

Allgemeiner Laborbedarf

Aufarbeitung und Lagerung von Proben stellen unterschiedlichste Anforderungen an die Laborgeräte. Je nach Anforderung kommen Materialien von Glas bis zu hochwertigen Kunststoffen wie PFA für die Spurenanalytik zum Einsatz.

So viel Qualität muss sein.





PARAFILM® M Verschlussfolie

PARAFILM® M lässt sich bis zu 200% dehnen und schmiegt sich auch um unregelmäßige Formen und Oberflächen. Die Verschlussfolie ist frei von Weichmachern und besteht im Wesentlichen aus Polyolefinen und Paraffinwachsen.

Falls PARAFILM® M mit Lebensmitteln in Berührung kommt, so sind die Vorschriften der jeweils gültigen Lebensmittelgesetze einzuhalten. PARAFILM® M entspricht den allgemeinen Anforderungen der FDA (Food and Drug Administration) bei Verwendung unter 55 °C, sowie Beachtung der GMP (Good Manufacturing Practice).

Chemische Beständigkeit

PARAFILM® M ist bis zu 48 Stunden beständig gegen viele polare Substanzen, wie Salzlösungen, anorganische Säuren und Laugen. Nach dieser Zeitspanne kann Versprödung auftreten.

Physikalische Daten

Toxizität: nicht giftig
 Schmelztemperatur: 60 °C
 Flammpunkt: 301 °C
 Dauergebrauchstemperatur: -45 °C bis +50 °C
 Dehnbarkeit: 200%
 Reißdehnung: 300%
 Gasdurchlässigkeit in 24 Std. bei 23 °C und 50% relativer Luftfeuchte:
 O₂ (Sauerstoff): ≤ 350 cm³/m²
 N₂ (Stickstoff): ≤ 105 cm³/m²
 CO₂ (Kohlendioxid): ≤ 1100 cm³/m²
 Wasserdampfdurchlässigkeit in 24 Std. bei 37 °C und 90% relativer Luftfeuchte: 0,8 g/m²

Einwirkzeit 48 Stunden bei 23 °C

Säuren:

| | |
|-------------------|------------|
| Salzsäure 36,5% | beständig |
| Schwefelsäure 98% | beständig |
| Salpetersäure 95% | beständig* |

Laugen:

| | |
|-----------------|-----------|
| Natronlauge 22% | beständig |
| Ammoniak 28% | beständig |

Salzlösungen:

| | |
|----------------------|------------|
| Natriumchlorid 20% | beständig |
| Kaliumpermanganat 5% | beständig* |
| Jodlösung 0,1 mol/l | beständig* |

Organische Lösungsmittel:

| | |
|-----------------------|-------------|
| Methanol | beständig |
| Ethanol | beständig |
| Isopropanol | beständig |
| Diethylether | unbeständig |
| Chloroform | unbeständig |
| Tetrachlorkohlenstoff | unbeständig |
| Benzol | unbeständig |
| Toluol | unbeständig |

* Braunfärbung



PARAFILM® M Verschlussfolie

| Breite mm | Länge m | Verp.-Einh. | Best.-Nr. |
|-----------|---------|-------------|-----------|
| 50 | 75 | 24 | 7016 11 |
| 100 | 38 | 12 | 7016 05 |
| 100 | 75 | 12 | 7016 06 |
| 500 | 15 | 6 | 7015 01 |



PARAFILM® M Cutter

Mit dem praktischen PARAFILM® M Cutter lässt sich die PARAFILM® M Verschlussfolie sauber aufbewahren und bequem schneiden. Für Rollen mit 50 mm und 100 mm Breite.

Verpackungseinheit 1 Stück.

Best.-Nr. 7016 50



Stehkolben, Enghals

DURAN®. DIN ISO 1773. Mit Bördelrand.
 Verpackungseinheit 10 Stück (3000 ml: 1 Stück).

| Inhalt ml | Hals A.-Ø mm | Kolben A.-Ø mm max. | Höhe mm | Best.-Nr. |
|-----------|--------------|---------------------|---------|-----------|
| 50 | 26 | 51 | 90 | 917 17 |
| 100 | 26 | 64 | 110 | 917 24 |
| 250 | 34 | 85 | 140 | 917 36 |
| 500 | 34 | 105 | 170 | 917 44 |
| 1000 | 42 | 131 | 200 | 917 54 |
| 3000 | 50 | 185 | 250 | 917 68 |

Erlenmeyer-Kolben

Enghals

DURAN®. DIN ISO 1773. Mit Bördelrand und Teilung.
Verpackungseinheit 10 Stück (3000 ml 2 Stück, 5000 ml 1 Stück).

| Inhalt ml | Hals A.-Ø mm | Kolben A.-Ø mm max. | Höhe mm | Best.-Nr. |
|-----------|--------------|---------------------|---------|-----------|
| 25 | 22 | 42 | 70 | 927 14 |
| 50 | 22 | 51 | 85 | 927 17 |
| 100 | 22 | 64 | 105 | 927 24 |
| 200* | 34 | 79 | 131 | 927 32 |
| 250 | 34 | 85 | 140 | 927 36 |
| 300* | 34 | 87 | 156 | 927 39 |
| 500 | 34 | 105 | 177 | 927 44 |
| 1000 | 42 | 131 | 220 | 927 54 |
| 2000 | 50 | 166 | 280 | 927 63 |
| 3000 | 50 | 187 | 310 | 927 68 |
| 5000 | 50 | 220 | 365 | 927 73 |

* in Ergänzung zur DIN

Weithals

DURAN®. DIN EN ISO 24450. Mit Bördelrand und Teilung. Verpackungseinheit 10 Stück.

| Inhalt ml | Hals A.-Ø mm | Kolben A.-Ø mm max. | Höhe mm | Best.-Nr. |
|-----------|--------------|---------------------|---------|-----------|
| 25* | 31 | 43 | 70 | 928 14 |
| 50 | 34 | 51 | 85 | 928 17 |
| 100 | 34 | 64 | 105 | 928 24 |
| 200* | 50 | 79 | 131 | 928 32 |
| 250 | 50 | 85 | 140 | 928 36 |
| 300* | 50 | 87 | 156 | 928 39 |
| 500 | 50 | 105 | 175 | 928 44 |
| 1000 | 50 | 131 | 220 | 928 54 |
| 2000* | 72 | 153 | 275 | 928 63 |

* in Ergänzung zur DIN

Becher

niedrige Form

DURAN®. DIN 12331/ISO 3819.
Mit Teilung und Ausguss.
Verpackungseinheit 10 Stück
(3000 ml 4 Stück, 5000 ml 1 Stück).

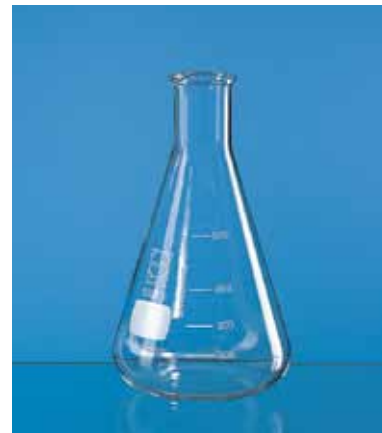
| Inhalt ml | Ø x Höhe mm | Best.-Nr. |
|-----------|-------------|-----------|
| 5* | 22 x 30 | 912 10 |
| 10* | 26 x 35 | 912 12 |
| 25 | 34 x 50 | 912 14 |
| 50 | 42 x 60 | 912 17 |
| 100 | 50 x 70 | 912 24 |
| 150 | 60 x 80 | 912 29 |
| 250 | 70 x 95 | 912 36 |
| 400 | 80 x 110 | 912 41 |
| 600 | 90 x 125 | 912 48 |
| 800 | 100 x 135 | 912 53 |
| 1000 | 105 x 145 | 912 54 |
| 2000 | 132 x 185 | 912 63 |
| 3000 | 152 x 210 | 912 68 |
| 5000 | 170 x 270 | 912 73 |

* ohne Teilung

hohe Form

DURAN®. DIN 12331/ISO 3819.
Mit Teilung und Ausguss.
Verpackungseinheit 10 Stück
(3000 ml 2 Stück).

| Inhalt ml | Ø x Höhe mm | Best.-Nr. |
|-----------|-------------|-----------|
| 50 | 38 x 70 | 906 17 |
| 100 | 48 x 80 | 906 24 |
| 150 | 54 x 95 | 906 29 |
| 250 | 60 x 120 | 906 36 |
| 400 | 70 x 130 | 906 41 |
| 600 | 80 x 150 | 906 48 |
| 800 | 90 x 175 | 906 53 |
| 1000 | 95 x 180 | 906 54 |
| 2000 | 120 x 240 | 906 63 |
| 3000 | 135 x 280 | 906 68 |



Becher, niedrige Form

PLASTIBRAND®,
mit blau gedruckter oder erhabener Graduierung

Nach ISO 7056. Mit Teilung, Bördelrand und Ausguss. Geringer Platzbedarf durch flexible Stapelfähigkeit. Um die Graduierung zu schonen, wird die Reinigung bis max. 60 °C empfohlen. Zum Autoklavieren (121 °C) empfehlen wir die Ausführung mit erhabener Graduierung.



PP, sehr gut durchscheinend

Verpackungseinheit 5 Stück.

| Volumen ml | Teilung ml | Höhe mm | max. Ø mm | blaue Grad. Best.-Nr. | erhabene Grad. Best.-Nr. |
|------------|------------|---------|-----------|-----------------------|--------------------------|
| 25 | 5 | 49 | 41 | 894 20 | 896 20 |
| 50 | 10 | 60 | 50 | 894 28 | 896 28 |
| 100 | 20 | 70 | 59 | 894 38 | 896 38 |
| 250 | 50 | 95 | 80 | 894 48 | 896 48 |
| 400* | 50 | 110 | 92 | 894 52 | 896 52 |
| 500 | 50 | 120 | 102 | 894 54 | 896 54 |
| 600* | 50 | 125 | 103 | 894 56 | 896 56 |
| 1000 | 100 | 147 | 120 | 894 62 | 896 62 |
| 2000 | 200 | 187 | 150 | 894 64 | 896 64 |
| 3000* | 200 | 212 | 172 | 894 66 | 896 66 |
| 5000 | 500 | 250 | 204 | 894 70 | 896 70 |

* in Ergänzung zur ISO 7056



PMP, glasklar

Verpackungseinheit 5 Stück (ab 2000 ml 1 Stück).

| Volumen ml | Teilung ml | Höhe mm | max. Ø mm | blaue Grad. Best.-Nr. | erhabene Grad. Best.-Nr. |
|------------|------------|---------|-----------|-----------------------|--------------------------|
| 25 | 5 | 49 | 41 | 893 20 | 895 20 |
| 50 | 10 | 60 | 50 | 893 28 | 895 28 |
| 100 | 20 | 70 | 59 | 893 38 | 895 38 |
| 250 | 50 | 95 | 80 | 893 48 | 895 48 |
| 400* | 50 | 110 | 92 | 893 52 | 895 52 |
| 500 | 50 | 120 | 102 | 893 54 | 895 54 |
| 600* | 50 | 125 | 103 | 893 56 | 895 56 |
| 1000 | 100 | 147 | 120 | 893 62 | 895 62 |
| 2000 | 200 | 187 | 150 | 893 64 | 895 64 |
| 3000* | 200 | 212 | 172 | 893 66 | 895 66 |
| 5000 | 500 | 250 | 204 | 893 70 | 895 70 |

* in Ergänzung zur ISO 7056

Messbecher mit Henkel

PLASTIBRAND®,
mit blau gedruckter oder erhabener Graduierung

PP, sehr gut durchscheinend. Ergonomischer Handgriff. Funktionaler Ausguss, daher kein Nachtropfen. Um die Graduierung zu schonen, wird die Reinigung bis max. 60 °C empfohlen. Zum Autoklavieren empfehlen wir die Ausführung mit erhabener Graduierung.

| Volumen ml | Teilung ml | Höhe mm | max. Ø mm | Verp.-Einh. | blaue Grad. Best.-Nr. | erhabene Grad. Best.-Nr. |
|------------|------------|---------|-----------|-------------|-----------------------|--------------------------|
| 50 | 2 | 61 | 50 | 10 | 404 28 | 406 28 |
| 100 | 5 | 72 | 60 | 10 | 404 38 | 406 38 |
| 250 | 10 | 97 | 80 | 6 | 404 48 | 406 48 |
| 500 | 10 | 121 | 102 | 6 | 404 54 | 406 54 |
| 1000 | 20 | 149 | 123 | 6 | 404 62 | 406 62 |
| 2000 | 50 | 189 | 152 | 2 | 404 64 | 406 64 |
| 3000 | 50 | 215 | 172 | 2 | 404 66 | 406 66 |
| 5000 | 100 | 253 | 200 | 2 | 404 70 | 406 70 |



Allgemeiner Laborbedarf

Becher, niedrige Form

PLASTIBRAND®

ETFE, gut durchscheinend. Hervorragende Chemikalienbeständigkeit. Mit Teilung, Bördelrand und Ausguss. Verpackungseinheit 1 Stück.

| Volumen ml | Teilung ml | Höhe mm | Ø mm | Best.-Nr. |
|------------|------------|---------|------|-----------|
| 25 | 5 | 50 | 32 | 902 24 |
| 50 | 10 | 59 | 39 | 902 28 |
| 100 | 20 | 72 | 50 | 902 38 |
| 250 | 50 | 96 | 67 | 902 48 |
| 400 | 50 | 109 | 77 | 902 52 |
| 500 | 100 | 122 | 88 | 902 54 |
| 600 | 100 | 125 | 91 | 902 56 |
| 1000 | 100 | 143 | 105 | 902 62 |



Becher, niedrige Form

PLASTIBRAND®

PFA. Nach ISO 7056. Die erhabene Graduierung ist leicht ablesbar und resistent gegen Abnutzung bei häufigem Gebrauch. Geringer Platzbedarf durch flexible Stapelfähigkeit. Autoklavierbar, leicht zu reinigen, temperaturbeständig von -200 °C bis +260 °C. Verpackungseinheit 1 Stück.

| Volumen ml | Teilung ml | Höhe mm | Ø mm | Best.-Nr. |
|------------|------------|---------|------|-----------|
| 25 | 5 | 50 | 32 | 901 20 |
| 50 | 10 | 59 | 39 | 901 28 |
| 100 | 20 | 72 | 50 | 901 38 |
| 250 | 50 | 96 | 67 | 901 48 |
| 500 | 100 | 122 | 88 | 901 54 |
| 1000 | 100 | 141 | 109 | 901 62 |





Becher, niedrige Form

PTFE. Hervorragende Temperatur- und Chemikalienbeständigkeit. Mit verstärktem Rand und Ausguss. Ohne Teilung. Verpackungseinheit 1 Stück.

| Volumen ml | Ø mm | Höhe mm | Best.-Nr. |
|------------|------|---------|-----------|
| 5 | 20 | 26 | 903 05 |
| 10 | 24 | 33 | 903 08 |
| 25 | 32 | 47 | 903 20 |
| 50 | 43 | 55 | 903 28 |
| 100 | 54 | 68 | 903 38 |
| 150 | 59 | 75 | 903 44 |
| 250 | 66 | 97 | 903 48 |
| 400 | 80 | 125 | 903 52 |
| 500 | 90 | 125 | 903 54 |
| 1000 | 100 | 155 | 903 62 |
| 2000 | 125 | 205 | 903 64 |



Probenschöpfer

PTFE. Becher mit verstärktem Rand und Ausguss. Der Stab ist mit Stahlkern-Einlage verstärkt und PTFE gekapselt. Am Griffteil lässt sich ein weiterer Stab zur Verlängerung einschrauben. Verpackungseinheit 1 Stück.

(Verlängerungsstab, Länge 600 mm. Verpackungseinheit 1 Stück. Best.-Nr. 904 70).

| Volumen ml | Ø mm | Höhe mm | Best.-Nr. |
|------------|------|---------|-----------|
| 100 | 55 | 65 | 904 38 |
| 250 | 70 | 95 | 904 48 |
| 500 | 80 | 125 | 904 54 |
| 1000 | 105 | 155 | 904 62 |



Erlenmeyer-Kolben, Weithals

mit Schraubkappe

PP, sehr gut durchscheinend. Mit Teilung. Der Hals ist mit einer NS-Hülse ausgestattet. Verpackungseinheit 6 Stück (1000 ml 4 Stück).

(NS-Stopfen, PE-LD: NS 34/35 Best.-Nr. 1444 40, NS 45/40 Best.-Nr. 1444 45. Verpackungseinheit 1 Stück.)

| Volumen ml | Gewinde | Kolben Außen-Ø max. mm | Höhe mm | Schliff | Best.-Nr. |
|------------|---------|------------------------|---------|----------|-----------|
| 50 | GL 40 | 52 | 90 | NS 34/35 | 931 70 |
| 100 | GL 40 | 64 | 110 | NS 34/35 | 931 72 |
| 250 | GL 52 | 85 | 140 | NS 45/40 | 931 75 |
| 500 | GL 52 | 108 | 180 | NS 45/40 | 931 80 |
| 1000 | GL 52 | 135 | 220 | NS 45/40 | 931 85 |

Uhrschalen

Natron-Kalk-Glas. DIN 12341. Rand geschliffen. Spannungsarm, dadurch erheblich reduzierte Bruchgefahr. Verpackungseinheit 10 Stück (Größe 250 mm 1 Stück).

| Ø mm | Best.-Nr. |
|------|-----------|
| 40 | 1500 10 |
| 50 | 1500 15 |
| 60 | 1500 20 |
| 70 | 1500 30 |
| 80 | 1500 40 |
| 90 | 1500 45 |
| 100 | 1500 50 |
| 120 | 1500 60 |
| 125 | 1500 65 |
| 150 | 1500 70 |
| 200 | 1500 80 |
| 250 | 1500 85 |



Uhrschalen

PTFE. Ideal zum Abdecken von PTFE-Bechern. Exzellente chemische Beständigkeit. Verpackungseinheit 1 PTFE-Becher.

| Ø mm | für PTFE-Becher Größe ml | Best.-Nr. |
|------|--------------------------|-----------|
| 20 | 1 | 1509 00 |
| 30 | 5 - 10 | 1509 02 |
| 40 | 25 | 1509 04 |
| 50 | 50 | 1509 05 |
| 65 | 100 | 1509 07 |
| 75 | 150 | 1509 10 |
| 80 | 250 | 1509 12 |
| 100 | 400 - 500 | 1509 15 |
| 125 | 600 - 1000 | 1509 20 |
| 150 | 2000 | 1509 22 |



Abdampfschalen

PP. Flache Form, ohne Ausguss. Verpackungseinheit 1 Stück.

| Volumen ml | Höhe mm | max. Ø mm | Best.-Nr. |
|------------|---------|-----------|-----------|
| 50 | 25 | 70 | 455 05 |
| 170 | 35 | 105 | 455 10 |



Abdampfschalen

PFA, Schnappdeckel PE. Abdampfschalen sind autoklavierbar, leicht zu reinigen und temperaturbeständig von -200 °C bis +260 °C (Der Schnappdeckel ist nicht autoklavierbar). Verpackungseinheit 1 Stück.

| Volumen ml | Best.-Nr. |
|------------|-----------|
| 25 | 458 00 |
| 50 | 458 02 |





| Volumen ml | max. Ø mm | Höhe mm | Best.-Nr. |
|------------|-----------|---------|-----------|
| 5 | 25 | 20 | 455 40 |
| 25 | 45 | 30 | 455 45 |
| 75 | 60 | 40 | 455 50 |

Abdampfschalen

PTFE. Tiegelform, ohne Ausguss
Exzellente chemische Beständigkeit.
Verpackungseinheit 1 Stück.



| Volumen ml | max. Ø mm | Höhe mm | Best.-Nr. |
|------------|-----------|---------|-----------|
| 25 | 40 | 35 | 456 15 |
| 50 | 50 | 40 | 456 17 |
| 100 | 65 | 55 | 456 20 |
| 150 | 80 | 40 | 456 21 |
| 180 | 80 | 50 | 456 22 |
| 250 | 95 | 45 | 456 23 |
| 350 | 100 | 60 | 456 25 |

Abdampfschalen

PTFE. Konisch, mit Ausguss.
Verpackungseinheit 1 Stück.



| Volumen ml | max. Ø mm | Höhe mm | Best.-Nr. |
|------------|-----------|---------|-----------|
| 25 | 40 | 25 | 457 03 |
| 50 | 65 | 25 | 457 05 |
| 100 | 80 | 30 | 457 10 |
| 180 | 80 | 45 | 457 18 |
| 350 | 100 | 55 | 457 22 |

Kristallisier-Schalen

PTFE. Zylindrisch, ohne Ausguss.
Verpackungseinheit 1 Stück.



| max. Ø mm | Höhe mm | Best.-Nr. |
|-----------|---------|-----------|
| 125 | 80 | 1107 05 |
| 150 | 90 | 1107 10 |

Mörser mit Pistill

Melamin-Formaldehyd (MF), weiß, kochfest
und autoklavierbar (121 °C). Mit Fuß und
Ausguss. Verpackungseinheit 1 Stück.

