

PUMPEN | PROBENEHMER | LABORBEDARF

# Katalog 2024

## Was gibt's Neues?



Gewindeadapter Edelstahl  
Seite 27



Tiefenanschlag für  
Probenehmer  
Seite 62



Pulver-Probenehmer Mini  
Seite 74



Probenbohrer für Halmgut  
Seite 162



Probendosen mit  
anhängendem Deckel  
Seite 165



Pumpflasche mit  
Dosierspender  
Seite 184

## Kontaktieren Sie uns per Live-Chat oder WhatsApp!

Haben Sie Fragen zu einem unserer Produkte oder zu Ihrer Bestellung?  
Chatten Sie direkt mit unseren Verkaufsmitarbeitern!



+49 7635 6121-0



+49 7635 6121-231



Bürkle GmbH  
Rheinauenstr. 5  
79415 Bad Bellingen



info@buerkle.de



www.buerkle.de



facebook.com/buerkle.de



linkedin.com/company/buerkle-gmbh



instagram.com/buerklegmbh



buerkle.de/videos



Kontaktieren Sie uns per WhatsApp:  
+49 176 76332744



Live-Chat per Text, Audio oder Video:  
www.buerkle.de



# Inhalt

2

## Pumpen

Behälterpumpen, Kanisterpumpen, Containerpumpen, Dosierpumpen, Entnahmesysteme, Fasspumpen, Fassanschlüsse, Gewindeadapter, elektrische Pumpen, Ablasshähne, Fasshähne, Kugelhähne, IBC-Hähne

56

## Probenehmer

Probenehmer für Schüttgüter, Probenehmer für viskose Medien, Probenehmer für Flüssigkeiten, Pharma-Probenehmer, Einweg-/ Sterile Probenahme, Eis- und Fleischprobenahme, Boden-Probenahme

168

## Behälter

Flaschen, Sprühflaschen, Spritzflaschen und Tropfflaschen, Dosen, Kanister, Weithalsbehälter, Lagerbehälter, Stapelbehälter, Tonnen, Großbehälter, Sicherheitsbehälter, Verpackungsbehälter

212

## Labor- & Industriebedarf

Schalen, Tablett, Schüsseln, Eimer, Abtropfgestelle, Titrierbüretten, Trichter, Messbecher, Pipetten, Pipettierhelfer, Schläuche, Strömungsanzeiger, Schlauchverbinder, Schlauchklemmen, Ventile, Schlauchkupplungen, Gewindefittings, Arbeitssicherheit, Laborhelfer

# Inhaltsverzeichnis Pumpen



- 6 – 14 Behälter-/Kanisterpumpen
- 15 – 23 Fasspumpen
- 15 – 17 Fasspumpen für Säuren und Laugen
- 18 – 23 Fasspumpen für leicht entzündliche Flüssigkeiten
- 25 – 27 Zubehör Fass- und Behälterpumpen
- 26 – 27 Fassanschlüsse, Gewindeadapter
- 31 Saugheber
- 32 – 39 Elektrische Pumpen
- 38 – 39 Doppelmembranpumpen, Magnetkreispumpen, Airjet-Kompressor
- 40 – 49 Ablasshähne, Fasshähne, Kugelhähne, IBC-Hähne
- 50 – 55 Zubehör Pumpen





## Pumpen

Pumpen, Hähne und Dosierer

# Sicherheit ist oberstes Gebot

Gefährliche Flüssigkeiten dürfen niemals durch direktes Ausgießen abgefüllt werden. Auch die Verwendung eines Trichters führt beim Abfüllen von gefährlichen Flüssigkeiten nicht zur erforderlichen Sicherheit.

- ▶ Erhöhte Unfallgefahr durch Ausrutschen auf verschmutzten Flächen.
- ▶ Hautkrankheiten oder Vergiftungen durch verschüttete Chemikalien.
- ▶ Gesundheitsgefährdung durch schädliche Dämpfe.



Der Sicherheit beim Abfüllen sollte oberste Priorität eingeräumt werden – zu Ihrem persönlichen Schutz! Die Anschaffung einer geeigneten Pumpe zum Abfüllen von gefährlichen Flüssigkeiten ist also eine Investition

in die Sicherheit und Gesundheit Ihrer Mitarbeiter, die sich schon nach kurzer Zeit bezahlt macht.

## Die Wahl der richtigen Abfüllpumpe

Wichtig für die Wahl der geeigneten Abfüllpumpe sind neben Behältergröße und Behälterart die gewünschte Förderleistung und die Eignung der Pumpe für das abzufüllende Medium. Dabei muss die Pumpe nicht nur beständig gegen das abzufüllende Medium sein, in vielen Bereichen müssen darüber hinaus besondere Arbeitsschutz- und Umweltschutzvorschriften beachtet werden.

## Förderleistung

Elektrische Pumpen sind beim Abfüllen großer Mengen an einem festen Ort die erste Wahl. Die höhere Förderleistung spart Zeit und schont die Arbeitskraft. Die Anschaffung einer teuren elektrischen Fasspumpe rentiert sich nicht immer; oft fehlt auch ein Stromanschluss am Einsatzort, z.B. im Freien, auf Montage oder im Betriebsmittel-Lager. Bei geringen Abfüllmengen sind manuelle Pumpen wegen ihrer Unabhängigkeit von Stromanschlüssen und ihres guten Preis-Leistungsverhältnisses eine interessante Alternative zu elektrischen Pumpen. Bürkle bietet ein breites Sortiment an Abfüllpumpen für die manuelle Entnahme aus Behältern, Kanistern, Fässern und Tanks.

## Behältergröße und Behälterart

Zum Abfüllen von Bedarfsmengen aus Kanistern und geschlossenen Behältern eignen sich Pumpen, die nach dem Luftüberdruck-Prinzip arbeiten. Über einen Pumpenball oder Pumpenkolben wird Luft in den Behälter gepumpt. So entsteht im Behälter ein Überdruck und die Flüssigkeit wird durch das Steigrohr nach außen gefördert. Für größere Fässer und offene Gebinde eignen sich Fasspumpen, bei denen die Flüssigkeit angesaugt und ausgestoßen wird. Eine robuste Konstruktion mit guter Förderleistung und einfacher Handhabung zeichnet diese Pumpenfamilie aus. Durch unterschiedliche Tauchrohrängen passen die Pumpen in alle handelsüblichen Gebinde. Tiefliegende Ansaugventile gewährleisten dabei eine fast vollständige Restentleerung.



## Behälteranschlüsse

Im Gegensatz zu Metallfässern, welche in der Regel ein R2"-Feingewinde besitzen, gibt es bei Kunststoffbehältern keine genormten Anschlussgewinde. Für eine sichere Befestigung der Pumpe im Fass bzw. Behälter gibt es grundsätzlich zwei Lösungen. Zum einen kann die Pumpe mit einer speziell an das vorhandene Gewinde angepassten Verschraubung im Behälter verschraubt werden, eventuell in Verbindung mit einem Adapter. Zum anderen können Universallösungen, wie konische Fass-Stopfen, verwendet werden.

## Werkstoffe

Am besten geeignet sind robuste Industriepumpen aus hochwertigen Werkstoffen wie Polypropylen (PP) für Säuren und Laugen, bzw. Edelstahl V2A (1.4301) für brennbare Flüssigkeiten. In jedem Fall empfehlenswert sind Dichtungen aus PTFE. Prüfen Sie immer die Beständigkeit des Werkstoffs gegen das zu fördernde Medium.

In vielen Fällen hilft ein Blick in die chemische Beständigkeitsliste.



## Noch Fragen?

Wir beraten Sie gerne.

Sprechen Sie mit uns – Telefon +49 7635 6121-0.

Oder schicken Sie uns eine Mail an [info@buerkle.de](mailto:info@buerkle.de).



**Weitere Informationen zum Thema „Abfüllen – aber sicher“:**  
[www.buerkle.de/de/wissenswertes/abfuellen-aber-sicher](http://www.buerkle.de/de/wissenswertes/abfuellen-aber-sicher)

## OTAL®-Abfüllpumpen | Flüssigkeiten sicher, schnell und sauber abfüllen

Das OTAL®-Pumpenprogramm ist mittlerweile seit 70 Jahren im Markt etabliert. Die Pumpen sind bekannt und geschätzt für ihre einfache Handhabung im täglichen Einsatz.

Durch das einfache Stopfensystem kann die OTAL®-Pumpe für jeden gängigen Behälter eingesetzt werden. Die OTAL®-Mini erlaubt auch das Abfüllen aus kleinsten Behältern.

Bei den OTAL®-Pumpen kommen lediglich die Rohre mit der Flüssigkeit in Berührung, sodass mit den Rohrmaterialien PE, PP, PVDF und Edelstahl V2A viele Flüssigkeiten abgefüllt werden können. Die verschiedenen Rohrdurchmesser erlauben dabei eine individuelle Anpassung an die gewünschte Förderleistung. Gerade beim Abfüllen aggressiver Medien hat speziell die OTAL®-Fußpumpe einen weiteren großen Vorteil: Sie ist so konzipiert, dass während des Pumpvorgangs beide Hände frei sind.

- ▶ Wahlweise als Fuß- oder Handpumpe lieferbar
- ▶ Universalstopfen für Behälteröffnungen von 30–70 mm Durchmesser
- ▶ Rohre aus PE, PP, PVDF oder Edelstahl V2A für verschiedene Flüssigkeiten



### Der Stopfen muss passen!

Das Abfüllen mit den bewährten OTAL®-Abfüllpumpen ist besonders einfach, weil die Flüssigkeit durch Luft-Überdruck aus dem Gebinde gedrückt wird. Der Flüssigkeitsstrom fließt gleichmäßig, ohne Pulsation. Wichtig ist aber, dass die Pumpe luftdicht mit dem Gebinde verbunden wird. Dies wird gewährleistet durch den Universal-Stopfen aus weichem PVC.

Der Universal-Stopfen besteht aus 3 Teilen, einem konischen Stopfenkern (1) und zwei konischen Manschetten (2 und 3) die auf den Stopfenkern aufgeschoben werden können. Damit ist es möglich, die OTAL®-Abfüllpumpen auf Gebindedurchmesser von 30–70 mm Durchmesser dichtschließend aufzusetzen.



Gebrauchshinweise und Sicherheitshinweise beachten. Schutzkleidung tragen. Siehe Seite 51 bis 55.

# OTAL® Einweg-Pumpen



## Anwendung

1. Förderrohr in Universalstopfen schieben und Pumpenball aufstecken.
2. Förderrohr auf Behälterhöhe leicht schräg kürzen.
3. Mittels Pumpenball Druck aufbauen und Abfüllen.
4. Zum Tauschen des Förderrohres, Rohr direkt unterhalb des Stopfens abschneiden.
5. Unteres Ende des Rohres direkt entsorgen, oberes Ende aus dem Universalstopfen ziehen.
6. Neues Rohr einsetzen.



OTAL-Pumpe mit Einweg-Förderrohren aus PE, für den Einmalgebrauch. Bei OTAL-Pumpen kommt das abzufüllende Medium nur mit dem Förderrohr in Kontakt. Das Einweg-Förderrohr lässt sich nach der Anwendung schnell und einfach austauschen.

Bei gängigen Mehrwegpumpen besteht die Gefahr, dass die abzufüllende Flüssigkeit durch die Pumpe verunreinigt wird – besonders wenn die Pumpe für unterschiedliche Medien oder Behälter eingesetzt wird und vor dem Wechsel keine fachgerechte Reinigung erfolgt. Die platzsparende Behälterpumpe ist speziell für den Einmalgebrauch, die zeitaufwendige und kostenintensive Reinigung entfällt somit komplett und Verunreinigungen sind ausgeschlossen. Das Förderrohr der Abfüllpumpe ist aus einem Stück gefertigt und lässt sich mit dem mitgelieferten Abscheider einfach auf die jeweilige Behälterhöhe kürzen. Dies bietet maximale Flexibilität und garantiert eine gute Restentleerung des Behälters. Auch der Auslauf des Förderrohrs kann bei Bedarf gekürzt werden.

Die Einmalpumpe ist ideal, wenn es auf besondere Reinheit ankommt, die Reinigung schwierig oder gar nicht möglich ist.

- ▶ Einweg-Förderrohr aus PE, im 10er-Pack nachbestellbar
- ▶ Einweg-Förderrohre individuell zuschneidbar
- ▶ Mit Universal-Stopfen aus Weich-PVC, für Behälteröffnungen von Ø 30-70 mm
- ▶ Lieferumfang: Pumpenball, Universalstopfen, Abscheider und 10 Einweg-Förderrohre

### ① OTAL® Einweg-Handpumpe

| Förderleistung<br>ca. l/min | Rohr-Ø<br>mm | Eintauch-<br>tiefe cm | Preis € | Mengen-<br>staffel ab | Staffel-<br>preis € | Artikel-Nr.  |
|-----------------------------|--------------|-----------------------|---------|-----------------------|---------------------|--------------|
| 14                          | 12           | 90                    |         | 10                    |                     | 5005-8012 N4 |

### ② OTAL® Einweg-Fußpumpe

| Förderleistung<br>ca. l/min | Rohr-Ø<br>mm | Eintauch-<br>tiefe cm | Preis € | Mengen-<br>staffel ab | Staffel-<br>preis € | Artikel-Nr.  |
|-----------------------------|--------------|-----------------------|---------|-----------------------|---------------------|--------------|
| 14                          | 12           | 90                    |         | 10                    |                     | 5000-8012 N4 |

### 📦 Zubehör

| Bezeichnung                                      | Preis € | Artikel-Nr.  |
|--|---------|--------------|
| Förderrohre PE, für OTAL® Einwegpumpen, 10 Stück |         | 5000-8000 N4 |



## OTAL® Handpumpen | passen auf jeden handelsüblichen Behälter

Das ausziehbare Steigrohr passt sich beim Einsetzen der Handpumpe an die Behälterhöhe an. Dadurch ist eine gute Restentleerung gewährleistet und die Handpumpe kann für verschiedene Behälter verwendet werden.

- ▶ Besonders kompakte, platzsparende Handpumpe
- ▶ Gute Förderleistung
- ▶ Mit Universal-Stopfen aus Weich-PVC, für Behälteröffnungen von 30–70 mm Ø

⚠ Achtung! „Liste der chemischen Beständigkeiten“ beachten!



# OTAL® Handpumpen | passen auf jeden handelsüblichen Behälter



## ① OTAL® Handpumpe PP

OTAL® Handpumpe mit Förderrohren aus PP beständig gegen schwache Säuren, Laugen und Reiniger.

## ② OTAL® Handpumpe PVDF

OTAL® Handpumpe mit Förderrohren aus PVDF speziell für Säuren und Laugen, nicht für stark oxydierende Säuren und Laugen. Mit seinen besonderen Materialeigenschaften bietet PVDF eine noch bessere chemische Beständigkeit als PP. Beständig gegen Chlorbleichlauge.

## ③ OTAL® Handpumpe Edelstahl

OTAL® Handpumpe mit Förderrohren aus Edelstahl (1.4301) für schwer entzündliche Flüssigkeiten der Gefahrenklasse AIII (VbF). Für ätzende Medien OTAL® Handpumpe PP oder PVDF verwenden.

## ④ OTAL® Handpumpe mit Schlauch & Hahn

OTAL® Handpumpe mit Schlauch und Hahn mit 1,5 m langem Auslaufschlauch aus PVC und Absperrhahn PP/PE, Förderrohre aus PP. Der Auslaufschlauch ist besonders geeignet zum Befüllen von entfernt stehenden Gebinden.

## ⑤ OTAL® Mini-Handpumpe PP

OTAL® Minipumpe PP mit Förderrohren aus PP und Universal-Stopfen aus Weich-PVC.

- ▶ Für kleine Behälter, ideal für Gebinde bis 10 Liter
- ▶ Mit Universal-Stopfen für Behälteröffnungen von 20–36 mm Ø

## ⑥ OTAL® Batteriepumpe

OTAL® Pumpe zum sicheren Auffüllen von Autobatterien mit Säure oder destilliertem Wasser.

- ▶ Mit Schlauchabsperrenteil
- ▶ Mit Dosierspitze zum präzisen Abfüllen

| OTAL® Handpumpe |                          |           |                     |                   |         |                       |              |
|-----------------|--------------------------|-----------|---------------------|-------------------|---------|-----------------------|--------------|
|                 | Förderleistung ca. l/min | Rohr-Ø mm | Förderrohr Material | Ein-tauchtiefe cm | Preis € | Mengen-staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
| ①               | 14                       | 12        | PP                  | 70                |         | 10                    | 5005-1200 N4 |
| ①               | 20                       | 15        | PP                  | 70                |         | 10                    | 5005-1500 N4 |
| ①               | 26                       | 18        | PP                  | 70                |         | 10                    | 5005-1800 N4 |
| ②               | 20                       | 16        | PVDF                | 70                |         | 10                    | 5005-3000 N4 |


| OTAL® Handpumpe |                          |           |                     |                   |         |                       |              |
|-----------------|--------------------------|-----------|---------------------|-------------------|---------|-----------------------|--------------|
|                 | Förderleistung ca. l/min | Rohr-Ø mm | Förderrohr Material | Ein-tauchtiefe cm | Preis € | Mengen-staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
| ③               | 26                       | 18        | V2A                 | 90                |         | 10                    | 5005-4000 N4 |
| ④               | 12                       | 12        | PP/PVC              | 70                |         | 10                    | 5005-6000 N4 |
| ⑤               | 4                        | 10        | PP                  | 45                |         | 10                    | 5005-1000 N4 |
| ⑥               | 5                        | 12        | PP/PVC              | 70                |         | 10                    | 5005-7000 N4 |

## OTAL® Fußpumpen | große Leistung, bequem, robust, für industriellen Einsatz



Das ausziehbare Steigrohr passt sich beim Einsetzen der Fußpumpe an die Behälterhöhe an. Dadurch ist eine gute Restentleerung gewährleistet und die Fußpumpe kann für verschiedene Behälter verwendet werden.

- ▶ Einfache Handhabung: Beide Hände bleiben frei zum Abfüllen
- ▶ Sehr gute Förderleistung durch den großvolumigen Fuß-Tretbalg
- ▶ Mit Universal-Stopfen aus Weich-PVC, für Behälteröffnungen von 30–70 mm Ø

 **Achtung!** „Liste der chemischen Beständigkeiten“ beachten!



# OTAL® Fußpumpen | große Leistung, bequem, robust, für industriellen Einsatz



## ① OTAL® Fußpumpe PP

OTAL® Fußpumpe mit Förderrohren aus PP, beständig gegen schwache Säuren, Laugen und Reiniger.



## ② OTAL® Fußpumpe PVDF

OTAL® Fußpumpe mit Förderrohren aus PVDF speziell für Säuren und Laugen, nicht für stark oxydierende Säuren und Laugen. Beständig gegen Chlorbleichlauge. Mit seinen besonderen Materialeigenschaften bietet PVDF eine noch bessere chemische Beständigkeit als PP.



## ③ OTAL® Fußpumpe Edelstahl

OTAL® Fußpumpe Edelstahl (1.4301), mit Förderrohren aus Edelstahl für schwer entzündliche Flüssigkeiten der Gefahrenklasse AIII (VbF).



## ④ OTAL® Fußpumpe mit Schlauch & Hahn

OTAL® Fußpumpe mit Schlauch und Hahn, mit Förderrohren aus PP, Auslaufschlauch 1,5 m aus PVC mit Absperrhahn aus PP/PE Ø 10 mm.



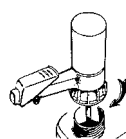
## ⑤ OTAL® Batteriepumpe

OTAL® Pumpe zum sicheren Auffüllen von Autobatterien mit Säure oder destilliertem Wasser.

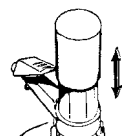
| ① OTAL® Fußpumpe PP      |           |                     |                  |         |                  |                |             |    |  |
|--------------------------|-----------|---------------------|------------------|---------|------------------|----------------|-------------|----|--|
| Förderleistung ca. l/min | Rohr-Ø mm | Förderrohr Material | Eintauchtiefe cm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |    |  |
| 20                       | 15        | PP                  | 70               |         | 10               |                | 5000-1500   | N4 |  |
| 26                       | 18        | PP                  | 70               |         | 10               |                | 5000-1800   | N4 |  |
| 30                       | 22        | PP                  | 90               |         | 10               |                | 5000-2200   | N4 |  |

| Förderleistung ca. l/min | Rohr-Ø mm | Förderrohr Material | Eintauchtiefe cm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |    |  |
|--------------------------|-----------|---------------------|------------------|---------|------------------|----------------|-------------|----|--|
| ② 20                     | 16        | PVDF                | 70               |         | 10               |                | 5000-4016   | N4 |  |
| ③ 26                     | 18        | V2A                 | 90               |         | 10               |                | 5000-5018   | N4 |  |
| ④ 12                     | 12        | PP/PVC              | 70               |         | 10               |                | 5000-3012   | N4 |  |
| ⑤ 5                      | 12        | PP/PVC              | 70               |         | 10               |                | 5000-6000   | N4 |  |

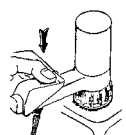
# Pump-it® Kanisterpumpe



Pump-it® auf-  
schrauben



Luft in Behälter  
pumpen



Mit Pump-it®  
abfüllen

Die Pump-it® Kanisterpumpe ist für die rasche und saubere Entleerung von Kanistern und kleinen Fässern bis 60 l konstruiert. Mit dem Handkolben wird Überdruck erzeugt, der die Flüssigkeit aus dem Kanister drückt. Pump-it® ist für schwache Säuren, Laugen und petrochemische Stoffe geeignet.

