern-<br>schliff | Nutz-<br>länge | Gesamt-<br>länge | Kühl-OF<br>x 10 <sup>-2</sup> m <sup>2</sup> |   |
| CX6/22/SC  | 19/26              | 19/26            | 160 mm         | 360 mm           | 4,0  | 1 |
| CX6/33/SC  | 24/29              | 24/29            | 160 mm         | 365 mm           | 4,0  | 1 |
| CX6/44/SC  | 29/32              | 29/32            | 160 mm         | 370 mm           | 4,0  | 1 |
| CX6/05/SC  | 34/35              | -                | 160 mm         | 380 mm           | 4,0  | 2 |



| <b>Kühlfinger, Quickfit®</b> , Kernschliff, abschraubbare Kunststoff-Oliven für Wasseranschluss |                  |                |                  |  |   |  |
|---|------------------|----------------|------------------|--|---|--|
|   | Kern-<br>schliff | Nutz-<br>länge | Gesamt-<br>länge | Kühl-OF<br>x 10 <sup>-2</sup> m <sup>2</sup> |   |  |
| FC14/00/SC  | 19/26            | 100 mm         | 185 mm           | 0,35   | 1 |  |



| <b>Kühler, Quickfit®</b> , mit doppelter Kühlfläche, Kern- und Hülsenschliff, abschraubbare Kunststoff-Oliven für Wasseranschluss |                    |                  |                |                  |  |   |
|---|--------------------|------------------|----------------|------------------|--|---|
|   | Hülsen-<br>schliff | Kern-<br>schliff | Nutz-<br>länge | Gesamt-<br>länge | Kühl-OF<br>x 10 <sup>-2</sup> m <sup>2</sup> |   |
| C5/11/SC  | 14/23              | 14/23            | 160 mm         | 275 mm           | 1,7  | 1 |
| C5/12/SC  | 19/26              | 19/26            | 160 mm         | 295 mm           | 1,7  | 1 |
| C5/13/SC  | 24/29              | 24/29            | 160 mm         | 300 mm           | 2,3  | 1 |
| C5/22/SC  | 19/26              | 19/26            | 205 mm         | 340 mm           | 2,3  | 1 |
| C5/23/SC  | 24/29              | 24/29            | 205 mm         | 345 mm           | 3,0  | 1 |
| C5/24/SC  | 29/32              | 29/32            | 205 mm         | 365 mm           | 3,0  | 1 |
| CX5/23/SC   | -                  | 24/29            | 205 mm         | 350 mm           | 3,0  | 2 |
| CX5/25/SC   | -                  | 34/35            | 205 mm         | 360 mm           | 3,0  | 2 |

**Weitere Kühler und andere Glasprodukte für das Chemielabor finden Sie auch in unserer separaten Broschüre von Chemglass Life Science. Gerne schicken wir Ihnen diese auf Anfrage zu!**



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

**Kühler, Quickfit®**, für Ätherdestillation, innerer Schlangenkühler mit zusätzlicher Wasserummantelung, abschraubbare Kunststoff-Oliven, Seitenarm mit Hülsenschliff, Länge Seitenarm: 205 mm

|           | Hülsen-<br>schliff | Kern-<br>schliff | Nutz-<br>länge | Gesamt-<br>länge | Kühl-OF<br>x 10 <sup>-2</sup> m <sup>2</sup> |   |
|-----------|--------------------|------------------|----------------|------------------|--|---|
| C11/23/SC | 24/29              | 19/26            | 165 mm         | 315 mm           | 6,5  | 2 |



**Inland-Revenue-Kühler, Quickfit®**, Hülsen- und Kernschliff, abschraubbare Kunststoff-Oliven für Wasseranschluss

|          | Hülsen-<br>schliff | Kern-<br>schliff | Nutz-<br>länge | Gesamt-<br>länge | Kühl-OF<br>x 10 <sup>-2</sup> m <sup>2</sup> |   |
|----------|--------------------|------------------|----------------|------------------|--|---|
| C6/12/SC | 19/26              | 19/26            | 205 mm         | 340 mm           | 2,5  | 2 |
| C6/13/SC | 24/29              | 24/29            | 205 mm         | 340 mm           | 2,5  | 1 |



**Liebig-Kühler, Quickfit®**, Hülsen- und Kernschliff, abschraubbare Kunststoff-Oliven für Wasseranschluss

|             | Hülsen-<br>schliff | Kern-<br>schliff | Nutz-<br>länge | Gesamt-<br>länge | Kühl-OF<br>x 10 <sup>-2</sup> m <sup>2</sup> |   |
|-------------|--------------------|------------------|----------------|------------------|--|---|
| C1/00       | 10/19              | 10/19            | 60 mm          | 135 mm           | 0,15   | 1 |
| C1/11/SC    | 14/23              | 14/23            | 160 mm         | 260 mm           | 0,60   | 1 |
| C1/12/SC    | 19/26              | 19/26            | 210 mm         | 340 mm           | 1,00   | 1 |
| C1/12/25/SC | 19/26              | 19/26            | 250 mm         | 380 mm           | 1,30   | 1 |
| C1/13/SC    | 24/29              | 24/29            | 250 mm         | 390 mm           | 1,00   | 1 |
| C1/14/25/SC | 29/32              | 29/32            | 250 mm         | 400 mm           | 1,30   | 1 |
| C1/22/SC    | 19/26              | 19/26            | 400 mm         | 530 mm           | 2,00   | 1 |
| C1/23/SC    | 24/29              | 24/29            | 400 mm         | 535 mm           | 2,00   | 1 |
| C1/44/SC    | 29/32              | 29/32            | 400 mm         | 550 mm           | 2,90   | 1 |



**Destillationsapparat, Quickfit®**, bestehend aus Liebig-Kühler und Destillationsbrücke, abgewinkelt, mit Kernschliffen und Hülsenschliff, abschraubbare Kunststoff-Oliven für Wasseranschluss

|        | Hülsenschliff | Kernschliff | Nutzlänge |   |
|--------|---------------|-------------|-----------|---|
| DA1/22 | 14/23         | 19/26       | 155 mm    | 1 |



|         | <b>Kunststoffoliven, Quickfit®</b> , mit Schraubgewinde |    |
|---------|---|----|
| 4510/02 | Material Polypropylen                                   | 10 |
| 4510/04 | Material PTFE   | 10 |
| 4511/02 | Ersatzdichtungsring                                     | 10 |
| 4512/02 | Fixierungsschlüssel für Oliven                          | 5  |

**Adapter mit Olive, Quickfit®**, für Thermometer oder Glasrohre



|         | Länge | Schliffgröße | passend für<br>Rohrgröße Ø |   |
|---------|-------|--------------|----------------------------|---|
| ST51/13 | 13 mm | 14/23        | 6,0 mm - 7,0 mm            | 2 |
| ST51/18 | 18 mm | 14/23        | 7,0 mm - 8,5 mm            | 2 |
| ST52/13 | 13 mm | 19/26        | 6,0 mm - 7,0 mm            | 2 |
| ST52/18 | 18 mm | 19/26        | 7,0 mm - 8,5 mm            | 2 |
| ST52/24 | 24 mm | 19/26        | 10,5 mm - 11,5 mm          | 2 |
| ST53/13 | 13 mm | 24/29        | 6,0 mm - 7,0 mm            | 2 |
| ST53/18 | 18 mm | 24/29        | 7,0 mm - 8,5 mm            | 2 |
| ST53/24 | 24 mm | 24/29        | 10,5 mm - 11,5 mm          | 2 |
| ST54/13 | 13 mm | 29/32        | 6,0 mm - 7,0 mm            | 2 |
| ST54/18 | 18 mm | 29/32        | 7,0 mm - 8,5 mm            | 2 |
| ST54/24 | 24 mm | 29/32        | 10,5 mm - 11,5 mm          | 2 |
| ST54/28 | 28 mm | 29/32        | 18,0 mm - 19,0 mm          | 1 |



| Kat.-Nr. | Beschreibung  |              | VE |
|----------|---|--------------|----|
|          | <b>Adapter mit Kernschliff (Expansionsstück), Quickfit®</b> |              |    |
|          | Hülsenschliff   | Kegelschliff |    |
| XA10     | 14/23   | 10/19        | 2  |
| XA21     | 19/26   | 14/23        | 2  |
| XA31     | 24/29   | 14/23        | 2  |
| XA32     | 24/29   | 19/26        | 2  |
| XA41     | 29/32   | 14/23        | 2  |
| XA42     | 29/32   | 19/26        | 2  |
| XA43     | 29/32   | 24/29        | 2  |
| XA52     | 34/35   | 19/26        | 2  |
| XA53     | 34/35   | 24/29        | 2  |
| XA54     | 34/35   | 29/32        | 2  |
| XA64     | 40/38   | 29/32        | 1  |
| XA74     | 45/40   | 29/32        | 5  |



|      |  |              |   |
|------|--|--------------|---|
|      | <b>Adapter mit Kegelschliff (Reduzierstück), Quickfit®</b> |              |   |
|      | Hülsenschliff  | Kegelschliff |   |
| DA01 | 10/19  | 14/23        | 2 |
| DA12 | 14/23  | 19/26        | 2 |
| DA13 | 14/23  | 24/29        | 2 |
| DA14 | 14/23  | 29/32        | 2 |
| DA23 | 19/26  | 24/29        | 2 |
| DA24 | 19/26  | 29/32        | 2 |
| DA25 | 19/26  | 34/35        | 2 |
| DA34 | 24/29  | 29/32        | 2 |
| DA35 | 24/29  | 34/35        | 2 |
| DA36 | 24/29  | 40/38        | 5 |
| DA37 | 24/29  | 45/40        | 5 |
| DA38 | 24/29  | 50/42        | 5 |
| DA39 | 24/29  | 55/44        | 5 |
| DA45 | 29/32  | 34/35        | 2 |
| DA47 | 29/32  | 45/40        | 5 |
| DA56 | 34/35  | 40/38        | 5 |
| DA57 | 34/35  | 45/40        | 5 |
| DA58 | 34/35  | 50/42        | 1 |



|        |   |              |                         |   |
|--------|---|--------------|-------------------------|---|
|        | <b>Glasaufsatz (Destillieraufsatz), Quickfit®, zwei parallele Anschlüsse (Hülsen)</b> |              |                         |   |
|        | Hülsenschliff   | Kegelschliff | Seitenarm Hülsenschliff |   |
| MA1/11 | 14/23   | 14/23        | 14/23                   | 1 |
| MA1/2  | 19/26   | 19/26        | 19/26                   | 1 |
| MA1/3  | 19/26   | 24/29        | 19/26                   | 1 |
| MA1/33 | 24/29   | 24/29        | 24/29                   | 1 |
| MA1/44 | 29/32   | 29/32        | 29/32                   | 1 |








|       |   |              |   |
|-------|---|--------------|---|
|       | <b>Glasaufsatz (Destillieraufsatz), Quickfit®, zwei Anschlüsse, 1 x vertikal und 1 x 45° Winkel</b> |              |   |
|       | Hülsenschliff   | Kegelschliff |   |
| MA2/2 | 19/26   | 19/26        | 1 |
| MA2/3 | 19/26   | 24/29        | 1 |









|        |   |                    |              |   |
|--------|---|--------------------|--------------|---|
|        | <b>Glasaufsatz (Destillieraufsatz), Quickfit®, drei Anschlüsse, zwei vertikal, einer 45° Winkel</b> |                    |              |   |
|        | Hülsenschliff vertikal  | Hülsenschliff 45 ° | Kegelschliff |   |
| MA4/23 | 19/26   | 19/26              | 24/29        | 1 |










|        |  |              |         |   |
|--------|--|--------------|---------|---|
|        | <b>Glasaufsatz, Quickfit®, Anschluss mit Schraubgewinde für Thermometer oder Glasrohre</b> |              |         |   |
|        | Hülsenschliff  | Kegelschliff | Gewinde |   |
| MA6/22 | 19/26  | 19/26        | 13 mm   | 1 |
| MA6/33 | 24/29  | 24/29        | 13 mm   | 1 |