Zentrifugenröhrchen, ungraduier

AR-Glas® oder DURAN®. Inhalt ca. 15 ml. Wanddicke ca. 1,0 mm. Belastbar bis RZB 3500.

| Ausführung | Glas | Ø mm | Höhe mm | Verp.-Einheit | Best.-Nr. |
|--|----------|------|---------|---------------|-----------|
| konisch , mit Bördelrand | AR-Glas® | 17 | 113 | 100 | 7780 12 |
| konisch , mit Bördelrand | DURAN® | 17 | 113 | 100 | 7780 13 |
| spitzkonisch , mit glattem Rand | AR-Glas® | 17 | 98 | 100 | 7790 12 |
| Rundboden , mit glattem Rand | AR-Glas® | 17 | 98 | 200 | 7790 22 |



Zentrifugenröhrchen, graduier

unten konisch

AR-Glas® oder DURAN®. Inhalt ca. 15 ml. Graduierung des ca.-Volumens und Beschriftung in kontraststarker weißer Emailfarbe. Verpackungseinheit 10 Stück.

| Graduierung von - bis ml ca. | Glas | Teilung ml | Ø mm | Höhe mm | Wanddicke mm | RZB max. | Best.-Nr. |
|------------------------------|----------|------------|------|---------|--------------|----------|-----------|
| 0 - 10 | AR-Glas® | 0,1 | 17 | 113 | ca. 1,0 | 3500 | 7783 12 |
| 0 - 10 | DURAN® | 0,1 | 17 | 113 | ca. 1,0 | 3500 | 7783 13 |
| 0 - 15 | AR-Glas® | 0,1 | 17 | 113 | ca. 1,0 | 3500 | 7787 12 |
| 0 - 15 | DURAN® | 0,1 | 17 | 113 | ca. 1,0 | 3500 | 7787 13 |



Reagenzröhrchen, graduier

mit Ausguss ohne Stopfen oder mit NS-Hülse und PP-Stopfen

DURAN®. Graduierung des ca.-Volumens und Beschriftung in kontraststarker, weißer Emailfarbe. Wanddicke ca. 1,2 mm. Verpackungseinheit 10 Stück.

| Ausführung | Volumen ml ca. | Teilung ml | Schliff | Ø mm | Höhe mm | Best.-Nr. |
|---------------------------|----------------|------------|----------|------|---------|-----------|
| mit Ausguss, ohne Stopfen | 10 | 0,1 | – | 15 | 150 | 1143 08 |
| mit Ausguss, ohne Stopfen | 20 | 0,2 | – | 17 | 180 | 1143 16 |
| mit Ausguss, ohne Stopfen | 25 | 0,2 | – | 17 | 200 | 1143 21 |
| mit Ausguss, ohne Stopfen | 30 | 0,5 | – | 19 | 200 | 1143 24 |
| mit NS-PP-Stopfen | 10 | 0,1 | NS 12/21 | 15 | 165 | 1145 08 |
| mit NS-PP-Stopfen | 20 | 0,2 | NS 14/23 | 17 | 200 | 1145 16 |
| mit NS-PP-Stopfen | 25 | 0,2 | NS 14/23 | 17 | 220 | 1145 21 |
| mit NS-PP-Stopfen | 30 | 0,5 | NS 14/23 | 19 | 220 | 1145 24 |



Probenröhrchen

mit Schraubkappe

PFA-Schraubkappe mit integrierter Dichtlippe. Individuell justierte Ringmarke bei 10 ml. Autoklavierbar, leicht zu reinigen, temperaturbeständig von -200 °C bis +260 °C. Verpackungseinheit 1 Stück. (Ersatz-Schraubkappe, PFA, Verpackungseinheit 1 Stück, Best.-Nr. 1292 52)

| Volumen ml | Ø mm | Höhe mm | Gewinde GL | Best.-Nr. |
|------------|------|---------|------------|-----------|
| 15 | 22 | 110 | 25 | 7794 20 |





Trichter

glatte Innenfläche

Borosilikatglas 3.3 bzw. DURAN®. Öffnungswinkel 60°, Trichterrand geschliffen bzw. feuerpoliert. Mit kurzem Stiel. Verpackungseinheit 1 Stück.

| Trichter Außen-Ø mm | Stiel Außen-Ø mm | Stiel Länge mm | Ausführung | Best.-Nr. |
|---------------------|------------------|----------------|------------|-----------|
| 35 | 6 | 35 | Boro 3.3 | 1455 05 |
| 40 | 6 | 40 | Boro 3.3 | 1455 07 |
| 50 | 7 | 50 | Boro 3.3 | 1455 15 |
| 55 | 8 | 55 | Boro 3.3 | 1455 20 |
| 60 | 8 | 60 | Boro 3.3 | 1455 25 |
| 70 | 8 | 70 | Boro 3.3 | 1455 30 |
| 80 | 9 | 80 | Boro 3.3 | 1455 35 |
| 100 | 10 | 100 | Boro 3.3 | 1455 40 |
| 120 | 16 | 120 | DURAN® | 1455 45 |
| 150 | 16 | 150 | DURAN® | 1455 50 |
| 200 | 26 | 175 | DURAN® | 1455 60 |



Trichter

gerippte Innenfläche

DURAN®. Für die Schnellfiltration. Öffnungswinkel 60°, Trichterrand geschliffen bzw. feuerpoliert. Mit kurzem Stiel. Verpackungseinheit 10 Stück (Best.-Nr. 1456 38: 1 Stück).

| Trichter Außen-Ø mm | Stiel Außen-Ø mm | Stiel Länge mm | Best.-Nr. |
|---------------------|------------------|----------------|-----------|
| 70 | 8 | 70 | 1456 11 |
| 80 | 10 | 80 | 1456 16 |
| 100 | 10 | 100 | 1456 19 |
| 150 | 16 | 150 | 1456 31 |
| 200 | 26 | 170 | 1456 38 |

Trichter

glatte Innenfläche

PP.



| Trichter Außen-Ø mm | Stiel Außen-Ø mm | Stiel Länge mm | Verp.-Einh. | Best.-Nr. |
|---------------------|------------------|----------------|-------------|-----------|
| 30 | 2 | 25 | 24 | 1470 00 |
| 30 | 5 | 25 | 24 | 1470 05 |
| 40 | 5 | 35 | 24 | 1470 10 |
| 50 | 9 | 43 | 24 | 1470 15 |
| 75 | 10 | 55 | 12 | 1470 20 |
| 100 | 13 | 77 | 12 | 1470 25 |
| 120 | 14 | 90 | 12 | 1470 30 |
| 150 | 17 | 95 | 12 | 1470 35 |

Trichter

gerippte Innenfläche

PP. Für die Schnellfiltration. Öffnungswinkel 60°.
Außenrippen für ungehinderten Abzug der Luft beim Filtrieren.

| Trichter Außen-Ø mm | Stiel Außen-Ø mm | Stiel Länge mm | Verp.- Einh. | Best.-Nr. |
|------------------------|---------------------|-------------------|-----------------|-----------|
| 25 | 4 | 39 | 20 | 1482 05 |
| 35 | 5 | 38 | 20 | 1482 10 |
| 45 | 5 | 44 | 20 | 1482 15 |
| 65 | 9 | 63 | 20 | 1482 20 |
| 80 | 10 | 69 | 20 | 1482 25 |
| 100 | 11 | 82 | 1 | 1482 35 |
| 120 | 11 | 85 | 1 | 1482 37 |
| 150 | 14 | 115 | 1 | 1482 40 |
| 180 | 14 | 143 | 1 | 1482 45 |



Pulvertrichter

Borosilikatglas 3.3 bzw. DURAN®. Trichterrand geschliffen und feuerpoliert.
Mit kurzem, weitem Stiel. Verpackungseinheit 1 Stück.

| oberer Ø mm | unterer Ø mm | Ausführung | Best.-Nr. |
|----------------|-----------------|------------|-----------|
| 50 | 18 | Boro 3.3 | 1465 06 |
| 60 | 18 | Boro 3.3 | 1465 08 |
| 70 | 20 | Boro 3.3 | 1465 11 |
| 80 | 22 | Boro 3.3 | 1465 16 |
| 90 | 25 | Boro 3.3 | 1465 17 |
| 100 | 25 | Boro 3.3 | 1465 19 |
| 120 | 30 | DURAN® | 1465 23 |



Pulvertrichter

PP. Mit kurzem, weitem Stiel.

| Trichter Außen-Ø mm | Stiel Außen-Ø mm | Stiel Länge mm | Verp.- Einh. | Best.-Nr. |
|------------------------|---------------------|-------------------|-----------------|-----------|
| 60 | 15 | 19 | 20 | 1480 20 |
| 80 | 15 | 23 | 20 | 1480 25 |
| 100 | 25 | 23 | 20 | 1480 30 |
| 120 | 30 | 28 | 1 | 1480 35 |
| 150 | 35 | 42 | 1 | 1480 40 |
| 180 | 40 | 48 | 1 | 1480 45 |



Fasstrichter

PP. Verpackungseinheit 1 Stück.

| Trichter Außen-Ø mm | Stiel Außen-Ø mm | Stiel Länge mm | Best.-Nr. |
|------------------------|---------------------|-------------------|-----------|
| 210 | 25 | 90 | 1470 40 |
| 260 | 30 | 100 | 1470 45 |
| 350 | 32 | 170 | 1470 50 |
| 400 | 40 | 150 | 1470 55 |
| 440 (PE-HD) | 35 | 140 | 1470 60 |





Kegelschliff-Trichter

PP. Der Trichterkörper ist seitlich abgeflacht und das Stielende den NS-Kegelschliffen angepasst. Daher ideal zum Einfüllen flüssiger oder pulvriger Reagenzien in Mehrhalskolben. Verpackungseinheit 10 Stück (Best.-Nr. 949 15: VE 5 Stück).

| Abstand zur abgeflachten Seite mm | Stiel passend für Schliff | Best.-Nr. |
|--------------------------------------|---------------------------|-----------|
| 40 | NS 14/23 | 949 05 |
| 50 | NS 19/26 | 949 10 |
| 80 | NS 29/32 | 949 15 |



Büchner-Trichter

PP. Zur vereinfachten Reinigung zerlegbar in Ober- und Unterteil durch Auseinanderziehen. Filterpapier entsprechend dem vorgeschlagenen Ø wählen. Verpackungseinheit 1 Stück.

| Nenngröße mm | Filterplatte Ø mm | für Filterpapier Ø mm | Best.-Nr. |
|-----------------|----------------------|--------------------------|-----------|
| 45 | 45 | 45 | 1485 05 |
| 55 | 55 | 55 | 1485 10 |
| 70 | 72 | 70 | 1485 15 |
| 80 | 82 | 70 | 1485 20 |
| 90 | 93 | 90 | 1485 25 |
| 110 | 120 | 110 | 1485 30 |
| 160 | 160 | 150 | 1485 35 |
| 240 | 240 | 240 | 1485 40 |



Siebeinlagen für Büchner-Trichter

Gewebe aus PE-HD, Maschenweite 1 mm. Wird zwischen Lochplatte des Büchner-Trichters und Filterpapier eingelegt. Verhindert das Ankleben des Filterpapiers. Verpackungseinheit 10 Stück.

| Ø mm | Best.-Nr. |
|---------|-----------|
| 45 | 1486 05 |
| 55 | 1486 10 |
| 70 | 1486 15 |
| 80 | 1486 20 |
| 90 | 1486 25 |
| 110 | 1486 30 |
| 160 | 1486 35 |
| 240 | 1486 40 |

Scheidetrichter

PP, gut durchscheinend. Der Inhalt lässt sich gut beobachten. Mit Schraubkappe, PP, und speziell angepasstem PTFE-Kegelhahn mit Hahnsicherung. Autoklavierbar (121 °C). Verpackungseinheit 1 Stück.

| Volumen ml | Best.-Nr. |
|------------|-----------|
| 125 | 1400 04 |
| 250 | 1400 05 |
| 500 | 1400 06 |
| 1000 | 1400 07 |



Allgemeiner Laborbedarf

Halter für Scheidetrichter

PP. Zur Aufnahme von konischen Scheidetrichtern von 250 bis 1000 ml. Einfache Montage an Stativstäben mit Außen-Ø 8-14 mm mittels Quetschverschraubung. Verpackungseinheit 1 Stück.



| | |
|-----------|---------|
| Best.-Nr. | 1403 00 |
|-----------|---------|

Trichterhalter

PP. Zur Aufnahme von 1 bzw. 2 Trichtern mit einem oberen Außen-Ø von 50 bis 120 mm. Einfache Montage an Stativstäben mit Außen-Ø 8-14 mm mittels Quetschverschraubung. Verpackungseinheit 5 Stück.

| Ausführung | Best.-Nr. |
|----------------|-----------|
| für 1 Trichter | 1485 00 |
| für 2 Trichter | 1485 02 |



Filtriergestell

PP-Platten mit Aluminium-Stativstange. Ø x Länge in mm: 12,7 x 595. Zur Aufnahme von 2 bzw. 4 Trichtern mit einem oberen Außen-Ø von 50 bis 120 mm. Die Trichterebene ist höhenverstellbar. Verpackungseinheit 1 Stück.

| Ausführung | Länge Grundplatte mm | Breite Grundplatte mm | Best.-Nr. |
|----------------|----------------------|-----------------------|-----------|
| für 2 Trichter | 250 | 140 | 745 06 |
| für 4 Trichter | 450 | 140 | 745 11 |





Filternutschen

DURAN®. Verpackungseinheit 1 Stück.

| Kennzeichnung | Porosität | Volumen ml | Ø Filterplatte mm | Stiel Außen-Ø mm | Best.-Nr. |
|---------------|-----------|------------|-------------------|------------------|-----------|
| 3 D | 3 | 50 | 35 | 10 | 4640 03 |
| 3 D | 4 | 50 | 35 | 10 | 4640 04 |
| 11 D | 3 | 75 | 45 | 10 | 4647 13 |
| 11 D | 4 | 75 | 45 | 10 | 4647 14 |
| 17 D | 3 | 125 | 60 | 10 | 4654 23 |
| 17 D | 4 | 125 | 60 | 10 | 4654 24 |
| 25 D | 3 | 500 | 95 | 22 | 4661 33 |
| 25 D | 4 | 500 | 95 | 22 | 4661 34 |



Filtertiegel

DURAN®. Verpackungseinheit 10 Stück.

| Kennzeichnung | Porosität | Volumen ml | Ø Filterplatte mm | Best.-Nr. |
|---------------|-----------|------------|-------------------|-----------|
| 1 D | 1 | 30 | 30 | 4580 21 |
| 1 D | 2 | 30 | 30 | 4580 22 |
| 1 D | 3 | 30 | 30 | 4580 23 |
| 1 D | 4 | 30 | 30 | 4580 24 |
| 2 D | 1 | 50 | 40 | 4587 31 |
| 2 D | 2 | 50 | 40 | 4587 32 |
| 2 D | 3 | 50 | 40 | 4587 33 |
| 2 D | 4 | 50 | 40 | 4587 34 |



Filternutschen

DURAN®. Passend für Filtertiegel entsprechender Kennzeichnung. Verpackungseinheit 10 Stück.

| Kennzeichnung | oberer Ø mm | Gesamtlänge mm | Best.-Nr. |
|---------------|-------------|----------------|-----------|
| 1 D | 41 | 125 | 4636 16 |
| 2 D | 50 | 132 | 4637 32 |



Gummi-Manschetten

Kautschuk (EPDM). Passend für Filtertiegel entsprechender Kennzeichnung. Verpackungseinheit 10 Stück.

| Kennzeichnung | Außen-Ø mm | Best.-Nr. |
|---------------|------------|-----------|
| 1 D | 41 | 4620 26 |
| 2 D | 49 | 4622 31 |

Filtrierflaschen mit Tubus

(Saugflaschen)

DURAN®. DIN 12476, ISO 6556. Seitlicher Tubus für Vakuumschläuche mit Schlauch Außen-Ø 15-18 mm. Verpackungseinheit 1 Stück.

| Volumen ml | max. Außen-Ø mm | Höhe mm | Hals Innen-Ø mm | Best.-Nr. |
|------------|-----------------|---------|-----------------|-----------|
| 250 | 85 | 155 | 34,5 | 737 14 |
| 500 | 105 | 185 | 34,5 | 737 19 |
| 1000 | 135 | 230 | 45 | 737 24 |
| 2000 | 166 | 265 | 60 | 737 29 |

Filtrierflaschen mit seitlichem Tubus erfüllen die Vorschriften des Deutschen Gerätesicherheitsgesetzes!