- ▶ Medienberührte Teile aus PP, PE und FKM
- ▶ Pumpengewinde passend für Behältergewinde 64 mm Ø (BSI)
- ▶ Exakte Dosierung, kein Nachlaufen
- ▶ Vollständige Behälterentleerung dank stufenlos längenverstellbarem Förderrohr

⚠ Nicht für Salzsäure geeignet! „Liste der chemischen Beständigkeiten“ beachten!

## Pump-it® Kanisterpumpe

| Eintauchtiefe cm | Förderleistung ca.<br>l/min | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|------------------|-----------------------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 100              | 8                           |         | 10               |                | 5201-1000 N4 |

## Zubehör

| Bezeichnung  | Preis € | Artikel-Nr.  |
|--|---------|--------------|
| Adapterset Pump-it® bestehend aus: 0600-3002, -3003, -3004, -1014, -1016 |         | 5201-0030 N4 |
| Gewindeadapter PP außen/außen, 2" grob Mauser - 64 mm (BSI)              |         | 0600-3004 N4 |
| Gewindeadapter PP außen/außen, 2" grob Tri-Sure - 64 mm (BSI)            |         | 0600-3002 N4 |
| Gewindeadapter PP außen/außen, 2" BSP - 64 mm (BSI)                      |         | 0600-3003 N4 |
| Gewindeadapter PP außen/innen, 64 mm (BSI) - DIN 60                      |         | 0600-1014 N4 |
| Gewindeadapter PP außen/innen, 64 mm (BSI) - DIN 51                      |         | 0600-1016 N4 |
| Gewindeadapter PP außen/innen, 64 mm (BSI) - DIN 61                      |         | 0600-1013 N4 |
| Gewindeadapter PP außen/innen, 64 mm (BSI) - DIN 71                      |         | 0600-1001 N4 |
| Weitere Gewindeadapter siehe Seite 27                                    |         |              |

# Adapterset Pump-it®



Gewinde-Adapter-Set für Pump-it® Kanisterpumpe bestehend aus:

- ▶ Adapter außen/außen, 2" grob Mauser - 64 mm (BSI), grün
- ▶ Adapter außen/außen, 2" grob TriSure - 64 mm (BSI), braun
- ▶ Adapter außen/außen, 2" BSP - 64 mm (BSI), blau
- ▶ Adapter außen/innen, 64 mm (BSI) - DIN 60, schwarz
- ▶ Adapter außen/innen, 64 mm (BSI) - DIN 51, schwarz

## Adapterset Pump-it® Kanisterpumpe

| Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|---------|------------------|----------------|--------------|
|         | 10               |                | 5201-0030 N4 |

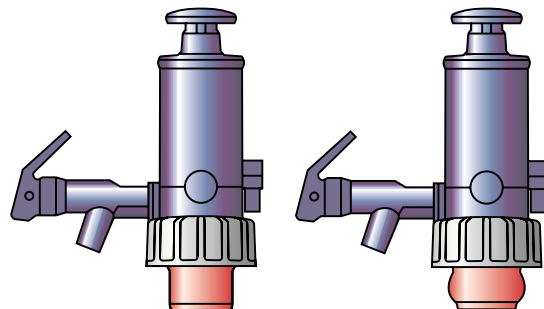
Siehe auch Seite 27

# PumpMaster Kanister- und Fasspumpen | flexible und universelle Anwendung

Die manuelle Druckpumpe eignet sich hervorragend zum Abfüllen, Umfüllen und Entleeren von Kanistern und Fässern. Mittels Handkolben wird ein Überdruck erzeugt, der die Flüssigkeit aus dem Gebinde drückt. Der Auslaufhahn erlaubt auch die Entnahme geringer Flüssigkeitsmengen. Die PumpMaster Kanister- und Fasspumpe wird mit einem flexiblen und im Durchmesser variabel verstellbaren Stopfen auf den Kanister montiert. Es werden keine speziellen Gewinde-Adapter benötigt. PumpMaster passt auf Kanisteröffnungen von 46,5 mm bis 60 mm Durchmesser. Das Tauchrohr hat eine Länge von 95 cm und kann je nach Behältergröße gekürzt werden.

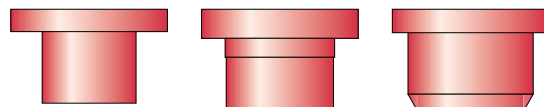
► Komplett mit drei Stopfen in verschiedenen Größen

⚠ Nicht für Salzsäure geeignet! „Liste der chemischen Beständigkeiten“ beachten!



PumpMaster Kanister-Fasspumpe  
Stopfen entlastet

PumpMaster Kanister-Fasspumpe  
Stopfen gedehnt



Verschiedene Stopfen für PumpMaster



## PumpMaster für petrochemische Flüssigkeiten



| Dichtungen | Material | Farbe    | Förderleistung ca. l/ min | Eintauchtiefe cm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|------------|----------|----------|---------------------------|------------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| NBR        | PP       | blaugrau | 8                         | 95               |         | 10               |                | 5202-3000 N4 |

### Zubehör

| Bezeichnung   | Preis € | Artikel-Nr.  |
|---|---------|--------------|
| Auslaufschlauch mit Absperrhahn für PumpMaster für petrochemische Flüssigkeiten |         | 5202-3001 N4 |

## PumpMaster für wässrige Flüssigkeiten



| Dichtungen | Material | Farbe | Förderleistung ca. l/ min | Eintauchtiefe cm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|------------|----------|-------|---------------------------|------------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| EPDM       | PP       | rot   | 8                         | 95               |         | 10               |                | 5202-2000 N4 |

### Zubehör

| Bezeichnung   | Preis € | Artikel-Nr.  |
|---|---------|--------------|
| Auslaufschlauch mit Absperrhahn für PumpMaster für wässrige Flüssigkeiten |         | 5202-2001 N4 |

## PumpMaster für Säuren und chemische Flüssigkeiten

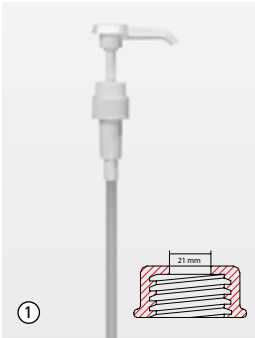


| Dichtungen | Material | Farbe | Förderleistung ca. l/ min | Eintauchtiefe cm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|------------|----------|-------|---------------------------|------------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| FKM        | PP       | grün  | 8                         | 95               |         | 10               |                | 5202-1000 N4 |

### Zubehör

| Bezeichnung   | Preis € | Artikel-Nr.  |
|---|---------|--------------|
| Auslaufschlauch mit Absperrhahn für PumpMaster für Säuren und chemische Flüssigkeiten |         | 5202-1001 N4 |

# Dosierpumpen Dosi-Pump



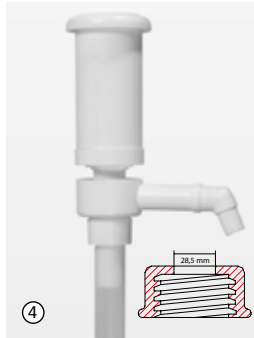
**Dosi-Pump 4 ml**  
Standard Dosierung ca. 4 ml pro Hub.



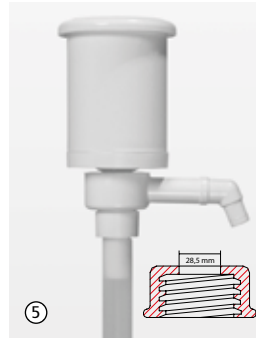
**Dosi-Pump 30 ml**  
Standard Dosierung ca. 30 ml pro Hub.



**Dosi-Pump 30 ml, feststehender Auslauf**  
Standard Dosierung ca. 30 ml pro Hub, die Pumpe hat einen feststehenden Auslauf.




**Dosi-Pump 100 ml, feststehender Auslauf**  
Standard Dosierung ca. 100 ml pro Hub, die Pumpe hat einen feststehenden Auslauf.



**Dosi-Pump 250 ml, feststehender Auslauf**  
Standard Dosierung ca. 250 ml pro Hub, die Pumpe hat einen feststehenden Auslauf.

Dosierpumpen geeignet für Fässer, Kanister, Ballons oder Flaschen, zum Dosieren von Flüssigkeiten verschiedener Viskosität.  
Die Dosierpumpen werden von Ihnen in Ihren vorhandenen Behälterverschluss montiert (siehe Tabelle Aufnahmebohrung). Dafür wird ein entsprechendes Loch in den Verschluss gebohrt, die Pumpe durchgesteckt und von unten gegen geschraubt.  
Ein passender Behälteranschluss mit Aufnahmebohrung ist im Lieferumfang nicht enthalten.

► Medienberührte Teile aus PP, PE und Edelstahl

| Dosierpumpen Dosi-Pump  |            |                      |                  |         |                  |              |
|--|------------|----------------------|------------------|---------|------------------|--------------|
|  | Hub ca. ml | Aufnahmebohrung Ø mm | Eintauchtiefe cm | Preis € | Mengenstaffel ab | Artikel-Nr.  |
| ①  | 4          | 21                   | 25               |         | 100              | 5607-1004 N3 |
| ②  | 30         | 28,5                 | 38,5             |         | 100              | 5607-2030 N3 |
| ③  | 30         | 22                   | 33,5             |         | 100              | 5607-3030 N3 |
| ④  | 100        | 28,5                 | 29,5             |         | 100              | 5607-4100 N3 |
| ⑤  | 250        | 28,5                 | 41,5             |         | 100              | 5607-5250 N3 |



# Fasspumpen Ultrarein PTFE



Durch die hohe chemische Beständigkeit der medienberührten Werkstoffe PTFE und FEP können mit dieser Fasspumpe auch Flüssigkeiten abgefüllt werden, die herkömmliche Werkstoffe wie PP oder PVC angreifen (außer elementarem Fluor). Die Fasspumpe ist auch für das Abfüllen von hochreinen Flüssigkeiten geeignet. Der Absperrhahn verhindert den Austritt gesundheitsgefährdender Dämpfe und das Nachtropfen von Flüssigkeit nach dem Abfüllen.

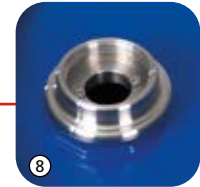
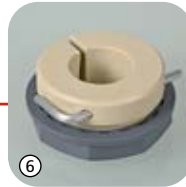
Fasspumpe mit festem Auslaufbogen und Absperrhahn aus PTFE.

Fasspumpe mit flexiblem Auslaufschlauch aus PTFE, Länge 1,2 m (60 cm bei 5606-0401) und Absperrhahn aus PVDF.

- ▶ Tauchrohr Ø 32 mm
- ▶ Alle Ventile sind aus massivem PTFE/PVDF gefertigt
- ▶ Spitzenqualität – 3 Jahre Gewährleistung
- ▶ Fassverschraubungen für handelsübliche Behälter als Zubehör erhältlich

| Fasspumpe Ultrarein PTFE - Auslaufbogen                        |                          |         |                       |                |              |  |  |  |
|--|--------------------------|---------|-----------------------|----------------|--------------|--|--|--|
| Eintauchtiefe<br>cm  | Förderleistung<br>ml/Hub | Preis € | Mengenstaf-<br>fel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |  |  |  |
| 40   | 180                      |         | 10                    |                | 5606-0400 N4 |  |  |  |
| 60   | 270                      |         | 10                    |                | 5606-0600 N4 |  |  |  |
| 95   | 400                      |         | 10                    |                | 5606-1000 N4 |  |  |  |
| Fasspumpe Ultrarein PTFE - Auslaufschlauch                     |                          |         |                       |                |              |  |  |  |
| Eintauchtiefe<br>cm  | Förderleistung<br>ml/Hub | Preis € | Mengenstaf-<br>fel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |  |  |  |
| 40   | 180                      |         | 10                    |                | 5606-0401 N4 |  |  |  |
| 60   | 270                      |         | 10                    |                | 5606-0601 N4 |  |  |  |
| 95   | 400                      |         | 10                    |                | 5606-1001 N4 |  |  |  |
| Zubehör  |                          |         |                       |                |              |  |  |  |
| Bezeichnung  |                          | Preis € | Artikel-Nr.           |                |              |  |  |  |
| Fassverschraubung PP, G 2", Stahl-Feingewinde, außen           |                          |         | 5600-3130 N4          |                |              |  |  |  |
| Fassverschraubung PP, Mauser 2", Grobgewinde, außen            |                          |         | 5600-3170 N4          |                |              |  |  |  |
| Fassverschraubung PP, Tri-Sure, Grobgewinde, außen             |                          |         | 5600-3180 N4          |                |              |  |  |  |
| Universal Gewindeadapter V2A, Ø 48-75 mm, Anschlussgewinde G2" |                          |         | 5601-0120 N4          |                |              |  |  |  |
| Fasshalterung zum Abstellen von Gebinden, V2A (siehe Seite 52) |                          |         | 5618-0200 N4          |                |              |  |  |  |

# Fasspumpen PP | robuste Industriequalität



Fasspumpen aus Polypropylen ermöglichen ein schnelles Abfüllen von Flüssigkeiten aus Fässern, Kanistern und Tanks.

Durch die gute chemische Beständigkeit von PP können auch Säuren, Laugen und aggressive Reiniger abgefüllt werden.

Das tief liegende Bodenrückschlagventil der Fasspumpe und die mittels Fassverschraubung stufenlos verstellbare Eintauchtiefe, sichern eine gute Restentleerung. Die Fassverschraubung befestigt die Fasspumpe sicher im Fass. Fassverschraubungen und Gewindeadapter für handelsübliche Behälter sind als Zubehör erhältlich.

**⚠ Achtung!** „Liste der chemischen Beständigkeiten“ beachten!



# Fasspumpen PP | robuste Industriequalität



## Fasspumpe PP - Auslaufbogen

Fasspumpe PP mit starrem Auslaufbogen.

## Fasspumpe PP - Auslaufschlauch & Hahn

Fasspumpe PP mit flexiblem Auslaufschlauch aus PVC, Länge 1,2 m und Absperrhahn.

- Dichtungen aus PTFE
- Tauchrohr Ø 32 mm
- Förderleistung bis ca. 12 l/min
- Für Fässer und Tanks von 30-1000 Liter



### ① Fasspumpe PP - Auslaufbogen

| Eintauchtiefe cm | Förderleistung ml/Hub | Gesamtlänge cm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|------------------|-----------------------|----------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 50               | 200                   | 60             |         | 5                |                | 5600-0501 N4 |
| 65               | 230                   | 74             |         | 5                |                | 5600-0651 N4 |
| 80               | 260                   | 90             |         | 5                |                | 5600-0801 N4 |
| 100              | 300                   | 109            |         | 5                |                | 5600-1001 N4 |
| 125              | 300                   | 134            |         | 5                |                | 5600-1251 N4 |
| 150              | 300                   | 159            |         | 5                |                | 5600-1501 N4 |

### ② Fasspumpe PP - Auslaufschlauch & Hahn

| Eintauchtiefe cm | Förderleistung ml/Hub | Gesamtlänge cm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|------------------|-----------------------|----------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 50               | 200                   | 60             |         | 5                |                | 5600-0502 N4 |
| 65               | 230                   | 74             |         | 5                |                | 5600-0652 N4 |
| 80               | 260                   | 90             |         | 5                |                | 5600-0802 N4 |
| 100              | 300                   | 109            |         | 5                |                | 5600-1002 N4 |
| 125              | 300                   | 134            |         | 5                |                | 5600-1252 N4 |
| 150              | 300                   | 159            |         | 5                |                | 5600-1502 N4 |

### Zubehör

| Bezeichnung  | Preis € | Artikel-Nr.  |
|--|---------|--------------|
| ③ Fassverschraubung PP, G 2", Stahl-Feingewinde, außen |         | 5600-3130 N4 |
| ④ Fassverschraubung PP, Mauser 2", Grobgewinde, außen  |         | 5600-3170 N4 |
| ⑤ Fassverschraubung PP, Tri-Sure, Grobgewinde, außen   |         | 5600-3180 N4 |

### Zubehör

| Bezeichnung  | Preis € | Artikel-Nr.  |
|--|---------|--------------|
| ⑥ Behälter-Verschraubung   |         | 5600-3140 N4 |
| ⑦ Fass-Stopfen PVC, Ø 40–70 mm (nicht für EX-Bereich)            |         | 5600-3150 N4 |
| Auslaufschlauch 1,2 m mit Hahn für Fasspumpe PP                  |         | 5600-0100 N4 |
| ⑧ Universal Gewindeadapter V2A, Ø 48-75 mm, Anschlussgewinde G2" |         | 5601-0120 N4 |
| Abtropf-Sicherheitsständer (siehe Seite 50)                      |         | 5618-1000 N4 |
| Fasshalterung zum Abstellen von Gebinden, V2A (siehe Seite 52)   |         | 5618-0200 N4 |

## Fasspumpen Edelstahl | für brennbare Flüssigkeiten



Die Bürkle Fasspumpe aus Edelstahl (1.4301) eignet sich für das Abfüllen von brennbaren und leichtentzündlichen Flüssigkeiten. Die Fasspumpe ist elektrisch leitfähig und erfüllt somit in Verbindung mit dem Antistatik-Set die Anforderungen beim Umgang mit brennbaren Flüssigkeiten.

Die PTFE-Dichtungen gewährleisten einen dauerhaften und wartungsfreien Einsatz. Pumpleistung je nach Pumpenlänge ca. 9 bis 22 l/min.

Das umfangreiche Zubehör ermöglicht es, die Fasspumpe an unterschiedlichste Anforderungen anzupassen.

⚠ Nicht für Aceton geeignet!  
Pumpen für Lösemittel ab Seite 20.

⚠ Achtung! Beim Abfüllen von brennbaren Flüssigkeiten müssen Fass und Pumpe geerdet sein!  
Antistatik-Set verwenden!





# Fasspumpen Edelstahl | für brennbare Flüssigkeiten



## Fasspumpe Edelstahl - Auslaufbogen

Fasspumpe Edelstahl mit Auslaufbogen.

- Auslaufbogen abschraubbar
- Tauchrohr Ø 32 mm

## Fasspumpe Edelstahl - Auslaufschlauch & Hahn

Fasspumpe Edelstahl mit Auslaufschlauch und Absperrhahn aus Edelstahl und PTFE, elektrisch leitfähig.

- Tauchrohr Ø 32 mm
- Schlauch abschraubbar, 1,2 m lang
- Kugelhahn aus Edelstahl NW 8 mm
- Auslauftülle Ø 12,8 mm

### ① Fasspumpe Edelstahl - Auslaufbogen

| Eintauchtiefe cm | Gesamtlänge cm | Förderleistung ml/Hub | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|------------------|----------------|-----------------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 36               | 48             | 190                   |         | 5                |                | 5601-0400 N4 |
| 57               | 69             | 330                   |         | 5                |                | 5601-0500 N4 |
| 91               | 103            | 540                   |         | 5                |                | 5601-0800 N4 |

### ② Fasspumpe Edelstahl - Auslaufschlauch & Hahn

| Eintauchtiefe cm | Gesamtlänge cm | Förderleistung ml/Hub | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|------------------|----------------|-----------------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 36               | 48             | 190                   |         | 5                |                | 5601-0401 N4 |
| 57               | 69             | 330                   |         | 5                |                | 5601-0501 N4 |
| 91               | 103            | 540                   |         | 5                |                | 5601-0801 N4 |

### Zubehör

| Bezeichnung  | Preis € | Artikel-Nr.  |
|--|---------|--------------|
| ③ Antistatik-Set   |         | 5602-1000 N4 |
| ④ Fassverschraubung Messing G 2" Stahl-Feingewinde außen |         | 5601-0100 N4 |

### Zubehör

| Bezeichnung  | Preis € | Artikel-Nr.  |
|--|---------|--------------|
| ⑤ Fassverschraubung gasdicht G 2" Stahl-Feingewinde außen        |         | 5601-0130 N4 |
| Schlauch 1,2 m mit Hahn, einzeln                                 |         | 5601-0090 N4 |
| Auslaufbogen, einzeln  |         | 5601-0080 N4 |
| Fass-Stopfen PVC, Ø 40–70 mm (nicht für EX-Bereich)              |         | 5600-3150 N4 |
| ⑥ Universal Gewindeadapter V2A, Ø 48-75 mm, Anschlussgewinde G2" |         | 5601-0120 N4 |
| Abtropf-Sicherheitsständer (siehe Seite 50)                      |         | 5618-1000 N4 |
| Fasshalterung zum Abstellen von Gebinden, V2A (siehe Seite 52)   |         | 5618-0200 N4 |
| Fassverschraubung PP, G 2", Stahl-Feingewinde, außen             |         | 5600-3130 N4 |
| Fassverschraubung PP, Mauser 2", Grobgewinde, außen              |         | 5600-3170 N4 |
| Fassverschraubung PP, Tri-Sure, Grobgewinde, außen               |         | 5600-3180 N4 |
| Universal-Fass-Schlüssel   |         | 5690-0090 N4 |
| Schutzbrille Sport   |         | 2502-2010 N3 |



# Lösemittelpumpe Fußbetrieb



Die Lösemittelpumpe mit Fußbetrieb ist speziell für das Abfüllen von hochreinen Flüssigkeiten wie z.B. Lösungsmitteln geeignet.