| Kat.-Nr.  | Beschreibung   | VE |
|---|--|----|
|    | <b>Destilliervorstoß, Quickfit®</b> , gebogen, mit kurzem oder langem Ablaufrohr, praktisch, um bei Destillieren kondensierte Flüssigkeit in einen Vorratsbehälter zu leiten<br>Hülsenschliff      Schaftlänge |    |
| RA1/01  | 14/23      65 mm   | 1  |
| RA1/02  | 19/26      65 mm   | 1  |
| RA1/03  | 24/29      65 mm   | 1  |
| RA1/04  | 29/32      65 mm   | 5  |
| RA1/10  | 10/19      120 mm  | 5  |
| RA1/11  | 14/23      190 mm  | 1  |
| RA1/12  | 19/26      200 mm  | 1  |
| RA1/13  | 24/29      200 mm  | 1  |
| RA1/14  | 29/32      200 mm  | 5  |
|    | <b>Destilliervorstoß, Quickfit®</b> , gerade<br>Kegelschliff      Schaftlänge  |    |
| RA1/22  | 19/26      180 mm  | 1  |
| RA1/23  | 24/29      180 mm  | 1  |
|   | <b>Glasaufsatz, Quickfit®</b> , mit Anschluss, vertikal und 105° Winkel<br>Hülsenschliff      Kegelschliff      ca. Höhe   |    |
| RA4/11  | 14/23      14/23      120 mm   | 1  |
| RA4/22  | 19/26      19/26      120 mm   | 1  |
| RA4/23  | 19/26      24/29      120 mm   | 1  |
|  | <b>Vakuumvorstoß, Quickfit®</b> , gebogen<br>Hülsenschliff      Kegelschliff      ca. Länge  |    |
| RA9/11  | 14/23      14/23      90 mm  | 1  |
| RA9/22  | 19/26      19/26      100 mm   | 1  |
| RA9/23  | 19/26      24/29      110 mm   | 5  |
| RA9/33  | 24/29      24/29      125 mm   | 1  |
| RA9/44  | 29/32      29/32      140 mm   | 1  |
|  | <b>Vakuumvorstoß, Quickfit®</b> , gebogen, mit Belüftung<br>Hülsenschliff      Kernschliff      ca. Länge  |    |
| RA2/11  | 14/23      14/23      80 mm  | 1  |
| RA2/22  | 19/26      19/26      106 mm   | 1  |
| RA2/23  | 19/26      24/29      120 mm   | 1  |
|  | <b>Vakuumvorstoß (Destillieraufsatz), Quickfit®</b> , gebogen, Seitenarm für Vakuumanschluss, abschraubbare Kunststoff-Olive<br>Hülsenschliff      Kernschliff      ca. Länge                                  |    |
| RA3/11/SC   | 14/23      14/23      110 mm   | 1  |
| RA3/22/SC   | 19/26      19/26      140 mm   | 1  |
| RA3/23/SC   | 19/26      24/29      140 mm   | 1  |
| RA3/33/SC   | 24/29      24/29      150 mm   | 1  |
| RA3/44/SC   | 29/32      29/32      165 mm   | 1  |

| Kat.-Nr.  | Beschreibung   | VE                    |
|---|--|-----------------------|
|    | <b>Vakuumvorstoß (Destillieraufsatz), Quickfit<sup>®</sup>, gerade,</b><br>Seitenarm für Vakuumananschluss, abschraubbare Olive<br>Hülsenschliff      Kernschliff      ca. Länge<br>RA13/33/SC      24/29      24/29      140 mm      1  | 1                     |
|    | <b>Vakuumvorstoß (Destillieraufsatz), Quickfit<sup>®</sup>,</b><br>vier <u>gebogene</u> Arme, abschraubbare Olive<br>Hülsenschliff      Kernschliff      ca. Länge<br>RA5/11/SC      14/23      14/23      110 mm      1<br>RA5/21/SC      19/26      14/23      110 mm      5   | 1<br>5                |
|    | <b>Vakuumvorstoß (Destillieraufsatz), Quickfit<sup>®</sup>,</b><br>4 gerade Arme, abschraubbare Olive<br>Volumen      Hülsenschliff      Kernschliff<br>RA11/SC      -      19/26      14/23      5<br>RA12/2      -      19/26      19/26      5<br>(gebogener Adapter)<br>FR25/1S      25 ml      14/23      5<br>FR50/1S      50 ml      14/23      5<br>FR100/1S      100 ml      14/23      5 | 5<br>5<br>5<br>5<br>5 |
|  | <b>Vakuumvorstoß (Destillieraufsatz), Quickfit<sup>®</sup>,</b><br>gerade, mit Tropfenfänger<br>Hülsenschliff      Kernschliff<br>SH17/23      19/26      24/29      1   | 1                     |
|  | <b>Vakuumvorstoß (Destillieraufsatz), Quickfit<sup>®</sup>,</b><br>gebogen, mit Tropfenfänger<br>Kernschliff -      Kernschliff -<br>Kolbenseite      Kondensator<br>SH7/02      19/26      19/26      5<br>SH7/03      24/29      19/26      5<br>SH7/43      24/29      24/29      5<br>SH7/0/44      29/32      29/32      5  | 5<br>5<br>5<br>5      |
|  | <b>Destillierbrücke, Quickfit<sup>®</sup>,</b> zwei senkrechte Kerne,<br>mit Tropfenfänger<br>Kernschliff -      Kernschliff -<br>Kolbenseite      Kondensator<br>SH7/12      19/26      19/26      1<br>SH7/13      24/29      19/26      1<br>SH7/53      24/29      24/29      1  | 1<br>1<br>1           |

**Wir bieten auch Vakuum-Manifolds von Porvair Sciences an.  
Weitere Informationen dazu finden Sie auf unserer Webseite.  
Unterlagen auch gerne auf Anfrage.**



| Kat.-Nr.  | Beschreibung   |   |   | VE   |                                      |
|---|--|---|---|--|--------------------------------------|
|    | SH7/23/SC  | <b>Vakuumvorstoß (Destillieraufsatz), Quickfit®</b> ,<br>mit Tropfenfänger, abschraubbare Olive<br>Kernschliff – Kolbenseite 24/29  | Kernschliff -<br>Kondensor 19/26  | 5  |                                      |
|    | SH15/19<br>SH15/24<br>SH15/29  | <b>Vakuumvorstoß (Destillieraufsatz), Quickfit®</b> ,<br>Anwendung mit Rotationsverdampfern,<br>mit Tropfenfänger, anti-aufsteigend, ca. Vol. 150 ml<br>Kernschliff 19/26<br>24/29<br>29/32 | Hülsenschliff 29/32<br>29/32<br>29/32   | 5<br>1<br>1  |                                      |
|    | SH16/19<br>SH16/24<br>SH16/29  | <b>Vakuumvorstoß (Destillieraufsatz), Quickfit®</b> ,<br>Anwendung mit Rotationsverdampfern,<br>mit Tropfenfänger, mit Sinter, ca. Vol. 90 ml<br>Kernschliff 19/26<br>24/29<br>29/32        | Hülsenschliff 29/32<br>29/32<br>29/32   | 5<br>5<br>1  |                                      |
|  | SH4/1<br>SH4/22<br>SH4/2<br>SH4/23<br>SH4/33<br>SH4/24<br>SH4/44<br>SH4/55 | <b>Destillieraufsatz, Quickfit®</b> , Verbindungsstück,<br>eine Hülse, zwei Kerne<br>Kernschliff - Kolbenseite 14/23<br>19/26<br>19/26<br>24/29<br>24/29<br>29/32<br>29/32<br>34/35         | Kernschliff -<br>Kondensor 14/23<br>19/26<br>19/26<br>19/26<br>24/29<br>19/26<br>29/32<br>34/35 | Hülsenschliff 14/23<br>14/23<br>19/26<br>14/23<br>14/23<br>14/23<br>14/23<br>14/23 | 1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>5 |
|  | SH6/1<br>SH6/22<br>SH6/23<br>SH6/33<br>SH6/44                              | <b>Destillieraufsatz, Claisen, Quickfit®</b> , Verbindungsstück,<br>zwei Hülsen, zwei Kerne<br>Kernschliff - Kolbenseite 14/23<br>19/26<br>24/29<br>24/29<br>29/32                          | Kernschliff -<br>Kondensor 14/23<br>19/26<br>19/26<br>24/29<br>29/32                            | Hülsenschliff 14/23<br>14/23<br>14/23<br>14/23<br>14/23                            | 5<br>5<br>1<br>1<br>5                |
|  | SH1/11<br>SH1/22<br>SH1/23<br>SH1/33<br>SH1/44                             | <b>Krümmer, Quickfit®</b> , zwei Kerne<br>Kernschliff - Kolbenseite 14/23<br>19/26<br>24/29<br>24/29<br>29/32   | Kernschliff -<br>Kondensor 14/23<br>19/26<br>19/26<br>24/29<br>29/32                            | Bogenwinkel 75°<br>80°<br>80°<br>80°<br>80°  | 1<br>1<br>1<br>1<br>1                |
|  | SH2/22<br>SH2/33   | <b>Destillierbrücke, Quickfit®</b> , zwei senkrechte Kerne<br>Kernschliff - Kolbenseite 19/26<br>24/29  | Kernschliff -<br>Kondensor 19/26<br>24/29   |  | 5<br>1                               |



| Kat.-Nr. | Beschreibung  | VE |
|----------|---|----|
|          | <b>Destillieraufsatz für Lösemittel, Quickfit®</b> ,<br>Lösemittelableitung mittels Top-Sperrhahn<br>(durch Spritze) und Dreizege-Kegelhahn |    |
|          | Volumen      Hülsenschliff      Kernschliff      ca. Höhe   |    |
| SH9/250  | 250 ml      19/26      19/26      225 mm  | 5  |
| SH9/500  | 500 ml      24/29      24/29      235 mm  | 5  |
| SH9/1L   | 1000 ml      29/32      29/32      270 mm   | 5  |



| Kat.-Nr.  | Beschreibung  | VE |
|-----------|---|----|
|           | <b>Übergangsstück, Quickfit®</b> , gerade, abgewinkelt<br>PTFE-Küken (Rotaflö®), abschraubbare Olive für<br>Schlauch-Ø 9 mm |    |
|           | Kernschliff      Bohrung  |    |
| MF11/1/SC | 14/23      3 mm   | 1  |
| MF11/2/SC | 19/26      3 mm   | 1  |
| MF11/3/SC | 24/29      3 mm   | 1  |
| MF11/4/SC | 29/32      3 mm   | 1  |



| Kat.-Nr.   | Beschreibung   | VE |
|------------|--|----|
|            | <b>Übergangsstück, Quickfit®</b> , T-Form, PTFE-Küken<br>(Rotaflö®), abschraubbare Olive für Schlauch-Ø 9 mm |    |
|            | Kernschliff      Bohrung   |    |
| MF11/1B/SC | 14/23      3 mm  | 1  |
| MF11/2B/SC | 19/26      3 mm  | 1  |
| MF11/3B/SC | 24/29      3 mm  | 1  |



| Kat.-Nr.  | Beschreibung  | VE |
|-----------|---|----|
|           | <b>Übergangsstück, Quickfit®</b> , gerade, abgewinkelt<br>PTFE-Küken (Rotaflö®) und Olive für Schlauch-Ø 9 mm |    |
|           | Hülsenschliff      Bohrung      Außen-Ø Olive   |    |
| MF14/1/SC | 14/23      3 mm      9 mm   | 5  |
| MF14/2/SC | 19/26      3 mm      9 mm   | 1  |
| MF14/3/SC | 24/29      3 mm      9 mm   | 5  |



| Kat.-Nr.   | Beschreibung  | VE |
|------------|---|----|
|            | <b>Übergangsstück, Quickfit®</b> , rechtwinklig,<br>abschraubbare Olive |    |
|            | Kernschliff   |    |
| MF10/1B/SC | 14/23   | 1  |
| MF10/2B/SC | 19/26   | 1  |
| MF10/3B/SC | 24/29   | 1  |
| MF10/4B/SC | 29/32   | 1  |
| MF10/5B/SC | 23/35   | 1  |



| Kat.-Nr.  | Beschreibung  | VE |
|-----------|---|----|
|           | <b>Übergangsstück, Quickfit®</b> , gerade,<br>abschraubbare Olive für Schlauch-Ø 9 mm |    |
|           | Hülsenschliff   |    |
| MF13/2/SC | 19/26   | 1  |
| MF13/3/SC | 24/29   | 5  |
| MF13/4/SC | 29/32   | 5  |



| Kat.-Nr.   | Beschreibung   | VE |
|------------|--|----|
|            | <b>Übergangsstück, Quickfit®</b> , rechtwinkliger Seitenarm<br>mit abschraubarer Olive |    |
|            | Kernschliff      Hülsenschliff   |    |
| MF17/1/SC  | 14/23      14/23   | 1  |
| MF17/2/SC  | 14/23      19/26   | 5  |
| MF17/3/SC  | 14/23      24/29   | 5  |
| MF18/2/SC  | 19/26      19/26   | 1  |
| MF18/3/SC  | 19/26      24/29   | 1  |
| MF18/4/SC  | 19/26      29/32   | 5  |
| MF18/5/SC  | 19/26      34/35   | 1  |
| MF18/33/SC | 24/29      24/29   | 1  |
| MF18/44/SC | 29/32      29/32   | 1  |