Filtrierflaschen

PP, durchscheinend. Mit seitlichem Schlauchanschluss (Olive), Außen-Ø 10 mm. Verpackungseinheit 1 Stück.

| Volumen ml | max. Außen-Ø mm | Höhe mm | Schliff | Best.-Nr. |
|------------|-----------------|---------|----------|-----------|
| 250 | 84 | 140 | NS 29/32 | 740 14 |
| 500 | 107 | 158 | NS 34/35 | 740 19 |
| 1000 | 130 | 198 | NS 34/35 | 740 24 |



Gukos

Kautschuk (EPDM). Konische Gummidichtungen zur Abdichtung zwischen Filternutschen und Filtrierflaschen. Verpackungseinheit 10 Stück.

| oberer Außen-Ø mm | unterer Außen-Ø mm | unterer Innen-Ø mm | Best.-Nr. |
|--|--------------------|--------------------|-----------|
| 22 | 11 | 6 | 4625 12 |
| 28 | 16 | 9 | 4626 17 |
| 35 | 20 | 14 | 4627 23 |
| 42 | 25 | 18 | 4628 27 |
| 50 | 32 | 22 | 4629 32 |
| 63 | 43 | 33 | 4630 36 |
| 71 | 52 | 42 | 4631 39 |
| 84 | 61 | 50 | 4632 43 |
| Kompletter Satz Gukos. Verpackungseinheit 1 Satz. | | | 4625 00 |



Allgemeiner Laborbedarf



Exsikkatoren

mit Knopfdeckel

DURAN®. DIN 12 491. Mit präzise gearbeiteten Planschliffen. Standingfläche gekörnt, zur Erhöhung der Standsicherheit und zum Schutz vor Rissbildung. Deckel austauschbar. Verpackungseinheit 1 Stück.

| Nenngröße mm | Ø mm | Höhe mm | Best.-Nr. |
|-----------------|---------|------------|-----------|
| 150 | 215 | 233 | 650 31 |
| 200 | 270 | 298 | 650 38 |
| 250 | 320 | 355 | 650 43 |



Exsikkatoren

mit Tubusdeckel

DURAN®. DIN 12 491. Mit präzise gearbeiteten Planschliffen. Standingfläche gekörnt, zur Erhöhung der Standsicherheit und zum Schutz vor Rissbildung. Deckel austauschbar. Tubus NS 24/29, inklusive Hahn. Verpackungseinheit 1 Stück.

| Nenngröße mm | Ø mm | Höhe mm | Best.-Nr. |
|-----------------|---------|------------|-----------|
| 150 | 215 | 303 | 652 31 |
| 200 | 270 | 368 | 652 38 |
| 250 | 320 | 425 | 652 43 |



Ersatzteile für Exsikkatoren aus DURAN®

Ventilhahn für Exsikkatoren

DURAN®. NS 24/29. Für Exsikkatoren mit Tubusdeckel. Ventilspindel PTFE, Ventilöffnung 0-4 mm. Seitliche Entlüftungsbohrung zur Verringerung von Turbulenzen. Olive mit Außen-Ø 10 mm. Verpackungseinheit 1 Stück.

| | |
|-----------|--------|
| Best.-Nr. | 824 15 |
|-----------|--------|



Knopfdeckel

DURAN®. Verpackungseinheit 1 Stück.

| Nenngröße mm | Ø mm | Höhe mm | Best.-Nr. |
|-----------------|---------|------------|-----------|
| 150 | 215 | 78 | 656 31 |
| 200 | 270 | 93 | 656 38 |
| 250 | 320 | 115 | 656 43 |



Tubusdeckel

DURAN®. Verpackungseinheit 1 Stück.

| Nenngröße mm | Ø mm | Höhe mm | Best.-Nr. |
|-----------------|---------|------------|-----------|
| 150 | 215 | 78 | 657 31 |
| 200 | 270 | 93 | 657 38 |
| 250 | 320 | 115 | 657 43 |

Exsikkatoren

Haube PC. Unterteil und Trockenmitteleinsatz PP. Belüftungsstopfen mit Rückschlagventil in der Haube. Abdichtung zwischen Haube und Unterteil durch O-Ring aus Polychlorbutadien-Kautschuk (CK), der durch Anlegen von Vakuum angepresst wird. Bequeme Handhabung durch geringes Gewicht. Verpackungseinheit 1 Stück.

| Nenngröße mm | Ø mm | Höhe mm | Best.-Nr. |
|-----------------|---------|------------|-----------|
| 150 | 170 | 195 | 658 05 |
| 200 | 235 | 240 | 658 10 |
| 250 | 285 | 300 | 658 15 |



Ersatzteile für Exsikkatoren aus PC/PP

Dichtringe

CK. Verpackungseinheit 1 Stück.

| Nenngröße mm | Best.-Nr. |
|-----------------|-----------|
| 150 | 658 20 |
| 200 | 658 22 |
| 250 | 658 24 |



Belüftungsstopfen

PC. Verpackungseinheit 1 Stück.

| | |
|-----------|--------|
| Best.-Nr. | 658 04 |
|-----------|--------|

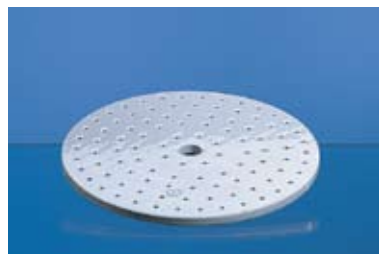


Zubehör für Exsikkatoren aus DURAN® oder PC/PP

Exsikkatorenplatten

Porzellan oder PP. Für Exsikkatoren aus Glas und Kunststoff. Zentrale Bohrung Ø ca. 20 mm, kleine Bohrungen Ø ca. 5 mm. Verpackungseinheit 1 Stück.

| Nenngröße mm | Ø mm | Porzellan Best.-Nr. | PP Best.-Nr. |
|-----------------|---------|------------------------|-----------------|
| 150 | 140 | 659 65 | 660 15 |
| 200 | 190 | 659 75 | 660 25 |
| 250 | 235 | 659 80 | 660 30 |



Porzellan



PP



Gaswaschflaschen nach Drechsel

BISTABIL. Mit Filterplatte, P1.

Flasche und Aufsatz DURAN®. DIN 12 596. Mit Filterplatte, Porosität P1. Die Aufsätze nach Drechsel bieten größtmögliche Festigkeit. Bauhöhe 275 mm, Schlißverbindung NS 29/32, Schlaucholiven Außen-Ø 11 mm. Verpackungseinheit 1 Stück.

| Volumen ml | Best.-Nr. |
|------------|-----------|
| 100 | 782 38 |
| 250 | 782 48 |
| 500 | 782 54 |
| 1000 | 782 62 |



Gaswaschflaschen nach Drechsel

BISTABIL. Ohne Filterplatte.

Flasche und Aufsatz DURAN®. DIN 12 596. Ohne Filterplatte. Die Aufsätze nach Drechsel bieten größtmögliche Festigkeit. Bauhöhe 275 mm, Schlißverbindung NS 29/32, Schlaucholiven Außen-Ø 11 mm. Verpackungseinheit 1 Stück.

| Volumen ml | Best.-Nr. |
|------------|-----------|
| 100 | 781 38 |
| 250 | 781 48 |
| 500 | 781 54 |
| 1000 | 781 62 |



Waschflaschen, ohne Aufsatz

DURAN®. NS 29/32, nach DIN 12 463. Verpackungseinheit 1 Stück.

| Volumen ml | Schliff | Ø mm | Höhe mm | Ausführung | Best.-Nr. |
|------------|----------|------|---------|-----------------|-----------|
| 100 | NS 29/32 | 40 | 200 | mit Fuß Ø 55 mm | 1269 38 |
| 250 | NS 29/32 | 55 | 200 | mit Fuß Ø 75 mm | 1269 48 |
| 500 | NS 29/32 | 75 | 200 | ohne Fuß | 1269 54 |
| 1000 | NS 29/32 | 107 | 200 | ohne Fuß | 1269 62 |

Waschflaschen-Aufsatz mit Filterplatte, P1

für Gaswaschflaschen nach Drechsel

DURAN®. DIN 12596. NS 29/32. Einbaulänge 185 mm. Passend für alle Flaschengrößen nach DIN 12463. Filterplatten-Außen-Ø 25 mm, Porosität P1. Verpackungseinheit 1 Stück.

| | |
|-----------|--------|
| Best.-Nr. | 782 00 |
|-----------|--------|



Waschflaschen-Aufsatz ohne Filterplatte

für Gaswaschflaschen nach Drechsel

DURAN®. DIN 12596. NS 29/32. Einbaulänge 185 mm. Passend für alle Flaschengrößen nach DIN 12463. Rohr-Außen-Ø 8 mm. Verpackungseinheit 1 Stück.

| | |
|-----------|--------|
| Best.-Nr. | 781 00 |
|-----------|--------|



Gaswaschflaschen

PFA. Aufsatz mit S40-Gewinde. Fritte, PTFE, mit einer Porenweite von ca. 100 µm zur optimalen Perlung des Gases in der Flüssigkeit. Durch die Verwendung hochwertiger Fluorkunststoffe ist ein weites Anwendungsspektrum möglich.

Verpackungseinheit 1 Stück. (Waschflaschen, PFA, S40-Gewinde, s. Seite 253)



| Volumen ml | Ø mm | Höhe mm | Schlauchverbindung Innen-Ø/Außen-Ø mm | Aufsätze Best.-Nr. | Gaswaschflasche, kpl. Best.-Nr. |
|------------|------|---------|---------------------------------------|--------------------|---------------------------------|
| 250 | 55 | 180 | 4/6 | 783 00 | 783 48 |
| 500 | 75 | 210 | 4/6 | 783 01 | 783 54 |
| 1000 | 107 | 249 | 5/8 | 783 02 | 783 62 |

Gasproberohre

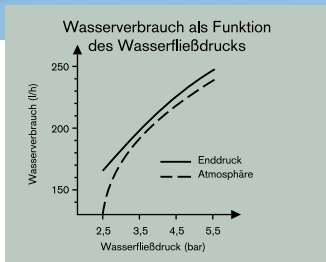
BISTABIL
(Gasmäuse, Gassammelrohre)

DURAN®. DIN 12473-1. Mit Einwehähnen, Größe 3 NS/14, mit Hahnsicherung. Kapillarrohr (Innen-Ø 2,7 mm, Außen-Ø 8 mm) auf der einen und Olive (Außen-Ø 9 mm) auf der anderen Seite. Mit Beschriftungsfeld. Verpackungseinheit 1 Stück.

| Volumen ml | Best.-Nr. |
|------------|-----------|
| 100* | 2350 10 |
| 250* | 2350 20 |
| 500 | 2350 30 |

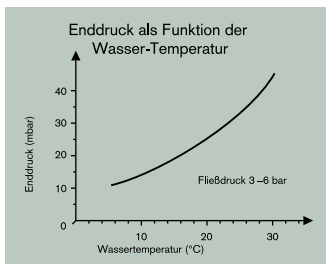
* in Ergänzung zur DIN





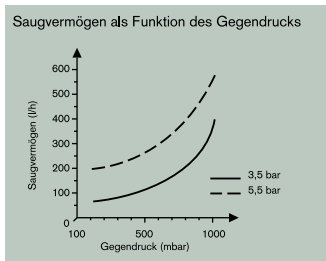
Sehr niedriger Wasserverbrauch

Dank optimierter Strömungsgeometrie konnte der Wasserverbrauch auf ein Drittel herkömmlicher Verbrauchswerte reduziert werden (190 l/h bei 3,5 bar Fließdruck).



Konstanter Enddruck

Der Enddruck von 16 mbar (Wassertemperatur 12 °C) wird selbst über den weiten Bereich von 3-6 bar Wasserfließdruck erreicht.



Hohes Saugvermögen

Das Saugvermögen beträgt ca. 400 l Luft pro Stunde (gegen Atmosphärendruck, 12 °C Wassertemperatur, 3,5 bar Fließdruck).



Wasserstrahlpumpe

BISTABIL

DURAN®. Robuste Konstruktion. Wasseranschluss über Außengewinde GL 18, Vakuumanschluss über Olive Ø 11 mm. Leistungsdaten bei 4,5 bar (absolut) Wasserfließdruck und 12 °C Wassertemperatur: Wasserverbrauch: ca. 340 l/h
Enddruck: 16 mbar
Saugvermögen gegen Atmosphärendruck: 950 l Luft/h
Verpackungseinheit 1 Stück.

Best.-Nr. 1588 10

Wasserstrahlpumpe

PLASTIBRAND®

Treibmittel: Wasser
Länge des Geräts: ca. 210 mm
(bei R 3/4"-Anschluss)
Gewicht: ca. 33 g (bei R 3/4"-Anschluss)

- Hohe Chemikalienbeständigkeit, da die zu fördernden Medien nur mit PP, FKM und PTFE in Berührung kommen
- Dauergebrauchstemperatur bis max. 80 °C
- Erhöhte Betriebssicherheit durch eingebautes Rückschlagventil
- Einfache Bedienung und leichte Reinigung
- Abschraubbarer Vakuumanschluss
- Vielseitige Anschlussmöglichkeiten an das Wasserleitungsnetz durch mitgelieferte Adapter sowie zusätzlich lieferbare Reduzierstücke

Bestelldaten

Wasserstrahlpumpe, einschließlich:

Wasseranschluss:
Überwurfmutter R 3/4",
Reduzierstück R 1/2" und Schlauchanschluss (Olive) mit Außen-Ø 10-12 mm

Vakuumanschluss:
Olive mit Außen-Ø 6-9 mm, abschraubbar mit Schraubkappe GL 14
Verpackungseinheit 1 Stück.

Best.-Nr. 1596 00

Zubehör

Reduzierstück R 3/8".
Verpackungseinheit 1 Stück.

Best.-Nr. 1596 65

Reduzierstück M 22 x 1 (Perlatorgewinde).
Verpackungseinheit 1 Stück.

Best.-Nr. 1596 70



Wasseranschluss für Wasserstrahlpumpe BISTABIL

Gewindeadapter GL 18 mit Überwurfmutter R 3/4" aus Polypropylen und Dichtungen (O-Ringe 15 x 3 mm und 10 x 3 mm) aus Nitril-Kautschuk (NBR).
Verpackungseinheit 1 Stück.

Best.-Nr. 1583 15

Schläuche

Silikon (SI). Transparent, autoklavierbar (121 °C).

Hinweis: eingeschränkte chemische Resistenz bei konzentrierten Säuren.

Verpackungseinheit 25 Meter.

| Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Wanddicke mm | Best.-Nr. |
|---------------|---------------|-----------------|-----------|
| 2 | 4 | 1 | 1433 52 |
| 3 | 5 | 1 | 1433 55 |
| 4 | 6 | 1 | 1433 56 |
| 4 | 7 | 1,5 | 1433 57 |
| 5 | 8 | 1,5 | 1433 58 |
| 6 | 9 | 1,5 | 1433 59 |
| 6 | 10 | 2 | 1433 60 |
| 7 | 10 | 1,5 | 1433 61 |
| 8 | 12 | 2 | 1433 62 |
| 10 | 15 | 2,5 | 1433 64 |



Federclips

Federstahl, verzinkt und mit Polyethylen überzogen. Dadurch nicht kratzend, gute Chemikalienbeständigkeit. Zur Wandmontage von zylindrischen Apparateteilen wie Rohre, Schläuche und dergleichen. Verpackungseinheit 1 Stück.

| Spann-Ø mm | Bohrung mm | Best.-Nr. |
|---------------|---------------|-----------|
| 6,5 | 2,5 | 760 05 |
| 9,5 | 2,5 | 760 10 |
| 13 | 3,0 | 760 15 |
| 16 | 3,0 | 760 20 |
| 19 | 3,5 | 760 25 |
| 25 | 3,5 | 760 35 |
| 29 | 4,0 | 760 40 |
| 32 | 4,0 | 760 45 |
| 42 | 4,0 | 760 50 |
| 51 | 4,0 * | 760 55 |

* 2 Bohrungen



Strömungsanzeiger

Styrol-Acrylnitril (SAN), transparent. Ermöglicht z.B. bessere Einstellung des Kühlwasser-durchflusses bei der Destillation und senkt dadurch den Wasserverbrauch und die Betriebskosten. Bei Druckbelastung von max. 2 bar beträgt die max. Betriebstemperatur 30 °C.

Länge x Breite x Höhe: 88 x 17 x 40 mm. Für Schlauchinnen-Ø 6-11 mm.

Verpackungseinheit 5 Stück.

| | |
|-----------|---------|
| Best.-Nr. | 1340 80 |
|-----------|---------|



Schlauchverbinder und Reduzierstücke

**gerade**

PP, transparent. Für Schläuche unterschiedlicher Durchmesser. Verpackungseinheit 10 Stück.

| für Schlauch Innen-Ø mm | Länge mm | Best.-Nr. |
|-------------------------|----------|-----------|
| 5 - 17 | 110 | 1524 00 |

**gerade**

PP, transparent. Verpackungseinheit 10 Stück.

| für Schlauch Innen-Ø mm | Länge mm | Best.-Nr. |
|-------------------------|----------|-----------|
| 3 - 5 | 47 | 152705 |
| 6 - 10 | 55 | 152710 |
| 9 - 13 | 57 | 152715 |

**gerade**

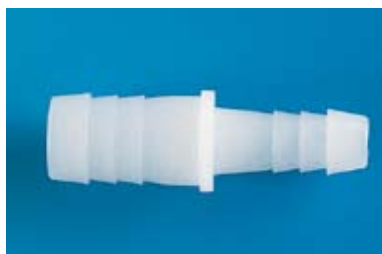
PE-HD. Verpackungseinheit 10 Stück.

| für Schlauch Innen-Ø mm | Länge mm | Best.-Nr. |
|-------------------------|----------|-----------|
| 10 - 11 | 45 | 152755 |
| 12 - 14 | 74 | 152760 |
| 19 - 21 | 74 | 152765 |
| 24 - 26 | 84 | 152770 |

**gerade**

PP, grau. Verpackungseinheit 20 Stück (Best.-Nr. 1522 70 und 1522 75: 10 Stück).

| für Schlauch Innen-Ø mm | Länge mm | Best.-Nr. |
|-------------------------|----------|-----------|
| 4 - 5 | 39 | 1522 50 |
| 5 - 7 | 52 | 1522 55 |
| 7 - 9 | 59 | 1522 60 |
| 9 - 11 | 59 | 1522 65 |
| 11 - 13 | 66 | 1522 70 |
| 13 - 15 | 66 | 1522 75 |

**gerade (Reduzierstück)**

PE-HD. Verpackungseinheit 10 Stück.

| für Schlauch Innen-Ø mm | Länge mm | Best.-Nr. |
|-------------------------|----------|-----------|
| 8 - 10 / 11 - 14 | 66 | 1525 05 |
| 12 - 14 / 18 - 20,5 | 73 | 1525 10 |

Schlauchverbinder und Reduzierstücke

gerade (Reduzierstück)

PP, transparent.
Verpackungseinheit 10 Stück.

| für Schlauch Innen-Ø mm | Länge mm | Best.-Nr. |
|-------------------------|----------|-----------|
| 3 - 5 / 6 - 10 | 55 | 1526 05 |
| 3 - 5 / 9 - 13 | 55 | 1526 10 |
| 6 - 10 / 9 - 13 | 59 | 1526 15 |



L-Form

PP, transparent.
Verpackungseinheit 20 Stück
(ab Best.-Nr. 1532 30: 10 Stück).