## Abfüllen brennbarer Flüssigkeiten

Alle medienberührten Teile sind aus Edelstahl (1.4301) und PTFE gefertigt. Mit dem Antistatik-Set von Bürkle kann die Pumpe beim Abfüllen von brennbaren Flüssigkeiten geerdet werden, damit sich keine elektrostatische Aufladung bildet.

## Schutz vor gefährlichen Dämpfen

Durch die Fassverschraubung und die beiden Absperrhähne können das Gebinde und die Pumpe hermetisch verschlossen werden. Somit können nach dem Abfüllen keine unerwünschten Dämpfe entweichen. Auf diese Weise werden Gesundheit und Umwelt geschützt.











## Robuste und praktische Bauweise

Die massive und langlebige Industrieausführung der Lösemittelpumpe stellt eine lange Lebensdauer sicher. Die Pumpe arbeitet nach dem Überdruckprinzip. Mit dem Fußbalg wird ein Überdruck im Behälter aufgebaut, der die Flüssigkeit aus dem Gebinde herausdrückt. Durch die einfache Bedienung der Pumpe mit dem Fußbalg bleiben beide Hände zum Abfüllen frei. Mit dem praktischen Clip-Anschluss kann der Luftschlauch schnell und einfach an- und abgesteckt werden.

- Tauchrohr auf Fasstiefe stufenlos einstellbar
- Für Fässer bis 220 Liter
- Passend für Stahlfässer mit G 2" Gewinde
- Gewindeadapter für handelsübliche Behälter und Luftfilter für besonders reines Abfüllen als Zubehör erhältlich

**Achtung!** Beim Abfüllen von brennbaren Flüssigkeiten müssen Fass und Pumpe geerdet sein! Antistatik-Set verwenden!



| Lösemittelpumpe Fußbetrieb - Auslaufschlauch & Hahn   |                  |                          |  |  |  |  |
|---|------------------|--------------------------|---|---|---|---|
| Eintauchtiefe cm  | Anschlussgewinde | Förderleistung ca. l/min | Preis €   | Artikel-Nr.   |   |   |
| 95  | 2" fein          | 20                       |   | 5603-3000 N4  |   |   |
| Lösemittelpumpe Fußbetrieb - Auslaufbogen   |                  |                          |  |  |  |  |
| Eintauchtiefe cm  | Anschlussgewinde | Förderleistung ca. l/min | Preis €   | Artikel-Nr.   |   |   |
| 95  | 2" fein          | 20                       |   | 5603-1100 N4  |   |   |
|  Zubehör |                  |                          |   |   |   |   |
| Bezeichnung   |                  |                          | Preis €   | Artikel-Nr.   |   |   |
| Antistatik-Set  |                  |                          |   | 5602-1000 N4  |   |   |
|  Zubehör |                  |                          |   |   |   |   |
| Bezeichnung   |                  |                          | Preis €   | Artikel-Nr.   |   |   |
| Luftfilter für Lösemittelpumpe, Filterklasse F5, 10 Stück                                   |                  |                          |   | 0006-6009 N4  |   |   |

# Lösemittelpumpe Handbetrieb



**⚠ Achtung!** Beim Abfüllen von brennbaren Flüssigkeiten müssen Fass und Pumpe geerdet sein! Antistatik-Set verwenden!

Die Lösemittelpumpe Handbetrieb ist für die kontaminationsfreie Entnahme von organischen Lösungsmitteln und aromatischen Verbindungen geeignet. Die Handpumpe arbeitet nach dem Überdruckprinzip. Mit dem Pumpenball wird ein Überdruck im Behälter aufgebaut, der die Flüssigkeit aus dem Gebinde herausdrückt.

## Abfüllen brennbarer Flüssigkeiten

Alle mediumsberührten Teile sind aus Edelstahl (1.4301) und PTFE gefertigt. Mit Hilfe des Antistatik-Sets von Bürkle kann die Pumpe beim Abfüllen von brennbaren Flüssigkeiten geerdet werden, damit sich keine elektrostatischen Aufladungen bilden können.

## Gasdichte Ausführung

Durch die beiden Kugelhähne ist die Pumpe komplett absperrrbar, somit können nach dem Abfüllen keine gefährlichen Dämpfe entweichen.

## Passend für verschiedene Behälter

Die Handpumpe für Lösemittel ist für Behälter bis 60 Liter geeignet. Die Lösemittelpumpe für Weißblechkanister besitzt ein Anschlussgewinde für Balgverschlüsse.

- ▶ Medienberührte Teile aus Edelstahl (1.4301) und PTFE
- ▶ Fester Auslaufbogen mit Absperrhahn aus Edelstahl/PTFE
- ▶ Passend für Behälter mit G 2" Gewinde
- ▶ Gewintheadapter für handelsübliche Behälter als Zubehör erhältlich



Pumpe für Weißblechkanister passt auf Balgverschlüsse



Antistatik-Set

## Handpumpe für Lösemittel

| Eintauchtiefe cm | Anschlussgewinde | Förderleistung ca. l/min | Preis € | Artikel-Nr.  |
|------------------|------------------|--------------------------|---------|--------------|
| 60               | 2" fein          | 10                       |         | 5603-1000 N4 |

## Lösemittelpumpe für Weißblechkanister, Handbetrieb

| Eintauchtiefe cm | Anschlussgewinde                | Förderleistung ca. l/min | Preis € | Artikel-Nr.  |
|------------------|---------------------------------|--------------------------|---------|--------------|
| 60               | für Balgverschlüsse mit Ø 35 mm | 10                       |         | 5603-2000 N4 |

## Zubehör

| Bezeichnung    | Preis € | Artikel-Nr.  |
|----------------|---------|--------------|
| Antistatik-Set |         | 5602-1000 N4 |

# Entnahmesystem für Lösemittel



Mit dem Entnahmesystem für Lösemittel lassen sich hochreine Flüssigkeiten schnell und unkompliziert abfüllen. Mittels Druckgas (Druckluft oder Stickstoff) wird ein Überdruck im Gebinde hergestellt, der die Flüssigkeit aus dem Behälter fördert. Die Bedienung über Druckgas bietet den Vorteil, dass der Anwender ohne Mühe auch große Mengen entnehmen kann und dabei beide Hände frei hat, um das Lösemittel abzufüllen.

So lassen sich auch gefährliche Medien, z.B. Aceton, Ethanol, Methanol etc., sicher abfüllen und über den Ablasshahn genau dosieren. Beim Einsatz mit sauerstoffempfindlichen oder höchst reinen Medien ist ein Betrieb mit Inertgas (z.B. Stickstoff) möglich.

Die Fassverschraubung und die Absperrhähne verschließen Fass und Pumpe hermetisch. Dadurch können nach dem Abfüllen keine lösemittelhaltigen Dämpfe entweichen - das schützt die Gesundheit der Anwender und die Umwelt.

Das transportable Entnahmesystem ermöglicht ein flexibles Arbeiten. Es besteht aus einer Fasspumpe und einer aufhängbaren Druckregleinheit, die den Eingangsdruck anpasst und zusätzliche Sicherheit vor einer Fehlanwendung bietet.

Ein Manometer erlaubt die visuelle Kontrolle des Eingangsdrucks.

Die Pumpe lässt sich mittels Fassverschraubung einfach im Gebinde befestigen. Der Druckluft- bzw. Stickstoffanschluss (3-10 bar) kann über eine mobile oder stationäre Druckluftversorgung erfolgen. Das Entnahmesystem für Lösemittel bietet ein sicheres und genaues Abfüllen verschiedener Lösemittel im Labor- und Industriebereich.

**⚠ Achtung!** Bei der Arbeit mit brennbaren Flüssigkeiten müssen Behälter, Pumpe und Druckregleinheit geerdet sein! Für Pumpe zusätzlich Anti-Statik-Set verwenden!

## Entnahmesystem für Lösemittel



Das Entnahmesystem für Lösemittel mit Auslaufbogen hat eine Fasspumpe mit festem Auslaufbogen. Das stufenlos einstellbare Tauchrohr der Fasspumpe lässt sich an den jeweiligen Behälter anpassen. Mit Fassverschraubung für Stahlfässer mit G 2" Gewinde. Mit Gewindeadaptern für handelsübliche Behälter anpassbar.

Bei dem Entnahmesystem für Lösemittel mit Auslaufschlauch hat die Fasspumpe einen flexiblen Auslaufschlauch. Der Schlauch ermöglicht es, das abzufüllende Lösemittel auch in weiter entfernt stehende Behälter sicher abzufüllen und genau zu dosieren. Mit Fassverschraubung für Stahlfässer mit G 2" Gewinde. Mit Gewindeadaptern für handelsübliche Behälter anpassbar.



- ▶ Flexible Anschlussmöglichkeiten, Betrieb mit Druckluft oder Inertgas (z.B. Stickstoff)
- ▶ Mediumsberührte Teile aus Edelstahl (1.4301) und PTFE
- ▶ Inklusive Transportständer, Erdungskabel für Druckregleinheit, Verbindungsschlauch, Schlüssel und Adapter für Druckversorgung
- ▶ Adapter Druckversorgung (G 1/4"): 1x Kupplungsstecker NW 7,2 mm, 1x Schlauchtülle für Innen-Ø 6 mm, 1 x Schlauchtülle für Innen-Ø 8 mm
- ▶ Für UN Behälter und Fässer (Prüfdruck mind. 150 kpa)
- ▶ Gerät entspricht den Anforderungen der Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU

| ① Entnahmesystem für Lösemittel mit Auslaufbogen    |                           |                          |         |              |
|---|---------------------------|--------------------------|---------|--------------|
| Eintauchtiefe cm                                    | Einsatzbereich            | Förderleistung ca. l/min | Preis € | Artikel-Nr.  |
| 60  | für Behälter bis ca. 60 l | 10                       |         | 5603-5001 N4 |
| 95  | für Fässer bis ca. 220 l  | 10                       |         | 5603-5003 N4 |
| ② Entnahmesystem für Lösemittel mit Auslaufschlauch |                           |                          |         |              |
| Eintauchtiefe cm                                    | Einsatzbereich            | Förderleistung ca. l/min | Preis € | Artikel-Nr.  |
| 95  | für Fässer bis ca. 220 l  | 10                       |         | 5603-5004 N4 |
| Zubehör   |                           |                          |         |              |
| Bezeichnung   |                           |                          | Preis € | Artikel-Nr.  |
| Antistatik-Set                                      |                           |                          |         | 5602-1000 N4 |



# Lösemittelpumpe Mini | sicheres Abfüllen von Kleinmengen

Die Lösemittelpumpe Mini ist eine äußerst hochwertige Handpumpe für Kleingebinde wie Flaschen, Kanister und Behälter bis ca. 10 Liter. Für sicheres Abfüllen und Dosieren von Lösemitteln und leicht-entzündlichen Flüssigkeiten.

## Einfaches Prinzip - Große Wirkung

Die Handpumpe funktioniert nach dem Überdruck-Prinzip. So kommen nur Schlauch, Förderrohr und Auslauf mit der abzufüllenden Flüssigkeit in Berührung. Ein Überdruckventil schützt die Lösemittelpumpe zur Sicherheit vor übermäßigem Druckaufbau.

## Hochwertige Werkstoffe

Alle medienberührenden Teile sind aus PTFE und Edelstahl gefertigt. Die Lösemittelpumpe Mini eignet sich deshalb besonders gut zum Einsatz mit hochreinen Flüssigkeiten sowie leichtentzündlichen Medien.

## Abfüllen in explosionsgefährdeten Zonen

Über einen Büschelstecker kann das mitgelieferte Erdungskabel einfach an der Lösemittelpumpe angeschlossen werden, elektrostatische Aufladungen werden abgeführt und brennbare Medien können gefahrlos abgefüllt werden.

## Flexibel im Einsatz

Die Handpumpe hat ein GL 45 Standardanschlussgewinde. Mit Gewindeadaptern (Zubehör) kann sie jedoch mühelos auf Behältern mit den Gewindegrößen S 40, GL 38 oder GL 32 adaptiert werden.

## Präzise Entnahme der Flüssigkeit

Der selbstschließende Auslauf (mit Auto-Stopp Funktion) ermöglicht ein absolut präzises Abfüllen. An der Auslauftülle kann optional ein Schlauch (innen Ø 6 mm) befestigt werden.

## Perfekt ausbalanciert

Die Lösemittelpumpe Mini ist sehr gut ausbalanciert, ein kippssicheres Abfüllen auch aus kleinen Gebinden ist somit möglich.

## Robust und langlebig

Durch ihre robuste Bauart und die hochwertigen Werkstoffe ist die Lösemittelpumpe Mini besonders langlebig und sicher.

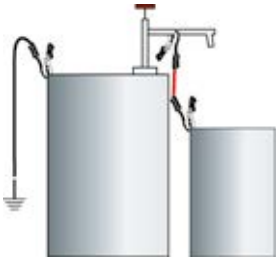


- ▶ Ideal für Gebinde 1–5 l
- ▶ Anschlussgewinde GL 45
- ▶ Medienberührte Teile aus PTFE und Edelstahl (1.4301, 1.4404)
- ▶ PTFE-Schlauch (6x8 mm) 0,4 m
- ▶ Inklusive Erdungskabel 2 m
- ▶ Adapter auf S 40, GL 38 und GL 32 als Zubehör erhältlich

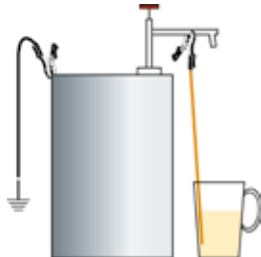
| Lösemittelpumpe Mini                                     |                  |         |             |    |
|--|------------------|---------|-------------|----|
| Förderleistung ca. l/min                                 | Anschlussgewinde | Preis € | Artikel-Nr. |    |
| 1,8  | GL 45            |         | 5603-4000   | N4 |
| Zubehör  |                  |         |             |    |
| Bezeichnung  | Preis €          |         | Artikel-Nr. |    |
| Gewindeadapter Lösemittelpumpe Mini, PTFE, GL 45 - S 40  |                  |         | 0006-4000   | N4 |
| Gewindeadapter Lösemittelpumpe Mini, ETFE, GL 45 - GL 38 |                  |         | 0006-4002   | N4 |
| Gewindeadapter Lösemittelpumpe Mini, ETFE, GL 45 - GL 32 |                  |         | 0006-4003   | N4 |
| Schlauchabschneider                                      |                  |         | 0006-9506   | N3 |
| Probenflasche Glas 1000 ml, GL 45                        |                  |         | 5314-0100   | N3 |
| Saugschlauch PTFE auf Rolle 6 x 8 mm, Rollenlänge 5 m    |                  |         | 8804-0608   | N3 |

## Antistatik-Set | zur Vermeidung elektrostatischer Aufladung

Leitende Behälter werden mit dem roten Kabel verbunden, das schwarze Kabel stellt die Erdung (z. B. Wasserrohr etc.) her.



Sicherheits-Plus: Das blanke Kupferkabel sorgt für die Erdung beim Abfüllen in nichtleitende Behälter.



Beim Abfüllen von brennbaren Flüssigkeiten können sich bei ungenügender Erdung der Abfüllgeräte und -gebilde elektrostatische Aufladungen bilden, die bei vielen Stoffen zur Entflammung oder zur Explosion führen können.

Mit dem Antistatik-Set von Bürkle lässt sich eine Erdung einfach und zuverlässig sicherstellen.

Das Antistatik-Set besteht aus drei farbcodierten Verbindungs-Kupferkabeln mit Klemmzangen, im praktischen Kunststoff-Koffer.

### Antistatik-Set

Preis €

Mengenstaffel ab

5

Staffelpreis €

Artikel-Nr.

5602-1000 N4



## Fassverschraubungen



Fassverschraubung aus Messing vernickelt für die Fasspumpe Edelstahl. Verhindert elektrostatische Aufladung in Verbindung mit dem Antistatik-Set. Für das sichere Abfüllen brennbarer und leicht entzündlicher Flüssigkeiten. Für Behälter mit G 2" Stahl-Feingewinde innen.

### Fassverschraubung Messing



| Gewinde                      | Rohr-Ø mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|------------------------------|-----------|---------|------------------|----------------|--------------|
| G 2" Stahl-Feingewinde außen | 32        |         | 5                |                | 5601-0100 N4 |



Die Fassverschraubung gasdicht verhindert den Austritt von gesundheitsgefährdenden Gasen aus dem Fass. G 2" Stahlfassgewinde, Rückschlagventil mit Anschluss 1/8". Messing vernickelt, Dichtungen aus FKM.

### Fassverschraubung gasdicht



| Gewinde                      | Rohr-Ø mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|------------------------------|-----------|---------|------------------|----------------|--------------|
| G 2" Stahl-Feingewinde außen | 32        |         | 5                |                | 5601-0130 N4 |



Universal Gewindeadapter für fast alle Fässer und andere Gebinde mit einer Öffnung von 48–75 mm Durchmesser, unabhängig vom vorhandenen Gewinde. Der Gewindeadapter lässt sich mit Spannschrauben schnell und einfach montieren und kann für verschiedene Behälteröffnungen verwendet werden. Mit Anschlussgewinde G2" für Bürkle Fassverschraubungen und Pumpen mit Tauchrohrdurchmesser bis 32 mm.

### Universal Gewindeadapter



| Öffnung Ø mm | Rohr-Ø mm | Preis € | Artikel-Nr.  |
|--------------|-----------|---------|--------------|
| 48-75        | 32        |         | 5601-0120 N4 |



Fassverschraubung aus PP für sicheren Halt im Fass in drei verschiedenen Gewindeausführungen. Für das Abfüllen nicht brennbarer Flüssigkeiten.

### Fassverschraubung PP



| Gewinde                            | Rohr-Ø mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|------------------------------------|-----------|---------|------------------|----------------|--------------|
| G 2", Stahl-Feingewinde, außen     | 32        |         | 5                |                | 5600-3130 N4 |
| Mauser 2", Grobge-<br>winde, außen | 32        |         | 5                |                | 5600-3170 N4 |
| Tri-Sure, Grobge-<br>winde, außen  | 32        |         | 5                |                | 5600-3180 N4 |



Behälter-Verschraubung zur Befestigung der Fasspumpe an beliebiger Stelle in der Behälterwand oder auch in weithalsigen Schraubverschlüssen. Die Verschraubung 2" wird mit Kontermutter 2" von innen festgeschraubt (Montagebohrung im Behälter 60 mm).

### Behälter-Verschraubung



| Öffnung Ø mm | Rohr-Ø mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|--------------|-----------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 60           | 32        |         | 5                |                | 5600-3140 N4 |



Fass-Stopfen aus PVC, bestehend aus zwei Teilen, somit variabel einsetzbar für Öffnungen von 40–70 mm Durchmesser.

### Fass-Stopfen PVC



| Öffnung Ø mm | Rohr-Ø mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|--------------|-----------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 40–70        | 32        |         | 5                |                | 5600-3150 N4 |



# Gewindeadapter



Gewindeadapter  
Edelstahl, für brennbare  
Flüssigkeiten



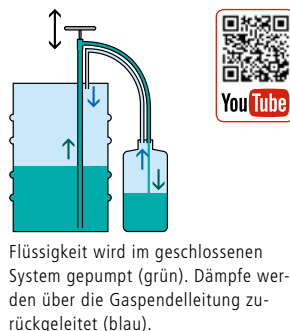
Wir bieten eine große Auswahl an Gewindeadaptern an. Damit lassen sich viele unserer Pumpen und Ablasshähne sicher mit diversen Behältern verschrauben. Durch die Kombination verschiedener Adapter finden Sie für Ihre Anwendung stets die richtige Verbindung. Haben Sie noch Fragen zur Wahl des richtigen Gewindeadapters? Rufen Sie uns an. Wir helfen Ihnen gerne weiter.