| Kat.-Nr.  | Beschreibung  |                      |             |                  | VE |
|-----------|---|----------------------|-------------|------------------|----|
|           | <b>HP Rotaflo® Ventilhahn, Quickfit®, gerade,</b><br>Borosilikatglas mit PTFE-Schraubkappe,<br>Gebrauchstemperatur -20 °C bis 200 °C,<br>Druck +1 Bar bis 10 <sup>-9</sup> Torr |                      |             |                  |    |
|           | Bohrung   | Seitenarm<br>Bohrung | Seitenarm-Ø | Gesamt-<br>länge |    |
| HP3ST/5   | 3 mm  | 5 mm                 | 8 mm        | 210 mm           | 1  |
| HP3ST/7   | 3 mm  | 7 mm                 | 10 mm       | 210 mm           | 1  |
| HP6ST/7   | 6 mm  | 7 mm                 | 10 mm       | 210 mm           | 1  |
| HP6ST/10  | 6 mm  | 10 mm                | 13 mm       | 210 mm           | 5  |
| HP10ST/10 | 10 mm   | 10 mm                | 13 mm       | 225 mm           | 1  |



|           |   |       |       |        |   |
|-----------|---|-------|-------|--------|---|
|           | <b>HP Rotaflo® Ventil-Eckhahn, rechtwinkliger Seitenarm</b> |       |       |        |   |
| HP3RA/5   | 3 mm  | 5 mm  | 8 mm  | 210 mm | 1 |
| HP3RA/7   | 3 mm  | 7 mm  | 10 mm | 210 mm | 1 |
| HP6RA/7   | 6 mm  | 7 mm  | 10 mm | 210 mm | 1 |
| HP6RA/10  | 6 mm  | 10 mm | 13 mm | 210 mm | 1 |
| HP10RA/10 | 10 mm   | 10 mm | 13 mm | 225 mm | 1 |



|         |                                 |                       |             |                  |   |
|---------|---------------------------------|-----------------------|-------------|------------------|---|
|         | <b>HP Rotaflo® Dreivegehahn</b> |                       |             |                  |   |
|         | Bohrung                         | Seitenarm-<br>Bohrung | Seitenarm-Ø | Gesamt-<br>länge |   |
| HP3TW/5 | 3 mm                            | 5 mm                  | 8 mm        | 215 mm           | 5 |
| HP6TW/7 | 6 mm                            | 7 mm                  | 10 mm       | 220 mm           | 5 |



|       |                                |  |  |   |  |
|-------|--------------------------------|--|--|---|--|
|       | <b>HP Rotaflo® Ersatzküken</b> |  |  |   |  |
| HP3K  | Ersatzküken 3,0 mm             |  |  | 2 |  |
| LR3   | Verschlussringe 3,0 mm         |  |  | 5 |  |
| HP6K  | Ersatzküken 6,0 mm             |  |  | 2 |  |
| LR6   | Verschlussringe 6,0 mm         |  |  | 5 |  |
| HP10K | Ersatzküken 10,0 mm            |  |  | 1 |  |
| LR10  | Verschlussringe 10,0 mm        |  |  | 5 |  |











|           |  |                      |             |                  |    |
|-----------|--|----------------------|-------------|------------------|----|
|           | <b>GP Rotaflo® Ventilhahn, gerade,</b><br>Borosilikatglas, PTFE-Schraubkappe,<br>Gebrauchstemperatur -20 °C bis 200 °C,<br>Druck bis 10 <sup>-4</sup> Torr |                      |             |                  |    |
|           | Bohrung  | Seitenarm<br>Bohrung | Seitenarm-Ø | Gesamt-<br>länge |    |
| GP3ST/5   | 3 mm   | 5 mm                 | 8 mm        | 210 mm           | 5  |
| GP6ST/7   | 6 mm   | 7 mm                 | 10 mm       | 210 mm           | 5  |
| GP10ST/10 | 10 mm  | 10 mm                | 13 mm       | 225 mm           | 10 |










|           |   |       |       |        |    |
|-----------|---|-------|-------|--------|----|
|           | <b>GP Rotaflo® Ventil-Eckhahn, rechtwinkliger Seitenarm</b> |       |       |        |    |
| GP3RA/5   | 3 mm  | 5 mm  | 8 mm  | 150 mm | 5  |
| GP6RA/7   | 6 mm  | 7 mm  | 10 mm | 165 mm | 5  |
| GP10RA/10 | 10 mm   | 10 mm | 13 mm | 175 mm | 10 |



|          |   |                      |                       |                  |    |
|----------|---|----------------------|-----------------------|------------------|----|
|          | <b>GP Rotaflo® Ersatzhahn für Büretten, gerade</b><br>Bohrung, Seitenarm-Bohrung, Gesamtlänge |                      |                       |                  |    |
|          | Bohrung   | Seitenarm<br>Bohrung | Seitenarm-<br>Außen-Ø | Gesamt-<br>länge |    |
| GP3BU/5B | 3,0 mm  | 9 mm                 | 12 mm                 | 175 mm           | 10 |

|   | Kat.-Nr.  | Beschreibung   | VE      |   |
|---|---|--|---------|---|
|    |   | <b>GP Rotaflo® Ersatzküken</b>   |         |   |
|   | GP3K  | Ersatzküken 3,0 mm   | 5       |   |
|   | LR3   | Verschlussringe 3,0 mm   | 5       |   |
|   | GP6K  | Ersatzküken 6,0 mm   | 5       |   |
|   | LR6   | Verschlussringe 6,0 mm   | 5       |   |
|   | GP10K   | Ersatzküken 10,0 mm  | 5       |   |
|   | LR10  | Verschlussringe 10,0 mm  | 5       |   |
|    |   | <b>Einweg-Kegelhahn, Pyrex®</b> , gerade, PTFE-Küken   |         |   |
|   |   | Bohrung                      Seitenarm-Bohrung                      Glasdicke                          |         |   |
|   | SST102  | 1,5 mm                      8 mm                      1,0 mm   | 5       |   |
|   | SST103  | 2,5 mm                      10 mm                      1,0 mm  | 5       |   |
|   | SST104  | 4,0 mm                      10 mm                      1,0 mm  | 5       |   |
|   | SST106  | 6,0 mm                      12 mm                      1,0 mm  | 5       |   |
|   | SST108  | 8,0 mm                      14 mm                      1,5 mm  | 5       |   |
|    |   | <b>Zweiweg-Kegelhahn, Pyrex®</b> , gerade, PTFE-Küken  |         |   |
|   | Zentral-Bohrung                      Seitenarm-Bohrung                      Glasdicke |  |         |   |
| SST203  | 2,5 mm                      9 mm                      1,5 mm                          | 5  |         |   |
|   |   | <b>Dreiweg-Kegelhahn, Pyrex®</b> , gerade, PTFE-Küken  |         |   |
|   |   | Bohrung                      Seitenarm-Bohrung                      Glasdicke                          |         |   |
|   | SST3025   | 2,5 mm                      9 mm                      1,5 mm   | 5       |   |
|   | SST304  | 4,0 mm                      10 mm                      1,5 mm  | 5       |   |
|  |   | <b>Bürettenhahn, Pyrex®</b> , gerade, PTFE-Küken   |         |   |
|   |   | Bohrung                      Küken-Typ                      Ø x Wanddicke                              |         |   |
| SST502  | 1,5 mm                      PTFE                      8 mm x 1,5 mm                   | 5  |         |   |
|   | SSD502  | 2,0 mm                      Glas                      8 mm x 1,5 mm                                    | 1       |   |
|  |   | <b>Einweghahn, Pyrex®</b> , trichterförmiger Anschluss, gerade, PTFE-Küken, abgeschrägte Auslaufspitze |         |   |
|   |   | Bohrung                      Stiel-Ø                      Glasdicke                                    |         |   |
|   | SST702  | 1,5 mm                      10 mm                      2,2 mm  | 5       |   |
|   | SST703  | 2,5 mm                      10 mm                      2,2 mm  | 5       |   |
|   | SST704  | 4,0 mm                      10 mm                      2,2 mm  | 5       |   |
|   | SST706  | 6,0 mm                      14 mm                      2,5 mm  | 5       |   |
|  |   | <b>PTFE-Ersatzhahn, Pyrex®</b> , mit Gewindehahnsicherung  |         |   |
|   |   | Bohrung                      Bohrung-Typ                      Durchmesser                              |         |   |
|   | SST102K   | 1,5 mm                      gerade                      12,5 mm  | 5       |   |
|   | SST103K   | 2,5 mm                      gerade                      14,5 mm  | 5       |   |
|   | SST104K   | 4,0 mm                      gerade                      14,5 mm  | 5       |   |
|   | SST105K   | 4,0 mm                      gerade                      18,8 mm  | 5       |   |
|   | SST108K   | 8,0 mm                      gerade                      18,8 mm  | 1       |   |
|   | SST203K   | 2,5 mm                      Zwei schräge Bohrungen   | 14,5 mm | 5 |
| SST303K   | 2,5 mm                      T-Bohrung   | 18,8 mm  | 5       |   |
|   | SST304K   | 4,0 mm                      T-Bohrung  | 18,8 mm | 5 |
|  |   | <b>Einweg-Kegelhahn, Pyrex®</b> , gerade, massives Glasküken   |         |   |
|   |   | Bohrung                      Seitenarm Außen-Ø                      Glasdicke                          |         |   |
|   | SSD102  | 1,5 mm                      8 mm                      1,5 mm   | 1       |   |
|   | SSD103  | 2,5 mm                      9 mm                      1,5 mm   | 1       |   |
|   | SSD104  | 4,0 mm                      10 mm                      1,5 mm  | 1       |   |

| Kat.-Nr.  | Beschreibung   | VE |
|---|--|----|
|          | <b>Ersatzhahn, Pyrex®</b> , massives Glas,<br>mit Gewindehahnsicherung   |    |
|   | Bohrung                      Durchmesser   |    |
|   | SSD102K                      1,5 mm                      12,5 mm   | 1  |
|   | SSD104K                      4,0 mm                      14,5 mm   | 1  |
| SSD106K                      6,0 mm                      18,8 mm                          | 1  |    |
|          | <b>Einweg-Kegelhahn, Pyrex®</b> , gerade, hohles<br>Glasküken, Seitenarmlänge 100 mm                                       |    |
|   | Bohrung                      Seitenarm<br>Außen-Ø,                      Glasdicke  |    |
|   | SSV103                      3 mm                      9 mm                      1,5 mm                                     | 1  |
|   | SSV104                      4 mm                      10 mm                      1,5 mm                                    | 1  |
| SSV106                      6 mm                      11 mm                      1,5 mm   | 1  |    |
|          | <b>Zweiweg-Kegelhahn, Pyrex®</b> , gerade, hohles<br>Glasküken, Seitenarmlänge 100 mm                                      |    |
|   | Bohrung                      Seitenarm<br>Außen-Ø,                      Glasdicke  |    |
|   | SSV202                      2 mm                      8 mm                      1,5 mm                                     | 1  |
|   | SSV203                      3 mm                      9 mm                      1,5 mm                                     | 1  |
| SSV204                      4 mm                      10 mm                      1,5 mm   | 1  |    |
|         | <b>Dreiweg-Kegelhahn, Pyrex®</b> , hohles Glasküken,<br>T-Bohrung, Seitenarmlänge 100 mm                                   |    |
|   | Bohrung                      Seitenarm<br>Außen-Ø,                      Glasdicke  |    |
|   | SSV304                      4 mm                      10 mm                      1,5 mm                                    | 1  |
|        | <b>Vakuum-Eckhahn, Pyrex®</b> , Einweg, rechtwinklig,<br>hohles NS-Glasküken, Seitenarmlänge 100 mm                        |    |
|   | Bohrung                      Seitenarm<br>Außen-Ø,                      Glasdicke  |    |
| SSV504  | 4 mm                      10 mm                      1,5 mm  | 1  |
|        | <b>Vakuum-Kegelhahn, Pyrex®</b> , Einweg, parallel<br>versetzte Ansatzrohre, hohles NS-Glasküken,<br>Seitenarmlänge 100 mm |    |
|   | Bohrung                      Seitenarm<br>Außen-Ø,                      Glasdicke  |    |
|   | SSV802                      2 mm                      8 mm                      1,5 mm                                     | 1  |
| SSV804                      4 mm                      10 mm                      1,5 mm   | 1  |    |
|        | <b>SVL® Torion Absperrhahn</b> , gerade, Druck bis 10 <sup>-2</sup> Torr,<br>Borosilikatglas, Seitenarmlänge 70 mm         |    |
|   | Bohrung                      Seitenarm<br>Außen-Ø,                      Außen-Ø  |    |
|   | 722-51                      5,7 mm                      3 mm                      8 mm                                     | 5  |
|   | 722-52                      8,7 mm                      5 mm                      8 mm                                     | 5  |
| 722-53                      14,7 mm                      10 mm                      14 mm | 5  |    |