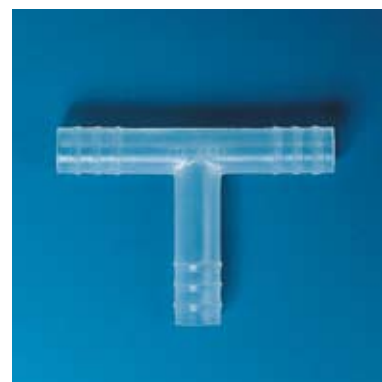
| für Schlauch Innen-Ø mm | Länge mm | Best.-Nr. |
|-------------------------|----------|-----------|
| 3 - 4 | 15 | 1532 05 |
| 5 | 21 | 1532 10 |
| 6 - 7 | 25 | 1532 15 |
| 8 - 9 | 30 | 1532 20 |
| 10 - 11 | 36 | 1532 25 |
| 12 - 13 | 42 | 1532 30 |
| 14 - 15 | 48 | 1532 35 |



T-Form

PP, transparent. Länge 1 = Länge des durchgehenden Rohres, Länge 2 = Länge der Abzweigung inklusive Ø des durchgehenden Rohres.
Verpackungseinheit 20 Stück (ab Best.-Nr. 1528 20: 10 Stück).

| für Schlauch Innen-Ø mm | Länge 1 mm | Länge 2 mm | Best.-Nr. |
|-------------------------|------------|------------|-----------|
| 3 - 4 | 20 | 15 | 1528 00 |
| 4 - 5 | 30 | 23 | 1528 03 |
| 6 - 7 | 40 | 31 | 1528 05 |
| 8 - 9 | 55 | 39 | 1528 10 |
| 10 - 11 | 69 | 47 | 1528 15 |
| 12 - 13 | 79 | 53 | 1528 20 |
| 14 - 15 | 89 | 60 | 1528 25 |



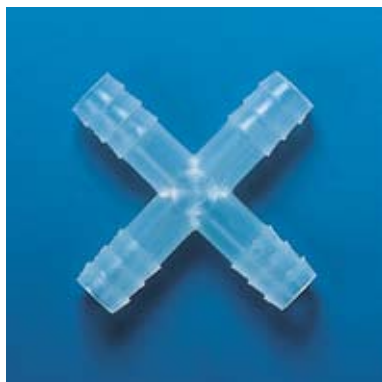
Y-Form

PP, transparent. Länge 1 = Gesamtlänge, Länge 2 = Abstand der beiden Schenkel, von Außenseite zu Außenseite gemessen.
Verpackungseinheit 20 Stück (ab Best.-Nr. 1532 30: 10 Stück).

| für Schlauch Innen-Ø mm | Länge 1 mm | Länge 2 mm | Best.-Nr. |
|-------------------------|------------|------------|-----------|
| 3 | 24 | 14 | 1529 00 |
| 4 - 5 | 35 | 21 | 1529 03 |
| 6 - 7 | 54 | 34 | 1529 05 |
| 8 - 9 | 64 | 40 | 1529 07 |
| 10 - 11 | 74 | 47 | 1529 10 |
| 12 - 13 | 87 | 53 | 1529 15 |
| 14 - 15 | 98 | 60 | 1529 20 |



Schlauchverbinder



Kreuzform

PP, transparent.
Verpackungseinheit 20 Stück
(ab Best.-Nr. 1531 30: 10 Stück).

| für Schlauch Innen-Ø mm | Länge mm | Best.-Nr. |
|----------------------------|-------------|-----------|
| 2 - 3 | 26 | 1531 05 |
| 5 | 35 | 1531 10 |
| 6 - 7 | 42 | 1531 15 |
| 9 | 50 | 1531 20 |
| 10 - 11 | 62 | 1531 25 |
| 12 - 13 | 74 | 1531 30 |
| 14 - 15 | 84 | 1531 35 |



dreischenklig

PP, grau. Drei Anschlüsse im Winkel
von 120°. Verpackungseinheit 20 Stück
(ab Best.-Nr. 1530 25: 10 Stück).

| für Schlauch Innen-Ø mm | Länge mm | Best.-Nr. |
|----------------------------|-------------|-----------|
| 4 - 5 | 26 | 1530 05 |
| 6 - 7 | 35 | 1530 10 |
| 8 - 9 | 42 | 1530 15 |
| 10 - 11 | 50 | 1530 20 |
| 12 - 13 | 62 | 1530 25 |
| 13 - 15 | 74 | 1530 30 |



Steck-Verbinder

PP. Zwei zusammensteckbare Teile,
in Art der Kegelschliffe. Nicht für
Überdruck geeignet.
Verpackungseinheit 25 Stück.

| für Schlauch Innen-Ø mm | Länge mm | Best.-Nr. |
|----------------------------|-------------|-----------|
| 6 - 9 | 68 | 1523 00 |



Rückschlagventil

PE-HD. Für Schlauch-Innen-Ø 6-9 mm, Länge 80 mm. Ventilplättchen aus FKM nicht für
Überdruck geeignet. Verpackungseinheit 10 Stück.

| | |
|-----------|---------|
| Best.-Nr. | 1340 02 |
|-----------|---------|

Einweg-Hähne

mit Oliven

PTFE, Hahnknebel PP. Ausgezeichnete Chemikalienbeständigkeit.
Mit zwei angeformten Schlaucholiven.
Verpackungseinheit 1 Stück.

| für Schlauch Innen-Ø mm | Bohrung mm | Best.-Nr. |
|-------------------------|------------|-----------|
| 3 | 2 | 886 10 |
| 4 | 2 | 886 15 |
| 5 | 3 | 886 20 |
| 6 | 3 | 886 25 |
| 7 | 4 | 886 30 |
| 8 | 4 | 886 35 |
| 9 | 5 | 886 40 |



Dreiweg-Hähne

mit Oliven

PTFE, Hahnknebel PP. Ausgezeichnete Chemikalienbeständigkeit.
Mit drei angeformten Schlaucholiven.
Verpackungseinheit 1 Stück.

| für Schlauch Innen-Ø mm | T-Bohrung mm | Best.-Nr. |
|-------------------------|--------------|-----------|
| 3 | 2 | 886 50 |
| 4 | 2 | 886 55 |
| 5 | 3 | 886 60 |
| 6 | 3 | 886 65 |
| 7 | 4 | 886 70 |
| 8 | 4 | 886 75 |
| 9 | 5 | 886 80 |



Einweg-Hähne

mit Oliven

PE-HD. Nur für drucklosen Betrieb geeignet. Mit zwei angeformten Schlaucholiven.
Verpackungseinheit 1 Stück.

| für Schlauch Innen-Ø mm | Bohrung mm | Länge mm | Best.-Nr. |
|-------------------------|------------|----------|-----------|
| 12,5 | 9 | 97 | 885 05 |
| 9,5 | 7 | 80 | 885 10 |





Kegelschliffklemmen

POM. Kein Verkratzen der Glasoberfläche. Ausgezeichnetes Rückstellvermögen und Stabilität. Hervorragende Chemikalienbeständigkeit. Gebrauchstemperatur bis ca. 150 °C. Verpackungseinheit 1 Stück.

| Schliff | Farbe | Best.-Nr. |
|----------|---------|-----------|
| NS 10/19 | türkis | 556 38 |
| NS 12/21 | violett | 556 39 |
| NS 14/23 | gelb | 556 40 |
| NS 19/26 | blau | 556 42 |
| NS 24/29 | grün | 556 44 |
| NS 29/32 | rot | 556 46 |
| NS 34/35 | orange | 556 47 |
| NS 45/40 | braun | 556 49 |



Kegelschliffklemmen

gekapselte Stahlfeder

PTFE. Kein Verkratzen der Glasoberfläche. Hervorragende Chemikalienbeständigkeit. Ausgezeichnetes Rückstellvermögen und Stabilität. Gebrauchstemperatur bis ca. 200 °C. Verpackungseinheit 1 Stück.

| Schliff | Best.-Nr. |
|----------|-----------|
| NS 10/19 | 555 60 |
| NS 12/21 | 555 62 |
| NS 14/23 | 555 64 |
| NS 19/26 | 555 69 |
| NS 24/29 | 555 74 |
| NS 29/32 | 555 79 |
| NS 34/35 | 555 84 |
| NS 45/40 | 555 95 |



Hahnfett, silikonfrei

Ideal zum Fetten von Bürettenhähnen. Lässt sich z. B. mit Mucaso[®] leicht entfernen. Gute Säuren- und Laugenbeständigkeit. Gebrauchstemperatur -40 bis +320 °C. Verpackungseinheit 1 Tube à 60 g.

| Best.-Nr. | 616 10 |
|-----------|--------|
|-----------|--------|



Silikonpaste

Niedrigviskose Silikonpaste, Gebrauchstemperatur -40 bis +160 °C, zum Fetten von Schliffverbindungen. Verpackungseinheit 1 Tube à 50 g.

| Best.-Nr. | 616 05 |
|-----------|--------|
|-----------|--------|



Schliffmanschetten

PTFE. Die Abdichtung ohne Fett verhindert Fettrückstände in der Analyse. Hervorragende Chemikalienbeständigkeit bei einer Gebrauchstemperatur von -200 bis +260 °C. Dünnwandige Schliffmanschetten (0,05 mm dick) passen wie eine „zweite Haut“ ohne aufzutragen. Kein überstehender Griffbund, daher keine Beeinträchtigung bei Verwendung von Schliffklemmen. Breites Anwendungsgebiet, auch für mittleres Vakuum bis 0,1 mbar geeignet, z.B. für Rotationsverdampfer. Verpackungseinheit 10 Stück.

| Schliff | Best.-Nr. |
|----------|-----------|
| NS 7/16 | 514 16 |
| NS 10/19 | 514 17 |
| NS 12/21 | 514 18 |
| NS 14/23 | 514 19 |
| NS 19/26 | 514 20 |
| NS 24/29 | 514 21 |
| NS 29/32 | 514 22 |
| NS 34/35 | 514 23 |
| NS 45/40 | 514 24 |
| NS 50/42 | 514 25 |
| NS 55/44 | 514 26 |
| NS 60/46 | 514 27 |
| NS 40/38 | 514 30 |

Schliffhülsen

mit Griffbund

PTFE. Die Abdichtung erfolgt ohne Fett: keine Fettrückstände in der Analyse. Hervorragende Chemikalienbeständigkeit bei einer Gebrauchstemperatur von -200 bis +260 °C. Robuste Konstruktion für den Dauergebrauch. Mit Griffbund und Dichtringen, die eine sehr gute Abdichtung bewirken. Niedrige Leckrate: $Q < 1 \cdot 10^{-4} \text{ mbar} \cdot \text{l} \cdot \text{s}^{-1}$. Verpackungseinheit 1 Stück.

| Schliff | Best.-Nr. |
|----------|-----------|
| NS 10/19 | 514 63 |
| NS 14/23 | 514 64 |
| NS 19/26 | 514 65 |
| NS 24/29 | 514 66 |
| NS 29/32 | 514 67 |
| NS 34/35 | 514 68 |
| NS 45/40 | 514 69 |
| NS 60/46 | 514 70 |



Gummistopfen

Naturkautschuk (NR), rot.

| oberer Ø mm | unterer Ø mm | Höhe mm | Verpackungseinheit | Best.-Nr. |
|-------------|--------------|---------|--------------------|-----------|
| 9 | 5 | 20 | 25 | 1443 80 |
| 12 | 8 | 20 | 25 | 1443 82 |
| 14 | 11 | 20 | 25 | 1443 84 |
| 16 | 12 | 20 | 25 | 1443 85 |
| 18 | 14 | 20 | 25 | 1443 86 |
| 22 | 17 | 25 | 25 | 1443 88 |
| 24 | 18 | 30 | 25 | 1443 89 |
| 27 | 21 | 30 | 25 | 1443 90 |
| 32 | 26 | 30 | 25 | 1443 91 |
| 35 | 29 | 30 | 5 | 1443 93 |
| 38 | 31 | 35 | 5 | 1443 94 |
| 44 | 36 | 40 | 5 | 1443 95 |
| 49 | 41 | 40 | 5 | 1443 96 |
| 55 | 47 | 40 | 1 | 1443 97 |
| 60 | 50 | 45 | 1 | 1443 98 |
| 65 | 56 | 45 | 1 | 1443 99 |



Silikonstopfen

SI, naturfarben.

| oberer Ø mm | unterer Ø mm | Höhe mm | Verpackungseinheit | Best.-Nr. |
|-------------|--------------|---------|--------------------|-----------|
| 9 | 5 | 20 | 10 | 144305 |
| 12 | 8 | 20 | 10 | 144310 |
| 14 | 11 | 20 | 10 | 144315 |
| 16 | 12 | 20 | 10 | 144320 |
| 18 | 14 | 20 | 10 | 144325 |
| 22 | 17 | 25 | 10 | 144330 |
| 24 | 18 | 30 | 10 | 144335 |
| 27 | 21 | 30 | 10 | 144340 |
| 32 | 26 | 30 | 10 | 144345 |
| 35 | 29 | 30 | 10 | 144350 |
| 38 | 31 | 35 | 5 | 144355 |
| 44 | 36 | 40 | 5 | 144360 |
| 49 | 41 | 40 | 5 | 144365 |
| 55 | 47 | 40 | 5 | 144370 |
| 75 | 64 | 55 | 5 | 144375 |





Kegelschliffstopfen

PP. Hohl mit Dichtringen und Vierkantgriffscheibe. Autoklavierbar (121 °C). Verpackungseinheit 1 Stück.

| Schliff | Best.-Nr. |
|-----------|-----------|
| NS 7/16 | 1444 05 |
| NS 10/19 | 1444 10 |
| NS 12/21 | 1444 15 |
| NS 14/23 | 1444 20 |
| NS 19/26 | 1444 25 |
| NS 24/29 | 1444 30 |
| NS 29/32 | 1444 35 |
| NS 34/35* | 1444 40 |
| NS 45/40* | 1444 45 |
| NS 60/46* | 1444 46 |

* PE-LD mit Achtkantgriffscheibe



Kegelschliffstopfen

PTFE. Massiv, mit Dichtringen und ergonomisch gestalteter Griffscheibe. Temperaturbeständig bis 270 °C. Verpackungseinheit 1 Stück.

| Schliff | Best.-Nr. |
|----------|-----------|
| NS 10/19 | 1444 48 |
| NS 14/23 | 1444 50 |
| NS 19/26 | 1444 53 |
| NS 24/29 | 1444 55 |
| NS 29/32 | 1444 58 |
| NS 34/35 | 1444 59 |



Kegelschliffstopfen

BISTABIL

DURAN®. DIN 12252. Hohl, mit Abtropf-
spitze und Sechskantgriffscheibe.
Verpackungseinheit 1 Stück.

| Schliff | Best.-Nr. |
|----------|-----------|
| NS 7/16 | 1446 05 |
| NS 10/19 | 1446 10 |
| NS 12/21 | 1446 15 |
| NS 14/23 | 1446 20 |
| NS 19/26 | 1446 25 |
| NS 24/29 | 1446 30 |
| NS 29/32 | 1446 35 |
| NS 34/35 | 1446 40 |
| NS 45/40 | 1446 45 |



Kegelschliffstopfen

Borosilikatglas. DIN 12252. Massive bzw.
halbhohle Ausführung, mit Achtkantgriff-
scheibe.
Verpackungseinheit 1 Stück.

| Schliff | Ausführung | Best.-Nr. |
|----------|------------|-----------|
| NS 12/21 | massiv | 1445 15 |
| NS 14/23 | massiv | 1445 20 |
| NS 19/26 | massiv | 1445 25 |
| NS 24/29 | massiv | 1445 30 |
| NS 29/32 | halbhohl | 1445 35 |
| NS 34/35 | halbhohl | 1445 40 |
| NS 45/40 | halbhohl | 1445 45 |

Rührer

Gute Laufeigenschaften durch Stahlkerneinlage in den Rührwellen. Hohe Bruchfestigkeit und geringe Kratzwirkung bei Kontakt mit der Gefäßwand. Verpackungseinheit 1 Stück.

Propeller, PP. Rührwelle PE-beschichtet.

| Ø Rührwelle mm | Länge Rührwelle mm | Rotor-Ø mm | Best.-Nr. |
|----------------|--------------------|------------|-----------|
| 6 | 380 | 45 | 1356 00 |



Propeller, PTFE

| Ø Rührwelle mm | Länge Rührwelle mm | Rotor-Ø mm | Best.-Nr. |
|----------------|--------------------|------------|-----------|
| 6 | 400 | 40 | 1342 90 |
| 6 | 500 | 40 | 1342 91 |
| 9,5 | 550 | 60 | 1342 92 |
| 9,5 | 650 | 60 | 1342 93 |



2 bewegliche Flügel, PTFE

| Ø Rührwelle mm | Länge Rührwelle mm | Rotor-Ø mm | Best.-Nr. |
|----------------|--------------------|------------|-----------|
| 6 | 400 | 50 | 1342 86 |
| 6 | 500 | 50 | 1342 87 |
| 9,5 | 550 | 70 | 1342 88 |
| 9,5 | 650 | 70 | 1342 89 |



Anker, PTFE

| Ø Rührwelle mm | Länge Rührwelle mm | Rotor-Ø mm | Best.-Nr. |
|----------------|--------------------|------------|-----------|
| 6 | 500 | 75 | 1342 96 |
| 9,5 | 550 | 100 | 1342 97 |
| 9,5 | 650 | 140 | 1343 00 |



mit austauschbaren Rührblättern (Rührwelle und Rührblatt jeweils separat bestellen!)

| Ausführung | Ø mm | Länge mm | Höhe mm | Best.-Nr. |
|-------------------------------------|------|----------|---------|-----------|
| Rührwelle | 6 | 400 | – | 1341 26 |
| Rührwelle | 9,5 | 550 | – | 1341 28 |
| Rührwelle | 9,5 | 650 | – | 1341 29 |
| Rührblatt mit abgeschnittenen Enden | 3 | 52 | 14 | 1342 75 |
| Rührblatt mit abgeschnittenen Enden | 3 | 76 | 19 | 1342 76 |
| Rührblatt mit spitzen Enden | 3 | 65 | 25 | 1342 80 |
| Rührblatt mit spitzen Enden | 3 | 75 | 25 | 1342 81 |
| Rührblatt mit spitzen Enden | 3 | 105 | 25 | 1342 82 |



Magnetrührstäbchen, PTFE

Hohe Magnetkraft und lange Lebensdauer durch Alnico V-Magnetkerne, die mit einer besonders hochwertigen PTFE-Type gekapselt sind. Strenge Qualitätskontrolle der Magnetkraft, Lage des Magnetkerns, Oberflächengüte, Rissfreiheit und gleichmäßiger PTFE-Schichtdicke. Maximale Gebrauchstemperatur 270 °C.

Das umfangreiche Sortiment an PLASTIBRAND®-Magnetrührstäbchen bietet die richtige Problemlösung für nahezu jeden Einsatzzweck. Z. B. verkürzen ein rauher Gefäßboden oder abrasive Sedimente die Lebensdauer eines Magnetrührstäbchens durch Abtragen der PTFE-Schicht. Abhilfe schaffen Magnetrührstäbchen, die eine kleinere Auflagefläche haben (z. B. mit Mittelring).

Lagerbedingungen:

Um eine Entmagnetisierung zu vermeiden, Magnetrührstäbchen mit Alnico V-Magnetkern nicht ungeordnet übereinander lagern, sondern paarweise angeordnet aufbewahren. Magnetrührstäbchen nicht auf harte Oberflächen, z. B. Stahl, fallen lassen.



Zylindrisch

PTFE. Runde, glatte Oberfläche, vielseitig einsetzbar. Verpackungseinheit 10 Stück.

| Länge mm | Stab-Ø mm | Best.-Nr. |
|----------|-----------|-----------|
| 2,5 | 2,5 | 1371 00 |
| 3,5 | 3,5 | 1371 01 |
| 5 | 2 | 1371 02 |
| 6 | 3 | 1371 03 |
| 8 | 3 | 1371 04 |
| 12 | 4,5 | 1371 05 |
| 7 | 2 | 1371 06 |
| 8 | 1,7 | 1371 07 |
| 10 | 3 | 1371 08 |
| 13 | 3 | 1371 09 |
| 15 | 4,5 | 1371 10 |
| 15 | 1,7 | 1371 11 |
| 10 | 6 | 1371 13 |
| 15 | 6 | 1371 14 |
| 20 | 6 | 1371 15 |
| 25 | 6 | 1371 20 |
| 30 | 6 | 1371 25 |
| 35 | 6 | 1371 27 |
| 40 | 8 | 1371 30 |
| 45 | 8 | 1371 32 |
| 50 | 8 | 1371 35 |
| 57* | 27 | 1371 37 |
| 60 | 9 | 1371 40 |
| 70 | 9 | 1371 45 |
| 80 | 9 | 1371 50 |
| 108* | 27 | 1371 55 |
| 159* | 27 | 1371 60 |

* seitlich abgeflacht. Verpackungseinheit 1 Stück.