Einen Leitfaden zur Gewindebestimmung finden Sie auf Seite 276.

|   | Außengewinde                              | Innengewinde      | Farbe          | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|---|---|-------------------|----------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| ① | S 56x4 (Tri-Sure)                         | G 2"              | orange         |         | 10               |                | 0600-1006 N4 |
| ② | S 70x6 (Mauser)                           | G 2"              | blau           |         | 10               |                | 0600-1010 N4 |
| ③ | S 56x4 (Tri-Sure)                         | S70x6 (Mauser)    | rot            |         | 10               |                | 0600-1011 N4 |
| ④ | S 70x6 (Mauser)                           | S 56x4 (Tri-Sure) | lila           |         | 10               |                | 0600-1012 N4 |
| ⑤ | BSF 2 1/2" (US Fass)                      | G 2"              | silber         |         | 10               |                | 0600-1007 N4 |
| ⑥ | S 61x6 (DIN 61)                           | G 2"              | grau           |         | 10               |                | 0600-1008 N4 |
| ⑦ | S 61x6 (DIN 61)                           | S 96x8 (DIN96)    | natur          |         | 10               |                | 0600-1009 N4 |
| ⑧ | S 64x5                                    | S 60x6 (DIN60)    | schwarz        |         | 10               |                | 0600-1014 N4 |
| ⑨ | S 64x5                                    | S 55x5 (DIN51)    | schwarz        |         | 10               |                | 0600-1016 N4 |
| ⑩ | S 64x5                                    | S 61x6 (DIN61)    | gelb/blau      |         | 10               |                | 0600-1013 N4 |
| ⑪ | S 64x5                                    | S 71x6 (DIN71)    | braun/blau     |         | 10               |                | 0600-1001 N4 |
|   | Innengewinde                              |                   | Farbe          | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
| ⑫ | 35 mm (2-gängig) / G 2"                   |                   | schwarz        |         |                  |                | 0600-2004 N4 |
| ⑬ | S 40x3 / G 2"                             |                   | schwarz        |         |                  |                | 0600-2012 N4 |
| ⑭ | S 55x5 (DIN51) / G 2"                     |                   | grün           |         | 10               |                | 0600-2005 N4 |
| ⑮ | S 61x6 (DIN 61) / G 2"                    |                   | gelb           |         | 10               |                | 0600-2001 N4 |
| ⑯ | S 63x4 / G 2"                             |                   | weiß           |         | 10               |                | 0600-2006 N4 |
| ⑰ | S 71x6 (DIN71) / G 2"                     |                   | braun          |         | 10               |                | 0600-1003 N4 |
| ⑳ | G 1 1/2" / G 2"                           |                   | V2A            |         |                  |                | 0600-3100 N4 |
|   | Außengewinde                              |                   | Farbe          | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
| ㉑ | S 61x6 (DIN61) / S 56x4 (Tri-Sure)        |                   | schwarz/orange |         | 10               |                | 0600-3006 N4 |
| ㉒ | S 61x6 (DIN61) / G 2"                     |                   | schwarz        |         | 10               |                | 0600-3007 N4 |
| ㉓ | S 70x6 (Mauser) / S 64x5                  |                   | grün           |         | 10               |                | 0600-3004 N4 |
| ㉔ | S 56x4 (Tri-Sure) / S 64x5                |                   | braun          |         | 10               |                | 0600-3002 N4 |
| ㉕ | G 2" / S 64x5                             |                   | blau           |         | 10               |                | 0600-3003 N4 |
| ㉖ | Adapterset, bestehend aus 1, 2, 15 und 17 |                   |                |         | 5                |                | 0600-3010 N4 |

## Fasspumpe Gasdicht PP | geruchfreies Abfüllen

## Fasspumpe Gasdicht V2A



- ▶ Medienberührte Teile PP, PE und PVC
- ▶ Stufenlos ausziehbares Teleskoprohr
- ▶ Für Fassiefen von 40–67 cm
- ▶ Zwei Adapter für Zufüllgebinde



Fasspumpe Gasdicht mit flexiblem Auslaufschlauch für das Abfüllen in große Kanister und Behälter. Bequemes Abfüllen, da der Kanister am Boden stehen bleiben kann. Der Kegelstutzen wird auf den Behälter gehalten.

- ▶ Mediumsberührte Teile: Edelstahl (1.4301), PTFE
- ▶ Inkl. gasdichter Fassverschraubung mit 2"-Feingewinde
- ▶ Für Flaschenöffnungen von 16–49 mm
- ▶ Tauchrohr Ø 32 mm
- ▶ Mit zwei Kugelhähnen kann die Pumpe hermetisch verschlossen werden

Gemeinsam mit der Ludwig-Maximilians-Universität München entwickelt.

**Nicht für Aceton geeignet! Achtung! Beim Abfüllen von brennbaren Flüssigkeiten müssen Fass und Pumpe geerdet sein! Antistatik-Set verwenden!**

Die Fasspumpe Gasdicht ermöglicht geruchfreies Abfüllen.

Beim Abfüllen mit normalen Pumpen ist es unvermeidlich, dass Dämpfe in die Umgebung gelangen. Dies wird mit dem Gaspendelverfahren vermieden. Dabei werden die entstehenden Dämpfe vom Zufüllgebinde ins Abfüllgebinde über die Gaspelleitung zurückgeführt. Die Gasleitung und die Flüssigkeitsleitung sind zusätzlich mit Absperrhähnen versehen.

Gasdichte Pumpen werden für stark riechende Stoffe wie Ammoniak eingesetzt.

### Fasspumpe Gasdicht PP

| Ausführung                                      | Förderleistung ml/Hub | Preis € | Artikel-Nr.  |
|---|-----------------------|---------|--------------|
| ① mit Universal-Adapter 34–70 mm Ø              | 200                   |         | 5610-1030 N4 |
| ② mit 2 Gewinde-Adaptoren 3/4" mit Kontermutter | 200                   |         | 5610-1040 N4 |

### Fasspumpe Gasdicht Edelstahl mit Auslaufschlauch

| Ein-tauch-tiefe cm | Ge-samt-länge cm | Förder-leistung ml/Hub | Preis € | Men-gen-staf-fel ab | Staffel-preis € | Artikel-Nr.  |
|--------------------|------------------|------------------------|---------|---------------------|-----------------|--------------|
| 57                 | 69               | 330                    | 5       |                     |                 | 5611-1090 N4 |
| 91                 | 103              | 540                    | 5       |                     |                 | 5611-0090 N4 |

## Handhebelpumpe Alu



Hebelpumpe für petrochemische Stoffe aus stabilem Aluminium Druckguss, Ventile und Kolben aus Kunststoff (PA).

- ▶ Passend für Fassgewinde M 64x4 oder G 2"
- ▶ Mit Schließvorrichtung (für Vorhängeschloss)
- ▶ Tauchrohrlänge 84 cm
- ▶ Lieferung inklusive Schlauchgarnitur, Schlauchlänge 1,5 m, elektrisch leitfähig, mit Auslaufkrümmer und Knickschutzfeder

### Handhebelpumpe Alu

| Förderleistung ca. l/min | Förderhöhe Wassersäule m | Anschlussgewinde | Preis € | Artikel-Nr.  |
|--------------------------|--------------------------|------------------|---------|--------------|
| 25                       | 1                        | M 64x4, G 2"     |         | 5627-1000 N2 |

### Zubehör

| Bezeichnung    | Preis € | Artikel-Nr.  |
|----------------|---------|--------------|
| Antistatik-Set |         | 5602-1000 N4 |

## Kolbenpumpe PP



Die Kolbenpumpe für wässrige und petrochemische Produkte. Sie bietet ein gutes Preis-Leistungsverhältnis. Die Kolbenpumpe wird mittels eines 2"- oder 3/4"-Fassgewindes auf dem Abfüllgebinde befestigt. Nach der Montage lässt sich die Pumpe weiterhin um ihre Achse drehen, so können Behältnisse zum Abfüllen auch auf dem Fassdeckel abgestellt werden.

- ▶ Polypropylen, Polyethylen, Dichtungen aus NBR
- ▶ Förderleistung einstellbar auf 100, 250, 350 und 500 ml pro Hub
- ▶ Für Behälter mit G 2" und G 3/4" Innengewinde
- ▶ Tauchrohrlänge 84 cm

⚠ „Liste der chemischen Beständigkeiten“ beachten!

### Kolbenpumpe PP

| Preis € | Artikel-Nr.  |
|---------|--------------|
|         | 5613-0030 N4 |

## Hebelpumpe Kompakt



Kompakte, selbstansaugende Hebelpumpe aus Polypropylen, geeignet für leichte Säuren und Laugen. Das Teleskoprohr der Hebelpumpe ist stufenlos ausziehbar bis 100 cm, es ist somit einsetzbar für 50 – 200-l-Fässer.

- ▶ Polypropylen, Dichtungen aus NBR
- ▶ Förderleistung bis zu ca. 500 ml pro Hub
- ▶ Auslaufbogen um 360° drehbar
- ▶ Mit integrierter Fassverschraubung für G2" Gewinde

⚠ Achtung! „Liste der chemischen Beständigkeiten“ beachten!

### Hebelpumpe Kompakt

| Eintauchtiefe cm | Preis € | Artikel-Nr.  |
|------------------|---------|--------------|
| 100              |         | 5613-0020 N4 |

# Hebelpumpe



Mit dieser manuellen Hebelpumpe lassen sich ohne großen Kraftaufwand bedarfsgerechte Mengen aus Fässern entnehmen. Ideal für den gelegentlichen Gebrauch.

Einsatzbereiche der Hebelpumpe: Wasser, Schmierstoffe, leichte Öle, sowie wasserbasierte Chemikalien und leichte Säuren und Laugenlösungen.

- ▶ Mit integrierter Fassverschraubung für 1 1/4" und 2" Feingewinde
- ▶ Förderleistung 350 ml pro Hub
- ▶ Eintauchtiefe stufenlos variabel von 65–90 cm



## Hebelpumpe Kolbenstange Stahl verzinkt

Die Hebelpumpe besteht aus Polypropylen mit einer Kolbenstange aus verzinktem Stahl und Dichtungen aus FKM.



„Liste der chemischen Beständigkeiten“ beachten!



## Hebelpumpe Kolbenstange Edelstahl

Die Hebelpumpe besteht aus Polypropylen mit einer Kolbenstange aus Edelstahl V2A (1.4301) und Dichtungen aus FKM.

### Hebelpumpe Kolbenstange Stahl verzinkt

Farbe  
blau

Preis €

Artikel-Nr.  
5613-0040 N4

### Hebelpumpe Kolbenstange Edelstahl

Farbe  
gelb

Preis €

Artikel-Nr.  
5613-0041 N4

# Saugheber mit Kugelhahn | für das gelegentliche Abfüllen von Flüssigkeiten



Einfach zu bedienendes Gerät für schnelles Abfüllen von wässrigen Flüssigkeiten aus hoch stehenden in tiefer stehende Gebinde.

Funktion nach dem Heberprinzip: Flüssigkeit braucht nur einmal angesaugt werden, daher besonders praktisch zur kompletten Entleerung eines Behältnisses.

- ▶ LDPE/PVC
- ▶ Förderleistung 9 l/min
- ▶ Mit robustem Kugelhahn aus PP
- ▶ Gute Sicht auf Medium durch transparente Schläuche
- ▶ Schlauch-Knickschutz mit Aufhängeöse
- ▶ Preiswerte Abfülleinheit, wenn nicht ständig abgefüllt werden muss

Auf Anfrage auch mit starrem Tauchrohr lieferbar.



| Saugheber mit Kugelhahn |                  |                     |                          |         |                  |                |              |
|-------------------------|------------------|---------------------|--------------------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| Material                | Eintauchtiefe cm | Schlauch Innen-Ø mm | Förderleistung ca. l/min | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
| LDPE/PVC/PP             | 100              | 15                  | 9                        |         | 10               |                | 5605-1000 N4 |



## AccuOne / EnergyOne | flexibel – sicher – komfortabel – mit Hybrid-System

Eine Pumpe, maximale Möglichkeiten.

Die Bürkle-Fasspumpen AccuOne und EnergyOne mit einzigartigem Hybrid-System ermöglichen schnelles, flexibles und komfortables Abfüllen, wann und wo immer Sie wünschen. Die Pumpen sind mit zwei unterschiedlichen Stromversorgungssystemen ausgestattet: AccuOne, betrieben mit einem Hochleistungs-Akku oder EnergyOne, mit Netzkabel für den direkten Stromanschluss.

### Das Einzigartige daran: Die Versorgungseinheiten sind untereinander austauschbar!

Der Akku oder das Netzteil sind über einen Clip-Verschluss abnehmbar und können schnell und einfach gewechselt werden. AccuOne kann somit auch mit der Netzkabeleinheit betrieben werden, sowie EnergyOne mit dem Akku. Mit einem Wechselakku als Zubehör reduzieren Sie zudem die Ladezeiten.

Auch der Antrieb kann mittels Clip-Verschluss einfach vom Pumpwerk abgekoppelt werden. Dadurch kann mit einem Antrieb an mehreren stationären Pumpwerken abgefüllt werden. AccuOne und EnergyOne sind für Anwendungen konzipiert, in denen auch geringere Mengen Flüssigkeit in kleine Behälter mit engen Öffnungen abgefüllt werden können.

Über das Touch Panel mit schmutz-, wasser- und staubdichter Folientastatur kann die Durchflussmenge von 0,4 l/min bis 12 l/min stufenlos und präzise geregelt werden.

Neben dem Auslaufbogen ist optional ein flexibler Auslaufschlauch mit Zapfpistole erhältlich.

Die leichten und leistungsstarken Pumpen sind aus den hochwertigen Materialien PP, PTFE und Hastelloy C gefertigt, für hervorragende chemische Beständigkeit. Dadurch sind sie auch für das Abfüllen von Säuren und Laugen geeignet. Bitte detaillierte Angaben zur chemischen Beständigkeit beachten!

Achtung! „Liste der chemischen Beständigkeiten“ beachten!

Nicht im EX-Bereich verwenden!

- ▶ Einzigartiges Hybrid-System – Akku und Netzteil austauschbar
- ▶ Antriebseinheit leicht abkoppelbar
- ▶ TouchPanel für präzise Durchflussregulierung
- ▶ Sehr gute Restentleerung und Förderleistung
- ▶ Ein Antrieb für mehrere Pumpwerke
- ▶ Hervorragende chemische Beständigkeit



Abnehmen des Akkus



Abnehmen des Netzteils



Abnehmen des Antriebs



Touch Panel



Netzteil mit Adapter



Ladegerät





# AccuOne akkubetriebene Fasspumpe



Weiteres Zubehör siehe Seite 34

Die akkubetriebene Fasspumpe AccuOne, mit einzigartigem Hybrid-System, bietet volle Flexibilität und Unabhängigkeit vom Stromnetz. Leichter, leistungstarker Akku mit modernster Lithium-Ionen-Technologie der neusten Generation, ohne Memory-Effekt, mit Auto-Stop-Funktion zum Schutz vor Tiefentladung.

- ▶ Li-Ion Akku
- ▶ Bis zu 1500 Liter Fördermenge pro Akkuladung, Wechselakku erhältlich
- ▶ Wahlweise mit Akku oder mit als Zubehör erhältlichem Netzteil einsetzbar
- ▶ Bestehend aus Pumpwerk, Antrieb, Akku, Ladegerät und festem Auslaufbogen

| AccuOne akkubetriebene Fasspumpe                     |         |             |    |
|--|---------|-------------|----|
| Eintauchtiefe cm                                     | Preis € | Artikel-Nr. |    |
| 50   |         | 5900-1050   | N4 |
| 70   |         | 5900-1070   | N4 |
| 100  |         | 5900-1100   | N4 |
| Zubehör  |         |             |    |
| Bezeichnung  | Preis € | Artikel-Nr. |    |
| Fassverschraubung PP, G 2", Stahl-Feingewinde, außen |         | 5600-3130   | N4 |
| Fassverschraubung PP, Mauser 2", Grobgewinde, außen  |         | 5600-3170   | N4 |
| Fassverschraubung PP, Tri-Sure, Grobgewinde, außen   |         | 5600-3180   | N4 |

# EnergyOne netzbetriebene Fasspumpe



Weiteres Zubehör siehe Seite 34

Die netzbetriebene Fasspumpe EnergyOne, mit einzigartigem Hybrid-System, bietet volle Flexibilität und Unabhängigkeit von Akkuladung.

- ▶ Stromversorgung über Netzteil 230 V, internationale Stecker-adapter im Lieferumfang enthalten
- ▶ Wahlweise mit Netzteil oder mit als Zubehör erhältlichem Akku einsetzbar
- ▶ Bestehend aus Pumpwerk, Antrieb, Netzteil mit Stecker und festem Auslaufbogen

| EnergyOne netzbetriebene Fasspumpe                   |         |             |    |
|--|---------|-------------|----|
| Eintauchtiefe cm                                     | Preis € | Artikel-Nr. |    |
| 50   |         | 5900-2050   | N4 |
| 70   |         | 5900-2070   | N4 |
| 100  |         | 5900-2100   | N4 |
| Zubehör  |         |             |    |
| Bezeichnung  | Preis € | Artikel-Nr. |    |
| Fassverschraubung PP, G 2", Stahl-Feingewinde, außen |         | 5600-3130   | N4 |
| Fassverschraubung PP, Mauser 2", Grobgewinde, außen  |         | 5600-3170   | N4 |
| Fassverschraubung PP, Tri-Sure, Grobgewinde, außen   |         | 5600-3180   | N4 |

## AccuOne / EnergyOne | Zubehör



### Zubehör

| Bezeichnung  | Preis €   | Artikel-Nr. |
|--|-----------|-------------|
| ① Fassverschraubung PP, G 2", Stahl-Feingewinde, außen       | 5600-3130 | N4          |
| ① Fassverschraubung PP, Mauser 2", Grobgewinde, außen        | 5600-3170 | N4          |
| ① Fassverschraubung PP, Tri-Sure, Grobgewinde, außen         | 5600-3180 | N4          |
| ② Behälter-Verschraubung                                     | 5600-3140 | N4          |
| ③ Fass-Stopfen PVC, Ø 40-70 mm (nicht für EX-Bereich)        | 5600-3150 | N4          |
| ④ Akku ohne Ladegerät für Accu/EnergyOne                     | 5900-3010 | N4          |
| ⑤ Ladegerät für Akku Accu/EnergyOne                          | 5900-3015 | N4          |
| ⑥ Netzteil mit Stecker für Accu/EnergyOne                    | 5900-3020 | N4          |
| ⑦ Antrieb ohne Akku/Netzteil Accu/EnergyOne                  | 5900-3030 | N4          |
| ⑧ Auslaufbogen   | 5900-3040 | N4          |
| ⑨ Auslaufschlauch 1,2 m, mit Zapfpistole (PVC, PP, V2A, FKM) | 5900-3045 | N4          |
| ⑩ Verschlusskappe Gewinde 3/4"                               | 8535-0034 | N3          |
| ⑪ Pumpwerk Accu/EnergyOne Eintauchtiefe 50 cm                | 5900-3050 | N4          |
| ⑪ Pumpwerk Accu/EnergyOne Eintauchtiefe 70 cm                | 5900-3070 | N4          |
| ⑪ Pumpwerk Accu/EnergyOne Eintauchtiefe 100 cm               | 5900-3100 | N4          |

## Laborpumpe mit Netzbetrieb



Leichte und leistungsstarke Pumpe zum Abfüllen wässriger Medien bis 300 mPas aus Kanistern, Fässern und enghalsigen Behältern ab 32 mm Öffnungsdurchmesser.

- ▶ PP
- ▶ Spritzwassergeschützter Motor 230 V/200 W (IP44)
- ▶ Integrierter Sicherheitstaster als Ein-/Ausschalter
- ▶ Dichtungsloses Pumpwerk für Säuren und Laugen
- ▶ Gewindeanschluss 1" mit Schlauchtülle 3/4"
- ▶ Inkl. 1,5 m PVC Schlauch 3/4", PP-Füller und Aufhängevorrichtung

**Achtung!** „Liste der chemischen Beständigkeiten“ beachten!

### Laborpumpe mit Netzbetrieb

| Eintauchtiefe<br>cm | Förderleistung<br>ca. l/min | Förderhöhe Wasser-<br>säule m | Rohr-Ø mm | Preis €   | Artikel-Nr. |
|---------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------|-----------|-------------|
| 70                  | 75                          | 7                             | 32        | 5700-2200 | N2          |
| 100                 | 75                          | 7                             | 32        | 5700-4400 | N2          |

### Zubehör

| Bezeichnung                             | Preis € | Artikel-Nr.  |
|---|---------|--------------|
| Durchflusszähler PP 1" (siehe Seite 38) |         | 5700-0111 N2 |



# Elektrische Fasspumpe Petro | für Diesel, Heizöl EL, Kühlerfrostschutzmittel



Elektrische Fasspumpe zum Fördern von Diesel, Heizöl EL, unverdünnte Kühlerfrostschutzmittel und weiteren Flüssigkeiten der Gefahrenklasse AIII (VbF).

Der integrierte Heberschutz verhindert Leckage bei defektem Schlauch. Lieferbar für 230 V. Wahlweise mit Standard- oder selbstabstellender Automatik-Zapfpistole. Elektronischer Durchlaufzähler mit Summenspeicher und Kalibrierungsmöglichkeit (ungeeicht) als Zubehör erhältlich.

- ▶ Mit manueller Ansaugpumpe
- ▶ VDE-geprüft, Motor mit Thermoschaltsicherung
- ▶ Fassgewinde M 64x4 und 2"
- ▶ Saugschlauch mit Filter 1,60 m lang
- ▶ Zapfschlauch aus Perbunan, 4 m lang, mit Knick-schutzfeder und Zapfpistole

**!** Nicht für wasserhaltige/verdünnte Flüssigkeiten geeignet!



## Elektrische Fasspumpe Petro

| Ausführung | Förderleistung ca. l/min | Preis € | Artikel-Nr.  |
|------------|--------------------------|---------|--------------|
| Standard   | 40                       |         | 5780-0040 N2 |
| Automatik  | 40                       |         | 5780-0041 N2 |

## Zubehör

| Bezeichnung            | Preis € | Artikel-Nr.  |
|------------------------|---------|--------------|
| Durchflusszähler Petro |         | 5780-0020 N2 |

Durchflusszähler Petro

## Fasspumpe für Säuren und Laugen



Fasspumpe für dünnflüssige Säuren wie Phosphorsäure, Chromsäure, Akkusäure, Zitronensäure, etc.