| Kat.-Nr. | Beschreibung   | VE |
|----------|--|----|
|          | <b>SVL® Torion Absperrhahn</b> , im rechten Winkel,<br>Druck bis 10 <sup>-2</sup> Torr, Borosilikatglas,<br>Seitenarmlänge 70 mm |    |
|          | Bohrung                      Seitenarm<br>Außen-Ø,                      Außen-Ø  |    |
| 722-41   | 5,7 mm                      3 mm                      8 mm   | 5  |
| 722-42   | 8,7 mm                      5 mm                      8 mm   | 5  |
| 722-43   | 14,7 mm                      10 mm                      14 mm  | 5  |



| Kat.-Nr. | Beschreibung  | VE |
|----------|---|----|
|          | <b>Halterung für Füllmaterial</b> zum Befüllen<br>von Kolonnen, Quickfit® |    |
|          | Hülsenschliff                      Durchmesser                            |    |
| EX13/12  | 19/26                      16 mm  | 5  |
| EX13/23  | 24/29                      21 mm  | 1  |
| EX13/25  | 34/35                      29 mm  | 5  |
| EX13/26  | 40/38                      35 mm  | 5  |



| Kat.-Nr. | Beschreibung  | VE |
|----------|---|----|
|          | <b>Füllkörper</b> , für Kolonnen, Quickfit®, 1 Liter Beutel,<br>Raschig-Ringe |    |
|          | Länge                      Durchmesser  |    |
| FC8/09   | 9 mm                      9 mm  | 1  |



| Kat.-Nr.  | Beschreibung   | VE |
|-----------|--|----|
|           | <b>Kolonnen nach Vigreux</b> , Quickfit®,<br>horizontale und schräge Einstiche   |    |
|           | Hülsenschliff                      Kernschliff                      Nutzlänge                      Anzahl<br>Einstiche |    |
| FC3/13    | 24/29                      24/29                      360 mm                      7                                    | 1  |
| FC3/23    | 24/29                      24/29                      600 mm                      12                                   | 5  |
| FC3/14    | 29/32                      29/32                      360 mm                      7                                    | 5  |
| FC3/22/15 | 19/26, 178 mm, mit Seitenarm und Schraubverschluss   | 1  |
| FC3/33/15 | 24/29, 178 mm, mit Seitenarm und Schraubverschluss   | 1  |



| Kat.-Nr. | Beschreibung   | VE |
|----------|--|----|
|          | <b>Kolonnen nach Dufton</b> , Quickfit®,<br>herausnehmbare Glasspirale   |    |
|          | Hülsenschliff                      Kernschliff                      Nutzlänge                      Gesamtlänge |    |
| FC1/12   | 19/26                      19/26                      150 mm                      270 mm                       | 1  |
| FC1/22   | 19/26                      19/26                      300 mm                      425 mm                       | 1  |
| FC2/13   | 24/29                      24/29                      150 mm                      290 mm                       | 5  |
| FC2/23   | 24/29                      24/29                      300 mm                      435 mm                       | 5  |



| Kat.-Nr.   | Beschreibung  | VE |
|------------|---|----|
|            | <b>Kolonnenkopf (Destillationkopf)</b> , Quickfit®,<br>integrierter Kühler,<br>PTFE-Kücken (Rotaflo®, 3 mm Bohrung),<br>Olive mit 13 mm Innen-Ø |    |
|            | Kernschliff/<br>Kolonnenansatz                      Kernschliff                      Kühl-OF<br>x 10 <sup>-2</sup> m <sup>2</sup>               |    |
| SH30/42/SC | 29/32                      19/26                      4,0   | 5  |



| Kat.-Nr. | Beschreibung   | VE               |                   |                |    |
|----------|--|------------------|-------------------|----------------|----|
|          | <b>Kegelaufsätze (Kernschliff), Quickfit<sup>®</sup>, ISO 383,</b><br>Säulenlänge 100 mm |                  |                   |                |    |
|          | Kern-<br>schliff   | Außen-Ø<br>Säule | Min.-Ø<br>Bohrung | Wand-<br>dicke |    |
| CNB7UB   | 7/16   | 6,0 mm           | 2,5 mm            | 1,50 mm        | 10 |
| CNB10UB  | 10/19  | 9,0 mm           | 5,0 mm            | 1,00 mm        | 10 |
| CNB12UB  | 12/21  | 11,4 mm          | 6,5 mm            | 1,50 mm        | 50 |
| CNB14UB  | 14/23  | 14,0 mm          | 8,5 mm            | 1,50 mm        | 10 |
| CNB19UB  | 19/26  | 18,0 mm          | 12,0 mm           | 1,80 mm        | 10 |
| CNB24UB  | 24/29  | 23,0 mm          | 16,5 mm           | 1,80 mm        | 10 |
| CNB29UB  | 29/32  | 28,0 mm          | 21,0 mm           | 2,00 mm        | 10 |
| CNB34UB  | 24/35  | 33,5 mm          | 26,0 mm           | 2,00 mm        | 10 |
| CNB40UB  | 40/38  | 38,8 mm          | 31,0 mm           | 2,00 mm        | 5  |
| CNB45UB  | 45/40  | 43,0 mm          | 35,2 mm           | 2,30 mm        | 5  |
| CNB50UB  | 50/42  | 49,0 mm          | 41,8 mm           | 2,30 mm        | 5  |
| CNB55UB  | 55/44  | 53,0 mm          | 45,4 mm           | 2,50 mm        | 20 |
| CNB60UB  | 60/46  | 57,0 mm          | 47,2 mm           | 3,50 mm        | 10 |



**Kegelaufsätze (Kernschliff) mit Verengung,**  
Quickfit<sup>®</sup>, ISO 383, Säulenlänge 90 mm

|         | Kern-<br>schliff | Außen-Ø<br>Säule | Min.-Ø<br>Bohrung | Wand-<br>dicke |    |
|---------|------------------|------------------|-------------------|----------------|----|
| CBB7UB  | 7/16             | 6,0 mm           | 2,0 mm            | 1,50 mm        | 10 |
| CBB10UB | 10/19            | 8,0 mm           | 3,0 mm            | 1,00 mm        | 50 |
| CBB14UB | 14/23            | 13,0 mm          | 6,0 mm            | 1,50 mm        | 10 |
| CBB19UB | 19/26            | 18,0 mm          | 8,0 mm            | 1,80 mm        | 10 |
| CBB24UB | 24/29            | 22,5 mm          | 14,0 mm           | 2,00 mm        | 10 |
| CBB29UB | 29/32            | 28,0 mm          | 19,0 mm           | 2,00 mm        | 10 |
| CBB34UB | 34/35            | 32,0 mm          | 22,0 mm           | 2,00 mm        | 50 |
| CBB40UB | 40/38            | 38,0 mm          | 27,0 mm           | 2,00 mm        | 50 |
| CBB45UB | 45/40            | 42,0 mm          | 31,0 mm           | 2,30 mm        | 50 |
| CBB55UB | 55/44            | 52,0 mm          | 40,0 mm           | 2,50 mm        | 50 |



**Kegelaufsätze (Kernschliff), gerade, mit Verengung  
und langem Stiel, Quickfit<sup>®</sup>, ISO 383, Säulenlänge  
150 mm, auch mit 90° Winkel erhältlich**

|        | Kern-<br>schliff | Stiel-<br>länge | Außen-Ø<br>Säule | Min.-Ø<br>Bohrung | Wand-<br>dicke |   |
|--------|------------------|-----------------|------------------|-------------------|----------------|---|
| MF15/1 | 14/23            | 45 mm           | 7,4 mm           | 4,4 mm            | 0,9 mm         | 1 |
| MF15/2 | 19/26            | 60 mm           | 10,4 mm          | 6,2 mm            | 1,3 mm         | 1 |
| MF15/3 | 24/29            | 70 mm           | 10,4 mm          | 6,0 mm            | 1,3 mm         | 1 |



**Kegelaufsätze (Hülsenschliff) mit Verengung und  
langem Stiel, Quickfit<sup>®</sup>, ISO 383, Schaftlänge 100 mm**





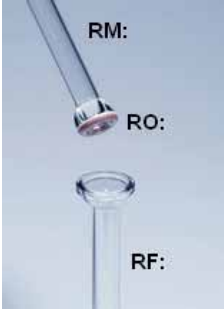

|         | Hülsen-<br>schliff | Außen-Ø<br>Säule | Min.-Ø<br>Bohrung | Wand-<br>dicke |    |
|---------|--------------------|------------------|-------------------|----------------|----|
| SRB7UB  | 7/16               | 11,4 mm          | 5,5 mm            | 1,50 mm        | 10 |
| SRB10UB | 10/19              | 14,0 mm          | 8,0 mm            | 1,50 mm        | 10 |
| SRB12UB | 12/21              | 16,4 mm          | 10,0 mm           | 1,80 mm        | 50 |
| SRB14UB | 14/23              | 18,4 mm          | 12,0 mm           | 1,80 mm        | 10 |
| SRB19UB | 19/26              | 23,0 mm          | 16,0 mm           | 2,00 mm        | 10 |
| SRB24UB | 24/29              | 28,5 mm          | 21,0 mm           | 2,00 mm        | 10 |
| SRB29UB | 29/32              | 33,5 mm          | 26,0 mm           | 2,00 mm        | 10 |
| SRB34UB | 34/35              | 41,0 mm          | 31,0 mm           | 2,00 mm        | 10 |
| SRB40UB | 40/38              | 46,0 mm          | 36,0 mm           | 2,30 mm        | 5  |
| SRB45UB | 45/40              | 53,0 mm          | 41,0 mm           | 2,50 mm        | 5  |
| SRB50UB | 50/42              | 57,0 mm          | 45,5 mm           | 2,50 mm        | 5  |
| SRB55UB | 55/44              | 66,5 mm          | 50,0 mm           | 3,20 mm        | 30 |
| SRB60UB | 60/46              | 71,5 mm          | 55,0 mm           | 3,20 mm        | 10 |