Zylindrisch, mit Mittelring

PTFE. Für Gefäße mit leicht unebenem Boden. Der Mittelring verkleinert die Auflagefläche und findet selbstständig die optimale Drehposition. Verpackungseinheit 10 Stück.

| Länge mm | Stab-Ø mm | Ring-Ø mm | Best.-Nr. |
|----------|-----------|-----------|-----------|
| 8 | 3 | 4 | 1374 04 |
| 12 | 4,5 | 6 | 1374 05 |
| 15 | 4,5 | 6 | 1374 10 |
| 20 | 6 | 8 | 1374 15 |
| 25 | 6 | 7 | 1374 20 |
| 30 | 6 | 7,5 | 1374 25 |
| 35 | 6 | 8 | 1374 27 |
| 40 | 8 | 8,5 | 1374 30 |
| 45 | 8 | 10 | 1374 32 |
| 50 | 8,5 | 11 | 1374 35 |
| 60 | 8,5 | 11 | 1374 37 |
| 70 | 8,5 | 10 | 1374 45 |

Zylindrisch, konisch

PTFE. Runde, glatte Oberfläche. Kleine Auflagefläche durch zur Mitte hin ansteigenden Durchmesser.

Verpackungseinheit 10 Stück.

| Länge mm | Stab-Ø mm | Best.-Nr. |
|----------|-----------|-----------|
| 10 | 4 | 1371 68 |
| 15 | 5 | 1371 70 |
| 20 | 7 | 1371 75 |
| 25 | 8 | 1371 78 |
| 30 | 8 | 1371 80 |
| 40 | 8 | 1371 85 |
| 50 | 8 | 1371 90 |
| 60 | 8 | 1371 95 |
| 70 | 10 | 1371 97 |
| 80 | 10 | 1371 99 |

**Dreieckig**

PTFE. Keilform, wirkt wie ein Abstreifer, hervorragend zum Auflösen und Durchmischen von Sedimenten. Durch kantige Oberfläche hohe Turbulenzen, auch bei niedriger Umdrehungszahl.

Verpackungseinheit 10 Stück.

| Länge mm | Stab-Ø mm | Best.-Nr. |
|----------|-----------|-----------|
| 12 | 6 | 1378 05 |
| 20 | 8 | 1378 07 |
| 25 | 8 | 1378 10 |
| 25 | 14 | 1378 12 |
| 35 | 10 | 1378 15 |
| 40 | 14 | 1378 17 |
| 50 | 12 | 1378 20 |
| 55 | 14 | 1378 22 |
| 80 | 14 | 1378 26 |

**Dreieckig, mit Mittelrippe**

PTFE. Durch kantige Oberfläche hohe Turbulenzen, auch bei niedriger Umdrehungszahl. Für Gefäße mit leicht unebenem Boden. Die Mittelrippe verkleinert die Auflagefläche und findet selbstständig die optimale Drehposition.

Verpackungseinheit 10 Stück.

| Länge mm | Höhe mm | Best.-Nr. |
|----------|---------|-----------|
| 12 | 6 | 1378 40 |
| 25 | 8 | 1378 42 |
| 35 | 10 | 1378 44 |
| 50 | 12 | 1378 46 |
| 80 | 18 | 1378 48 |

**Achtkantig, mit Mittelring**

PTFE. Durch kantige Oberfläche hohe Turbulenzen, auch bei niedriger Umdrehungszahl. Für Gefäße mit leicht unebenem Boden. Der Mittelring verkleinert die Auflagefläche und findet selbstständig die optimale Drehposition. Verpackungseinheit 10 Stück.

| Länge mm | Stab-Ø mm | Ring-Ø mm | Best.-Nr. |
|----------|-----------|-----------|-----------|
| 13 | 8 | 10 | 1376 07 |
| 15 | 8 | 9,5 | 1376 08 |
| 25 | 8 | 9,5 | 1376 10 |
| 25 | 10 | 11 | 1376 12 |
| 38 | 8 | 9,5 | 1376 15 |
| 38 | 13 | 14,5 | 1376 16 |
| 38 | 10 | 11 | 1376 17 |
| 51 | 8 | 9,5 | 1376 18 |
| 51 | 10 | 11 | 1376 20 |
| 64 | 10 | 11 | 1376 22 |
| 75 | 12 | 14,5 | 1376 25 |



Magnetrührstäbchen, PTFE



Hantelform

PTFE. Ausgezeichnete Zentrierung, geringe Auflagefläche und hohe Turbulenzen, schon bei niedrigen Drehzahlen. Verpackungseinheit 10 Stück.

| Länge mm | Stab-Ø mm | Scheiben-Ø mm | Best.-Nr. |
|-------------|--------------|------------------|-----------|
| 37 | 8 | 20 | 1379 30 |
| 54 | 8 | 20 | 1379 35 |



Ellipsenform

PTFE. Hervorragend geeignet für Gefäß mit rundem Boden, z.B. Rundkolben. Verpackungseinheit 10 Stück.

| Länge mm | max. Ø mm | Best.-Nr. |
|-------------|--------------|-----------|
| 10 | 5 | 1373 00 |
| 15 | 6 | 1373 01 |
| 20 | 10 | 1373 02 |
| 25 | 12 | 1373 05 |
| 32 | 15 | 1373 07 |
| 34 | 15 | 1373 10 |
| 40 | 20 | 1373 12 |
| 50 | 20 | 1373 15 |
| 65 | 20 | 1373 20 |
| 70 | 20 | 1373 25 |



Kreuzform

PTFE. Stabile Drehposition. Hervorragende Rührwirkung. Verpackungseinheit 10 Stück.

| Ø mm | Höhe mm | Best.-Nr. |
|---------|------------|-----------|
| 10 | 5 | 1376 30 |
| 20 | 9 | 1376 32 |
| 25 | 10 | 1376 34 |
| 30 | 12 | 1376 36 |
| 38 | 15 | 1376 38 |



Scheibenform

PTFE. Gewölbte Oberfläche, daher gute Zentrierung. Besonders effektive Rührwirkung. Verpackungseinheit 10 Stück.

| Ø mm | Höhe mm | Best.-Nr. |
|---------|------------|-----------|
| 9 | 6* | 1379 26 |
| 10 | 6 | 1379 27 |
| 20 | 10 | 1379 28 |
| 30 | 12 | 1379 29 |

* Auch für Küvetten 10 x 10 mm einsetzbar.

Magnetrührstäbchen, PTFE

Rund, mit Kreuzkopf

PTFE. Spezialform für kleine Reaktionsgefäße, mit besonders effektiver Rührwirkung. Verpackungseinheit 10 Stück.

| Ø mm | Höhe mm | Best.-Nr. |
|------|---------|-----------|
| 10 | 8 | 1379 05 |
| 14 | 10 | 1379 10 |
| 17 | 13 | 1379 15 |
| 22 | 15 | 1379 17 |
| 30 | 12 | 1379 19 |



Kugel

PTFE. Hervorragend geeignet für Reagenzgläser oder für exzentrisches Rühren. Verpackungseinheit 1 Stück.

| Ø mm | Best.-Nr. |
|------|-----------|
| 12 | 1379 50 |



Magnetstab-Entferner

PP-gekapselter Magnetkern.
Verpackungseinheit 1 Stück.

| Länge mm | Ø mm | Best.-Nr. |
|----------|------|-----------|
| 300 | 10 | 1377 50 |
| 450 | 10 | 1377 55 |



Magnetstab-Entferner

PTFE-gekapselter Magnetkern.
Verpackungseinheit 1 Stück.

| Länge mm | Ø mm | Best.-Nr. |
|----------|------|-----------|
| 150 | 8 | 1377 00 |
| 250 | 8 | 1377 10 |
| 350 | 8 | 1377 20 |



Rührstäbe

AR-Glas®. An beiden Enden dicht verschmolzenes Glasrohr.
Verpackungseinheit 50 Stück.



| Länge mm | Ø mm | Best.-Nr. |
|----------|------|-----------|
| 200 | 5 | 1358 05 |
| 200 | 6 | 1358 10 |
| 250 | 6 | 1358 15 |
| 250 | 8 | 1358 20 |
| 300 | 8 | 1358 25 |

Rührstäbe

PTFE. Mit spatelförmigen Enden.
Verpackungseinheit 1 Stück.



| Länge mm | Stab-Ø mm | Best.-Nr. |
|----------|-----------|-----------|
| 150 | 8 | 1362 10 |
| 200 | 8 | 1362 15 |
| 250 | 8 | 1362 20 |
| 300 | 8 | 1362 25 |

Rührstäbe mit Stahlkern

PTFE-gekapselter Stahlkern. Biegsam je nach Verwendungszweck, die Biegung bleibt dauerhaft erhalten. Enden rund.
Verpackungseinheit 1 Stück.



| Länge mm | Stab-Ø mm | Best.-Nr. |
|----------|-----------|-----------|
| 100 | 6 | 1363 05 |
| 150 | 6 | 1363 10 |
| 200 | 6 | 1363 15 |
| 250 | 6 | 1363 20 |
| 300 | 6 | 1363 25 |
| 350 | 6 | 1363 30 |
| 400 | 6 | 1363 35 |

Spatel

Schlagzähes PS. Ausführung als Doppelspatel oder Spatel mit Löffel.
Verpackungseinheit 10 Stück.



| Länge mm | Ausführung | Best.-Nr. |
|----------|-----------------|-----------|
| 150 | Doppelspatel | 1398 10 |
| 180 | Doppelspatel | 1398 15 |
| 180 | Spatel / Löffel | 1398 17 |
| 210 | Spatel / Löffel | 1398 20 |

Spatel mit Stahlkern

PE-HD-gekapselter Stahlkern. Mit unterschiedlich gestalteten spatelförmigen Enden (ca. 16 mm breit). Verpackungseinheit 5 Stück.



| Länge mm | Ø mm | Best.-Nr. |
|----------|------|-----------|
| 260 | 7 | 1361 00 |

Spatel

PP. Mit unterschiedlich gestalteten spatelförmigen Enden (ca. 15 mm breit).
Verpackungseinheit 10 Stück.



| Länge mm | Ø mm | Best.-Nr. |
|----------|------|-----------|
| 245 | 6 | 1361 10 |

Pinzetten

PMP. Mit spitzen Enden. Autoklavierbar (121 °C). Verpackungseinheit 10 Stück.

| Länge mm | Best.-Nr. |
|----------|-----------|
| 115 | 1128 05 |
| 145 | 1128 10 |



Pinzette

POM, glasfaserverstärkt. Mit runden Enden. Verpackungseinheit 5 Stück.

| Länge mm | Best.-Nr. |
|----------|-----------|
| 250 | 1130 20 |



Pinzetten

PTFE. Mit spitzen Enden. Hervorragende Chemikalien und Temperaturbeständigkeit. Verpackungseinheit 1 Stück.

| Länge mm | Best.-Nr. |
|----------|-----------|
| 100 | 1131 05 |
| 150 | 1131 10 |
| 200 | 1131 15 |



Pinzetten

PTFE. Mit vierkantigen Enden. Hervorragende Chemikalien- und Temperaturbeständigkeit. Verpackungseinheit 1 Stück.

| Länge mm | Best.-Nr. |
|----------|-----------|
| 100 | 1131 25 |
| 150 | 1131 30 |
| 200 | 1131 35 |



Mess-Schaufeln

PP, weiß. Verpackungseinheit 12 Stück (ab 250 ml 6 Stück).

| Volumen ml | Länge mm | Best.-Nr. |
|------------|----------|-----------|
| 2 | 60 | 1391 02 |
| 5 | 80 | 1391 03 |
| 10 | 100 | 1391 05 |
| 25 | 135 | 1391 10 |
| 50 | 160 | 1391 15 |
| 100 | 200 | 1391 20 |
| 250 | 260 | 1391 25 |
| 500 | 315 | 1391 30 |
| 1000 | 385 | 1391 35 |



Mess-Schaufeln

PE-HD, naturfarben. Verpackungseinheit 6 Stück.

| Volumen ml | Länge mm | Best.-Nr. |
|------------|----------|-----------|
| 500 | 350 | 1390 35 |
| 1000 | 400 | 1390 40 |





Wägeschalen, quadratisch

Schlagzähes PS, antistatisch. Leichte, flache Ausführung. Besonders geeignet zum Abwiegen. Wanddicke ca. 0,2 mm. Verpackungseinheit 500 Stück.

| Volumen ml | Länge mm | Breite mm | Höhe mm | Best.-Nr. |
|------------|----------|-----------|---------|-----------|
| 7 | 45 | 45 | 7 | 1555 40 |
| 100 | 84 | 84 | 24 | 1555 42 |
| 250 | 140 | 140 | 21 | 1555 44 |



Wägeschalen, rautenförmig

Schlagzähes PS, antistatisch. Leichte, flache Ausführung. Besonders geeignet zum Abwiegen. Wanddicke ca. 0,2 mm. Verpackungseinheit 500 Stück.

| Volumen ml | Länge mm | Breite mm | Höhe mm | Best.-Nr. |
|------------|----------|-----------|---------|-----------|
| 25 | 70 | 45 | 12 | 1555 46 |
| 30 | 80 | 56 | 14 | 1555 48 |
| 100 | 120 | 90 | 17 | 1555 50 |



Schraubdeckel-Dosen

PE-LD. Starkwandig, leicht konisch. Schraubverschluss mit Dichtkonus. Verpackungseinheit 10 Stück.

| Volumen ml | max. Ø mm | Höhe mm | Best.-Nr. |
|------------|-----------|---------|-----------|
| 5 | 23 | 34 | 619 50 |
| 10 | 23 | 52 | 619 55 |
| 30 | 37 | 53 | 619 60 |
| 60 | 37 | 92 | 619 65 |
| 90 | 57 | 62 | 619 70 |
| 180 | 57 | 108 | 619 75 |



Probendosen mit Schraubkappe

PFA. Zur Probennahme, Transport und Lagerung. PFA Schraubkappe mit integrierter Dichtlippe. Autoklavierbar, leicht zu reinigen, temperaturbeständig von -200 °C bis +260 °C. Verpackungseinheit 1 Stück.

| Volumen ml | Höhe mm | Ø mm | Gewinde | Best.-Nr. |
|------------|---------|------|---------|-----------|
| 30 | 54 | 38 | GL 40 | 620 05 |
| 60 | 90 | 38 | GL 40 | 620 10 |
| 90 | 62 | 54 | GL 56 | 620 15 |
| 180 | 112 | 54 | GL 56 | 620 20 |

| Gewinde | Best.-Nr. |
|---------|-----------|
| GL 40 | 1292 54 |
| GL 56 | 1292 56 |

Ersatz-Schraubkappen für Probendosen PFA

PFA. Verpackungseinheit 1 Stück.

Laborflaschen

DURAN®. Gewinde DIN ISO 4796. Genoppter Boden, daher stand- und kratzfest. Mit Teilung und Beschriftungsfeld. Schraubkappe und Ausgießring PP. Autoklavierbar (121 °C). Verpackungseinheit 10 Stück (ab 5000 ml 1 Stück).

| Volumen ml | Gewinde | Ø mm | Höhe mm | Best.-Nr. |
|------------|---------|------|---------|-----------|
| 25* | GL 25 | 36 | 70 | 1225 20 |
| 50 | GL 32 | 46 | 87 | 1225 28 |
| 100 | GL 45 | 56 | 100 | 1225 38 |
| 250 | GL 45 | 70 | 138 | 1225 48 |
| 500 | GL 45 | 86 | 176 | 1225 54 |
| 1000 | GL 45 | 101 | 225 | 1225 62 |
| 2000 | GL 45 | 136 | 262 | 1225 64 |
| 5000 | GL 45 | 186 | 335 | 1225 70 |
| 10000 | GL 45 | 234 | 410 | 1225 74 |
| 20000 | GL 45 | 300 | 505 | 1225 78 |

* angeformter Glasring, daher ohne zusätzlichen Ausgießring.

| Gewinde | Schraubkappe Best.-Nr. | Ausgießring Best.-Nr. |
|---------|------------------------|-----------------------|
| GL 25 | 1226 20 | - |
| GL 32 | 1226 28 | 1226 62 |
| GL 45 | 1226 38 | 1226 64 |

Ersatzteile für Laborflaschen

PP. Verpackungseinheit 10 Stück.



Allgemeiner Laborbedarf

Gewindeflaschen

Natron-Kalk-Glas (Braunglas). Schraubkappe PP, Ausgießring PE-LD. Platzsparend durch quadratische Grundfläche. Die Flaschen sind Ethylen-Acrylat-beschichtet oder unbeschichtet lieferbar. Verpackungseinheit 10 Stück.

Mehr Sicherheit durch Kunststoff-Beschichtung!

Die Ethylen-Acrylat-Beschichtung umhüllt die Glasflasche wie ein schützender Mantel. Geht die Flasche zu Bruch, wird die gefährliche Splitterwirkung erheblich reduziert. Die maximale Gebrauchstemperatur der beschichteten Flaschen beträgt 80 °C. Um die Beschichtung zu schonen, wird die Reinigung bis max. 60 °C empfohlen.

| Volumen ml | Breite mm | Höhe mm | Gewinde | beschichtet Best.-Nr. | unbeschichtet Best.-Nr. |
|------------|-----------|---------|---------|-----------------------|-------------------------|
| 100 | 50 | 125 | GL 32 | 7040 02 | 7040 12 |
| 250 | 65 | 160 | GL 32 | 7040 04 | 7040 14 |
| 500 | 80 | 195 | GL 32 | 7040 06 | 7040 16 |
| 1000 | 95 | 230 | GL 45 | 7040 08 | 7040 18 |
| 2500* | 140 | 300 | GL 45 | 7040 10 | 7040 20 |

* zylindrische Form





Steilbrustflaschen, Enghals

PP. Mit NS-Kegelhülse und austauschbarem Vierkant-PP-Stopfen.
Größe 5000 ml zusätzlich mit Tragegriff. Größe 10000 ml mit zwei Tragegriffen.

| Volumen ml | Schliff | Ø mm | Höhe mm | Verpackungs-Einh. | Best.-Nr. |
|------------|----------|------|---------|-------------------|-----------|
| 100 | NS 14/23 | 52 | 106 | 10 | 1298 38 |
| 250 | NS 19/26 | 70 | 136 | 10 | 1298 48 |
| 500 | NS 24/29 | 76 | 172 | 10 | 1298 54 |
| 1000 | NS 29/32 | 106 | 209 | 10 | 1298 62 |
| 2000 | NS 29/32 | 131 | 255 | 6 | 1298 64 |
| 5000* | GL 45 | 175 | 325 | 1 | 1298 70 |
| 10000* | GL 63 | 222 | 394 | 1 | 1298 74 |

* mit Schraubdeckel.