- ▶ Motor 230 V
- ▶ Pumpwerk PP, Welle Hastelloy C
- ▶ Gewindeanschluss 1 1/4" mit Schlauchtülle 3/4"
- ▶ 2 m PVC-Gewebeschlauch 3/4"
- ▶ Zapfpistole PP
- ▶ Fassverschraubung PP
- ▶ Förderhöhe 19 mWS, Fördermenge 85 l/min

**!** Nicht für Salzsäure geeignet! „Liste der chemischen Beständigkeiten“ beachten!

| Fasspumpe für Säuren und Laugen             |           |             |              |
|---|-----------|-------------|--------------|
| Eintauchtiefe cm                            | Rohr-Ø mm | Preis €     | Artikel-Nr.  |
| 100   | 41        |             | 5762-0100 N2 |
| 120   | 41        |             | 5762-0101 N2 |
| Zubehör                                     |           |             |              |
| Bezeichnung                                 | Preis €   | Artikel-Nr. |              |
| Durchflusszähler PP 1 1/4" (siehe Seite 38) |           | 5700-0121   | N2           |

## Fasspumpe für konzentrierte Säuren/Laugen



Fasspumpe für hochaggressive Säuren und Laugen, wie Schwefelsäure, Salpetersäure, Flusssäure, Natriumhypochlorit etc.

- ▶ Motor 230 V
- ▶ Pumpwerk PVDF
- ▶ Gewindeanschluss 1 1/4" mit Schlauchtülle 3/4"
- ▶ 2 m Spezialchemieschlauch 3/4"
- ▶ Zapfpistole PVDF
- ▶ Fassverschraubung PP
- ▶ Förderhöhe 17 mWS, Fördermenge 80 l/min

**!** Nicht für Salzsäure geeignet! „Liste der chemischen Beständigkeiten“ beachten!

| Fasspumpe für konzentrierte Säuren/Laugen     |           |             |              |
|---|-----------|-------------|--------------|
| Eintauchtiefe cm                              | Rohr-Ø mm | Preis €     | Artikel-Nr.  |
| 100   | 41        |             | 5762-0200 N2 |
| 120   | 41        |             | 5762-0201 N2 |
| Zubehör                                       |           |             |              |
| Bezeichnung                                   | Preis €   | Artikel-Nr. |              |
| Durchflusszähler PVDF 1 1/4" (siehe Seite 38) |           | 5700-0141   | N2           |

## Fasspumpe für Mineralöle



Fasspumpe für leichtviskose Mineralölprodukte wie Diesel, Heizöl, Hydraulik-, Maschinen- und Motorenöl etc.

- ▶ Motor 230 V
- ▶ Pumpwerk aus Aluminium
- ▶ Schlauchanschluss Alu 1"
- ▶ 2 m PVC-Gewebeschlauch 1"
- ▶ Schlauchschellen 1"
- ▶ Zapfpistole Alu, Fassverschraubung PP
- ▶ Medienberührte Teile aus Aluminium und V4A (1.4571)
- ▶ Förderhöhe 19 mWS, Fördermenge 85 l/min

Achtung! „Liste der chemischen Beständigkeiten“ beachten!

### Fasspumpe für Mineralöle

| Eintauchtiefe cm | Rohr-Ø mm | Preis € | Artikel-Nr.  |
|------------------|-----------|---------|--------------|
| 100              | 41        |         | 5763-0100 N2 |



## Fasspumpe für Lösemittel



Fasspumpe für leichtentzündliche Kohlenwasserstoffe, wie Ethanol, Benzin, Butanol, Isopropanol, Kerosin, Methanol etc.

- ▶ Motor 230 V
- ▶ Pumpwerk aus Edelstahl
- ▶ Potenzialausgleichskabel
- ▶ Leitfähige Schlauchverbindungen
- ▶ 2 m Lösemittelschlauch 3/4"
- ▶ Zapfpistole Messing
- ▶ Fassverschraubung PP
- ▶ Förderhöhe 14 mWS, Fördermenge 95 l/min

Achtung! „Liste der chemischen Beständigkeiten“ beachten!

### Fasspumpe für Lösemittel

| Eintauchtiefe cm | Rohr-Ø mm | Preis € | Artikel-Nr.  |
|------------------|-----------|---------|--------------|
| 100              | 41        |         | 5763-0301 N2 |



# Durchflusszähler



Kompakter elektronischer Durchflusszähler für elektrische Fass- und Behälterpumpen. Für dünnflüssige Medien.

- ▶ Messung nach dem Turbinenradprinzip
- ▶ Zähler lässt sich auf das jeweilige Medium kalibrieren
- ▶ Verschiedene Ausführungen für viele Anwendungsbereiche
- ▶ Automatisches Einschalten bei erkanntem Durchfluss
- ▶ Messgenauigkeit  $\pm 1\%$ , einfache Nachkalibrierung
- ▶ Zwei 1,5 V Batterien (AAA) austauschbar
- ▶ Für Einsätze bis max. 10 bar (bei 20 °C)
- ▶ Viskositätsbereich 0,8 – 40 mPas
- ▶ Temperaturbereich -10 – +50 °C

| Durchflusszähler          |  |                   |                   |         |             |    |  |
|---------------------------|--|-------------------|-------------------|---------|-------------|----|--|
| Material                  | Ausführung   | Messbereich l/min | Anschluss-gewinde | Preis € | Artikel-Nr. |    |  |
| PP, Hastelloy C22, PTFE   | für Heizöl, Diesel, Natronlauge etc.   | 5 - 120           | G 1 1/4"          |         | 5700-0121   | N2 |  |
| PP, Hastelloy C22, PTFE   | für Heizöl, Diesel, Natronlauge etc.   | 5 - 120           | G 1"              |         | 5700-0111   | N2 |  |
| PVDF, Hastelloy C22, PTFE | für hochaggressive Flüssigkeiten wie Chlorbleichlauge, Salpetersäure, Schwefelsäure etc. | 5 - 120           | G 1 1/4"          |         | 5700-0141   | N2 |  |

# Doppelmembranpumpe 1/4"



Druckluftbetriebene Doppelmembranpumpe zur Förderung von viskosen, korrosiven und abrasiven Flüssigkeiten. Die Doppelmembranpumpe aus Kunststoff ist zum Fördern von Kleinmengen, im Laborbereich und zum gelegentlichen Abfüllen geeignet. Saug- und Druckstutzen sind in der Ausführung 1/4" innen. Festpartikel bis 3 mm Ø können gefördert werden. Benötigter Luftdruck bei Anlauf min. 2 bar, Betriebsluftdruck max. 8 bar. Gehäuse, Membranen, Ventilkugeln und Dichtungen sind in unterschiedlichen Werkstoffen erhältlich.

- ▶ Hohe hydraulische Leistung
- ▶ Wartungsoptimierte Konstruktion und einfache Installation
- ▶ Blockadefreier Betrieb
- ▶ Absolut ölfrei
- ▶ Selbstansaugend (auch in trockenem Zustand)

| Doppelmembranpumpe 1/4"  |                          |                           |         |             |    |  |  |
|--|--------------------------|---------------------------|---------|-------------|----|--|--|
| Material   | Förderleistung ca. l/min | Förderhöhe Wasser-säule m | Preis € | Artikel-Nr. |    |  |  |
| Membranen/Ventilkugeln/Dichtungen: NBR, Ventilsitz/Gehäuse: PP                                 | 52                       | 4                         |         | 5765-0001   | N2 |  |  |
| Membranen: TPC-ET + TFM (PTFE), Ventilkugeln/Dichtungen: PTFE, Ventilsitz/Gehäuse: PP          | 52                       | 4                         |         | 5765-0002   | N2 |  |  |
| Membranen: TPV (EPDM-PP), Ventilkugeln/Dichtungen: EPDM, Ventilsitz/Gehäuse: PP                | 52                       | 4                         |         | 5765-0003   | N2 |  |  |
| Membranen: TPV (EPDM-PP) + TFM (PTFE), Ventilkugeln/Dichtungen: PTFE, Ventilsitz/Gehäuse: PVDF | 52                       | 4                         |         | 5765-0004   | N2 |  |  |

## Magnetkreiselpumpen



Die Magnetkreiselpumpen sind geeignet zum Fördern von Säuren, Laugen, alkalischen und galvanischen Bädern, Fotochemikalien sowie radioaktiven, sterilen und hochkorrosiven Flüssigkeiten. Durch den Antrieb über berührungslose Magnetkraftübertragung sind keine dynamischen Wellenabdichtungen erforderlich, somit ist das Pumpengehäuse hermetisch abgedichtet und lässt keine Leckagen zu.

- ▶ Dichtungslos
- ▶ Umgebungstemperatur max. 45 °C
- ▶ Betriebstemperatur max. 60 °C
- ▶ Viskosität max. 20 mPas

Magnetkreiselpumpe 15 Watt, Motor 230 V, Materialien PP (glasfaserverstärkt), Edelstahl (Welle), Rulon (Lager), FKM (Dichtung).

- ▶ Fördermenge 1 bis 12 l/min, Förderhöhe bis 2 m
- ▶ Ohne Gewinde, Schlauchtülle 14 mm

Magnetkreiselpumpe 29 Watt, Motor 230 V, Material PP (glasfaserverstärkt), Edelstahl, Rulon (Lager), FKM (Dichtung), Keramik (Welle).

- ▶ Fördermenge 1 bis 24 l/min, Förderhöhe bis 3 m
- ▶ Saug- / Druckanschluss G 3/4" Außengewinde (BSP)

### Magnetkreiselpumpen

| Ausführung                                 | Preis € | Artikel-Nr.  |
|--|---------|--------------|
| ① 15 Watt, ohne Gewinde, mit Schlauchtülle |         | 5766-0001 N2 |
| ② 29 Watt, mit G 3/4" Außengewinde         |         | 5766-0002 N2 |



## Membran-Vakuumpumpe AirJet Mini



Die einköpfige Membran-Vakuumpumpe AirJet Mini eignet sich für vielfältige Anwendungen im Labor und der Industrie. Die trockenlaufende Membran-Vakuumpumpe fördert, verdichtet und evakuiert 100 % ölfrei, somit ohne zu verfälschen oder zu verunreinigen, und kann auch als Kompressor eingesetzt werden.

AirJet Mini dient zum Fördern und Evakuieren von Luft und neutralen oder leicht aggressiven bzw. korrosiven Gasen und Dämpfen.

- ▶ Gewicht 1,9 kg, Abmessungen LxBxH 164/90/141 mm
- ▶ Schlauchanschluss ID 4 mm
- ▶ Wartungsfrei, umweltfreundlich
- ▶ Hohe Gasdichtigkeit
- ▶ Sehr leise und schwingungsarm



Achtung! „Liste der chemischen Beständigkeiten“ beachten!

### ① Membran-Vakuumpumpe/Kompressor AirJet Mini



| Ausführung   | Förderleistung<br>ca. l/min | Unterdruck<br>mbar | Druck max.<br>bar | Preis € | Artikel-Nr.  |
|--------------|-----------------------------|--------------------|-------------------|---------|--------------|
| EPDM Membran | 6                           | 100                | 2,4               |         | 5625-2000 N2 |
| PTFE Membran | 5,5                         | 160                | 2,5               |         | 5625-2001 N2 |

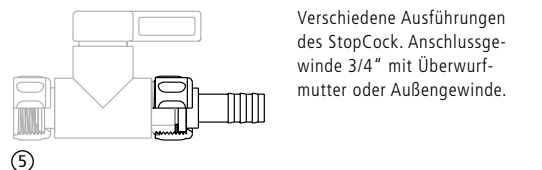
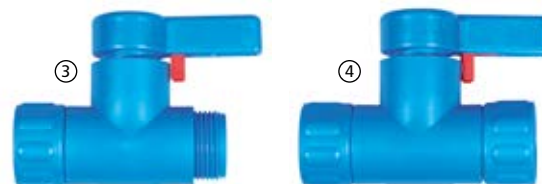
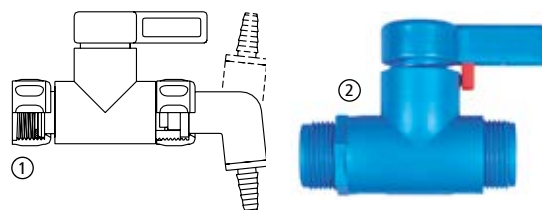
### ② Zubehör

| Bezeichnung                    | Preis € | Artikel-Nr.  |
|--------------------------------|---------|--------------|
| ② Feinregulierkopf AirJet Mini |         | 5625-2002 N2 |
| ③ Geräuschdämpfer AirJet Mini  |         | 5625-2003 N2 |

# Ablasshähne StopCock | absolut dichtschießend, leichtgängig



Der drehbare Auslaufwinkel verhindert Nachtropfen. Die Reduziertülle ermöglicht Auslauf in enge Öffnungen.



Verschiedene Ausführungen des StopCock. Anschlussgewinde 3/4" mit Überwurfmutter oder Außengewinde.

Die Ablasshähne StopCock passen auf alle Behälter mit G 3/4" Anschlussgewinde. Mit Gewinde-Adaptoren lassen sich die Hähne an fast alle anderen Behälter anschließen.

- ▶ Absolut dichtschießend
- ▶ Besonders leichtgängig
- ▶ Mit Anschluss-Überwurf-Mutter, garantiert senkrechte Position des Hahns

- ▶ Druckbeständig bis 2 bar bei 20 °C (ohne Auslaufwinkel und Tülle)
- ▶ Mit Auslaufwinkel und drehbarem Nachtropfverhinderer
- ▶ Mit Reduzier-Auslauffülle für enge Flaschenöffnungen, 6–8 mm Außendurchmesser
- ▶ Medienberührte Teile PP, PE und PTFE

⚠ Nicht für kristallisierende Flüssigkeiten geeignet!

## StopCock Ablasshahn



| Zulaufgewinde         | Auslaufgewinde      | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|-----------------------|---------------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| ① Überwurfmutter 3/4" | Auslaufwinkel/Tülle |         | 10               |                | 0525-1000 N4 |

## StopCock Durchlaufhahn



| Zulaufgewinde         | Auslaufgewinde      | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|-----------------------|---------------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| ② Außengewinde 3/4"   | Außengewinde 3/4"   |         | 10               |                | 0525-3000 N4 |
| ③ Überwurfmutter 3/4" | Außengewinde 3/4"   |         | 10               |                | 0525-5000 N4 |
| ④ Überwurfmutter 3/4" | Überwurfmutter 3/4" |         | 10               |                | 0525-7000 N4 |

## Zubehör



| Bezeichnung                    | Preis € | Artikel-Nr.  |
|--------------------------------|---------|--------------|
| ⑤ Schlauchtüllen StopCock 4 mm |         | 0525-1304 N4 |
| Schlauchtüllen StopCock 6 mm   |         | 0525-1306 N4 |
| Schlauchtüllen StopCock 8 mm   |         | 0525-1308 N4 |
| Schlauchtüllen StopCock 10 mm  |         | 0525-1310 N4 |
| Schlauchtüllen StopCock 12 mm  |         | 0525-1312 N4 |
| Schlauchtüllen StopCock 16 mm  |         | 0525-1316 N4 |
| Auslaufwinkel StopCock         |         | 0525-1400 N4 |



## Ablasshahn Compact | klein, aber oho!



Der Ablasshahn Compact für Kanister und Fässer besticht durch seine kompakte Bauweise, die es ermöglicht, den Hahn am Kanister problemlos auch in Kühlschränken, Regalen etc. einzusetzen. Der kurze Auslauf ragt nicht über die Unterkante des Behälters hinaus, somit ist der Hahn auch bei geringem Platzangebot ideal.

Die speziell optimierte Konstruktion des Auslasses formt einen gleichmäßigen, nicht spritzenden Flüssigkeitsstrahl.

Der leichtgängige und dichtschießende Ablasshahn wird mit einer Anschluss-Überwurfmutter angeschraubt. Dies garantiert eine senkrechte Position des Hahns und ermöglicht ein Nachjustieren.

Ablasshahn Compact passt an alle Behälter mit G 3/4" Anschlussgewinde.

Die Werkstoffe PP, PE und PTFE bieten eine hervorragende chemische Beständigkeit gegenüber Säuren und Laugen.

Der Ablasshahn Compact ist die ideale Ergänzung zu dem Raumparkanister – für perfektes Lagern und Abfüllen auf engstem Raum!

- ▶ Raumsparendes Design
- ▶ Optimierter Auslauf für gleichmäßigen Durchfluss
- ▶ Mit Anschluss-Überwurfmutter für senkrechte Position des Hahns
- ▶ Absolut dichtschießend

### Ablasshahn Compact

| Zulaufgewinde       | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|---------------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| Überwurfmutter 3/4" |         | 10               |                | 0530-1000 N4 |



## Raumsparsset StopCock



Das Raumsparsset StopCock besteht aus dem Raumsparkanister mit Gewindestutzen 5 l (0435-2050) oder 10 l (0435-2100) und dem Ablasshahn StopCock (0525-1000).

## Raumsparsset Compact



Der Ablasshahn Compact ist die ideale Ergänzung zu dem Raumsparkanister – für perfektes Lagern und Abfüllen auf engstem Raum!

Das Raumsparsset Compact besteht aus dem Raumsparkanister mit Gewindestutzen 5 l (0435-2050) oder 10 l (0435-2100) und dem Ablasshahn Compact (0530-1000).



### Raumsparsset StopCock



| Inhalt l | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|----------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 5        |         | 10               |                | 0435-0001 N4 |
| 10       |         | 10               |                | 0435-0010 N4 |

### Raumsparsset Compact



| Inhalt l | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|----------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 5        |         | 10               |                | 0435-3000 N4 |
| 10       |         | 10               |                | 0435-3010 N4 |

## Raumsparsset, elektrisch leitfähig



Das elektrisch leitfähige Raumsparsset besteht aus einem Raumparkanister 5 l (0435-2055) oder 10 l (0435-2105) und einem Ablasshahn StopCock PA (0525-1100). Hahn und Kanister können mittels Antistatik-Set geerdet werden und sind somit in explosionsgeschützten Bereichen einsetzbar.



**⚠ Achtung!** Bei der Arbeit mit brennbaren Flüssigkeiten muss der Kanister geerdet sein! Antistatik-Set verwenden!

| Raumsparsset, elektrisch leitfähig, PA |         |                  |                |             |    |  |
|--|---------|------------------|----------------|-------------|----|--|
| Inhalt l                               | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |    |  |
| 5                                      |         | 10               |                | 0435-0005   | N4 |  |
| 10                                     |         | 10               |                | 0435-0015   | N4 |  |
| <b>Zubehör</b>                         |         |                  |                |             |    |  |
| Bezeichnung                            | Preis € |                  |                | Artikel-Nr. |    |  |
| Antistatik-Set                         |         |                  |                | 5602-1000   | N4 |  |

## StopCock PA, elektrisch leitfähig



Handelsübliche Ablasshähne aus den Werkstoffen Polyethylen oder Polypropylen können nicht für Lösungsmittel eingesetzt werden. Der Ablasshahn StopCock PA ist aus elektrisch leitfähigem Polyamid hergestellt und somit für Lösungsmittel bestens geeignet. StopCock PA passt auf 3/4"-Außengewinde und mit dem mitgelieferten Adapter auf 3/4"-Innengewinde und damit auf fast alle handelsüblichen Kanister und Fässer mit Bodenablassgewinde.

- ▶ Mit Auslaufwinkel und drehbarem Nachtropfverhinderer
- ▶ Mit Reduzier-Auslauftülle für enge Flaschenöffnungen, 6–8 mm Außendurchmesser
- ▶ Medienberührte Teile PA elektrisch leitfähig und PTFE
- ▶ Lieferung inklusive elektrisch leitfähigem PA Adapter für 3/4" Innengewinde



**⚠ Achtung!** „Liste der chemischen Beständigkeiten“ beachten!



| StopCock PA, elektrisch leitfähig |                     |         |                  |                |             |    |  |
|-----------------------------------|---------------------|---------|------------------|----------------|-------------|----|--|
| Zulaufgewinde                     | Auslaufgewinde      | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |    |  |
| Überwurfmutter 3/4"               | Auslaufwinkel/Tülle |         | 10               |                | 0525-1100   | N4 |  |
| <b>Zubehör</b>                    |                     |         |                  |                |             |    |  |
| Bezeichnung                       |                     | Preis € |                  |                | Artikel-Nr. |    |  |
| Antistatik-Set                    |                     |         |                  |                | 5602-1000   | N4 |  |

# Kugelhahn PP



Kugelhahn PP passt auf alle Behälter mit G 3/4" Anschlussgewinde. Mit Gewinde-Adaptern lässt er sich an fast alle anderen Behälter anschließen. Robuste Industriequalität, großer Durchfluss.

- ▶ Für kristallisierende Medien geeignet
- ▶ Max. 4 bar Druck bei 20 °C
- ▶ Mit Anschluss-Überwurf-Mutter, garantiert senkrechte Position des Hahns
- ▶ Inkl. Auslaufwinkel
- ▶ Schlauchtülle 16 mm Ø
- ▶ Nennweite 11 mm Ø

| Kugelhahn PP  |                  |                |              |
|--|------------------|----------------|--------------|
| Preis €  | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|  | 5                |                | 0500-0100 N4 |
|  Zubehör      |                  |                |              |
| Bezeichnung  | Preis €          | Artikel-Nr.    |              |
| Gewindedichtband PTFE, Breite 12 mm, Länge 12 m  |                  | 0006-4514 N3   |              |

# Fass-Kugelhähne PP | dicht, adaptierbar



Fass-Kugelhähne aus PP für Fässer mit Gewindeanschluss.