**Flansch-Anschluss-Stück, Quickfit<sup>®</sup>, Kernschliff,**  
Länge 100 mm

|       | Nom. Ø | Außen-Ø<br>Rohr | Außen-Ø<br>Flansch | Wanddicke |    |
|-------|--------|-----------------|--------------------|-----------|----|
| FG25  | 25 mm  | 30,8 mm         | 55 mm              | 1,8 mm    | 2  |
| FG50  | 50 mm  | 57,0 mm         | 85 mm              | 2,2 mm    | 10 |
| FG75  | 75 mm  | 86,8 mm         | 120 mm             | 4,4 mm    | 10 |
| FG100 | 100 mm | 116,0 mm        | 150 mm             | 4,0 mm    | 1  |



|   | <b>Kat.-Nr.</b>   | <b>Beschreibung</b>   | <b>VE</b>     |         |    |
|---|---|---|---------------|---------|----|
|    | PS75  | <b>PTFE Dichtungsringe</b><br>Dicke: 0,5 mm<br>Flanschbohrung<br>75 mm                  | 1             |         |    |
|   | PS100   | 100 mm  | 1             |         |    |
|    | JC41  | <b>Gabel- und Drahtklemmen für Flanschverbindungen, Metall,</b><br>passend für:<br>FG25 | 2             |         |    |
|   | JC50F   | FG50  | 1             |         |    |
|   | JC75F   | FG75  | 1             |         |    |
|   | JC100F  | FG100   | 1             |         |    |
|   |   |   |               |         |    |
|    | <b>Kugelschleifschalen (FS) und -kugeln (MS),</b><br>Quickfit®, ISO 641, Länge 100 mm   |   |               |         |    |
|   |   | Größe   | Außen-Ø Kugel | Innen-Ø |    |
|   | MS13UB  | S13   | 8 mm          | 5 mm    | 10 |
|   | MS19UB  | S19   | 12 mm         | 9 mm    | 10 |
|   | MS29UB  | S29   | 19 mm         | 15 mm   | 10 |
|   | MS35UB  | S35   | 24 mm         | 19 mm   | 1  |
|   | MS41UB  | S41   | 28 mm         | 27 mm   | 10 |
|   | FS13UB  | S13   | 8 mm          | 5 mm    | 10 |
|   | FS19UB  | S19   | 12 mm         | 9 mm    | 10 |
|   | FS29UB  | S29   | 19 mm         | 15 mm   | 10 |
|   | FS35UB  | S35   | 24 mm         | 19 mm   | 1  |
|   | FS41UB  | S41   | 28 mm         | 27 mm   | 5  |
|   |   | <b>Gabelklemme für Kugelschliff, Metall, passend für:</b>                               |               |         |    |
|   |   | JC13  | S13           | 5       |    |
| JC19  |   | S19   | 5             |         |    |
| JC29  |   | S29   | 5             |         |    |
| JC35  |   | S35   | 2             |         |    |
| JC41  |   | S41   | 2             |         |    |
| JC51  |   | S51   | 2             |         |    |
|  | <b>Kugelschleifschalen (RF) und -kugeln (RM), Rotulex®,</b><br><b>PTFE-O-Ring (RO-Kat. Nr. s. unten) am Kugelschliff</b><br>ermöglicht schmiermittelfreien Einsatz vom Kugelschliff |   |               |         |    |
|   |   | Größe   | Außen-Ø Kugel | Innen-Ø |    |
|   | RM13  | 13  | 8 mm          | 5 mm    | 5  |
|   | RM19  | 19  | 12 mm         | 9 mm    | 5  |
|   | RM29  | 29  | 18 mm         | 15 mm   | 5  |
|   | RM35  | 35  | 24 mm         | 20 mm   | 30 |
|   | RM41  | 41  | 28 mm         | 25 mm   | 30 |
|   | RM64  | 64  | 45 mm         | 40 mm   | 20 |
|   | RF13  | 13  | 8 mm          | 5 mm    | 5  |
|   | RF19  | 19  | 12 mm         | 9 mm    | 5  |
|   | RF29  | 29  | 18 mm         | 15 mm   | 5  |
|   | RF35  | 35  | 24 mm         | 20 mm   | 30 |
|   | RF41  | 41  | 28 mm         | 25 mm   | 30 |
|   | RF64  | 64  | 45 mm         | 40 mm   | 20 |
|   | RO13  | 13  | 8 mm          | 5 mm    | 1  |
|   | RO19  | 19  | 12 mm         | 9 mm    | 1  |
|   | RO29  | 29  | 18 mm         | 15 mm   | 1  |
|   | RO35  | 35  | 24 mm         | 20 mm   | 1  |
|   | RO41  | 41  | 28 mm         | 25 mm   | 1  |
|   | RO64  | 64  | 45 mm         | 40 mm   | 1  |
|   |    | <b>Gabelklemmen für Rotulex® Kugelschliff, Metall,</b><br>mit Feststellschraube         |               |         |    |
| RC13  |   | Metallklemme für RM:RF13  | 1             |         |    |
| RC19  |   | Metallklemme für RM:RF19  | 1             |         |    |
| RC29  |   | Metallklemme für RM:RF29  | 1             |         |    |
| RC35  |   | Metallklemme für RM:RF35  | 1             |         |    |
| RC41  |   | Metallklemme für RM:RF41  | 1             |         |    |
| RC64  |   | Metallklemme für RM:RF64  | 5             |         |    |



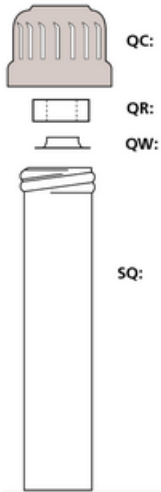


| Kat.-Nr. | Beschreibung                               |        |         |         | VE |
|----------|--|--------|---------|---------|----|
|          | <b>Gewinderohr zum Ansetzen, Quickfit®</b> |        |         |         |    |
|          | Gewindegröße                               | Länge  | Außen-Ø | Innen-Ø |    |
| SQ13UB   | 13 mm                                      | 135 mm | 11,1 mm | 7,5 mm  | 10 |
| SQ18UB   | 18 mm                                      | 145 mm | 15,4 mm | 10,5 mm | 10 |
| SQ24UB   | 24 mm                                      | 125 mm | 22,5 mm | 15,5 mm | 10 |
| SQ28UB   | 58 mm                                      | 90 mm  | 24,5 mm | 19,7 mm | 10 |



**Schraubverbindungskappe (QC) für Gewinderohr, Melamin, mit Bohrung, Silikondichtungsring und PTFE-Scheibe**

|         | Typ          | Gewindegröße | passend für Rohrgröße Ø |    |
|---------|--------------|--------------|-------------------------|----|
| QC13/7  | Schraubkappe | 13 mm        | 6,0 mm - 7,0 mm         | 10 |
| QC18/11 | Schraubkappe | 18 mm        | 7,0 mm - 8,5 mm         | 10 |
| QC24/12 | Schraubkappe | 24 mm        | 6,0 mm - 7,0 mm         | 10 |
| QC28/9  | Schraubkappe | 28 mm        | 6,0 mm - 7,0 mm         | 10 |
| QC28/13 | Schraubkappe | 28 mm        | 10,5 mm - 11,5 mm       | 10 |
| QC28/21 | Schraubkappe | 28 mm        | 18,00 mm - 19,00 mm     | 10 |



|         |               |       |                   |    |
|---------|---------------|-------|-------------------|----|
| QR13/6  | Dichtungsring | 13 mm | 6,0 mm - 7,0 mm   | 10 |
| QR18/7  | Dichtungsring | 18 mm | 7,5 mm - 8,5 mm   | 10 |
| QR18/10 | Dichtungsring | 18 mm | 6,0 mm - 7,0 mm   | 5  |
| QR24/6  | Dichtungsring | 24 mm | 6,0 mm - 7,0 mm   | 10 |
| QR24/9  | Dichtungsring | 24 mm | 8,5 mm - 9,5 mm   | 10 |
| QR24/11 | Dichtungsring | 24 mm | 10,5 mm - 11,5 mm | 10 |
| QR28/6  | Dichtungsring | 28 mm | 6,0 mm - 7,0 mm   | 10 |
| QR28/11 | Dichtungsring | 28 mm | 10,5 mm - 11,5 mm | 10 |
| QR28/18 | Dichtungsring | 28 mm | 18,0 mm - 19,0 mm | 10 |
| QW13/6  | PTFE-Scheibe  | 13 mm | 6,0 mm - 7,0 mm   | 10 |
| QW18/7  | PTFE-Scheibe  | 18 mm | 7,5 mm - 8,5 mm   | 10 |
| QW24/6  | PTFE-Scheibe  | 24 mm | 6,0 mm - 7,0 mm   | 10 |
| QW24/9  | PTFE-Scheibe  | 24 mm | 8,5 mm - 9,5 mm   | 10 |
| QW24/11 | PTFE-Scheibe  | 24 mm | 10,5 mm - 11,5 mm | 10 |
| QW28/6  | PTFE-Scheibe  | 28 mm | 6,0 mm - 7,0 mm   | 10 |
| QW28/11 | PTFE-Scheibe  | 28 mm | 10,5 mm - 11,5 mm | 10 |
| QW28/18 | PTFE-Scheibe  | 28 mm | 18,0 mm - 19,0 mm | 10 |



**Gewinderohr zum Ansetzen, SVL®**

|        | Gewindegröße | Länge  | Außen-Ø | Wanddicke |    |
|--------|--------------|--------|---------|-----------|----|
| 703-01 | 15 mm        | 165 mm | 16,0 mm | 1,8 mm    | 10 |
| 703-02 | 22 mm        | 165 mm | 22,5 mm | 1,8 mm    | 50 |
| 703-03 | 30 mm        | 165 mm | 32,0 mm | 2,0 mm    | 50 |
| 703-04 | 42 mm        | 165 mm | 44,1 mm | 3,2 mm    | 50 |

**Schraubkupplung für Stoßverbindungen, SVL®, Phenoplast, hitzebeständig bis 200 °C**

|        | Gewindegröße | Ring Innen-Ø |    |
|--------|--------------|--------------|----|
| 701-11 | 15 mm        | 10 mm        | 10 |
| 701-12 | 22 mm        | 17 mm        | 10 |
| 701-14 | 42 mm        | 34 mm        | 10 |

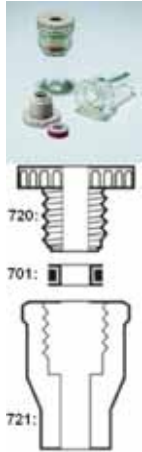


**Gummidichtung mit Bohrung, passend für Schraubkupplung Serie 701**

|        | Gewindegröße | Ring Innen-Ø |    |
|--------|--------------|--------------|----|
| 701-01 | 15 mm        | 10 mm        | 10 |
| 701-02 | 22 mm        | 17 mm        | 10 |
| 701-03 | 30 mm        | 23 mm        | 10 |
| 701-04 | 42 mm        | 34 mm        | 10 |



| Kat.-Nr. | Beschreibung   | VE |
|----------|--|----|
|          | <b>Schraubverbindungskappe für Gewinderohre, SVL<sup>®</sup>,</b><br>Phenoplast Schraubkappe mit Öffnung, ideal für<br>Thermometer oder Glasrohranschlüsse, passend für<br>Rohre von 4,0 bis 32,8 mm |    |
|          | Gewindegröße   |    |
| 701-41   | 15 mm  | 10 |
| 701-42   | 22 mm  | 10 |
| 701-43   | 30 mm  | 10 |
| 701-44   | 42 mm  | 10 |



| Kat.-Nr. | Gewindegröße   | für Rohre mit Außen-Ø | VE |
|----------|--|-----------------------|----|
|          | <b>Gummidichtung mit Bohrung, SVL<sup>®</sup>,</b> passend für<br>Schraubverbindungskappen, weitere Größen auf Anfrage |                       |    |
| 701-19   | 15 mm  | 4,0 mm - 4,4 mm       | 10 |
| 701-20   | 15 mm  | 4,8 mm - 5,2 mm       | 10 |
| 701-21   | 15 mm  | 5,6 mm - 6,4 mm       | 10 |
| 701-22   | 15 mm  | 6,6 mm - 7,4 mm       | 10 |
| 701-23   | 15 mm  | 7,6 mm - 8,4 mm       | 10 |
| 701-51   | 22 mm  | 9,6 mm - 10,4 mm      | 10 |
| 701-52   | 22 mm  | 11,6 mm - 12,4 mm     | 10 |
| 701-24   | 22 mm  | 13,6 mm - 14,4 mm     | 10 |
| 701-25   | 22 mm  | 15,6 mm - 16,4 mm     | 10 |
| 701-56   | 30 mm  | 17,6 mm - 18,4 mm     | 10 |
| 701-26   | 30 mm  | 19,5 mm - 20,5 mm     | 10 |
| 701-27   | 30 mm  | 21,5 mm - 22,5 mm     | 10 |

**Weitere Größen auf Anfrage erhältlich!**

**Schraubkappen SVL<sup>®</sup>** für einen sicheren Verschluss bei Benutzung mit SVL<sup>®</sup> Glasröhrchen, aus PBT mit PTFE Dichtung, autoklavierbar bei 121 °C, Ersatzdichtungen separat erhältlich, weitere Größen auf Anfrage



| Kat.-Nr. | Beschreibung              | Gewindegröße | VE |
|----------|---------------------------|--------------|----|
| 4503/15  | Schraubkappe mit Dichtung | 15 mm        | 20 |
| 4503/22  | Schraubkappe mit Dichtung | 22 mm        | 20 |
| 4503/30  | Schraubkappe mit Dichtung | 30 mm        | 20 |
| 4503/42  | Schraubkappe mit Dichtung | 42 mm        | 10 |
| 4513/15M | Ersatzdichtung            | 15 mm        | 20 |
| 4513/22M | Ersatzdichtung            | 22 mm        | 20 |
| 4513/30M | Ersatzdichtung            | 30 mm        | 20 |
| 4513/42M | Ersatzdichtung            | 42 mm        | 10 |