Steilbrustflaschen, Weithals

PP. Mit NS-Kegelhülse und austauschbarem Achtkant-PE-Stopfen.

| Volumen ml | Schliff | Ø mm | Höhe mm | Verpackungs-Einh. | Best.-Nr. |
|------------|----------|------|---------|-------------------|-----------|
| 100 | NS 29/32 | 52 | 106 | 10 | 1299 38 |
| 250 | NS 34/35 | 70 | 136 | 10 | 1299 48 |
| 500 | NS 45/40 | 76 | 172 | 10 | 1299 54 |
| 1000 | NS 60/46 | 106 | 209 | 10 | 1299 62 |
| 2000 | NS 60/46 | 131 | 255 | 6 | 1299 64 |



Enghals-Flaschen

PP, durchsichtig. Stabile hochwertige Ausführung mit Dichtkonus im Schraubverschluss. Autoklavierbar (121 °C).
Verpackungseinheit 10 Stück (ab 1000 ml 5 Stück).

| Volumen ml | Ø mm | Höhe mm | Hals Innen-Ø mm | Best.-Nr. |
|------------|------|---------|-----------------|-----------|
| 30 | 32 | 67 | 16 | 1285 20 |
| 60 | 40 | 79 | 16 | 1285 28 |
| 125 | 50 | 103 | 21 | 1285 38 |
| 150 | 50 | 117 | 21 | 1285 42 |
| 250 | 60 | 140 | 21 | 1285 48 |
| 500 | 75 | 160 | 21 | 1285 54 |
| 1000 | 90 | 200 | 21 | 1285 62 |
| 2000 | 120 | 237 | 34 | 1285 64 |

Weithals-Flaschen

PP, durchscheinend. Stabile hochwertige Ausführung mit Dichtkegel im Schraubverschluss. Autoklavierbar (121 °C).

Verpackungseinheit 10 Stück (ab 1000 ml 5 Stück).

| Volumen ml | Ø mm | Höhe mm | Hals Innen-Ø mm | Best.-Nr. |
|------------|------|---------|-----------------|-----------|
| 60 | 40 | 82 | 26 | 1286 28 |
| 150 | 50 | 105 | 26 | 1286 42 |
| 250 | 60 | 141 | 34 | 1286 48 |
| 500 | 75 | 161 | 44 | 1286 54 |
| 1000 | 90 | 207 | 53 | 1286 62 |
| 2000 | 120 | 243 | 53 | 1286 64 |



Enghals-Flaschen

PE-LD, flexibel, durchscheinend. Preisgünstige Flasche für vielseitigen Einsatz. Mit oder ohne Schraubverschluss.

| Volumen ml | Ø mm | Höhe mm | Gewinde | Verp.-Einh. | mit Verschluss Best.-Nr. | ohne Verschluss Best.-Nr. |
|------------|------|---------|---------|-------------|--------------------------|---------------------------|
| 10 | 26 | 50 | GL 14 | 100 | 1294 08 | 1290 08 |
| 20 | 31 | 58 | GL 14 | 100 | 1294 16 | 1290 16 |
| 30 | 34 | 66 | GL 14 | 100 | 1294 24 | 1290 24 |
| 50 | 39 | 85 | GL 18 | 100 | 1294 28 | 1290 28 |
| 100 | 45 | 106 | GL 18 | 50 | 1294 38 | 1290 38 |
| 250 | 59 | 140 | GL 25 | 50 | 1294 48 | 1290 48 |
| 500 | 75 | 180 | GL 25 | 50 | 1294 54 | 1290 54 |
| 1000 | 94 | 212 | GL 28 | 25 | 1294 62 | 1290 62 |
| 2000 | 117 | 264 | GL 28 | 25 | 1294 64 | 1290 64 |



| Gewinde | Verp.-Einh. | Best.-Nr. |
|---------|-------------|-----------|
| GL 14 | 100 | 1292 00 |
| GL 18 | 50 | 1292 02 |
| GL 25 | 50 | 1292 04 |
| GL 28 | 25 | 1292 06 |

Schraubverschlüsse für Enghals-Flaschen PE-LD

Enghals-Flaschen, braun

PE-LD, opak. Zur Aufbewahrung von lichtempfindlichen Materialien.

Mit Schraubverschluss. Verpackungseinheit 1 Stück.

| Volumen ml | Ø mm | Höhe mm | Gewinde | Best.-Nr. |
|------------|------|---------|---------|-----------|
| 50 | 39 | 85 | GL 18 | 1302 28 |
| 100 | 45 | 106 | GL 18 | 1302 38 |
| 250 | 59 | 140 | GL 25 | 1302 48 |
| 500 | 75 | 180 | GL 25 | 1302 54 |
| 1000 | 94 | 212 | GL 28 | 1302 62 |
| 2000 | 117 | 264 | GL 28 | 1302 64 |





Weithals-Flaschen

PE-LD, flexibel, durchscheinend. Mit oder ohne Schraubverschluss.

| Volumen ml | Ø mm | Höhe mm | Gewinde | Verp.-Einh. | mit Verschluss Best.-Nr. | ohne Verschluss Best.-Nr. |
|------------|------|---------|---------|-------------|--------------------------|---------------------------|
| 50 | 38 | 80 | GL 32 | 100 | 1296 28 | 1293 28 |
| 100 | 48 | 94 | GL 32 | 50 | 1296 38 | 1293 38 |
| 250 | 62 | 126 | GL 40 | 50 | 1296 48 | 1293 48 |
| 500 | 76 | 155 | GL 50 | 50 | 1296 54 | 1293 54 |
| 1000 | 93 | 208 | GL 65 | 25 | 1296 62 | 1293 62 |
| 2000 | 120 | 246 | GL 65 | 25 | 1296 64 | 1293 64 |

| Gewinde | Verp.-Einh. | Best.-Nr. |
|---------|-------------|-----------|
| GL 32 | 25 | 1292 08 |
| GL 40 | 25 | 1292 10 |
| GL 50 | 25 | 1292 12 |
| GL 65 | 25 | 1292 14 |

Schraubverschlüsse für Weithals-Flaschen PE-LD



Weithals-Vierkantflaschen

PE-HD, durchscheinend. Schraubverschluss mit Dichtkonus, PP, blau, cadmiumfreie Pigmente. Originalitätsverschluss mit absprengebarem Sicherungsring. Quadratischer Querschnitt, daher besonders platzsparend. Verpackungseinheit 1 Stück.

| Volumen ml | Länge mm | Breite mm | Höhe mm | Gewinde | Best.-Nr. |
|------------|----------|-----------|---------|---------|-----------|
| 100 | 45 | 45 | 101 | GL 32 | 1304 12 |
| 250 | 60 | 60 | 127 | GL 45 | 1304 14 |
| 500 | 75 | 75 | 161 | GL 54 | 1304 18 |
| 1000 | 85 | 85 | 210 | GL 54 | 1304 22 |
| 1500 | 111 | 111 | 209 | GL 80 | 1304 24 |
| 2500 | 122 | 122 | 258 | GL 80 | 1304 26 |
| 4000 | 142 | 142 | 294 | GL 80 | 1304 28 |

| Gewinde | Best.-Nr. |
|---------|-----------|
| GL 32 | 1303 20 |
| GL 45 | 1303 22 |
| GL 54 | 1303 24 |
| GL 80 | 1303 26 |

Ersatz-Schraubverschlüsse für Weithals-Vierkantflaschen

PP. Verpackungseinheit 1 Stück.



Weithals-Flaschen

PTFE. Hervorragende chemische und thermische Resistenz. Stabile, starkwandige Ausführung. Mit Schraubverschluss. Verpackungseinheit 1 Stück.

| Volumen ml | Ø mm | Höhe mm | Hals Innen-Ø mm | Best.-Nr. |
|------------|------|---------|-----------------|-----------|
| 5 | 22 | 35 | 10 | 1305 05 |
| 10 | 26 | 50 | 12 | 1305 08 |
| 25 | 33 | 61 | 19 | 1305 20 |
| 50 | 43 | 76 | 25 | 1305 28 |
| 100 | 52 | 88 | 35 | 1305 38 |
| 150 | 60 | 90 | 35 | 1305 44 |
| 250 | 67 | 120 | 42 | 1305 48 |
| 500 | 80 | 150 | 52 | 1305 54 |
| 1000 | 100 | 185 | 57 | 1305 62 |
| 2000 | 120 | 240 | 60 | 1305 64 |

Weithals-Flaschen

PFA. Hochwertige Flaschen, speziell entwickelt für die Langzeitlagerung von Lösungsmitteln und Standards (Spurenanalytik). PFA Schraubkappe mit integrierter Dichtlippe und Sägezahngehinde. Autoklavierbar, leicht zu reinigen, temperaturbeständig von -200 °C bis +260 °C. Verpackungseinheit 1 Stück.

| Volumen ml | Ø mm | Höhe mm | Gewinde | Best.-Nr. |
|------------|------|---------|---------|-----------|
| 250 | 61 | 150 | S 40 | 1287 48 |
| 500 | 76 | 179 | S 40 | 1287 54 |
| 1000 | 96 | 217 | S 40 | 1287 62 |
| 2000 | 130 | 245 | S 40 | 1287 64 |
| 5000 | 175 | 320 | S 40 | 1287 70 |

| Gewinde | Best.-Nr. |
|---------|-----------|
| S 40 | 1292 62 |

Ersatz-Schraubkappen für Weithals-Flaschen PFA

PFA. Verpackungseinheit 1 Stück.



Enghals-Flaschen

PFA. Hochwertige Flaschen, speziell entwickelt für die Langzeitlagerung von Lösungsmitteln und Standards (Spurenanalytik). PFA Schraubkappe mit integrierter Dichtlippe und Sägezahngehinde. Autoklavierbar, leicht zu reinigen, temperaturbeständig von -200 °C bis +260 °C. Verpackungseinheit 1 Stück.

| Volumen ml | Ø mm | Höhe mm | Gewinde | Best.-Nr. |
|------------|------|---------|---------|-----------|
| 50 | 37 | 86 | S 28 | 1289 28 |
| 100 | 45 | 120 | S 28 | 1289 38 |
| 250 | 61 | 160 | S 28 | 1289 48 |
| 500 | 76 | 190 | S 28 | 1289 54 |
| 1000 | 96 | 240 | S 28 | 1289 62 |

| Gewinde | Best.-Nr. |
|---------|-----------|
| S 28 | 1292 60 |

Ersatz-Schraubkappen für Enghals-Flaschen PFA

PFA. Verpackungseinheit 1 Stück.



Enghals-Flaschen

PFA-Technische Qualität, Schraubkappen ETFE. Diese Flaschen enthalten Anteile an wieder aufbereitetem PFA-Material aus unserem Produktionsprozess. Die physikalischen Eigenschaften und chemische Beständigkeit entsprechen hochreinem PFA. Verpackungseinheit 1 Stück.

| Volumen ml | Ø mm | Höhe mm | Gewinde | Best.-Nr. |
|------------|------|---------|---------|-----------|
| 50 | 37 | 90 | GL 18 | 1304 80 |
| 100 | 45 | 114 | GL 18 | 1304 82 |
| 250 | 61 | 157 | GL 25 | 1304 84 |
| 500 | 76 | 189 | GL 25 | 1304 86 |
| 1000 | 96 | 233 | GL 32 | 1304 88 |

| Gewinde | Best.-Nr. |
|---------|-----------|
| GL 18 | 1292 70 |
| GL 25 | 1292 72 |
| GL 32 | 1292 74 |

Ersatz-Schraubkappen für Enghals-Flaschen PFA-Technische Qualität

ETFE. Verpackungseinheit 1 Stück.





Spritzflaschen

ohne Belüftungsventil

PE-LD, flexibel. Weithals. Inhalt 250 ml und 500 ml. Hochwertige Ausführung mit Dichtkonus im Verschluss und angeformter Spritzdüse. Große Einfüllöffnung für leichtes Befüllen. Substanzname und allg. Sicherheitshinweise in deutsch (mit CAS-Nummer) und englisch (mit CAS-Nummer und NFPA-Code). Verpackungseinheit 5 Stück.

mit Belüftungsventil (Metallkugel)

nur für dest. Wasser und organische Lösungsmittel;
zum Schutz vor Auslaufen durch Überdruck

| Substanzname | Farbe Verschluss | ohne Belüftungsventil | | mit Belüftungsventil | |
|--------------|---------------------|-----------------------|---------------------|----------------------|---------------------|
| | | 250 ml Best.-Nr. | 500 ml Best.-Nr. | 250 ml Best.-Nr. | 500 ml Best.-Nr. |
| dest. Wasser | weiß | 1440 78 | 1440 84 | 1440 18 | 1440 24 |
| Aceton | rot | 1440 79 | 1440 85 | 1440 19 | 1440 25 |
| Methanol | grün | 1440 80 | 1440 86 | 1440 20 | 1440 26 |
| Isopropanol | blau | 1440 81 | 1440 87 | 1440 21 | 1440 27 |
| Ethanol | orange | 1440 82 | 1440 88 | 1440 22 | 1440 28 |
| - ohne - | gelb | 1440 83 | 1440 89 | - | - |



Spritzflaschen

mit austauschbarem Aufsatz

PE-LD, flexibel. Abschraubbarer Spritz-Aufsatz. Steigrohr in der Höhe verstellbar. Verpackungseinheit 50 Stück (1000 ml 25 Stück).

Spritzaufsätze

| Gewinde | Verp.- Einh. | Best.-Nr. |
|---------|-----------------|-----------|
| GL 18 | 50 | 1292 20 |
| GL 25 | 50 | 1292 22 |
| GL 28 | 25 | 1292 24 |

| Volumen ml | Ø mm | Gesamthöhe mm | Gewinde | Best.-Nr. |
|---------------|---------|------------------|---------|-----------|
| 100 | 45 | 196 | GL 18 | 1441 38 |
| 250 | 59 | 240 | GL 25 | 1441 48 |
| 500 | 75 | 279 | GL 25 | 1441 54 |
| 1000 | 94 | 322 | GL 28 | 1441 62 |



Enghals-Spritzflaschen

PFA-Technische Qualität, Schraubkappen ETFE, Spritzeinsätze FEP. Diese Flaschen enthalten Anteile an wieder aufbereitetem PFA-Material aus unserem Produktionsprozess. Die Öffnung der Spitze kann durch Abschneiden vergrößert werden. Hohe Temperatur- und Chemikalienbeständigkeit. Verpackungseinheit 1 Stück.

| Volumen ml | Ø mm | Höhe mm | Gewinde | Best.-Nr. |
|---------------|---------|------------|---------|-----------|
| 250 | 61 | 157 | GL 25 | 1438 48 |
| 500 | 76 | 189 | GL 25 | 1438 54 |
| 1000 | 96 | 233 | GL 32 | 1438 62 |

| Gewinde | Best.-Nr. |
|---------------------------|-----------|
| GL 25 - mit Steigrohr FEP | 1292 73 |
| GL 32 - mit Steigrohr FEP | 1292 75 |

Ersatz-Spritzaufsätze

ETFE. Verpackungseinheit 1 Stück.

Tropfflaschen mit Pipette

Natron-Kalk-Glas. Im NS-Stopfen ist eine Tropfpipette mit Gummihütchen integriert.
Verpackungseinheit 1 Stück.

| Volumen ml | Ø mm | Gesamthöhe mm | Ausführung | Best.-Nr. |
|------------|------|---------------|------------|-----------|
| 50 | 45 | 130 | Klarglas | 1246 33 |
| 100 | 55 | 150 | Klarglas | 1246 39 |
| 50 | 45 | 130 | Braunglas | 1245 29 |
| 100 | 55 | 150 | Braunglas | 1245 39 |

Gummihütchen

Naturkautschuk (NR). Passend für alle Größen. Verpackungseinheit 100 Stück.

| | |
|-----------|---------|
| Best.-Nr. | 1247 00 |
|-----------|---------|

Tropfflaschen

PE-LD, flexibel. Abschraubbarer Tropf-Aufsatz mit anhängendem Nippel zum Verschließen.

| Volumen ml | Ø mm | Gesamthöhe mm | Gewinde | Verp.-Einh. | Best.-Nr. |
|------------|------|---------------|---------|-------------|-----------|
| 20 | 31 | 88 | GL 14 | 100 | 1252 16 |
| 30 | 34 | 96 | GL 14 | 100 | 1252 24 |
| 50 | 39 | 115 | GL 18 | 100 | 1252 28 |
| 100 | 45 | 136 | GL 18 | 50 | 1252 38 |
| 250 | 59 | 170 | GL 25 | 50 | 1252 48 |
| 500 | 75 | 209 | GL 25 | 50 | 1252 54 |
| 1000 | 94 | 240 | GL 28 | 25 | 1252 62 |

Tropf-Aufsätze, PE-LD

| Gewinde | Verp.-Einh. | Best.-Nr. |
|---------|-------------|-----------|
| GL 14 | 100 | 1292 30 |
| GL 18 | 50 | 1292 32 |
| GL 25 | 50 | 1292 34 |
| GL 28 | 25 | 1292 36 |

Tropfflaschen

PTFE, flexibel. Exzellente Chemikalienbeständigkeit. Tropf-Aufsatz mit Schraubverschluss.
Verpackungseinheit 1 Stück.

| Volumen ml | Ø mm | Höhe mm | Best.-Nr. |
|------------|------|---------|-----------|
| 25 | 33 | 93 | 1253 16 |
| 50 | 43 | 100 | 1253 28 |





Zerstäuber

PE-HD. Durch Drehen der Spritzdüse stufenlos von Zerstäuben bis strahlförmigem Spritzen regulierbar. Verpackungseinheit 5 Stück.

| Volumen ml | Best.-Nr. |
|------------|-----------|
| 400 | 1441 80 |
| 850 | 1441 90 |



Abklärflaschen mit Hahn

PE-HD. Mit Schraubkappe und Tragegriff aus Plastik (Größen 25 und 50 l mit 2 Tragebügeln). Mit Hahn aus PP, 3/4" Anschluss. Verpackungseinheit 1 Stück.

| Volumen l | Ø mm | Höhe mm | Hals Innen-Ø mm | Best.-Nr. |
|-----------|------|---------|-----------------|-----------|
| 5 | 165 | 335 | 45 | 1311 70 |
| 10 | 210 | 420 | 54 | 1311 74 |
| 25 | 275 | 540 | 54 | 1311 84 |
| 50 | 365 | 600 | 54 | 1311 90 |

Ersatzhahn

Passend für alle Größen. Mit Adapter aus PP und 2 Dichtungen aus FKM. Verpackungseinheit 1 Stück.

| | |
|-----------|---------|
| Best.-Nr. | 1311 00 |
|-----------|---------|



Lagerflaschen

Enghals

PE-HD. Mit Schraubkappe und Tragegriff aus Plastik. (Größen 25 und 50 l mit 2 Tragebügeln). Verpackungseinheit 1 Stück.

| Volumen l | Ø mm | Höhe mm | Hals Innen-Ø mm | Best.-Nr. |
|-----------|------|---------|-----------------|-----------|
| 5 | 165 | 335 | 45 | 1308 70 |
| 10 | 210 | 420 | 54 | 1308 74 |
| 25 | 275 | 540 | 54 | 1309 84 |
| 50 | 365 | 600 | 54 | 1309 90 |

Lagerflaschen, Weithals

PE-HD. Mit Schraubkappe und Tragbügel. Verpackungseinheit 1 Stück.

| Volumen l | Ø mm | Höhe mm | Hals Innen-Ø mm | Best.-Nr. |
|--------------|---------|------------|--------------------|-----------|
| 5 | 165 | 320 | 85 | 1309 70 |
| 10 | 210 | 395 | 120 | 1309 74 |



Kanister

PE-HD. Mit Schraubverschluss und aufschraubbarem Auslaufstutzen.
Verpackungseinheit 1 Stück.

| Volumen l | Länge mm | Breite mm | Höhe mm | Best.-Nr. |
|--------------|-------------|--------------|------------|-----------|
| 5 | 260 | 130 | 260 | 1316 60 |
| 10 | 260 | 140 | 415 | 1316 62 |
| 20 | 330 | 165 | 470 | 1316 64 |



Eimer

PE-HD. Mit oder ohne Stülpdeckel.

Mit Maßeinteilungen und Henkel.

Ohne Ausguss.

Verpackungseinheit 1 Stück.