- ▶ Für kristallisierende Medien geeignet
- ▶ Max. 10 bar Druck bei 20 °C
- ▶ Medienberührende Teile PTFE, PP und FKM
- ▶ Individuell anpassbar, durch vielfältiges Zubehör

| Fass-Kugelhähne PP  |                     |       |         |                       |                     |              |
|--|---------------------|-------|---------|-----------------------|---------------------|--------------|
| Zulaufge-<br>winde   | Auslaufge-<br>winde | NW mm | Preis € | Mengen-<br>staffel ab | Staffel-<br>preis € | Artikel-Nr.  |
| 1/2" außen   | 1/2" innen          | 15    |         | 10                    |                     | 0500-0112 N4 |
| 3/4" außen   | 3/4" innen          | 20    |         | 10                    |                     | 0500-0134 N4 |
| 1" innen   | 1" innen            | 25    |         | 5                     |                     | 0500-8001 N3 |
| 1/2" innen   | 1/2" innen          | 15    |         | 5                     |                     | 0500-8002 N3 |
| 3/4" innen   | 3/4" innen          | 20    |         | 5                     |                     | 0500-8003 N3 |
|  Zubehör            |                     |       |         |                       |                     |              |
| Bezeichnung  |                     |       | Preis € | Artikel-Nr.           |                     |              |
| Schlauch-Tülle, gerade, 1/2" außen   |                     |       |         | 8545-0012 N3          |                     |              |
| Schlauch-Tülle, gerade, 3/4" außen   |                     |       |         | 8545-0034 N3          |                     |              |
| Schlauch-Tülle, gerade, 1" außen   |                     |       |         | 8545-0100 N3          |                     |              |
| Schlauch-Winkel fest, 1/2" außen   |                     |       |         | 8547-0012 N3          |                     |              |
| Schlauch-Winkel fest, 3/4" außen   |                     |       |         | 8547-0034 N3          |                     |              |
| Schlauch-Winkel fest, 1" außen   |                     |       |         | 8547-0100 N3          |                     |              |
| Gewindeadapter Tri-Sure Grobgewinde 2" außen, 3/4" innen   |                     |       |         | 0600-0140 N3          |                     |              |
| Gewindeadapter 2" Feingewinde außen, 3/4" innen  |                     |       |         | 0600-0180 N3          |                     |              |
| Gewindedichtband PTFE, Breite 12 mm, Länge 12 m  |                     |       |         | 0006-4514 N3          |                     |              |

## Kugelhahn PP, weiß



Kugelhahn aus PP mit Außen- / Innengewinde, glasfaserverstärkt, Kugel aus PP, Griff mit O-Ring aus lebensmittelechtem NBR und Dichtung aus EPDM, PTFE.

- ▶ Max. Betriebsdruck 10 bar (bei +20 °C)
- ▶ Max. Betriebstemperatur 80 °C
- ▶ Speziell für den Lebensmittelbereich geeignet

Schlauchwinkel,  
90°, mit Über-  
wurfmutter, In-  
nengewinde und  
Reduziertülle.



### Kugelhahn PP, weiß

| Zulaufgewinde | Auslaufgewinde | NW mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|---------------|----------------|-------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 1/2" innen    | M29x1,75 außen | 15    |         | 10               |                | 0500-8102 N3 |
| 3/4" innen    | M36x3 außen    | 20    |         | 10               |                | 0500-8103 N3 |
| 1" innen      | M42x3 außen    | 25    |         | 10               |                | 0500-8101 N3 |
| 1/2" außen    | M29x1,75 außen | 15    |         | 10               |                | 0500-8202 N3 |
| 3/4" außen    | M36x3 außen    | 20    |         | 10               |                | 0500-8203 N3 |
| 1" außen      | M42x3 außen    | 25    |         | 10               |                | 0500-8201 N3 |

### Zubehör

| Bezeichnung   | Preis € | Artikel-Nr.  |
|---|---------|--------------|
| Behälteranschluss 1/2" außen                        |         | 8533-0012 N3 |
| Behälteranschluss 3/4" außen                        |         | 8533-0034 N3 |
| Behälteranschluss 1" außen                          |         | 8533-0100 N3 |
| Schlauch-Winkel m. Überwurfmutter, Gewinde M29x1,75 |         | 8548-0020 N3 |
| Schlauch-Winkel m. Überwurfmutter, Gewinde M36x3    |         | 8548-0025 N3 |
| Schlauch-Winkel m. Überwurfmutter, Gewinde M42x3    |         | 8548-0030 N3 |
| Gewindedichtband PTFE, Breite 12 mm, Länge 12 m     |         | 0006-4514 N3 |

## Fasshahn Air



Keine zusätzliche Belüftungsöffnung nötig, PE, transparent, 3/4" Gewindeanschluss außen.

- ▶ selbstbelüftend
- ▶ NW 13 mm
- ▶ Dichtung aus Silikon

### Fasshahn Air

| Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|---------|------------------|----------------|--------------|
|         | 25               |                | 0533-0010 N3 |

## Fasshahn Edelstahl



Sehr stabiler und robuster Fasshahn aus Edelstahl V2A (1.4301). Der Auslauf des Fasshahns ist um 360° drehbar und kann somit in jede benötigte Position eingestellt werden. Mit praktischer Aufhänge-Vorrichtung für Abfüllbehälter und Öse zum Abschießen des Fasshahns.

- ▶ Dichtungen PTFE, FKM
- ▶ Selbstschließend
- ▶ Anschlussgewinde 3/4"
- ▶ Abschließbar
- ▶ NW 10 mm

### Fasshahn Edelstahl

Preis €

Artikel-Nr.  
0535-0020 N4



## Fasshahn Messing



Fasshahn für petrochemische Flüssigkeiten, schließt selbstständig bei Nichtbetätigung (erhöhte Sicherheit), Gewindeanschluss 3/4" außen.

- ▶ Dichtungen NBR
- ▶ Selbstschließend
- ▶ NW 10 mm

### Fasshahn Messing

Preis €

Mengenstaffel ab 10  
Staffelpreis €

Artikel-Nr.  
0535-0010 N4





# Adapterset 3/4" LaboPlast®

# Gewindeadapter 3/4" LaboPlast®

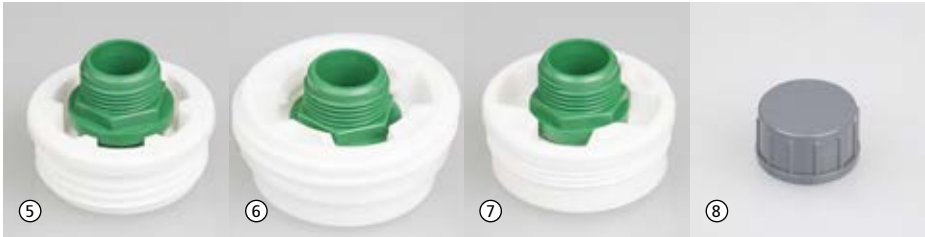


Adapter Set bestehend aus:

- Gewindeadapter 3/4" - Hünersdorff
- Gewindeadapter 3/4" - Kautex
- Gewindeadapter 3/4" - zylindrisches G 3/4" Fassgewinde
- Gewindeadapter 3/4" - konisches R 3/4" Fassgewinde
- Sechskantschlüssel für Gewinde-Adapter



① Gewindeadapter 3/4" - Hünersdorff  
 ② Gewindeadapter 3/4" - Kautex  
 ③ Gewindeadapter 3/4" - zylindrisches G 3/4" Fassgewinde  
 ④ Gewindeadapter 3/4" - konisches R 3/4" Fassgewinde



⑤ Gewindeadapter 3/4" - Grobgewinde, Tri-Sure 2"  
 ⑥ Gewindeadapter 3/4" - Grobgewinde, Mauser 2"  
 ⑦ Gewindeadapter 3/4" - Feingewinde 2"  
 ⑧ Verschlusskappe für 3/4"



Mit den LaboPlast® Gewinde-Adaptoren lassen sich die StopCock-Ablasshähne, Kugelhähne und anderes Zubehör an die meisten handelsüblichen Behälter anschließen.  
 Alle Adapter haben ein Norm-Außengewinde R 3/4".

⑨ Sechskantschlüssel für Gewinde-Adapter

| Adapterset Gewindeadapter 3/4" LaboPlast® |                  |                |              |
|---|------------------|----------------|--------------|
| Preis €                                   | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|   | 10               |                | 0600-0050 N4 |

| Auslaufgewinde                   | Zulaufgewinde | Farbe     | Material | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|----------------------------------|---------------|-----------|----------|---------|------------------|----------------|--------------|
| ① 22x4 (Hünersdorff)             | G 3/4"        | rot       | PP       |         | 10               |                | 0600-0010 N4 |
| ② 20x4 (Kautex)                  | G 3/4"        | blau      | PP       |         | 10               |                | 0600-0020 N4 |
| ③ G 3/4"                         | G 3/4"        | schwarz   | PP       |         | 10               |                | 0600-0150 N4 |
| ④ R 3/4"                         | G 3/4"        | grün      | PP       |         | 10               |                | 0600-0030 N4 |
| ⑤ S 56x4 (Tri-Sure)              | G 3/4"        | grün/weiß | PP/PE    |         | 10               |                | 0600-0094 N4 |
| ⑥ S 70x6 (Mauser)                | G 3/4"        | grün/weiß | PP/PE    |         | 10               |                | 0600-0120 N4 |
| ⑦ G 2"                           | G 3/4"        | grün/weiß | PP/PE    |         | 10               |                | 0600-0190 N4 |
| ⑧ G 3/4"                         |               | grau      | PVC      |         | 10               |                | 0600-0090 N4 |
| ⑨ Sechskantschlüssel für Adapter |               | blau      | PP       |         | 10               |                | 0600-0001 N4 |

## Fasshahn Jumbo Reiberhahn



Reiberhahn für G 2" Fassgewinde, 50 mm Durchfluss, für dickflüssige Medien wie Lacke, Leime, Shampoo.

- ▶ Preiswerter Reiberhahn
- ▶ PE, braun
- ▶ Dichtung aus EPT

## Fassventil



Das Fassventil erlaubt auch bei hochviskosen Flüssigkeiten ein schnelles und sauberes Entleeren.

Es ist für Metallfässer mit 2" BSP-Tri-Sure Metallfassverschluss geeignet.

Das Fassventil ermöglicht sowohl das Öffnen des Fassverschlusses, als auch das Entleeren und Wiederverschließen selbst bei liegenden, vollen Fässern ohne diese bewegen zu müssen.

- ▶ Glasfaserverstärktes PP
- ▶ Dichtungen NBR

### Fasshahn Jumbo Reiberhahn

| Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|---------|------------------|----------------|--------------|
|         | 10               |                | 0534-0020 N4 |



### Fassventil

| Preis € | Artikel-Nr.  |
|---------|--------------|
|         | 0536-0010 N4 |



# Auslaufhähne IBC

Der Auslaufhahn IBC ist ein hochwertiger und robuster Kugelhahn mit Schlauchanschluss und Anschlussadapter inklusive Dichtung, für Normgewinde S 60x6 außen oder 1" außen, passend für alle gängigen europäischen IBC Container.

Der Auslaufhahn kann, bei entsprechendem Gewinde, auch direkt auf den bereits am IBC Tank befindlichen Original-Auslaufhahn aufgeschraubt werden, wenn dieser undicht oder defekt ist. Somit garantiert der Auslaufhahn IBC eine schnelle, sichere und gut dosierbare Restentleerung des Containers.

Zum professionellen Anschluss eines Schlauches, oder zum Abfüllen aus Ihrem IBC Container ist der Auslaufhahn ein unabdingbares Zubehör.

- ▶ Durchfluss 1"
- ▶ Passend für Anschlussgewinde S 60x6 außen oder 1" außen
- ▶ Auslaufhahn und Verschlusskappe PP glasfaserverstärkt, Kugel und Adapter PP
- ▶ Max. Betriebsdruck 10 bar (bei +20 °C)
- ▶ Max. Betriebstemperatur 80 °C

① Auslaufhahn IBC mit Schlauchtülle 90° und Verschlusskappe. Alternativ kann der Hahn mit beiliegender Verschlusskappe verschlossen werden. Schlauchtülle PA Ø außen 30 mm, passend für flexible Schläuche.

② Auslaufhahn IBC mit innovativer Schlauchverschraubung. Die Schlauchverschraubung ermöglicht eine einfache, schnelle und sichere Anbindung verschiedenster Schläuche, eine zusätzliche Schlauchschelle ist nicht nötig. Schlauchaufnahme PP/POM Ø außen 25 mm. Lebensmittelzulassung für wässrige Flüssigkeiten.

| ① Auslaufhahn IBC mit Auslaufwinkel |                  |                |              |
|-------------------------------------|------------------|----------------|--------------|
| Preis €                             | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|                                     | 5                |                | 0534-0002 N3 |



| ② Auslaufhahn IBC mit Schlauchverschraubung |                  |                |              |
|---|------------------|----------------|--------------|
| Preis €                                     | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|   | 5                |                | 0534-0001 N3 |



## Abtropf-Sicherheitsständer



Mit dem Abtropf-Sicherheitsständer wird Restflüssigkeit aus Pumpenrohren oder Probenehmern sicher aufgefangen. Der Sicherheitsständer ist beständig gegen verdünnte Laugen und Säuren. Der Auffangbehälter kann auch mit einem Neutralisationsmedium gefüllt werden, welches die Restflüssigkeit verdünnt und neutralisiert.

Mit stabilen Rohrschellen wird das Ständerrohr fest an die Wand montiert. Die Rohrschellen können einfach geöffnet werden, um den Sicherheitsständer abzunehmen. Der Behälter zum Auffangen der Flüssigkeit kann abgeschraubt werden und ist somit bequem auszutauschen oder zu entleeren.

### Abtropf-Sicherheitsständer

| Gesamt-länge<br>cm | Innen-<br>Ø mm | Preis € | Mengen-<br>staffel<br>ab | Staffel-<br>preis € | Artikel-Nr.  |
|--------------------|----------------|---------|--------------------------|---------------------|--------------|
| 117                | 35             |         | 5                        |                     | 5618-1000 N4 |

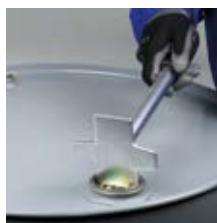
## Allgemeines Pumpenzubehör



Mit dem Gewindedichtband aus PTFE können Gewinde ideal abgedichtet werden. Geringe Reibung, chemisch ausgezeichnet beständig, temperaturbeständig von -80 °C bis +260 °C.

### Gewindedichtband PTFE

| Breite mm | Länge m | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|-----------|---------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 12        | 12      |         | 10               |                | 0006-4514 N3 |



Universal-Fass-Schlüssel zum mühelosen Öffnen auch von festsitzenden Fassverschlüssen 3/4" bis 2". Ein unverwüstliches Werkzeug aus verzinktem Stahl.

### Universal-Fass-Schlüssel

| Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|---------|------------------|----------------|--------------|
|         | 10               |                | 5690-0090 N4 |



Sechskant-Mutter mit Innengewinde.



Flachdichtungen aus Polyethylen, transparent passend auf Außen- oder Innengewinde.

► PE

### Sechskant-Mutter

| Gewinde | Material | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|---------|----------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 1/2"    | HDPE     |         | 10               |                | 8537-0012 N3 |
| 3/4"    | HDPE     |         | 10               |                | 8537-0034 N3 |
| 1"      | HDPE     |         | 10               |                | 8537-0100 N3 |
| 2"      | PP       |         | 10               |                | 8537-0200 N3 |



### Flachdichtungen PE

| Gewinde | Ausführung       | Stück pro Pack | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|---------|------------------|----------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 1/2"    | für Außengewinde | 10             |         | 10               |                | 8538-0012 N3 |
| 3/4"    | für Außengewinde | 10             |         | 10               |                | 8538-0034 N3 |
| 1"      | für Außengewinde | 10             |         | 10               |                | 8538-0100 N3 |
| 2"      | für Außengewinde | 10             |         | 10               |                | 8538-0200 N3 |
| 1/2"    | für Innengewinde | 10             |         | 10               |                | 8539-0012 N3 |
| 3/4"    | für Innengewinde | 10             |         | 10               |                | 8539-0034 N3 |
| 1"      | für Innengewinde | 10             |         | 10               |                | 8539-0100 N3 |



## Schutzhandschuhe Rubiflex



Mit kurzer oder langer Stulpe. Sicheres Arbeiten mit Fetten, Mineralölen, Lösungsmitteln und vielen Säuren und Laugen.

- ▶ Aus Nitril
- ▶ Sehr flexibel, weicher Griff
- ▶ Hohe Abrieb- und Schnittfestigkeit
- ▶ Angenehme Baumwoll-Interlock-Innenseite
- ▶ Nach EN 374-Norm

**!** Achtung! „Liste der chemischen Beständigkeiten“ beachten!

### Schutzhandschuhe Rubiflex

| Ausführung     | Länge cm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|----------------|----------|---------|------------------|----------------|--------------|
| ① Standard     | 37       |         | 10               |                | 2507-0002 N3 |
| ② lange Stulpe | 60       |         | 10               |                | 2507-0003 N3 |

## Schutzhandschuhe Nitril



Aus Nitril, bewährt beim Umgang mit Säuren, Fetten und Lösungsmitteln.

**!** Achtung! „Liste der chemischen Beständigkeiten“ beachten!

### Schutzhandschuhe Nitril

| Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|---------|------------------|----------------|--------------|
|         | 10               |                | 2507-0004 N3 |

## Kunststoffschrürze



Kunststoffschrürze aus PVC mit eingeschweißten Ösen, Nacken- und Seitenband, Industrie-Qualität, schwarz, gewebeverstärkt, Größe 80 cm x 100 cm.

**!** Achtung! „Liste der chemischen Beständigkeiten“ beachten!

### Kunststoffschrürze

| Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|---------|------------------|----------------|--------------|
|         | 10               |                | 2507-1001 N3 |

## Fasshalterung | zum Abstellen von Gebinden



Die höhenverstellbare Abstellfläche der Fasshalterung bietet Platz, um Abfüllgebinde direkt unter dem Auslauf von Fasspumpen abzustellen. Die Gefahr, dass die Flüssigkeit beim Abfüllen aus großer Höhe spritzt – z.B. wenn das Abfüllgebinde auf dem Boden steht – wird so verhindert. Zudem hat der Anwender beim Abfüllen beide Hände frei und kann größere Mengen bequem entnehmen. Auf der Abstellfläche lässt sich auch eine Waage mit Behälter platzieren, auf diese Weise kann die abzufüllende Flüssigkeit genau abgemessen werden. Der Halter ist für Bürkle Pumpen mit Auslaufbogen oder Auslaufschlauch einsetzbar. Auslaufschläuche lassen sich einfach in die wegklappbare Befestigung einstecken. Einsetzbar für Kunststoff- und Edelstahlfässer.

- ▶ Edelstahl V2A
- ▶ Für Fässer mit 60 Liter bis 220 Liter (Randhöhe mind. 10 mm)
- ▶ Höhenverstellbare Abstellfläche
- ▶ Größe Abstellfläche: 240 x 240 mm
- ▶ Höhe Abfüllgebinde: max. 470 mm (bei Einsatz mit Auslaufschlauch)
- ▶ Tragkraft: 10 kg

## SafetyBox



Panoramaschutzbrille und Schutzhandschuhe aus Nitril für die persönliche Sicherheit, sauber in einer Box aufbewahrt. Von der Berufsgenossenschaft empfohlen.

**⚠ Achtung!** „Liste der chemischen Beständigkeiten“ beachten!

### Fasshalterung

Preis €



Artikel-Nr.  
5618-0200 N4

### SafetyBox

Preis €

Mengenstaffel ab  
10

Staffelpreis €

Artikel-Nr.  
2507-9000 N3



## Eyes Fresh Mini-Augendusche



Mini-Augendusche ideal für Labor, Abfüllstationen oder alle Arbeitsplätze, an denen mit aggressiven Stoffen gearbeitet wird. Eyes Fresh lässt sich auf jeden herkömmlichen Kaltwasserhahn montieren. Durch Knopfdruck kann von Augendusche auf Perlwasser zum Waschen umgestellt werden (wird beim Schließen des Wasserhahns wieder auf AugendusCHFunktion zurückgestellt). Passend für Wasserhähne mit Außengewinde M22x1, 1/2" oder 3/8".

Bei ausreichendem Wasserdruck Leistung gemäß DIN EN 15154-2.

| Eyes Fresh Mini-Augendusche |         |                  |                |              |
|-----------------------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| Ausführung                  | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
| Perlwasser auf Knopfdruck   |         | 5                |                | 2515-0100 N4 |

## Augenspülflasche



Ungefüllte Flasche für 600 ml Inhalt, durch Kippventil und Staubschutzkappe auslaufsicher. Anleitung aufgedruckt, aus transparentem PE.

| Augenspülflasche |                  |                |              |  |
|------------------|------------------|----------------|--------------|--|
| Preis €          | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |  |
|                  | 10               |                | 2507-2000 N3 |  |

| Halter für Augenspülflasche |                  |                |              |
|-----------------------------|------------------|----------------|--------------|
| Preis €                     | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|                             | 10               |                | 2507-2001 N3 |

## Augenschutz / Schutzbrillen



Ultraleichtbauweise mit nur 18 Gramm Gesamtgewicht. Höchste Flexibilität, perfekte Passform und rutschfreier Sitz.

### Schutzbrille Ultraleicht

| Farbe | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|-------|---------|------------------|----------------|--------------|
| blau  |         | 5                |                | 2502-1002 N3 |



Superleichte Schutzbrille im sportlichen Design, höchster Tragekomfort, nach DIN/EN-Norm.