**Schraubkappe mit Bohrung, SVL<sup>®</sup>,** für Verschlussstück (Torion) Serie 721

| Kat.-Nr. | Bohrung | Material | VE |
|----------|---------|----------|----|
| 720-01   | 5,7 mm  | PP       | 10 |
| 720-02   | 8,7 mm  | PP       | 10 |
| 720-04   | 5,7 mm  | PTFE     | 10 |
| 720-05   | 8,7 mm  | PTFE     | 10 |
| 720-03   | 14,7 mm | PP       | 10 |
| 720-06   | 14,7 mm | PTFE     | 10 |



| Kat.-Nr. | Gewindegröße  | Kernschliff | VE |
|----------|---|-------------|----|
|          | <b>Verschlussstück, SVL<sup>®</sup>,</b> mit Kernschliff und Außengewinde |             |    |
| 670-70   | 15 mm   | 14/23       | 10 |
| 670-77   | 22 mm   | 24/29       | 10 |
| 670-83   | 30 mm   | 29/32       | 10 |



| Kat.-Nr. | Gewindegröße  | Hülsenschliff | VE |
|----------|---|---------------|----|
|          | <b>Verschlussstück, SVL<sup>®</sup>,</b> mit Hülsenschliff und Außengewinde |               |    |
| 670-00   | 15 mm   | 14/23         | 10 |
| 670-03   | 22 mm   | 24/29         | 10 |
| 670-05   | 30 mm   | 29/32         | 10 |

| Kat.-Nr.  | Beschreibung  | VE          |                |                        |                     |              |        |               |             |                              |        |             |             |                       |        |        |        |                |        |        |        |                  |        |        |      |          |        |        |      |                            |
|---|---|-------------|----------------|------------------------|---------------------|--------------|--------|---------------|-------------|------------------------------|--------|-------------|-------------|-----------------------|--------|--------|--------|----------------|--------|--------|--------|------------------|--------|--------|------|----------|--------|--------|------|----------------------------|
|    | <b>Verschlussstück (Torion), SVL<sup>®</sup>,</b><br>mit Innengewinde, komplett mit Glasteil und Dichtungsring  |             |                |                        |                     |              |        |               |             |                              |        |             |             |                       |        |        |        |                |        |        |        |                  |        |        |      |          |        |        |      |                            |
|   | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Höhe</th> <th>Außen-Ø</th> <th>Schaft Außen-Ø</th> <th>Schaftlänge</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>27 mm</td> <td>21 mm</td> <td>14 mm</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>32 mm</td> <td>26 mm</td> <td>17 mm</td> <td>9 mm</td> </tr> <tr> <td>42 mm</td> <td>37 mm</td> <td>25 mm</td> <td>15 mm</td> </tr> </tbody> </table>   | Höhe        | Außen-Ø        | Schaft Außen-Ø         | Schaftlänge         | 27 mm        | 21 mm  | 14 mm         | 8 mm        | 32 mm                        | 26 mm  | 17 mm       | 9 mm        | 42 mm                 | 37 mm  | 25 mm  | 15 mm  | 30<br>10<br>10 |        |        |        |                  |        |        |      |          |        |        |      |                            |
|   | Höhe  | Außen-Ø     | Schaft Außen-Ø | Schaftlänge            |                     |              |        |               |             |                              |        |             |             |                       |        |        |        |                |        |        |        |                  |        |        |      |          |        |        |      |                            |
|   | 27 mm   | 21 mm       | 14 mm          | 8 mm                   |                     |              |        |               |             |                              |        |             |             |                       |        |        |        |                |        |        |        |                  |        |        |      |          |        |        |      |                            |
| 32 mm   | 26 mm   | 17 mm       | 9 mm           |                        |                     |              |        |               |             |                              |        |             |             |                       |        |        |        |                |        |        |        |                  |        |        |      |          |        |        |      |                            |
| 42 mm   | 37 mm   | 25 mm       | 15 mm          |                        |                     |              |        |               |             |                              |        |             |             |                       |        |        |        |                |        |        |        |                  |        |        |      |          |        |        |      |                            |
| 721-01  |   |             |                |                        |                     |              |        |               |             |                              |        |             |             |                       |        |        |        |                |        |        |        |                  |        |        |      |          |        |        |      |                            |
| 721-02  |   |             |                |                        |                     |              |        |               |             |                              |        |             |             |                       |        |        |        |                |        |        |        |                  |        |        |      |          |        |        |      |                            |
| 721-03  |   |             |                |                        |                     |              |        |               |             |                              |        |             |             |                       |        |        |        |                |        |        |        |                  |        |        |      |          |        |        |      |                            |
|    | <b>Reaktionsgefäß, SVL<sup>®</sup>, Borosilikatglas, SVL<sup>®</sup> Deckel und Dichtungsringe auf Anfrage, Hals-Ø 100 mm</b>   |             |                |                        |                     |              |        |               |             |                              |        |             |             |                       |        |        |        |                |        |        |        |                  |        |        |      |          |        |        |      |                            |
|   | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Volumen</th> <th>Außen-Ø</th> <th>Höhe</th> <th>Form</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>500 ml</td> <td>115 mm</td> <td>120 mm</td> <td>zylindrisch</td> </tr> <tr> <td>1000 ml</td> <td>115 mm</td> <td>200 mm</td> <td>zylindrisch</td> </tr> <tr> <td>4000 ml</td> <td>206 mm</td> <td>245 mm</td> <td>rund</td> </tr> <tr> <td>6000 ml</td> <td>235 mm</td> <td>280 mm</td> <td>rund</td> </tr> <tr> <td>10000 ml</td> <td>279 mm</td> <td>325 mm</td> <td>rund</td> </tr> <tr> <td>20000 ml</td> <td>345 mm</td> <td>410 mm</td> <td>rund</td> </tr> </tbody> </table> | Volumen     | Außen-Ø        | Höhe                   | Form                | 500 ml       | 115 mm | 120 mm        | zylindrisch | 1000 ml                      | 115 mm | 200 mm      | zylindrisch | 4000 ml               | 206 mm | 245 mm | rund   | 6000 ml        | 235 mm | 280 mm | rund   | 10000 ml         | 279 mm | 325 mm | rund | 20000 ml | 345 mm | 410 mm | rund | 5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5 |
|   | Volumen   | Außen-Ø     | Höhe           | Form                   |                     |              |        |               |             |                              |        |             |             |                       |        |        |        |                |        |        |        |                  |        |        |      |          |        |        |      |                            |
|   | 500 ml  | 115 mm      | 120 mm         | zylindrisch            |                     |              |        |               |             |                              |        |             |             |                       |        |        |        |                |        |        |        |                  |        |        |      |          |        |        |      |                            |
|   | 1000 ml   | 115 mm      | 200 mm         | zylindrisch            |                     |              |        |               |             |                              |        |             |             |                       |        |        |        |                |        |        |        |                  |        |        |      |          |        |        |      |                            |
|   | 4000 ml   | 206 mm      | 245 mm         | rund                   |                     |              |        |               |             |                              |        |             |             |                       |        |        |        |                |        |        |        |                  |        |        |      |          |        |        |      |                            |
|   | 6000 ml   | 235 mm      | 280 mm         | rund                   |                     |              |        |               |             |                              |        |             |             |                       |        |        |        |                |        |        |        |                  |        |        |      |          |        |        |      |                            |
| 10000 ml  | 279 mm  | 325 mm      | rund           |                        |                     |              |        |               |             |                              |        |             |             |                       |        |        |        |                |        |        |        |                  |        |        |      |          |        |        |      |                            |
| 20000 ml  | 345 mm  | 410 mm      | rund           |                        |                     |              |        |               |             |                              |        |             |             |                       |        |        |        |                |        |        |        |                  |        |        |      |          |        |        |      |                            |
| 296-54  |   |             |                |                        |                     |              |        |               |             |                              |        |             |             |                       |        |        |        |                |        |        |        |                  |        |        |      |          |        |        |      |                            |
| 296-60  |   |             |                |                        |                     |              |        |               |             |                              |        |             |             |                       |        |        |        |                |        |        |        |                  |        |        |      |          |        |        |      |                            |
| 296-72  |   |             |                |                        |                     |              |        |               |             |                              |        |             |             |                       |        |        |        |                |        |        |        |                  |        |        |      |          |        |        |      |                            |
| 296-75  |   |             |                |                        |                     |              |        |               |             |                              |        |             |             |                       |        |        |        |                |        |        |        |                  |        |        |      |          |        |        |      |                            |
| 296-80  |   |             |                |                        |                     |              |        |               |             |                              |        |             |             |                       |        |        |        |                |        |        |        |                  |        |        |      |          |        |        |      |                            |
| 296-84  |   |             |                |                        |                     |              |        |               |             |                              |        |             |             |                       |        |        |        |                |        |        |        |                  |        |        |      |          |        |        |      |                            |
|    | <b>Reaktionsgefäß, SVL<sup>®</sup>, Deckel siehe unten, wasserummantelt, für temperaturkontrollierte Reaktionen bis 200 °C, PTFE-Ablasshahn mit 8 mm Bohrung, einschl. Zubehör – auf Anfrage</b>  |             |                |                        |                     |              |        |               |             |                              |        |             |             |                       |        |        |        |                |        |        |        |                  |        |        |      |          |        |        |      |                            |
|   | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Volumen</th> <th>Innen-Ø</th> <th>Fülltiefe</th> <th>Ummantelung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1000 ml</td> <td>100 mm</td> <td>245 mm</td> <td>195 mm</td> </tr> </tbody> </table>  | Volumen     | Innen-Ø        | Fülltiefe              | Ummantelung         | 1000 ml      | 100 mm | 245 mm        | 195 mm      | 5<br>1                       |        |             |             |                       |        |        |        |                |        |        |        |                  |        |        |      |          |        |        |      |                            |
| Volumen   | Innen-Ø   | Fülltiefe   | Ummantelung    |                        |                     |              |        |               |             |                              |        |             |             |                       |        |        |        |                |        |        |        |                  |        |        |      |          |        |        |      |                            |
| 1000 ml   | 100 mm  | 245 mm      | 195 mm         |                        |                     |              |        |               |             |                              |        |             |             |                       |        |        |        |                |        |        |        |                  |        |        |      |          |        |        |      |                            |
| 295-01  |   |             |                |                        |                     |              |        |               |             |                              |        |             |             |                       |        |        |        |                |        |        |        |                  |        |        |      |          |        |        |      |                            |
| 295-00  | PTFE-Ersatzhahn   |             |                |                        |                     |              |        |               |             |                              |        |             |             |                       |        |        |        |                |        |        |        |                  |        |        |      |          |        |        |      |                            |
|   | <b>Deckel für Reaktionsgefäße, SVL<sup>®</sup>, Borosilikatglas, passend für 295-01 Reaktionsgefäß, unterschiedliche Anzahl an Halsen, Anzahl Hälse x Gewindegröße</b>  |             |                |                        |                     |              |        |               |             |                              |        |             |             |                       |        |        |        |                |        |        |        |                  |        |        |      |          |        |        |      |                            |
|   | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Mittelhals</th> <th>Vertikal</th> <th>Vertikal 2</th> <th>schräger Seitenhals</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>1 x 30</td> <td>1 x 15</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>1 x 30</td> <td>1 x 22</td> <td>1 x 22</td> <td>2 x 22</td> </tr> <tr> <td>1 x 30</td> <td>1 x 30</td> <td>1 x 30</td> <td>2 x 30</td> </tr> </tbody> </table>   | Mittelhals  | Vertikal       | Vertikal 2             | schräger Seitenhals | -            | -      | -             | -           | 1 x 30                       | 1 x 15 | -           | -           | 1 x 30                | 1 x 22 | 1 x 22 | 2 x 22 | 1 x 30         | 1 x 30 | 1 x 30 | 2 x 30 | 1<br>5<br>5<br>5 |        |        |      |          |        |        |      |                            |
|   | Mittelhals  | Vertikal    | Vertikal 2     | schräger Seitenhals    |                     |              |        |               |             |                              |        |             |             |                       |        |        |        |                |        |        |        |                  |        |        |      |          |        |        |      |                            |
|   | -   | -           | -              | -                      |                     |              |        |               |             |                              |        |             |             |                       |        |        |        |                |        |        |        |                  |        |        |      |          |        |        |      |                            |
|   | 1 x 30  | 1 x 15      | -              | -                      |                     |              |        |               |             |                              |        |             |             |                       |        |        |        |                |        |        |        |                  |        |        |      |          |        |        |      |                            |
|   | 1 x 30  | 1 x 22      | 1 x 22         | 2 x 22                 |                     |              |        |               |             |                              |        |             |             |                       |        |        |        |                |        |        |        |                  |        |        |      |          |        |        |      |                            |
| 1 x 30  | 1 x 30  | 1 x 30      | 2 x 30         |                        |                     |              |        |               |             |                              |        |             |             |                       |        |        |        |                |        |        |        |                  |        |        |      |          |        |        |      |                            |
| 296-00  |   |             |                |                        |                     |              |        |               |             |                              |        |             |             |                       |        |        |        |                |        |        |        |                  |        |        |      |          |        |        |      |                            |
| 296-01  |   |             |                |                        |                     |              |        |               |             |                              |        |             |             |                       |        |        |        |                |        |        |        |                  |        |        |      |          |        |        |      |                            |
| 296-02  |   |             |                |                        |                     |              |        |               |             |                              |        |             |             |                       |        |        |        |                |        |        |        |                  |        |        |      |          |        |        |      |                            |
| 296-03  |   |             |                |                        |                     |              |        |               |             |                              |        |             |             |                       |        |        |        |                |        |        |        |                  |        |        |      |          |        |        |      |                            |
|  | <b>Dichtungsring für Planflanschgefäße, SVL<sup>®</sup></b><br>Außen-Ø x Dicke<br>110,6 x 4 mm  | 1           |                |                        |                     |              |        |               |             |                              |        |             |             |                       |        |        |        |                |        |        |        |                  |        |        |      |          |        |        |      |                            |
|   | 296-90  |             |                |                        |                     |              |        |               |             |                              |        |             |             |                       |        |        |        |                |        |        |        |                  |        |        |      |          |        |        |      |                            |
|  | <b>SVL<sup>®</sup> Schnellverschlussklemme für Reaktionsgefäße und Deckel,</b><br>Edelstahl, in einem Stück, Verschluss justierbar<br>Schnellverschlussklammer für 100 mm Flansch   | 1           |                |                        |                     |              |        |               |             |                              |        |             |             |                       |        |        |        |                |        |        |        |                  |        |        |      |          |        |        |      |                            |
|   | 295-02  |             |                |                        |                     |              |        |               |             |                              |        |             |             |                       |        |        |        |                |        |        |        |                  |        |        |      |          |        |        |      |                            |
|  | <b>Rührstab, mit Schraubgewinde, SVL<sup>®</sup>, Borosilikatglas, Volumina Reaktionsgefäße</b>   |             |                |                        |                     |              |        |               |             |                              |        |             |             |                       |        |        |        |                |        |        |        |                  |        |        |      |          |        |        |      |                            |
|   | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Volumen</th> <th>Schaftlänge</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>500 ml</td> <td>260 mm</td> </tr> <tr> <td>500, 1000 ml</td> <td>315 mm</td> </tr> <tr> <td>1000, 4000 ml</td> <td>405 mm</td> </tr> <tr> <td>4000, 6000, 10.000 ml</td> <td>490 mm</td> </tr> <tr> <td>20.000 ml</td> <td>580 mm</td> </tr> </tbody> </table>  | Volumen     | Schaftlänge    | 500 ml                 | 260 mm              | 500, 1000 ml | 315 mm | 1000, 4000 ml | 405 mm      | 4000, 6000, 10.000 ml        | 490 mm | 20.000 ml   | 580 mm      | 5<br>5<br>5<br>5<br>5 |        |        |        |                |        |        |        |                  |        |        |      |          |        |        |      |                            |
|   | Volumen   | Schaftlänge |                |                        |                     |              |        |               |             |                              |        |             |             |                       |        |        |        |                |        |        |        |                  |        |        |      |          |        |        |      |                            |
|   | 500 ml  | 260 mm      |                |                        |                     |              |        |               |             |                              |        |             |             |                       |        |        |        |                |        |        |        |                  |        |        |      |          |        |        |      |                            |
|   | 500, 1000 ml  | 315 mm      |                |                        |                     |              |        |               |             |                              |        |             |             |                       |        |        |        |                |        |        |        |                  |        |        |      |          |        |        |      |                            |
|   | 1000, 4000 ml   | 405 mm      |                |                        |                     |              |        |               |             |                              |        |             |             |                       |        |        |        |                |        |        |        |                  |        |        |      |          |        |        |      |                            |
| 4000, 6000, 10.000 ml   | 490 mm  |             |                |                        |                     |              |        |               |             |                              |        |             |             |                       |        |        |        |                |        |        |        |                  |        |        |      |          |        |        |      |                            |
| 20.000 ml   | 580 mm  |             |                |                        |                     |              |        |               |             |                              |        |             |             |                       |        |        |        |                |        |        |        |                  |        |        |      |          |        |        |      |                            |
| 588-31  |   |             |                |                        |                     |              |        |               |             |                              |        |             |             |                       |        |        |        |                |        |        |        |                  |        |        |      |          |        |        |      |                            |
| 588-32  |   |             |                |                        |                     |              |        |               |             |                              |        |             |             |                       |        |        |        |                |        |        |        |                  |        |        |      |          |        |        |      |                            |
| 588-33  |   |             |                |                        |                     |              |        |               |             |                              |        |             |             |                       |        |        |        |                |        |        |        |                  |        |        |      |          |        |        |      |                            |
| 588-34  |   |             |                |                        |                     |              |        |               |             |                              |        |             |             |                       |        |        |        |                |        |        |        |                  |        |        |      |          |        |        |      |                            |
| 588-35  |   |             |                |                        |                     |              |        |               |             |                              |        |             |             |                       |        |        |        |                |        |        |        |                  |        |        |      |          |        |        |      |                            |
|  | <b>PTFE-Blätter für Schraubrührstab, SVL<sup>®</sup>,</b><br>passend für Rührstabserie 588,<br>zur Anwendung für Reaktionsgefäße  |             |                |                        |                     |              |        |               |             |                              |        |             |             |                       |        |        |        |                |        |        |        |                  |        |        |      |          |        |        |      |                            |
|   | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>Durchmesser</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>klappbare Messerflügel</td> <td>70 mm</td> </tr> <tr> <td>Rührschaufel</td> <td>70 mm</td> </tr> <tr> <td>Ankerrührer</td> <td>90 mm</td> </tr> <tr> <td>6er Schraubflügel, Helixform</td> <td>80 mm</td> </tr> <tr> <td>Ankerrührer</td> <td>54 mm</td> </tr> </tbody> </table>  | Typ         | Durchmesser    | klappbare Messerflügel | 70 mm               | Rührschaufel | 70 mm  | Ankerrührer   | 90 mm       | 6er Schraubflügel, Helixform | 80 mm  | Ankerrührer | 54 mm       | 1<br>5<br>1<br>1<br>5 |        |        |        |                |        |        |        |                  |        |        |      |          |        |        |      |                            |
|   | Typ   | Durchmesser |                |                        |                     |              |        |               |             |                              |        |             |             |                       |        |        |        |                |        |        |        |                  |        |        |      |          |        |        |      |                            |
|   | klappbare Messerflügel  | 70 mm       |                |                        |                     |              |        |               |             |                              |        |             |             |                       |        |        |        |                |        |        |        |                  |        |        |      |          |        |        |      |                            |
|   | Rührschaufel  | 70 mm       |                |                        |                     |              |        |               |             |                              |        |             |             |                       |        |        |        |                |        |        |        |                  |        |        |      |          |        |        |      |                            |
|   | Ankerrührer   | 90 mm       |                |                        |                     |              |        |               |             |                              |        |             |             |                       |        |        |        |                |        |        |        |                  |        |        |      |          |        |        |      |                            |
|   | 6er Schraubflügel, Helixform  | 80 mm       |                |                        |                     |              |        |               |             |                              |        |             |             |                       |        |        |        |                |        |        |        |                  |        |        |      |          |        |        |      |                            |
| Ankerrührer   | 54 mm   |             |                |                        |                     |              |        |               |             |                              |        |             |             |                       |        |        |        |                |        |        |        |                  |        |        |      |          |        |        |      |                            |
| 588-93  |   |             |                |                        |                     |              |        |               |             |                              |        |             |             |                       |        |        |        |                |        |        |        |                  |        |        |      |          |        |        |      |                            |
| 588-94  |   |             |                |                        |                     |              |        |               |             |                              |        |             |             |                       |        |        |        |                |        |        |        |                  |        |        |      |          |        |        |      |                            |
| 588-95  |   |             |                |                        |                     |              |        |               |             |                              |        |             |             |                       |        |        |        |                |        |        |        |                  |        |        |      |          |        |        |      |                            |
| 588-97  |   |             |                |                        |                     |              |        |               |             |                              |        |             |             |                       |        |        |        |                |        |        |        |                  |        |        |      |          |        |        |      |                            |
| 588-98  |   |             |                |                        |                     |              |        |               |             |                              |        |             |             |                       |        |        |        |                |        |        |        |                  |        |        |      |          |        |        |      |                            |
| 588-95  |   |             |                |                        |                     |              |        |               |             |                              |        |             |             |                       |        |        |        |                |        |        |        |                  |        |        |      |          |        |        |      |                            |