(Stülpdeckel bitte separat bestellen!)

| Volumen l | Höhe mm | Best.-Nr. |
|--------------|------------|-----------|
| 5 | 240 | 71772 |
| 10 | 300 | 71774 |

Stülpdeckel für Eimer PE-LD

PE-LD. Verpackungseinheit 1 Stück.

| für Eimer l | Best.-Nr. |
|----------------|-----------|
| 5 | 717 71 |
| 10 | 717 76 |



Eimer

PP. Mit Ausguss, verstärktem Rand und Henkel. Verpackungseinheit 1 Stück.

| Volumen l | Höhe mm | Best.-Nr. |
|--------------|------------|-----------|
| 12 | 300 | 723 76 |
| 15 | 340 | 723 78 |



Schalen (Fotoschalen)

PP, weiß. Mit Rillen im Boden zur Erhöhung der Formstabilität, verstärkter Rand, leicht konische Wände, stapelbar. Verpackungseinheit 1 Stück.



| Länge mm | Breite mm | Höhe mm | Best.-Nr. |
|----------|-----------|---------|-----------|
| 225 | 180 | 45 | 1566 40 |
| 300 | 240 | 70 | 1566 42 |
| 370 | 310 | 75 | 1566 44 |
| 510 | 410 | 120 | 1566 46 |
| 625 | 530 | 140 | 1566 48 |
| 840 | 645 | 160 | 1566 50 |



Schale mit Fächern

PVC. Verwendung als Ablageblech oder Schubladeneinsatz. Ideal z.B. zur Aufbewahrung von Magnetrührstäbchen. Verpackungseinheit 1 Stück.

| Anzahl Fächer | Länge mm | Breite mm | Höhe mm | Best.-Nr. |
|---------------|----------|-----------|---------|-----------|
| 5 | 402 | 302 | 60 | 7685 05 |
| 12 | 402 | 302 | 60 | 7685 10 |



Kühlbehälter

Widerstandsfähiger, stabiler, Integralschaum (Polyurethan). Für Kühlagerungen direkt auf dem Labortisch. Hervorragende Isoliereigenschaften. Verbesserte Stabilität durch robustes, achteckiges Design. Die handliche Form und der flache Deckel ermöglichen Platz sparendes Stapeln. Chemisch desinfizierbar. Gebrauchstemperatur von -196 °C bis +95 °C. Verpackungseinheit 1 Stück.

| Volumen l | Länge mm | Breite mm | Höhe mm | Best.-Nr. |
|-----------|----------|-----------|---------|-----------|
| 4,5 | 330 | 280 | 180 | 1561 00 |

Pipettenspülsysteme

Zur problemlosen und schonenden Reinigung von Pipetten nach dem Saugheber-Prinzip. Anschluss für Wasserzufuhr über Schlaucholive Außen-Ø 12 mm.

Ein komplettes Spülsystem besteht aus Spülgerät, Reinigungsbehälter und Pipettenkorb (bitte jeweils separat bestellen).

Spülgerät

PE-HD. Den Wasserzulauf auf ca. 2 l/min einstellen. Verpackungseinheit 1 Stück.

| für Pipettenlänge mm | Volumen l | Innen-Ø mm | Fuß-Ø mm | Höhe mm | Best.-Nr. |
|-------------------------|--------------|---------------|-------------|------------|-----------|
| 460 | 13 | 150 | 315 | 740 | 291 20 |
| 600 | 17 | 150 | 315 | 1000 | 291 25 |



Reinigungsbehälter

PE-HD. Verpackungseinheit 1 Stück.

| für Pipettenlänge mm | Volumen l | Innen-Ø mm | Fuß-Ø mm | Höhe mm | Best.-Nr. |
|-------------------------|--------------|---------------|-------------|------------|-----------|
| 460 | 10 | 150 | 240 | 510 | 292 10 |
| 600 | 12,5 | 150 | 240 | 660 | 292 15 |



Pipettenkorb

PE-HD. Verpackungseinheit 1 Stück.

| für Pipettenlänge mm | Korbhöhe mit Griff mm | Fuß-Ø mm | Korbhöhe mm | Best.-Nr. |
|-------------------------|--------------------------|-------------|----------------|-----------|
| 360 | 495 | 145 | 280 | 290 05 |
| 460 | 645 | 145 | 280 | 290 10 |
| 600 | 870 | 145 | 280 | 290 15 |



Pipetten-Aufbewahrungsbehälter

mit Deckel

PP, Deckel PE-HD. Zum staubgeschützten Aufbewahren für Pipetten bis 400 mm Länge geeignet. Verpackungseinheit 1 Stück.

| Fuß-Ø mm | Höhe mm | Innen-Ø mm | Best.-Nr. |
|-------------|------------|---------------|-----------|
| 130 | 430 | 83 | 288 00 |





Abtropfgestell

PS. Integrierte, breite Abtropfrinne. Die Stäbe können beliebig eingesteckt werden. Die Stab-Öffnungen sind nach hinten geschlossen, daher kann kein Wasser zur Wandseite durchdringen. Geeignet z.B. für Glasmesszylinder bis 250 ml und Bechergläser bis 1000 ml. Lieferung komplett mit Ablaufschlauch und Material zur Wandmontage. Breite 450 mm, Höhe 630 mm, 72 Stäbe (Ø 16 mm, Länge 120 mm). Verpackungseinheit 1 Stück.

Best.-Nr. 951 05



Spezialstäbe

für Abtropfgestell

PS. Spezialstäbe für enghalsige Gefäße, z.B. Reagenzröhrchen, kleine Messkolben und Messzylinder. Außen-Ø 6 mm, Länge 120 mm. Verpackungseinheit 1 Satz à 11 Stück.

Best.-Nr. 951 11



Pipettenschale

PVC. Praktische Pipettenablage für Pipetten aller Größen. Länge 280 mm, Breite 220 mm, Höhe 29 mm. Verpackungseinheit 1 Stück.

Best.-Nr. 283 00



Pipettenschale

PVC. Schubladeneinsatz. Mit 4 langen Fächern für ca. 30 Messpipetten (1 - 20 ml). Länge 420 mm, Breite 300 mm, Höhe 30 mm. Verpackungseinheit 1 Stück.

Best.-Nr. 283 05



Pipettenschale

PVC. Neun längliche Unterteilungen, einseitig offen. Für kleinvolumige Pipetten. Länge 355 mm, Breite 300 mm, Höhe 45 mm. Verpackungseinheit 1 Stück.

Best.-Nr. 7685 15

Pipettengestell

PP. Für 94 Pipetten verschiedener Größe. Drehbares Modell, mit einer zusätzlichen drehbaren Auflageplatte zur Schonung der Pipettenspitzen. Für alle Mess- und Vollpipetten. Der leicht gewölbte Rand der Stativplatte hält abtropfende Flüssigkeitsreste zurück. Ø 230 mm, Höhe 450 mm. Verpackungseinheit 1 Stück.



Best.-Nr. 309 00

Reinigung

Manuelle Reiniger und Desinfektionsreiniger

Materialfreundlich

Durch eine besondere Wirkstoffkombination werden schon bei niedriger Temperatur, kurzer Verweildauer und geringer Alkalität beste Reinigungsergebnisse erzielt. Hierdurch werden Glasoberfläche und Graduierung geschont.

Testsicher

Reiniger und Desinfektionsreiniger lassen sich rückstandsfrei entfernen. So bleiben selbst empfindliche Tests in der Hämatologie, Serologie, Mikrobiologie und in der enzymatischen Analytik unbeeinflusst. Dazu ganz einfach die empfohlene Anwendungskonzentration einhalten und mit Wasser gründlich nachspülen.



Abkürzungen:

Verbund für Angewandte Hygiene (VAH)

Robert Koch-Institut (RKI)

Deutsche Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie (DGHM)

Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (DVG)

Umweltverträglich

Selbstverständlich entsprechen alle diese Reiniger und Desinfektionsreiniger den zur Zeit geltenden Gesetzen und Vorschriften. Sie sind frei von Formaldehyd und enthalten biologisch abbaubare Tenside und weitere umweltverträgliche Inhaltsstoffe. Ihr Phosphatgehalt ist deutlich reduziert.

Anwenderfreundlich

Unsere Reiniger und Desinfektionsreiniger besitzen ein sehr breites Wirkungsspektrum. Damit sind für die vielen verschiedenen Anforderungen insgesamt nur wenige Produkte nötig.

Weder die Reiniger noch die Desinfektionsreiniger enthalten Ätzalkalien. Sie wirken dadurch besonders materialschonend und sind auch bei hartem Wasser voll wirksam.

Wirtschaftlich

Laborgeräte mit normaler Verschmutzung werden bei Raumtemperatur mit der empfohlenen Anwendungskonzentration sauber. Bei starken Verschmutzungen empfiehlt es sich, die Reinigungslösung im vorgegebenen Rahmen zu erwärmen, denn Überdosieren erhöht die Reinigungswirkung nicht! Bitte beachten Sie hierzu die technischen Hinweise auf Seite 298-299.



Allgemeine Grundlagen zur Reinigung finden Sie auf Seite 298-299.



Mucasoł®

Universalsreiniger

Flüssiges, alkalisches Hochleistungskonzentrat für das Tauch- und Ultraschallbad. Universell einsetzbarer Reiniger für Laborgeräte und Instrumente aus Glas, Porzellan, Kunststoff, Gummi und Metall. In ca. 10-30 min. wird das Spülgut ohne mechanische Hilfe gereinigt.

Mucasoł® ersetzt Chromschwefelsäure, ist frei von Chlor und Ätzalkalien, ungiftig, nicht aggressiv und biologisch abbaubar. Längere Einwirkzeiten sind bei Oberflächen aus Zink und nichteloxiertem Aluminium zu vermeiden.

Inhaltsstoffe:

> 30% Phosphate,
< 5% anionische Tenside, amphotere Tenside, Komplexbildner, Korrosionsinhibitoren, Hilfsstoffe

Anwendungskonzentration:

Im Ultraschall-Bad:
0,2 - 2% (1,4 - 14 ml/l)
Im Tauchbad:
0,7 - 3% (5 - 22 ml/l)

Chemisch-physikalische Daten:

Hellgrüne, klare Flüssigkeit
Dichte: ca. 1,4 g/ml
pH-Wert (0,7%ig): ca. 11,5
pH-Wert (3%ig): ca. 11,7

| Beschreibung | Verp.-Einh. | Best.-Nr. |
|----------------------|-------------|-----------|
| 2 l Flasche (2,8 kg) | 6 | 440 03 |
| 5 l Kanister (7 kg) | 1 | 440 05 |



Edisonite® CLASSIC

Universalsreiniger

Alkalischer Reiniger. Pulver-Präparat für das Tauch- und Ultraschallbad. Ideal zum Entfernen von natürlichen Fetten und Ölen, Eiweißen und Blut. Schützt nachhaltig vor Korrosionsschäden.

Inhaltsstoffe:

> 30% Phosphate,
< 5% anionische Tenside, nichtionische Tenside, Korrosionsinhibitoren, Hilfsstoffe

Anwendungskonzentration:

0,5 - 1% (5 - 10 g/l)

Chemisch-physikalische Daten:

Hellgrünes Pulver
Schüttgewicht: ca. 850 kg/m³
pH-Wert (0,5%ig): ca. 11,5
pH-Wert (1%ig): ca. 11,5
Einschränkungen bestehen für Materialien aus Zink und nichteloxiertem Aluminium.

| Beschreibung | Verp.-Einh. | Best.-Nr. |
|--------------|-------------|-----------|
| 1 kg Dose | 6 | 443 01 |
| 5 kg Eimer | 1 | 442 05 |



Edisonite® SUPER

Universalsreiniger

Neutraler Reiniger. Pulver-Präparat für das Tauch- und Ultraschallbad. Ideal zum Entfernen von natürlichen Fetten und Ölen, Eiweißen und Blut. Edisonite® SUPER wird besonders zur Reinigung von optischen Gläsern und alkaliempfindlichen Kunststoff- und Gummiteilen empfohlen.

Inhaltsstoffe:

> 30% Phosphate,
5 - 15% anionische Tenside, Korrosionsinhibitoren, Hilfsstoffe

Anwendungskonzentration:

0,5 - 1% (5 - 10 g/l)

Chemisch-physikalische Daten:

Hellgrünes Pulver
Schüttgewicht: ca. 800 kg/m³
pH-Wert (0,5%ig): ca. 7,5
pH-Wert (1%ig): ca. 7,5

| Beschreibung | Verp.-Einh. | Best.-Nr. |
|--------------|-------------|-----------|
| 1 kg Dose | 6 | 443 61 |
| 5 kg Eimer | 1 | 443 65 |

Mucocit®-T

Instrumenten-Desinfektionsreiniger

Besonders geeignet für empfindliche Geräte. Frei von Phosphaten, Aldehyden, Phenolen und Chlorverbindungen. Angenehm frischer Duft.

Inhaltsstoffe:

100 g Mucocit®-T enthalten:
7 g Didecyltrimethylammoniumchlorid,
4,5 g Alkylpropylendiamin-
1,5-bisguanidiniumacetat,
2 g Bis(aminopropyl)-laurylamin,
2,8 g Laurylpropylendiamin,
5 - 15% nichtionische Tenside, Hilfsstoffe.

Chemisch-physikalische Daten:

Klare, blaue Flüssigkeit, Dichte: ca. 1 g/ml
pH-Wert (1%ig): ca. 10

Mikrobiologische Wirksamkeit/ Anwendungskonzentration:

Instrumentendesinfektion: Bakterien (inkl. Tuberkulose- und Mykobakterien) und Pilze bei hoher organischer Belastung gem. DGHM/VAH:

1% (10 g/l)/1 Std.

2% (20 g/l)/30 Min.

3% (30 g/l)/15 Min.

Begrenzt viruzid* (inkl. HIV, HBV, HCV)

1% (10 g/l)/5 Min.

Inaktivierung humane Rotaviren:

2% (20 g/l)/5 Min.

* gemäß RKI-Empfehlung,
Bundesgesundheitsblatt 01/2004

| Beschreibung | Verp.- Einh. | Best.-Nr. |
|--------------|-----------------|-----------|
| 2 l Flasche | 6 | 448 22 |
| 5 l Kanister | 3 | 448 25 |



Mucocit®-P

Instrumenten-Desinfektionsreiniger

Kraftvoll und materialschonend. Frei von Phosphaten, Aldehyden und Phenolen. Angenehm frischer Duft.

Inhaltsstoffe:

100 g Mucocit®-P enthalten:
5 g Bis(aminopropyl)-laurylamin,
5 g Didecyltrimethylammoniumchlorid,
5 - 15% NTA, < 5% nichtionische Tenside,
Phosphonate, Hilfsstoffe.

Chemisch-physikalische Daten:

Hellblaues Pulver.
Schüttgewicht: ca. 620 kg/m³
pH-Wert (4%ig): ca. 11

Mikrobiologische Wirksamkeit/ Anwendungskonzentration:

Instrumentendesinfektion: Bakterien und Pilze bei hoher organischer Belastung gem. DGHM/VAH: 3% (30 g/l)/1 Std.

Tuberkulosebakterien: 3% (30 g/l)/1 Std.

Begrenzt viruzid* (inkl. HIV, HBV, HCV)

1% (10 g/l)/5 Min.

Inaktivierung humane Rotaviren:

1% (10 g/l)/5 Min.

* gemäß RKI-Empfehlung,
Bundesgesundheitsblatt 01/2004

| Beschreibung | Verp.- Einh. | Best.-Nr. |
|--------------|-----------------|-----------|
| 2,5 kg Eimer | 3 | 449 20 |





- Wirkt in nur 15 Sekunden!
- DGHM/VAH zertifiziert und RKI-konform in der aerosolfreien Anwendung (Wischdesinfektion)!
- Frischer Duft!



- Wirkt in nur 15 Sekunden!
- DGHM/VAH zertifiziert und RKI-konform!
- Frischer Duft!



- DGHM/VAH zertifiziert!
- RKI-konform!
- Aerosolfreie Wischdesinfektion!
- Frischer Duft!

Pursept®-A Xpress Desinfektionsspray

Flächen-Desinfektionsreiniger

Nachfüllbare Pump-Sprühflasche ohne Treibgas.

Inhaltsstoffe:

100 g Pursept®-A Xpress enthalten:
55 g Ethanol,
0,03 g N-Alkylaminopropylglycin,
Hilfsstoffe

Chemisch-physikalische Daten:

Klare, farblose Flüssigkeit.
Dichte: ca. 0,9 g/ml
pH-Wert: ca. 7,5

Mikrobiologische Wirksamkeit der gebrauchsfertigen Lösung:

Flächendesinfektion: Bakterien und Pilze bei geringer organischer Belastung mit Mechanik gem. DGHM/VAH: 15 Sek.
Begrenzt viruzid*
(inkl. HIV, HBV, HCV): 15 Sek.
Wirksamkeit gegen TbB: 30 Sek.

* gemäß RKI-Empfehlung,
Bundesgesundheitsblatt 01/2004

| Beschreibung | Verp.-Einh. | Best.-Nr. |
|--------------|-------------|-----------|
| 1 l Flasche | 10** | 448 30 |
| 5 l Kanister | 3 | 448 35 |
| Sprühaufsatz | 1 | 448 32 |

** 10 Flaschen + 1 Sprühaufsatz

Pursept®-A Xpress Desinfektionstücher

Flächen-Desinfektionsreiniger

Die Flächen einfach mit dem Tuch abwischen und die Lösung einwirken lassen.

Inhaltsstoffe:

1 Tuch Pursept®-A Xpress enthält ca.:
1027 mg Ethanol,
0,56 mg N-Alkylaminopropylglycin,
Hilfsstoffe

Chemisch-physikalische Daten:

Wirkstofflösung (Pursept®-A Xpress):
Klare, farblose Flüssigkeit.
Dichte: ca. 0,9 g/ml
pH-Wert: ca. 7,5
Tücher: chlorfrei gebleicht, biologisch abbaubar

Mikrobiologische Wirksamkeit der gebrauchsfertigen Lösung:

Flächendesinfektion: Bakterien und Pilze bei geringer organischer Belastung mit Mechanik gem. DGHM/VAH: 15 Sek.
Begrenzt viruzid*
(inkl. HIV, HBV, HCV): 15 Sek.
Wirksamkeit gegen TbB: 30 Sek.

* gemäß RKI-Empfehlung,
Bundesgesundheitsblatt 01/2004

| Beschreibung | Verp.-Einh. | Best.-Nr. |
|------------------------------|-------------|-----------|
| Spenderdose à 150 Tücher | 6 | 448 40 |
| Nachfüllpackung à 150 Tücher | 6 | 448 45 |

Pursept®-AF Desinfektionskonzentrat

Flächen-Desinfektionsreiniger

Reinigt und desinfiziert Fußböden, Wände und Inventar in einem Arbeitsgang. DVG-gelistet und damit für den Einsatz im Lebensmittelbereich geeignet.