### Schutzbrille Sport

| Farbe       | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|-------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| blau/orange |         | 5                |                | 2502-2010 N3 |



Überbrille mit scharnierlosen Bügeln mit weichen Bügelenden. Vereint die Vorteile der Bügelbrille mit den Trageeigenschaften von Kopfbändern. Das flexible Bügelkonzept erlaubt es sich den unterschiedlichen Tragesituationen anzupassen, sowohl mit als auch ohne Korrektionsbrille. DIN EN 166 - 168 und 170.

### Schutzbrille Ultraflex

| Farbe | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|-------|---------|------------------|----------------|--------------|
| blau  |         | 5                |                | 2502-1003 N3 |



Mit anatomisch geformter Wrap-around-Scheibe für ein erhöhtes Maß an Sicherheit. Freier Blick in alle Richtungen, um 20 % größere Abdeckung gegenüber normalen Bügelbrillen, UV-Schutz bis 400 nm.

### Schutzbrille Style

| Farbe   | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|---------|---------|------------------|----------------|--------------|
| schwarz |         | 5                |                | 2502-1006 N3 |



Leicht, uneingeschränkte Seitenwahrnehmung, Steckbügel und flexible Bügelinklination garantieren optimale Passform und druckfreien Sitz, Seitenschutz in Scheibe integriert, nach DIN EN 166 und 170.

### Schutzbrille Astrospec

| Farbe | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|-------|---------|------------------|----------------|--------------|
| blau  |         | 5                |                | 2502-4000 N3 |

## Augenschutz / Schutzbrillen



Anti-Beschlag-Scheiben, für Brillenträger geeignet, mit Entlüftungssystem, uneingeschränkte Seitenwahrnehmung, dichter, druckfreier Sitz, nach DIN/EN-Norm.

### Vollsichtbrille UltraVision

| Farbe  | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|--------|---------|------------------|----------------|--------------|
| orange |         | 5                |                | 2502-1007 N3 |



Sehr komfortable Überbrille mit uneingeschränkter Seitenwahrnehmung, passend über die meisten Korrektionsbrillen. 180° Sichtfeld, seitliche Belüftung durch die Bügel. Ohne Beschichtung. Mit Polycarbonatbügeln. Nach DIN EN 166-168 und 170.

### Schutzbrille Panorama

| Farbe    | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|----------|---------|------------------|----------------|--------------|
| glasklar |         | 5                |                | 2502-1001 N3 |

► Ideal als Besucherbrille



Extrem robustes Brillenetui mit verstärktem Reißverschluss und Gürtelschlaufe. Passend für alle Bügelbrillen. Nicht für Vollsichtbrille UltraVision geeignet.

### Brillenetui mit Gürtelschlaufe für Bügelbrillen

| Farbe   | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|---------|---------|------------------|----------------|--------------|
| schwarz |         | 5                |                | 2502-1008 N3 |

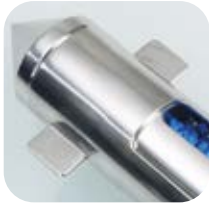


Sehr robustes großes Vollsichtbrillenetui mit Reißverschluss, Gürtelschlaufe und zusätzlichem Fach. Für alle Bügel- und Vollsichtbrillen geeignet.

### Brillenetui für Vollsichtbrillen

| Farbe   | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|---------|---------|------------------|----------------|--------------|
| schwarz |         | 5                |                | 2502-1009 N3 |

# Inhaltsverzeichnis Probenehmer



|           |  |
|-----------|--|
| 60 – 77   | Probenehmer für Schüttgüter              |
| 60 – 65   | Zonensammler                             |
| 68 – 69   | Probenehmer für Silos                    |
| 70 – 74   | Pharma-Probenehmer                       |
| 74 – 77   | Probenzieher für Sackgut                 |
| 78 – 85   | Zubehör Probenehmer für Schüttgüter      |
| 86 – 90   | Probenehmer für viskose Medien           |
| 91 – 112  | Probenehmer für Flüssigkeiten            |
| 101 – 107 | Vakuum-Probenzieher                      |
| 108 – 112 | Tauchflaschen, Tauchgefäße               |
| 113 – 153 | Einweg-/sterile Probenahme               |
| 124 – 159 | Schaufeln, Schöpfkellen und Löffel       |
| 127 – 159 | Spatel, Schaber, Spachtel und Pinzetten  |
| 132 – 149 | Einweg-/sterile Trichter                 |
| 160 – 162 | Probenahme von Eis, Fleisch oder Halmgut |
| 162 – 163 | Boden-Probenahme                         |
| 164 – 167 | Zubehör Probenahme                       |



## Probenehmer

Proben von Flüssigkeit, Schüttgut und Viskosem

# Proben nehmen – aber richtig

## Entnahme von Proben

Bei der Probenahme werden Stichproben von einer Gesamtmenge entnommen. Diese Proben dienen als Grundlage für die Analyse zur Qualitätssicherung. Die korrekte Durchführung der Stichprobenentnahme ist daher ein eminent wichtiges Thema. Nur mit repräsentativen und authentischen Proben können zuverlässige Aussagen über die Qualität, Beschaffenheit oder Zusammensetzung eines bestimmten Materials gemacht werden. Mit modernsten Techniken können sehr genaue Materialanalysen durchgeführt werden. Diese nützen jedoch nichts, wenn sich bereits bei der Entnahme der Probe ein Fehler einschleicht, der sich schließlich durch sämtliche Analyseschritte durchzieht und damit das Endergebnis der Qualitätskontrolle von vornherein verfälscht. Korrekte Aussagen über die Beschaffenheit eines Materials können nur gemacht werden, wenn man mit derselben Richtigkeit Proben nimmt und sie so behandelt, wie man sie nachher auch analysiert. Im Kern geht es darum, dass die Beschaffenheit und Zusammensetzung der Probenmenge exakt der großen Materialmenge entspricht, die schließlich bewertet werden muss.



## Proben nehmen – aber wie?

Bei der Probenahme sind einige wesentliche Vorgaben wie z.B. DIN-Normen zu beachten. Es empfiehlt sich nach einer betriebsinternen Checkliste vorzugehen, die ein fester Bestandteil des Qualitätsstandards eines Unternehmens sein sollte. In dieser Checkliste werden alle relevanten Probenahmeschritte schriftlich dokumentiert, damit sie jederzeit nachvollziehbar sind.

## Ort der Probenentnahme

Der Ort an dem der Probenzug stattfindet, muss so sauber wie möglich gehalten werden. Zumindest ist auf den Einsatz sauberer Probenehmer, Geräte und Hilfsmittel zu achten. Während des Verfahrens dürfen keine äußeren Faktoren die Probe beeinflussen. Selbst geringe Fremdverschmutzungen können das Untersuchungsergebnis stark verfälschen. Reinigungsmittel, die für die Reinigung des Probenehmers oder der Verpackung der Proben verwendet wurden, können das Ergebnis der Analyse ebenso verfälschen.



## Proben nehmen – aber wer? – Fachpersonal

Die Probenahme sollte nur von geschultem Fachpersonal durchgeführt werden. Es muss gewährleistet sein, dass die Entnahme der Probe exakt nach den vorgeschriebenen DIN-Normen, bzw. betrieblichen Richtlinien abläuft. Die Sachkenntnis ist von größter Wichtigkeit, weil nur vor Ort auf veränderte Umstände reagiert werden kann. Nur der Spezialist kann auftretende Fehler oder veränderte Umstände schnell und sicher erkennen und entsprechend darauf reagieren.

## Proben nehmen – womit? - Probenahmegeräte

Die Wahl des richtigen Probenahmegerätes unterliegt vielen verschiedenen Auswahlkriterien. Sie richtet sich nach der Materialbeschaffenheit des Probenehmers ebenso wie nach Art der Probenentnahme, nach dem Behälter oder dem Ort, in dem sich das Material





befindet, und nach der Häufigkeit, nach der Stichproben gezogen werden müssen. Neben den individuellen Anforderungen für die Probenahme sollte jeder Probenehmer folgende Grundvoraussetzungen erfüllen:

**Werkstoff der Probenehmer**  
Der Probenehmer sollte aus inerten Werkstoffen gefertigt sein, aus denen sich kein Material herauslösen kann und welches

nicht mit anderen Stoffen reagiert und somit die Probe kontaminieren kann. Das inerte Material richtet sich jeweils nach dem zu beprobenden Medium. In der Regel sind Probenehmer aus Edelstahl und hochwertigen Kunststoffen, z.B. PTFE, gut geeignet.

### Reinigung der Probenehmer

Die Probenahmegeräte sollten schnell und einfach zu reinigen und unter Umständen auch sterilisierbar sein. Im Lebensmittelbereich empfehlen sich steril verpackte Einmalprobenehmer, die nach Gebrauch entsorgt werden können.

### Verarbeitung der Probenehmer

Probenehmer dürfen keine Rillen oder Hinterschneidungen haben, da sich in solchen Hinterschneidungen Restmaterial abgelagert, das sich nicht mehr entfernen lässt. Verschleppungskontamination und Memoryeffekt können dann nicht mehr ausgeschlossen werden.

### Oberflächen der Probenehmer

Die Oberflächen der Probenehmer müssen besonders glatt sein, beispielsweise elektropolierter Edelstahl oder PTFE. Dies verhindert Materialablagerungen und vereinfacht die Reinigung wesentlich. Bei der Auswahl des richtigen Probenehmers ist vor allem darauf zu achten, dass das Probenahmegerät innen exakt verarbeitet ist. Nur äußerlich polierte Probenehmer erfüllen keine Qualitätsnorm.

**Beprobungstechnik – physikalische und analytische Probe**  
Man unterscheidet zwischen der physikalischen Probe und der analytisch/chemischen Probe.

Bei der **physikalischen Probe** wird die Schüttdichte, die Materialverteilung, die Materialbeschaffenheit, Materialform und nach Bedarf Verfärbung oder Verschmutzung bestimmt. Hier gilt es besonders zu berücksichtigen, dass das Material bei der Probenentnahme durch das Probenahmegerät nicht in seinen Eigenschaften verändert oder zerstört wird. Eine vor Ort genommene Probe muss auch noch transportiert werden. Bei der Verpackung und beim Proben transport sollten genau die gleichen, hohen Qualitätsstandards gelten wie bei der Probenahme, damit die Probe unverfälscht im Labor ankommt.

Bei der **analytischen Probenahme** ist neben den oben angeführten Aspekten besonders auf die Reinheit zu achten. Dafür kann manchmal die Materialbeschaffenheit außer Acht gelassen werden, weil die Probe speziell aufbereitet wird. Hier können also auch Probenehmer verwendet werden, die die physikalische Materialbeschaffenheit verändern.

### Noch Fragen?

Wir beraten Sie gerne.

Sprechen Sie mit uns – Telefon +49 7635 6121-0.

Oder schicken Sie uns eine Mail an [info@buerkle.de](mailto:info@buerkle.de).

Bürkle GmbH – Ihr Partner in allen Fragen zur manuellen Probenahme.



**Weitere Informationen zum Thema „Proben nehmen – aber richtig“:**  
[www.buerkle.de/de/wissenswertes/proben-nehmen-aber-richtig](http://www.buerkle.de/de/wissenswertes/proben-nehmen-aber-richtig)

## Zonen-Sammler | für Schüttgüter aller Art



1. Multi-Sammler (mehrere geschlossene Kammern)
2. Allschicht-Sammler (offenes Innenrohr)
3. Uno-Sammler (eine geschlossene Kammer)

Bürkle-Zonensammler dienen der Probenahme von Schüttgütern aller Art.

Der große Vorteil der Zonensammler liegt darin, dass Allschichtproben aus allen Schichten eines Gebindes gesammelt werden können.

Mit den Stechlanzen können unterschiedliche Schüttgüter, vom feinsten Pulver bis hin zu großen Körnern, wie Mais oder Nüssen, gesammelt werden.

Die Zonensammler sind in verschiedenen Längen erhältlich. 55 cm (nur Multi-, Uno- und Allschichtsammler) speziell für Säcke geeignet, 85 cm lang (speziell für Fässer, Tonnen, Mischbehälter) und 150 cm, sowie 250 cm lang (nur Jumbo-Sammler) für BigBags, Silos, Tanks etc.

Mit hilfreichem Zubehör wie Verschlusshülsen, Qualipaper, Reinigungsbürste, Entleervorrichtung und close-it-Verschluss-Siegel wird die einfache und sichere Probenahme zusätzlich erleichtert.

Die Zonensammler sind in verschiedenen Varianten für unterschiedliche Beprobungen erhältlich.

- ▶ Geringstmögliche Spaltenabstände zwischen dem Innen- und Außenrohr
- ▶ Leichte Reinigung, Spitze abnehmbar
- ▶ Farbcodierung (Multi- und Uno-Sammler)
- ▶ Ultrareine Werkstoffe
- ▶ Hervorragende Verarbeitung, robuste Ausführung



Farbcodierung: Kennzeichnung gegen Verwechslung bei Multi-Sammler und Uno-Sammler.



## Zonen-Sammler | für Schüttgüter aller Art



Allschicht-Sammler, mit offenem Innenrohr, ohne getrennte Kammern, und großem Sammelvolumen. Für Allschichtproben durch alle Schichten des Probengutes.

- ▶ Aluminium oder V4A (1.4404)
- ▶ 25 mm Ø

Entspricht ISTA-Norm für Samenlänge 10 mm (Weizen, Hafer) und 5 mm (Flachs, Wicke).



Multi-Sammler mit mehreren geschlossenen Kammern, für Multi-Zielpunktproben aus mehreren vorbestimmten Probentiefen.

- ▶ Aluminium, V4A (1.4404) oder V4A/PTFE
- ▶ Version aus V4A/PTFE mit geringerem Gewicht durch PTFE-Sammelkammern
- ▶ Mit Farbcodierungs-System
- ▶ 25 mm Ø



Uno-Sammler aus Edelstahl V4A/PTFE mit einer geschlossenen Sammelkammer für eine Zielpunktprobe aus einer vorbestimmten Probentiefe.

- ▶ Außenrohr Edelstahl V4A (1.4404), Sammelkammern aus PTFE
- ▶ Mit Farbcodierungs-System
- ▶ 25 mm Ø



close-it verschließt Öffnungen.  
Siehe Seite 78.

### Allschicht-Sammler

| Material  | Gesamtlänge cm | Einstehtiefe mm | Anzahl Öffnungen | Kammervolumen ml | Preis € | Artikel-Nr.  |
|-----------|----------------|-----------------|------------------|------------------|---------|--------------|
| Aluminium | 55             | 430             | 3                | 70               |         | 5317-2055 N4 |
| Aluminium | 85             | 710             | 3                | 130              |         | 5317-2085 N4 |
| Aluminium | 150            | 1355            | 5                | 260              |         | 5317-2150 N4 |
| V4A       | 55             | 430             | 3                | 70               |         | 5316-2055 N4 |
| V4A       | 85             | 710             | 3                | 130              |         | 5316-2085 N4 |
| V4A       | 150            | 1355            | 5                | 260              |         | 5316-2150 N4 |

### Multi-Sammler

| Material  | Gesamtlänge cm | Einstehtiefe mm | Anzahl Sammelkammern | Kammervolumen ml | Preis € | Artikel-Nr.  |
|-----------|----------------|-----------------|----------------------|------------------|---------|--------------|
| Aluminium | 55             | 430             | 3                    | 14               |         | 5317-1058 N4 |
| Aluminium | 85             | 710             | 3                    | 17               |         | 5317-1085 N4 |
| Aluminium | 150            | 1355            | 5                    | 17               |         | 5317-1150 N4 |
| V4A       | 55             | 430             | 3                    | 14               |         | 5316-3055 N4 |
| V4A       | 85             | 710             | 3                    | 17               |         | 5316-3085 N4 |
| V4A       | 150            | 1355            | 5                    | 17               |         | 5316-3150 N4 |
| V4A/PTFE  | 55             | 430             | 3                    | 14               |         | 5316-0055 N4 |
| V4A/PTFE  | 85             | 710             | 3                    | 17               |         | 5316-0085 N4 |
| V4A/PTFE  | 150            | 1355            | 5                    | 17               |         | 5316-0150 N4 |

### Uno-Sammler

| Material | Gesamtlänge cm | Einstehtiefe mm | Anzahl Sammelkammern | Kammervolumen ml | Preis € | Artikel-Nr.  |
|----------|----------------|-----------------|----------------------|------------------|---------|--------------|
| V4A/PTFE | 55             | 430             | 1                    | 17               |         | 5316-1055 N4 |
| V4A/PTFE | 85             | 710             | 1                    | 17               |         | 5316-1085 N4 |
| V4A/PTFE | 150            | 1355            | 1                    | 17               |         | 5316-1150 N4 |

### Anwendung

1. Handgriff drehen, Kammern schließen.
2. Sammler in gewünschte Tiefe einstecken.
3. Kammern öffnen, Schüttgut fließt in die Kammern.
4. Kammern schließen.
5. Sammler zurückziehen.
6. Einstichöffnung mit close-it Kontroll-Verschluss-Siegel verschließen.
7. Kammern entleeren auf Quali-Paper oder mit Entleervorrichtung

## Jumbo-Sammler



Jumbo-Sammler mit 50 mm Rohrdurchmesser, ideal für größere Körnung und größere Mengen. Mit offenem Innenrohr und großem Sammelvolumen, für Allschichtproben durch alle Schichten des Probengutes oder mit Sammelkammern getrennt durch PTFE-Separatoren für Multi-Zielpunktproben aus mehreren vorbestimmten Probentiefen.

- ▶ Aluminium oder Aluminium/PTFE
- ▶ 50 mm Ø

| Jumbo-Sammler                   |                |                |                  |                  |                  |         | autoclean 121° | DIN | 3 Jahre | IT |
|---------------------------------|----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|---------|----------------|-----|---------|----|
| Ausführung                      | Gesamtlänge cm | Material       | Einstechtiefe mm | Anzahl Öffnungen | Kammervolumen ml | Preis € | Artikel-Nr.    |     |         |    |
| Allschicht, offenes Innenrohr   | 95             | Aluminium      | 850              | 3                | 880              |         | 5319-1085      | N4  |         |    |
| Allschicht, offenes Innenrohr   | 165            | Aluminium      | 1500             | 5                | 1700             |         | 5319-1150      | N4  |         |    |
| Allschicht, offenes Innenrohr   | 265            | Aluminium      | 2500             | 7                | 2900             |         | 5319-1250      | N4  |         |    |
| Multi - getrennte Sammelkammern | 95             | Aluminium/PTFE | 850              | 3                | 390              |         | 5319-2085      | N4  |         |    |
| Multi - getrennte Sammelkammern | 165            | Aluminium/PTFE | 1500             | 5                | 650              |         | 5319-2150      | N4  |         |    |
| Multi - getrennte Sammelkammern | 265            | Aluminium/PTFE | 2500             | 7                | 910              |         | 5319-2250      | N4  |         |    |

## Tiefenanschlag f. Probenehmer



Der Tiefenbegrenzer ist mittels C-Klemmschraube an einer beliebigen Höhe des Probenehmers festzuklemmen. Somit ist sichergestellt, dass der Probenehmer bei jedem Einstechen bis zur selben gewünschten Tiefe eindringt. Die Einstechtiefe ist somit festgelegt und kann z. B. in einem Prüfprotokoll oder einer Probenahme-Anleitung genau festgehalten werden. Darüber hinaus kann der Tiefenanschlag ein unbeabsichtigtes Durchstechen während der Probenahme verhindern.

| Tiefenanschlag für Probenehmer |            |              |         |             | IT |
|--------------------------------|------------|--------------|---------|-------------|----|
| Für Ø mm                       | Außen-Ø mm | Material     | Preis € | Artikel-Nr. |    |
| 25                             | 150        | 1.4404 (V4A) |         | 5317-0015   | N4 |
| 50                             | 250        | Alu, V2A     |         | 5317-0020   | N4 |

## Zubehör Zonen-Sammler



Entleervorrichtung



Zonensammler Verschluss-hülsen  
25 mm



Quali-Paper für Zonensammler



Reinigungsbürsten

| Entleervorrichtung             |                |                |         |                  |                |             | IT | IT |
|--------------------------------|----------------|----------------|---------|------------------|----------------|-------------|----|----|
| Ausführung                     | Material       | Länge cm       | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |    |    |
| Gestell mit 3 Trichtern        | V2A            | 100            |         | 5                |                | 5317-0030   | N4 |    |
| Entleertrichter einzeln        | V2A            |                |         | 3                |                | 5317-0033   | N4 |    |
| Zonensammler Verschluss-hülsen |                |                |         |                  |                |             | IT | IT |
| Ø mm                           | Material       | Stück pro Pack | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |    |    |
| 25                             | PP             | 3              |         | 10               |                | 5317-0011   | N4 |    |
| 50                             | PVC            | 1              |         |                  |                | 5317-0010   | N4 |    |
| Quali-Paper für Zonensammler   |                |                |         |                  |                |             | IT | IT |
| L x B cm                       | Stück pro Pack | Preis €        |         | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |    |    |
| 89 x 23                        | 50             |                |         | 10               |                | 5317-0001   | N4 |    |
| Reinigungsbürsten              |                |                |         |                  |                |             |    |    |
| Ø mm                           | Länge cm       | Material       | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |    |    |
| 25                             | 40             | PVC/Edelstahl  |         | 10               |                | 5304-0040   | N4 |    |
| 25                             | 60             | PVC/Edelstahl  |         | 10               |                | 5304-0060   | N4 |    |
| 25                             | 80             | PVC/Edelstahl  |         | 10               |                | 5304-0080   | N4 |    |
| 25                             | 100            | PVC/Edelstahl  |         | 10               |                | 5304-0100   | N4 |    |
| 50                             | 100            | PVC/Edelstahl  |         | 5                |                | 5304-5100   | N4 |    |
| 50                             | 300            | PVC/Edelstahl  |         | 5                |                | 5304-5300   | N4 |    |

## Zonensammler Spiralus

- ▶ Repräsentative Wiedergabe der Gebindeschichtung
- ▶ Aluminium, eloxiert
- ▶ Spitze PA
- ▶ 38 mm Ø
- ▶ Geringes Gewicht



Der Zonensammler Spiralus gewährleistet eine zonengenaue Probenahme durch alle Schichten des Schüttgutes. Durch die spiralförmige Anordnung der Probenschlitze öffnen sich diese zeitverzögert von unten nach oben. Dadurch wird zuerst durch die unterste Öffnung gefüllt, und dann die darüber liegenden, bis der komplette Spiralus gefüllt ist. Die Geometrie der Probenschlitze verhindert das Zerschneiden von Körnern. Der Zonensammler Spiralus gewährt eine ausgezeichnete Allschichtprobe.