→ Weitere Reaktionsgefäße, Verschlussstücke usw. auf Anfrage



**Kat.-Nr.**

**Beschreibung**

**VE**

**Rührerverschluss, SVL<sup>®</sup>**, Halterung für Rührstäbe, mit Innengewinde und Kernschliff, Glasteil mit Kernschliff (Anschluss an Quickfit<sup>®</sup>) oder Schraubgewinde (Anschluss an SVL<sup>®</sup>)

|  | Kernschliff                            | Gewindegröße |    |
|--|--|--------------|----|
| 588-03   | -                                      | 30           | 5  |
| 588-07   | 19/26                                  | -            | 5  |
| 588-08   | 24/29                                  | -            | 5  |
| 588-09   | 29/32                                  | -            | 1  |
| 588-12   | 45/40                                  | -            | 5  |
| <b>Ersatzteile für Rührverschluss, SVL<sup>®</sup></b> |  |              |    |
| 588-00   | Glaskörper ohne Schraubverschluss      |              | 1  |
| 588-92   | Schraubteil komplett                   |              | 2  |
| 588-99   | Dichtungsringe                         |              | 10 |
| 588-21   | Ersatzstiel mit Schraubverschluss-Ende |              | 10 |



**Ankerrührer, Quickfit<sup>®</sup>**, ideal für kugelförmige Reaktionsgefäße (FR:F Serie, Seite 26), für langsame Rührgeschwindigkeiten

|       | Schaft-Ø | Schaftlänge | Rührerbreite |   |
|-------|----------|-------------|--------------|---|
| ST1/5 | 6 mm     | 450 mm      | 90 mm        | 5 |
| ST1/6 | 6 mm     | 600 mm      | 135 mm       | 5 |
| ST1/8 | 11 mm    | 750 mm      | 135 mm       | 5 |



**Glasrührer mit PTFE-Rührblatt, Quickfit<sup>®</sup>**, abnehm- und auswechselbares Rührblatt

|        |   |   |
|--------|---|---|
| ST7/2  | Rührblatt, 52 mm, passend für Hülsenschliff 19/26 | 5 |
| ST7/3  | Rührblatt, 76 mm, passend für Hülsenschliff 24/29 | 5 |
| ST7/3L | Rührblatt, 76 mm, passend für Hülsenschliff 24/29 | 5 |
| ST6/7  | Rührstab (für ST7/2 & ST7/3), 450 mm, 6 mm        | 5 |
| ST11/5 | Rührstab (für ST7/3L), 750 mm, 11 mm              | 5 |



**Glasrührer mit Glasrührblatt, Pyrex<sup>®</sup> (Quickfit<sup>®</sup>)**, passend für Hülsenschliff 55/44

|       | ca. Schaft-Ø | ca. Schaftlänge | Rührerbreite |   |
|-------|--------------|-----------------|--------------|---|
| ST1/2 | 6 mm         | 610 mm          | 50 mm        | 5 |





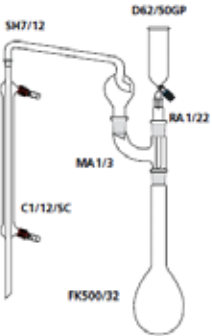
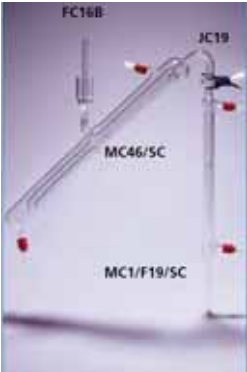