Inhaltsstoffe:

100 g Pursept®-AF enthalten:
12,5 g Didecyldimethylammoniumchlorid,
1,5 g Bis(aminopropyl)-laurylamin,
5 - 15% NTA,
< 5% nichtionische Tenside, Hilfsstoffe

Chemisch-physikalische Daten:

Klare, grüne Flüssigkeit, Dichte: ca. 1 g/ml
pH-Wert (1%ig): ca. 9,5

Mikrobiologische Wirksamkeit/Anwendungskonzentration:

Flächendesinfektion: Bakterien und Pilze bei hoher organischer Belastung gem. DGHM/VAH: 0,25% (2,5 g/l)/4 Std.
0,5% (5 g/l)/1 Std.
1% (10 g/l)/30 Min.
2% (20 g/l)/15 Min.
Begrenzt viruzid* (inkl. HIV, HBV, HCV):
1% (10 g/l)/15 Min.
Inaktivierung humane Rotaviren:
0,25% (2,5 g/l)/2 Min.
Wirksamkeit gegenüber TbB:
2% (20 g/l)/1 Std.

| Beschreibung | Verp.-Einh. | Best.-Nr. |
|--------------|-------------|-----------|
| 2 l Flasche | 6 | 448 50 |
| 5 l Kanister | 3 | 448 55 |

* gemäß RKI-Empfehlung,
Bundesgesundheitsblatt 01/2004

Wasserdestilliergeräte

MonoDest 3000 E und 3000 N

- einfache Bedienung und Reinigung (ohne Zerlegen des Gerätes)
- kompakte Bauweise
- Edelstahlheizung
- getrennte Anschlüsse für Speise- und Kühlwasser
- geringer Wasserverbrauch
- hohe Gerätesicherheit durch automatische Abschaltung der Heizung bei Speisewassermangel

Lieferumfang MonoDest

Grundgerät mit Netzkabel, PVC-Schlauch (7m, Innen-Ø 10 mm), Quetschhahn für den Sumpfablauf, Gebrauchsanleitung. Verpackungseinheit 1 Stück.

MonoDest 3000 E

Ideal für Anwendungen, die reines Wasser in kleinen Mengen erfordern. Die hohe Wasserqualität mit einer Leitfähigkeit von nur 0,7 $\mu\text{S}/\text{cm}$ wird durch die besondere Konstruktion des Kondensators erzielt. Das frisch erzeugte Destillat ist nahezu frei von gelösten Gasen, Metallen, Salzen und Pyrogenen.

Best.-Nr. 562 20

MonoDest 3000 N

Eine preisgünstige Alternative zum MonoDest 3000 E. Empfohlen für Einsatzzwecke, für die eine Leitfähigkeit von 1,5 $\mu\text{S}/\text{cm}$ ausreichend ist.

Best.-Nr. 562 15

Zubehör und Ersatzteile für MonoDest 3000 E und N. Verpackungseinheit 1 Stück.

| Beschreibung | Best.-Nr. |
|--|-----------|
| Destillierkörper DURAN®, für MonoDest 3000 N | 563 30 |
| Destillierkörper DURAN®, für MonoDest 3000 E | 563 60 |
| Gerätesockel für MonoDest 3000 E und N | 563 65 |

Technische Daten

| | | MonoDest 3000 E | MonoDest 3000 N |
|------------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|
| Aufnahmeleistung | W | 3000 | 3000 |
| Nennstrom | A | 14 | 14 |
| Netzspannung | V/Hz | 220-240/50-60 | 220-240/50-60 |
| Leitungswasser-Anschluss: | | | |
| Mindestdruck | bar | 2 | 2 |
| Destillatmenge bei Betrieb | | | |
| mit Leitungswasser | l/h | 4,2 | 4,2 |
| mit VE-Wasser | l/h | 4,0 | – |
| Leitfähigkeit des Destillats | | | |
| bezogen auf 25 °C | $\mu\text{S}/\text{cm}$ | 0,7 | 1,5 |
| Destillat-Temperatur | °C | 96 | 96 |
| Kühlwassermenge b. Betrieb | | | |
| mit Leitungswasser | l/h | 45 | 45 |
| mit VE-Wasser | l/h | 55 | – |
| Kühlwasser-Temperatur: | | | |
| Einlauf | °C | 16 | 16 |
| Auslauf bei Betrieb | | | |
| mit Leitungswasser | °C | 64 | 64 |
| mit VE-Wasser | °C | 48 | – |
| Heizer | Material | Edelstahl | Edelstahl |
| | | 1.4529 | 1.4529 |
| Glasteile | Material | DURAN® | DURAN® |
| Höhe | mm | 750 | 600 |
| Platzbedarf | | | |
| (ohne Destillatbehälter) | mm | 220 x 220 | 220 x 220 |
| Gewicht | kg | 6 | 6 |



MonoDest 3000 E



MonoDest 3000 N

Stativaufbau-Elemente

Elemente-System für individuelle Stativkonstruktionen. Passend zu den Stativen und Stativstäben gibt es ein Sortiment von vielseitigen Verbindungsstücken, Muffen und Klemmen. Stark beanspruchte Elemente bestehen vorwiegend aus der nichtrostenden, hochfesten Castaloy®-Legierung.



Stativ, L-Form

Für platzsparende Stativaufbauten. Sockel aus massivem Gusseisen, mit drei Gewindebohrungen für 1 bis 3 Stäbe von Ø 12,7 mm. Mitgeliefert wird ein Stativstab aus Stahl, verkupfert und vernickelt. Verpackungseinheit 1 Stück.

| Fußabstand mm | Stablänge mm | Stab-Ø mm | Gewicht kg | Best.-Nr. |
|---------------|--------------|-----------|------------|-----------|
| 140 | 610 | 12,7 | 3,5 | 5668 00 |

Zusatzstab

Stativstab aus Stahl, verkupfert und vernickelt. Länge 910 mm, Ø 12,7 mm. Verpackungseinheit 1 Stück.

| | |
|-----------|---------|
| Best.-Nr. | 5668 50 |
|-----------|---------|



Dreifuß-Stativ

Hohe Standfestigkeit durch Dreifuß-Sockel aus massivem Gusseisen, mit schwarzer Emailfarbe eingebrannt. Eingeschraubter Stativstab aus Stahl, verkupfert und vernickelt. Verpackungseinheit 1 Stück.

| Fußabstand mm | Stablänge mm | Stab-Ø mm | Gewicht kg | Best.-Nr. |
|---------------|--------------|-----------|------------|-----------|
| 155 | 460 | 7,9 | 0,7 | 5667 05 |
| 190 | 510 | 9,5 | 1,3 | 5667 10 |
| 235 | 610 | 11,0 | 2,0 | 5667 15 |
| 280 | 910 | 12,7 | 3,5 | 5667 20 |

► Stative für Büretten s. Seite 167,
 Filtriergestell s. Seite 225.

Platten-Stativ

Rechteckige Grundplatte aus massivem, widerstandsfähigem Epoxydharz. Gute Rutschfestigkeit durch vier Gummifüße. Mit Stativstab aus Stahl, verkupfert und vernickelt. Verpackungseinheit 1 Stück.



| Grundplatte Länge mm | Grundplatte Breite mm | Stablänge mm | Stab-Ø mm | Gewicht kg | Best.-Nr. |
|----------------------|-----------------------|--------------|-----------|------------|-----------|
| 150 | 100 | 460 | 7,9 | 0,7 | 5667 50 |
| 200 | 130 | 510 | 9,5 | 1,2 | 5667 55 |
| 230 | 150 | 610 | 11,0 | 1,7 | 5667 60 |
| 280 | 170 | 910 | 12,5 | 2,6 | 5667 65 |

Stativfuß

Castaloy® Legierung. Zur festen Montage von Stativstäben mit \varnothing 12,7 mm. Mit drei Holzschrauben und Stab-Befestigungsschraube.

Verpackungseinheit 1 Stück.



Best.-Nr. 5666 25

Stativstäbe

Hochfeste Aluminium-Legierung mit blanker Oberfläche. Beide Enden abgerundet. Verpackungseinheit 1 Stück.



| Länge mm | Ø mm | Best.-Nr. |
|-------------|---------|-----------|
| 100 | 12,7 | 5666 58 |
| 300 | 12,7 | 5666 59 |
| 450 | 12,7 | 5666 60 |
| 600 | 12,7 | 5666 65 |
| 900 | 12,7 | 5666 70 |
| 1250 | 12,7 | 5666 75 |
| 1850 | 12,7 | 5666 80 |

Gerade Verbindung

Hochfeste Aluminium-Legierung. Zur geradlinigen Verbindung zweier Stativstäbe mit \varnothing 12,7 mm. Mit zwei Feststellschrauben aus vernickeltem Messing. Länge 51 mm, Außen- \varnothing 22 mm. Verpackungseinheit 1 Stück.

Best.-Nr. 5666 27



90°-Verbinder

Castaloy® Legierung. Zur rechtwinkligen Verbindung zweier Stativstäbe mit \varnothing 12,7 mm. Mit zwei Feststellschrauben aus vernickeltem Messing. Verpackungseinheit 1 Stück.

Best.-Nr. 5666 20



Mehrfach-Verbinder

Castaloy® Legierung. Sehr vielseitiges Element zur Verbindung von Stativstäben mit \varnothing 12,7 mm. Horizontal oder vertikal verschiebbar. Eine verbreiterte Öffnung (im Bild senkrecht) zur Aufnahme von ein oder zwei parallelen Stativstäben. Vier weitere Öffnungen für Verbindungen im rechten Winkel. Verpackungseinheit 1 Stück.

Best.-Nr. 5666 28





Drehverbinder

Castaloy® Legierung. Zur platzsparenden Verbindung zweier Stativstäbe mit \varnothing 12,7 mm in beliebigem Winkel. Montage ohne Zerlegen des Aufbaustativs.
Verpackungseinheit 1 Stück.

| | |
|-----------|---------|
| Best.-Nr. | 5666 26 |
|-----------|---------|



90°-Verbinder (Hakenmuffe)

Castaloy® Legierung. Zur Verbindung zweier Stativstäbe im rechten Winkel oder zur Befestigung von Anbauelementen. Für Stäbe mit \varnothing von 11 bis 12,7 mm geeignet.
Montage ohne Zerlegen des Aufbaustativs.
Verpackungseinheit 1 Stück.

| | |
|-----------|---------|
| Best.-Nr. | 5666 18 |
|-----------|---------|



90°-Doppelmuffe

Castaloy® Legierung. Zur Befestigung von Stäben und Anbauelementen bis \varnothing 19 mm im rechten Winkel. Verpackungseinheit 1 Stück.

| | |
|-----------|---------|
| Best.-Nr. | 5754 19 |
|-----------|---------|



Große 90°-Doppelmuffe

Hochfeste Aluminium-Legierung. Besonders kräftige Ausführung für hohe Belastung. Geeignet für Stäbe mit \varnothing von 7,9 bis 22 mm. Durch ebene Auflageflächen auch an Platten oder Tischen bis 19 mm Stärke zu montieren.
Verpackungseinheit 1 Stück.

| | |
|-----------|---------|
| Best.-Nr. | 5757 21 |
|-----------|---------|

Drehmuffe

Castaloy® Legierung. Besteht aus zwei Schraubklappen, die in einer Ebene beliebig drehbar sind. Eine Feststellschraube fixiert die Drehposition. Die Drehmuffe kann auch bei gelöster Feststellschraube nicht auseinanderfallen. Für Stäbe und Anbauelemente bis Ø 19 mm. Verpackungseinheit 1 Stück.

| | |
|-----------|---------|
| Best.-Nr. | 5762 19 |
|-----------|---------|

Doppelgelenk-Muffe

Castaloy® Legierung. Besonders stabile Ausführung mit hoher Haltekraft. Zur Befestigung von Stäben und Anbauelementen bis Ø 19 mm in jedem Winkel und jeder Ebene. Die beiden Drehgelenke sind durch große Flügelschrauben fest arretierbar. Verpackungseinheit 1 Stück.

| | |
|-----------|---------|
| Best.-Nr. | 5764 19 |
|-----------|---------|

Dreifingerklemme mit Anbaustab

Castaloy® Legierung. Mit zwei unabhängig verstellbaren Klemmarmen zur genauen Positionierung des Objekts. Stellschrauben: eloxiertes Aluminium; Feder: rostfreier Stahl. Komplet mit PVC- und Glasfasermanschetten. Verpackungseinheit 1 Stück.

| Spannweite mm | Stablänge mm | Stab-Ø mm | Gesamtlänge mm | Best.-Nr. |
|------------------|-----------------|--------------|-------------------|-----------|
| 0 - 25 | 110 | 7,9 | 170 | 5744 25 |
| 0 - 57 | 130 | 11,0 | 220 | 5744 57 |
| 0 - 89 | 150 | 12,7 | 270 | 5744 89 |

Backenklemme mit Anbaustab

Castaloy® Legierung. Leicht gewinkelte Klemmbacken halten zylindrische Objekte, z.B. Reagenzgläser, Kolben und Kühler. Rostfreie Stahlfeder. Anbaustab Ø 11 mm. Komplet mit PVC- und Glasfasermanschetten. Verpackungseinheit 1 Stück.

| Spannweite mm | Stablänge mm | Gesamtlänge mm | Best.-Nr. |
|------------------|-----------------|-------------------|-----------|
| 38 | 110 | 200 | 5735 38 |
| 64 | 130 | 230 | 5735 63 |





Dreifingerklammern mit Anbaumuffe

Castaloy® Legierung. Zwei unabhängig verstellbare Klemmarme zur genauen Positionierung des Objekts. Ausführungen: Befestigungswinkel 90° (starr) oder um 360° drehbar, arretierbar und max. 5 mm verlängerbar. Stellschrauben eloxiertes Aluminium, Feder rostfreier Stahl. Komplett mit PVC- und Glasfasermanschetten. Verpackungseinheit 1 Stück.

| Ausführung | Spannweite mm | Halteabstand mm | Best.-Nr. |
|--------------|------------------|--------------------|-----------|
| 360° drehbar | 0 - 57 | 115 | 5770 57 |
| 90° starr | 0 - 57 | 115 | 5778 57 |



Backenklammern mit Anbaumuffe

Castaloy® Legierung. Leicht gewinkelte Klemmbacken halten zylindrische Objekte, z.B. Reagenzgläser, Kolben und Kühler. Ausführungen: Befestigungswinkel 90° (starr) oder um 360° drehbar, arretierbar und max. 5 mm verlängerbar. Stellschraube eloxiertes Aluminium, Feder rostfreier Stahl. Komplett mit PVC- und Glasfasermanschetten. Verpackungseinheit 1 Stück.

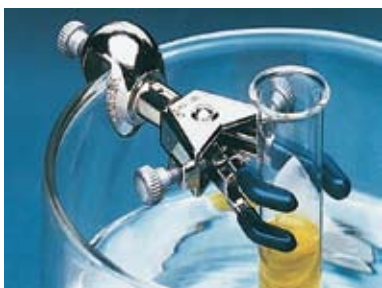
| Ausführung | Spannweite mm | Halteabstand mm | Best.-Nr. |
|--------------|------------------|--------------------|-----------|
| 360° drehbar | 13 - 38 | 115 | 5770 38 |
| 90° starr | 13 - 38 | 115 | 5778 38 |



Große Kettenklemme mit Anbaustab

Castaloy® Legierung. Für Becher, Reaktionsgefäße und andere runde Objekte mit Ø von ca. 50 mm bis 165 mm. Eine Kette aus vernickeltem Stahl hält das Objekt gegen die PVC-überzogene Klemmbacke. Anbaustab-Länge 132 mm, Ø 12,7 mm. Verpackungseinheit 1 Stück.

| | |
|-----------|---------|
| Best.-Nr. | 5745 76 |
|-----------|---------|



Dreifinger-Wasserbadklemme

Castaloy® Legierung. Zur Befestigung am oberen Badrand (Wanddicke 3-8 mm, Mindest-Innen-Ø 80 mm). Für Reagenzgläser, Thermometer usw. Mit zwei unabhängig verstellbaren Klemmarmen. Spannweite 0 - 25 mm. Komplett mit PVC- und Glasfasermanschetten. Verpackungseinheit 1 Stück.

| | |
|-----------|---------|
| Best.-Nr. | 5445 70 |
|-----------|---------|

Spannbacken-Wasserbadklemme

Castaloy® Legierung. Zur Befestigung am oberen Badrand (Wanddicke 3-8 mm, Mindest-Innen-Ø 80 mm). Für Thermometer, Reagenzgläser usw. mit Außen-Ø 6-13 mm. Federnde Spannbacken aus vernickelter Phosphorbronze mit Flügel-Stellschraube. Verpackungseinheit 1 Stück.



| | |
|-----------|---------|
| Best.-Nr. | 5445 75 |
|-----------|---------|

Thermometerklemme mit Anbaustab

Castaloy® Legierung. Zur Befestigung von Thermometern, Glasrohren usw. mit Ø von 6-13 mm im Abstand von ca. 60-175 mm vom Stativ. Federnde Spannbacken aus vernickelter Phosphorbronze mit Flügel-Stellschraube. Anbaustab-Länge 150 mm, Ø 11 mm. Verpackungseinheit 1 Stück.



| | |
|-----------|---------|
| Best.-Nr. | 5809 10 |
|-----------|---------|

Thermometerklemme mit Anbaumuffe

Castaloy® Legierung. Zur Befestigung von Thermometern, Glasrohren usw. mit Ø von 6-13 mm im Abstand von ca. 95 mm vom Stativ. Beliebiger Haltewinkel durch Flügelschraube arretierbar. Federnde Spannbacken aus vernickelter Phosphorbronze mit Flügel-Stellschraube. Verpackungseinheit 1 Stück.



| | |
|-----------|---------|
| Best.-Nr. | 5809 15 |
|-----------|---------|

Stativring, geschlossen

Solide Ausführung aus massivem Gusseisen. Integrierte Anbaumuffe mit Befestigungsschraube. Abstand Ringmitte/Stativstab bei allen Größen 110 mm. Verpackungseinheit 1 Stück.

| Ring-Innen-Ø mm | Best.-Nr. |
|--------------------|-----------|
| 60 | 5665 07 |
| 84 | 5665 10 |
| 109 | 5665 12 |





Stativring, offen

Solide Ausführung aus massivem Messingguss. Der offene Ring erleichtert das Einsetzen und Herausnehmen von schweren Scheidetrichern usw. PVC-Überzug vermindert Glasbruch-Risiko. Integrierte Anbaumuffe mit Befestigungsschraube. Abstand Ringmitte/Stativstab 70 mm, Ring-Innen-Ø 58 mm. Verpackungseinheit 1 Stück.

| | |
|-----------|---------|
| Best.-Nr. | 5665 15 |
|-----------|---------|



Stativring, höhenverstellbar

Castaloy® Legierung. Für Scheidetricher, Niveaugefäße usw. ab Ø 64 mm. Gleitet leicht über den Stativstab und hält beim Loslassen unvorrückbar fest. Feinregulierung der Ringposition durch Stellschraube. Sehr solide Konstruktion. Ring mit PVC-Überzug vermindert Glasbruch-Risiko. Für Stativstäbe mit Ø von 12,5 bis 12,7 mm. Ring-Innen-Ø 61 mm. Verpackungseinheit 1 Stück.

| | |
|-----------|---------|
| Best.-Nr. | 5753 63 |
|-----------|---------|



Schraubklemme

Castaloy® Legierung. Exakte Regulierung der Durchflussmenge in normalen Schläuchen und Vakuumschläuchen bis Außen-Ø 18 mm. Seitlich zu öffnen. Verpackungseinheit 1 Stück.

| | |
|-----------|---------|
| Best.-Nr. | 5847 19 |
|-----------|---------|



Schraubklemme, schwere Ausführung

Castaloy® Legierung. Sehr solide Ausführung (Gewicht 0,23 kg) mit großer Rändelschraube (Ø 38 mm) für starkwandige Schläuche, z.B. Vakuumschläuche mit Außen-Ø bis 22 mm. Oberteil aufklappbar. Schnellverschluss durch Rasterhaken. Mit Bohrungen und Holzschrauben zur dauerhaften Befestigung. Verpackungseinheit 1 Stück.

| | |
|-----------|---------|
| Best.-Nr. | 5846 19 |
|-----------|---------|