**Glasrührstab, MBL<sup>®</sup>-Borosilikatglas**



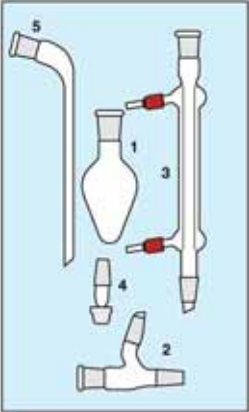


|        | Ø x Länge   |    |
|--------|---|----|
| SRF380 | 6 mm x 300 mm   | 10 |
| SRF384 | 6 mm x 200 mm, mit einem abgerundeten und einem paddelförmigen Ende | 10 |
| SRF386 | 6 mm x 300 mm, mit einem abgerundeten und einem paddelförmigen Ende | 10 |



**Thermometer mit integriertem Konus, Quickfit<sup>®</sup>**, ISO 386, quecksilberfrei, blaue oder grüne Flüssigkeit, erlaubt den direkten Anschluss an eine Quickfit<sup>®</sup>-Glasapparatur

|         | Schliffgröße | Messbereich       | Farbe |   |
|---------|--------------|-------------------|-------|---|
| MF31/2S | 14/23        | - 10 bis + 250 °C | blau  | 1 |
| MF31/3S | 14/23        | - 10 bis + 360 °C | grün  | 1 |

| Kat.-Nr.  | Beschreibung   | VE |
|---|--|----|
|    | <b>Thermometer-Adapter</b> , ideal zum Einfügen von MBL <sup>®</sup> - oder anderen Thermometern (Ø: 6,0 - 7,0 mm) in Quickfit <sup>®</sup> -Glasapparaturen, mit 13 mm Schraubgewinde zur einfachen Fixierung des Thermometers, komplett mit Kappe, Ring und Dichtung<br>Schliffgröße |    |
| ST51/13   | 14/23  | 2  |
| ST52/13   | 19/26  | 2  |
| ST53/13   | 24/29  | 2  |
| ST54/13   | 29/32  | 2  |
|    | <b>Thermometer-Behälter</b> , Quickfit <sup>®</sup> , zum Einbringen von Thermometern in Quickfit <sup>®</sup> -Glasapparaturen, passt auf die meisten Quickfit <sup>®</sup> -Destillieraufsätze, Länge ca. 45 mm<br>Schliffgröße  |    |
| SH4A  | 14/23  | 1  |
|   | <b>Kjehldahlaufbau zur Stickstoffbestimmung</b> , Quickfit <sup>®</sup> , bestehend aus Trichter, Adapter, Destillationskolben, Destillierbrücke und Kühler<br>Bestandteile<br>D62/50GP, RA1/22, FK500/32, MA1/3, SH7/12, C1/12/SC   |    |
| 280MC   |  | 1  |
|  | <b>Markham Destillationseinheit zur Stickstoffbestimmung</b> , Quickfit <sup>®</sup> , bestehend aus Marham Destillierer, Liebigkühler und Verbindungsstück<br>Bestandteile<br>FC16B, MC46/SC, JC19, MC1/F19/SC  |    |
| 46MC  |  | 1  |
| FC16B   | Einstecktrichter   | 1  |
|  | <b>Dilatometer</b> , Quickfit <sup>®</sup> , zur Messung des Ausdehnungsvolumens von Ölen und Fetten während des Schmelzvorganges<br>Dilatometer Körper<br>Dilatometer Stopfen   |    |
| WE12/1  |  | 5  |
| SB14DL  |  | 5  |

| Kat.-Nr.  | Beschreibung   | VE |
|---|--|----|
|    | <p><b>Zentrifugenbehälter, Pyrex®</b>, birnenförmig, ASTM D96 und D-1966 Normen, zur Bestimmung von Wasser und Sediment in Erdölprodukten, weiße Grad.</p> <p>Volumen                      Länge                      Hals-Ø<br/>100 ml                      157 mm                      17 mm</p>   | 2  |
| 3440/02M  |  |    |
| 3450/02MP   | <p><b>Zentrifugenbehälter, Pyrex®</b>, konischer Boden, ASTM D96, D91, D-893 und D-1796 Normen, zur Bestimmung von Wasser und Sediment in Erdölprodukten, weiße Graduierung</p> <p>Volumen                      Länge                      Hals-Ø<br/>100 ml                      200 mm                      17 mm</p>  | 2  |
|    | <p><b>Kit für die organische Chemie, Quickfit®</b>, ideal zum Einstieg in die Chemie an Schulen oder Universitäten, inklusive CD mit praktischen Hinweisen zu typischen Versuchsanordnungen, bestehend aus birnenförmiger Flasche (50 ml), Liebig-Kühler, Destillierkopf, Tropftrichter, Thermometer und verschiedenen Adaptern</p> <p>Bestandteile<br/>FP50/1, SH4/1, C1/11/SC, ST51/13, RA1/11, MF5, D1/11GP, SB14, 30/110/10*</p> <p>*alle Bestandteile außer dem Thermometer auch separat erhältlich</p> | 1  |
| 27BU  |  |    |
|   | <p><b>Starter-Kit für die organische Chemie, Quickfit®</b>, ideal, um Studenten die Grundlagen der Chemie nahezubringen. Bestehend aus 5 Einzelteilen mit 14/23er Schliff: pfirsichförmige Flasche (50 ml), Liebig-Kühler, Destillierkopf und zwei Adapter</p> <p>Bestandteile<br/>FP50/1, SH4/1, C1/11/SC, ST51/13RA1/11</p>  | 1  |
| 29BU/M  |  |    |
|  | <p><b>Bubbler (Dampfdrucksättiger), Quickfit®</b>, ca. 5 ml, mit Seitenarm zum Befüllen mit Mineralöl</p> <p>Kernschliff</p>   | 5  |
| GB1/19  | 19/26  | 5  |
| GB1/24  | 24/29  | 5  |
| GB1/29  | 29/32  | 1  |
|  | <p><b>Bubbler (Dampfdrucksättiger), Quickfit®</b>, ca. 5 ml, mit Gaszuleitung, mit abnehmbarem Anschlussstück aus Kunststoff, passend für flexible 9 mm Schläuche</p> <p>Kernschliff</p>   | 5  |
| GB2/19SC  | 19/26  | 5  |
| GB2/24SC  | 24/29  | 5  |
| GB2/29SC  | 29/32  | 5  |



| Kat.-Nr. | Beschreibung   | VE |
|----------|--|----|
| GB3/SC   | <b>Mini Bubbler (Dampfdrucksättiger), Pyrex®</b> ,<br>mit abnehmbarem Anschlussstück aus Kunststoff,<br>passend für flexible 9 mm Schläuche<br>Volumen<br>2 ml | 5  |



|        |   |   |
|--------|---|---|
| MF23/1 | <b>Trockenrohr, Quickfit®</b> , abgewinkelt, mit Kernschliff,<br>zum Benutzen mit Trockenmitteln wie z.B. Calciumchlorid<br>Schliffgröße<br>14/23 | 1 |
| MF23/2 | 19/26   | 1 |
| MF23/3 | 24/29   | 1 |
| MF23/4 | 29/32   | 5 |



|        |  |   |
|--------|--|---|
| MF21/2 | <b>Trockenrohr, Quickfit®</b> , U-Form, mit Hüslenschliff, dto.<br>Schliffgröße<br>19/26 | 5 |
|--------|--|---|



|            | Kapazität | Graduierung | Kernschliff | Hüslenschliff |   |
|------------|-----------|-------------|-------------|---------------|---|
| WE6/22/10T | 10,0 ml   | 0,10 ml     | 19/26       | 19/26         | 1 |
| WE6/23/2   | 2,0 ml    | 0,05 ml     | 19/26       | 24/29         | 1 |
| WE6/23/7   | 7,5 ml    | 0,10 ml     | 19/26       | 24/29         | 1 |
| WE6/23/10T | 10,0 ml   | 0,10 ml     | 19/26       | 24/29         | 1 |
| WE6/23/25  | 25,0 ml   | 0,20 ml     | 19/26       | 24/29         | 1 |
| WE6/33/7   | 7,5 ml    | 0,10 ml     | 24/29       | 24/29         | 1 |
| WE6/33/10T | 10,0 ml   | 0,10 ml     | 24/29       | 24/29         | 1 |



|           | <b>Dto., für schwere Schleppmittel</b> |         |       |       |   |
|-----------|--|---------|-------|-------|---|
| WE7/23/3  | 3,0 ml                                 | 0,05 ml | 19/26 | 24/29 | 1 |
| WE7/23/12 | 12,5 ml                                | 0,1 ml  | 19/26 | 24/29 | 1 |



|            | für Rührstab-Ø | ca. Länge | Kernschliff | Hüslenschliff |   |
|------------|----------------|-----------|-------------|---------------|---|
| ST2/2/SC   | 6 mm           | 200 mm    | 19/26       | 19/26         | 5 |
| ST2/33C/SC | 11 mm          | 300 mm    | 24/29       | 24/29         | 5 |
| ST2/44C/SC | 11 mm          | 300 mm    | 29/32       | 29/32         | 5 |



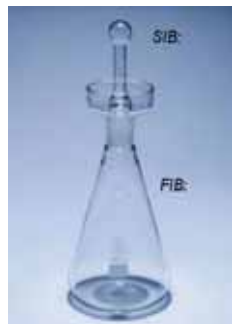
|        | für Rührstab-Ø | Gewindegröße | Kernschliff |   |
|--------|----------------|--------------|-------------|---|
| ST20/2 | 6 mm           | 13           | 19/26       | 1 |
| ST20/3 | 11 mm          | 24           | 24/29       | 1 |
| ST20/4 | 11 mm          | 24           | 29/32       | 5 |



| Kat.-Nr. | Beschreibung   | VE |
|----------|--|----|
| 1AD/1    | <b>Arsenbestimmungsapparat, Quickfit®</b><br>Kompletter Aufbau | 1  |
| AD3      | Absorptionsröhrchen, Kernschliff 24/29                         | 1  |
| FE100/3  | 100 ml Erlenmeyerkolben, Hülsenschliff 24/29                   | 5  |



| <b>Pyknometer (Dichtebestimmung), MBL®</b> ,<br>Borosilikatglas, ISO 3507, inkl. Stopfen 10/19 |         |             |
|--|---------|-------------|
|  | Volumen | Toleranz    |
| BRE000   | 10 ml   | +/- 1,00 ml |
| BRE002   | 25 ml   | +/- 2,00 ml |
| BRE004   | 50 ml   | +/- 3,00 ml |
| BRE006   | 100 ml  | +/- 3,00 ml |



| <b>Jodzählkolben, Quickfit®</b> , mit Griffstopfen und Kragen,<br>BS 2735 |         |              |
|---|---------|--------------|
|   | Volumen | Schliffgröße |
| FIB250/3  | 250 ml  | 24/29        |
| FIB250/4  | 250 ml  | 29/32        |
| FIB500/3  | 500 ml  | 24/29        |
| FIB500/4  | 500 ml  | 29/32        |

**Griffstopfen (mit Kragen), für Jodzählkolben (FIB-Serie)**

|       | Schliffgröße |    |
|-------|--------------|----|
| SIB24 | 24/29        | 2  |
| SIB29 | 29/32        | 10 |



| <b>Pistille, Pyrex®</b> , Borosilikatglas, mit glasierter oder rauer<br>Reibfläche |            |        |
|--|------------|--------|
|  | Reibfläche | Länge  |
| 718342   | rau        | 110 mm |
| 718342R  | glasiert   | 110 mm |
| 718347   | rau        | 125 mm |
| 718347R  | glasiert   | 125 mm |

**Mörser, Pyrex®**, Borosilikatglas, für obige Pistillen

|        | Volumen | Außen-Ø | Höhe  |   |
|--------|---------|---------|-------|---|
| 718234 | 100 ml  | 80 mm   | 60 mm | 1 |
| 718242 | 120 ml  | 100 mm  | 75 mm | 1 |
| 718247 | 300 ml  | 120 mm  | 90 mm | 1 |

**Abkürzungen**

|        |   |
|--------|---|
| GP     | „General Purpose“, für den allgemeinen Gebrauch       |
| Grad.  | Graduierung   |
| HP     | „High Performance“, Hochleistung                      |
| HS     | Hülsenschliff   |
| KS     | Kernschliff   |
| NS     | Normalschliff   |
| OF     | Oberfläche  |
| PBT    | Polybutylenterephthalat                               |
| PE     | Polyethylen   |
| PP     | Polypropylen, durchscheinend, fest (autoklavierbar)   |
| PTFE   | Polytetrafluorethylen, milchig, fest (autoklavierbar) |
| Pyrex® | Pyrex® Borosilikatglas                                |