### Einsatzzweck

Der Spiralus eignet sich besonders für grobkörniges Schüttgut, Körnerfrüchte und Pellets an Einsatzorten wie Schüttböden, Lagerhallen, LKWs, Bahnwaggons u.ä.

| Zonensammler Spiralus             |                  |             |                  |         |              |
|-----------------------------------|------------------|-------------|------------------|---------|--------------|
| Gesamtlänge cm                    | Anzahl Öffnungen | Gewicht g   | Kammervolumen ml | Preis € | Artikel-Nr.  |
| 145                               | 8                | 1400        | 770              |         | 5318-0145 N4 |
| 200                               | 8                | 2000        | 1100             |         | 5318-0200 N4 |
| Zubehör                           |                  |             |                  |         |              |
| Bezeichnung                       | Preis €          | Artikel-Nr. |                  |         |              |
| Reinigungsbürste 1000 mm, Ø 50 mm |                  | 5304-5100   | N4               |         |              |
| Quali-Paper für Zonensammler      |                  | 5317-0001   | N4               |         |              |

## EasySampler | einfache Entleerung



Probenehmer mit dem die Entnahme zahlreicher Proben aus Schüttgütern schnell und einfach möglich ist.

Die Entleerung ist stark vereinfacht und erfolgt bei diesem Modell über die Spitze. Der Vorteil: Die Proben können, ohne den EasySampler zu zerlegen, direkt in den Probenbehälter abgegeben werden, um z. B. eine Mischprobe herzustellen.

Das Probengut muss gut rieselfähig bzw. selbstfließend sein.

- ▶ Edelstahl V4A (1.4404)
- ▶ Für Probenöffnungen ab Ø 52 mm

EasySampler wurde entwickelt in Zusammenarbeit mit einem international tätigen Chemiekonzern in Ludwigshafen (D).

| EasySampler      |                |           |         |              |
|------------------|----------------|-----------|---------|--------------|
| Kammervolumen ml | Gesamtlänge cm | Rohr-Ø mm | Preis € | Artikel-Nr.  |
| 60               | 100            | 32        |         | 5360-0600 N4 |
| 200              | 104,5          | 32        |         | 5360-1000 N4 |

# Allschicht-Bohrer



Der Allschicht-Bohrer ist ein besonderer Zonensammler speziell für stark verdichtete Substanzen. Mit herkömmlichen Zonensammlern ist es oft nur schwer oder gar nicht möglich, in solche Medien einzustechen und eine Probe über alle Schichten zu nehmen. Die Bohrschaufeln des Allschicht-Bohrers graben sich hingegen ohne großen Kraft- und Zeitaufwand problemlos in die gewünschte Tiefe. Somit lassen sich selbst Medien mit hoher Dichte und jede Art von stark verdichteten Pulvern und Granulaten einfach beproben.

Der Allschicht-Bohrer ermöglicht somit eine repräsentative Probenahme durch alle Schichten, auch bei stark komprimierten Medien. Ideal z. B. für größere Gebinde, Mischbehälter, Big-Bags etc. in der Baustoff-, Chemie-, Pharma-, Nahrungs- und Genussmittelindustrie.

- Edelstahl V4A (1.4404)
- 25 mm Durchmesser



## Allschicht-Bohrer

| Material | Gesamtlänge cm | Einstechtiefe mm | Anzahl Öffnungen | Kammervolumen ml | Preis € | Artikel-Nr.  |
|----------|----------------|------------------|------------------|------------------|---------|--------------|
| V4A      | 150            | 1355             | 5                | 260              |         | 5310-0150 N4 |

## Zubehör

| Bezeichnung                       | Preis € | Artikel-Nr.  |
|-----------------------------------|---------|--------------|
| Reinigungsbürste 1000 mm, Ø 25 mm |         | 5304-0100 N4 |

# Kernbohrer



Produkt ist patentiert.

Mit dem Kernbohrer können Schüttgüter beprobt werden, die sich aufgrund ihrer Partikelform bei der Probenahme leicht verkanten oder festsetzen. Im Vergleich zu üblichen Allschichtsammlern für Schüttgut weist der zweiteilige Kernbohrer keine Spaltmaße auf, in die sich das Medium während der Entnahme verkanten kann. Das ermöglicht eine fachgerechte Beprobung unterschiedlichster Pulver und Granulate durch mehrere Schichten hindurch, z.B. Glaskugeln oder Metallpulver. Je nach Größe ist der Edelstahlprobenehmer für unterschiedlichste Gebinde einsetzbar, beispielsweise Big Bags oder kleine Behälter. Der Schüttgutsammler entnimmt eine repräsentative Kernprobe und ist ideal für den Einsatz in den verschiedenen Bereichen von Labor- und Industrie.

- Edelstahl V4A (1.4404)
- Für Schüttgüter, die sich leicht verkanten oder festsetzen
- Lieferumfang: Kernbohrer (bestehend aus Bohrstab und Bohrschaufel), Fixierclip

## Kernbohrer

| Länge mm | Ø mm | Volumen ml | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|----------|------|------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 200      | 15   | 15         |         | 10               |                | 5310-0001 N4 |
| 400      | 25   | 110        |         | 10               |                | 5310-0002 N4 |
| 800      | 25   | 230        |         | 10               |                | 5310-0003 N4 |



# Schürfstecher



Schürfstecher ist ein spezieller Probennehmer für nicht rieselfähige Pulver und Granulate. Die Probe wird mittels einer Schürfkante in das verschließbare Innenrohr gefördert. Mit den verschiebbaren Separatoren aus PTFE kann das Innenrohr in unterschiedlich große Zonen eingeteilt werden. Die Separatoren verhindern auch eine Vermischung der Probe.

- Für zusammenbackende Schüttgüter
- Variable Zonen dank verschiebbarer PTFE-Separatoren
- Aus Edelstahl V4A (1.4404) und PTFE

| Schürfstecher                     |          |                  |         |              |
|-----------------------------------|----------|------------------|---------|--------------|
| Ø mm                              | Länge mm | Kammervolumen ml | Preis € | Artikel-Nr.  |
| 25                                | 1000     | 180              |         | 5351-1000 N2 |
| Zubehör                           |          |                  |         |              |
| Bezeichnung                       | Preis €  | Artikel-Nr.      |         |              |
| Reinigungsbürste 1000 mm, Ø 25 mm |          | 5304-0100 N4     |         |              |

# Scratcher | für nicht rieselfähige Substanzen



Scratcher ist speziell entwickelt für das Sammeln von kohäsiven, zusammenbackenden, nicht rieselfähigen Substanzen.

- Edelstahl V4A (1.4404)
- Gesamtlänge 1000 mm
- Ø 25 mm

## Anwendung

1. Geschlossene Lanze in das Probengut einstechen.
2. In gewünschter Probentiefe die Probenkammer durch Drehen des Innenrohrs öffnen.
3. Scratcher um 360° im Probengut drehen, die Schürfkante fördert das zusammenbackende Material in die Probenkammer.
4. Probenkammer schließen.

| Scratcher        |             |                            |         |              |
|------------------|-------------|----------------------------|---------|--------------|
| Kammervolumen ml | Nutlänge mm | Außen-Ø mit Schürfkante mm | Preis € | Artikel-Nr.  |
| 5                | 22          | 32                         |         | 5347-0005 N2 |
| 10               | 45          | 32                         |         | 5347-0010 N2 |
| 25               | 110         | 32                         |         | 5347-0025 N2 |

## PowderProof® | Mobile Pulverprobenahme

Qualitätssicherung beginnt bei der Wareneingangskontrolle! Eine Allschichtprobe von Schüttgütern ist mit dem Pulver- und Granulat-Sammler PowderProof® kein Problem mehr.

PowderProof® ist die praxisbewährte Profilösung für die mobile Probenahme von Pulvern und Granulaten. An die robuste Antriebseinheit lassen sich verschiedene Stechlanzen und Förderspiralen koppeln und problemlos austauschen. Durch dieses modulare Gerätekonzept ist PowderProof® vielseitig einsetzbar für Granulate und Pulver, aus Tonnen, Fässern, BigBags oder Säcken.

Mit hilfreichen Zubehör wie Flaschenkorb, Probenbeutel und close-it Verschluss-Siegel wird die einfache und sichere Probenentnahme zusätzlich erleichtert.

PowderProof® mit Lanze für horizontalen Einsatz zur Entnahme von Proben aus Säcken, mit Lanze für vertikalen Einsatz, für die Probenahme aus offenen Gebinden wie Fässern, Tonnen oder BigBags.



# PowderProof® | Mobile Pulverprobenahme



- ▶ Vielseitig einsetzbar
- ▶ Edelstahl V4A (1.4404)/V2A (1.4310)
- ▶ Inkl. Antrieb, zwei Akkus, Schnell-Lade-gerät, Stechlanze, Förderspirale, Beutel, Beutelhalteklammer und Reinigungsbürste
- ▶ Weitere Förderspiralen als Zubehör erhältlich



## Anwendung

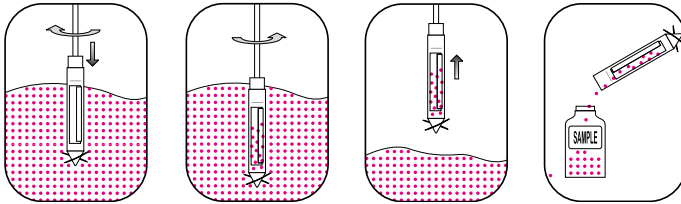
1. Stechlanze wird bei laufendem Schneckenantrieb in den Sack/Gebinde eingestochen.
2. Das Pulver bzw. Granulat wird sofort durch die Lanze gefördert und direkt in einen Probenbeutel oder eine Flasche am Lanzenauslauf gefüllt.

| PowderProof®  |            |                  |         |             |    |  |
|---|------------|------------------|---------|-------------|----|--|
| Ausführung  | Lanze      | Einstechtiefe mm | Preis € | Artikel-Nr. |    |  |
| für Pulver bis 2 mm   | horizontal | 300              |         | 5302-0302   | N2 |  |
| für Pulver bis 2 mm   | vertikal   | 600              |         | 5302-0602   | N2 |  |
| für Pulver bis 2 mm   | vertikal   | 900              |         | 5302-0902   | N2 |  |
| für Pulver bis 2 mm   | vertikal   | 1200             |         | 5302-1202   | N2 |  |
| für Granulate von 2 bis 4 mm  | horizontal | 300              |         | 5302-0301   | N2 |  |
| für Granulate von 2 bis 4 mm  | vertikal   | 600              |         | 5302-0601   | N2 |  |
| für Granulate von 2 bis 4 mm  | vertikal   | 900              |         | 5302-0901   | N2 |  |
| für Granulate von 2 bis 4 mm  | vertikal   | 1200             |         | 5302-1201   | N2 |  |
|   |            |                  |         | 128,30      |    |  |
| Bezeichnung   |            |                  | Preis € | Artikel-Nr. |    |  |
| Förderspirale PowderProof® für Pulver bis 2 mm, für 300 mm            |            |                  |         | 5302-0316   | N2 |  |
| Förderspirale PowderProof® für Pulver bis 2 mm, für 600 mm            |            |                  |         | 5302-0616   | N2 |  |
| Förderspirale PowderProof® für Pulver bis 2 mm, für 900 mm            |            |                  |         | 5302-0916   | N2 |  |
| Förderspirale PowderProof® für Pulver bis 2 mm, für 1200 mm           |            |                  |         | 5302-1216   | N2 |  |
| Förderspirale PowderProof® für Granulate 2 - 4 mm, für 300 mm         |            |                  |         | 5302-0317   | N2 |  |
| Förderspirale PowderProof® für Granulate 2 - 4 mm, für 600 mm         |            |                  |         | 5302-0617   | N2 |  |
| Förderspirale PowderProof® für Granulate 2 - 4 mm, für 900 mm         |            |                  |         | 5302-0917   | N2 |  |
| Förderspirale PowderProof® für Granulate 2 - 4 mm, für 1200 mm        |            |                  |         | 5302-1217   | N2 |  |
| Transportkoffer LxBxH Außen 123x25x11 cm (nicht für 1200 mm)          |            |                  |         | 3600-2120   | N4 |  |
| Probenflasche LDPE 500 ml   |            |                  |         | 0318-0500   | N3 |  |
| Probenflasche LDPE 1000 ml  |            |                  |         | 0318-1000   | N3 |  |
| Flaschenkorb für Flasche 500 ml, Ø 84 mm, inkl. Haltering             |            |                  |         | 5302-2055   | N2 |  |
| Flaschenkorb für Flasche 1000 ml, Ø 100 mm, inkl. Haltering           |            |                  |         | 5302-2105   | N2 |  |
| Halteklammer für Probenbeutel, Ø 25                                   |            |                  |         | 5338-0001   | N2 |  |
| Verpackungsbeutel mit Druckverschluss, 220x160 mm, 1000 ml, 100 Stück |            |                  |         | 2348-0006   | N3 |  |

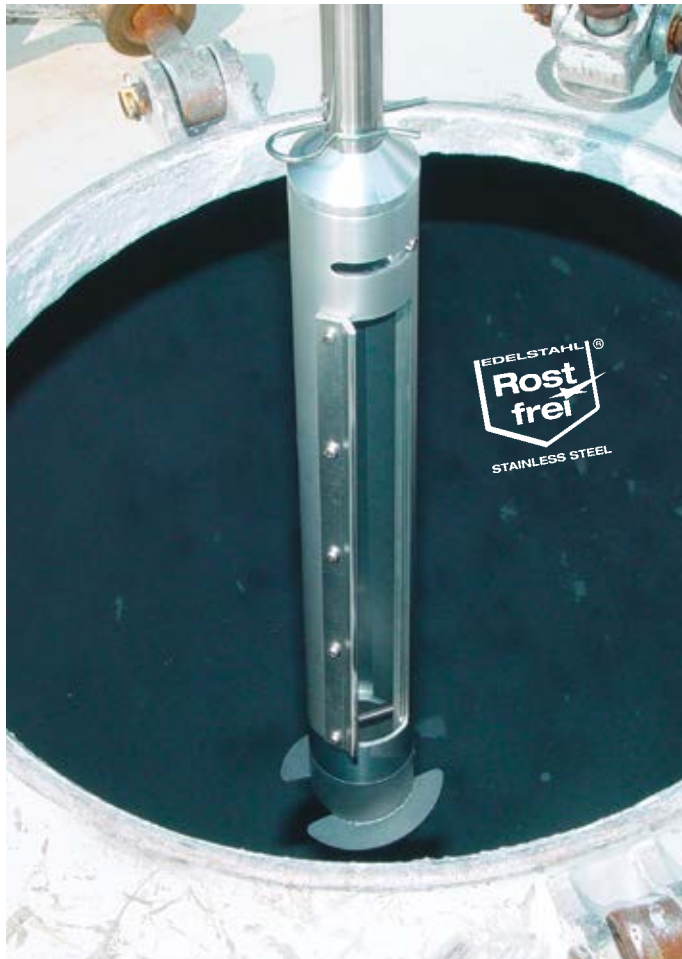


PowderProof® für horizontalen ... und vertikalen Einsatz

# Silo Probenehmer



Werden Schüttgüter über größere Strecken transportiert (im LKW, Bahnwaggon) entmischt sich in der Regel das Schüttgut. Eine Probenahme nur von der Oberfläche führt deshalb zu falschen Ergebnissen. Mit dem SiloBohrer können repräsentative Proben aus allen Schichten des Silos genommen werden. Mit seinen 90 mm Durchmesser passt der SiloBohrer durch alle gängigen Öffnungen.



- ▶ Aus Edelstahl V2A (1.4301) oder Aluminium
- ▶ Standardlänge 150 cm, verlängerbar um je 100 cm, max. 350 cm
- ▶ Gefedertes Innenrohr verhindert Verklemmen bei groben Körnern
- ▶ Schürfkante für kohäsive Substanzen
- ▶ Robuster, abnehmbarer T-Handgriff
- ▶ Bohrspitze mit Bohrschaufeln für leichtes Einbohren
- ▶ Leichte Demontage der Probenkammer, einfache Reinigung



## SiloBohrer

| Material  | Gesamtlänge cm | Spiralen-Ø mm | Kammer-Ø mm | Volumen ml | Preis € | Artikel-Nr.  |
|-----------|----------------|---------------|-------------|------------|---------|--------------|
| Aluminium | 150            | 90            | 40          | 400        |         | 5301-1000 N4 |
| V2A       | 150            | 90            | 40          | 400        |         | 5301-2000 N4 |

## Zubehör

| Bezeichnung                              | Preis € | Artikel-Nr.  |
|--|---------|--------------|
| SiloBohrer Verlängerung V2A, 100 cm      |         | 5301-0500 N4 |
| Transportkoffer LxBxH Außen 123x25x11 cm |         | 3600-2120 N4 |



# Silo Probenehmer SiloPicker



Der Probenehmer SiloPicker ist ideal zur Entnahme von Schüttgut-Proben aus Silos. Mit den Verlängerungsstangen können Proben aus Tiefen bis 350 cm eingesammelt werden.

Die Einstechtiefe ist abhängig von der Dichte des Schüttgutes.

► Edelstahl V4A (1.4404)

## Anwendung

1. SiloPicker in das Schüttgut einstecken. Dabei schließt die Verschlusshülse den Sammelbehälter.
2. Ist die gewünschte Probentiefe erreicht, öffnet sich die Verschlusshülse durch leichtes zurückziehen des SiloPickers, der Probenbehälter füllt sich.
3. SiloPicker komplett herausziehen und Probenbehälter entleeren.



| Silo Probenehmer SiloPicker              |          |            |         |              |
|--|----------|------------|---------|--------------|
| Kammervolumen ml                         | Länge cm | Außen-Ø mm | Preis € | Artikel-Nr.  |
| 100                                      | 130      | 50         |         | 5340-1100 N4 |
| Zubehör                                  |          |            |         |              |
| Bezeichnung                              |          |            | Preis € | Artikel-Nr.  |
| SiloPicker Verlängerung 50 cm            |          |            |         | 5380-0508 N4 |
| SiloPicker Verlängerung 100 cm           |          |            |         | 5380-1008 N4 |
| Transportkoffer LxBxH Außen 123x25x11 cm |          |            |         | 3600-2120 N4 |

# Novartos | Pharma-Zonensammler für die Probenahme gemäß Unit-Dose-Sampling FDA-Richtlinie

## Unit-Dose-Sampling

Bei Pulverentmischungsprüfungen und Reinheitsvalidierungen von Pulvern, Flüssigkeiten und halbfesten Stoffen müssen besondere Verfahren (Unit-Dose-Sampling) eingehalten werden, um die gewünschten Ergebnisse zu erhalten.

Die insbesondere im Pharmabereich geforderten besonderen Probenahmefethoden, entsprechend FDA und GMP, erfordern Probennehmer mit folgenden besonderen Merkmalen:

- ▶ Hohe Genauigkeit
- ▶ Riefenfreie Oberflächen, möglichst elektropoliert
- ▶ Werkstoff Edelstahl V4A (1.4404) oder PTFE
- ▶ Sterilisierbar
- ▶ Leichte und einwandfreie Reinigung

Viele Bürkle-Probennehmer entsprechen diesen Merkmalen, sind in der Praxis erprobt und zeichnen sich durch besonders robuste und genaue Verarbeitung aus.

Der Pharma-Zonensammler **Novartos** ist ein Unit-Dose-Sampler:

- ▶ Für verschiedene Proben-tiefen mit gleichzeitig doppelter Probenahme bzw. dreifacher Probenahme (Zweifach-Probenzug bzw. Dreifach-Probenzug).
- ▶ Exakte Volumenkalibrierung mit 40 austauschbaren Probeneinsätzen mit Volumen von 0,1 ml bis 4,0 ml, in Abständen von je 0,1 ml.



Novartos ist der Pharma-Zonensammler für die Probenahme gemäß Unit-Dose-Sampling FDA-Richtlinie. Mit den Pharma-Probensammlern Novartos können mehrere Einzeldosisproben (Unit-Dose-Samples), von einer oder mehreren Probenahmestellen, in einem Probenzug genommen werden. Durch das intelligente Design dieser Pharmaprobenehmer muss für eine Mehrfachprobe nicht mehrmals in das Probengut eingestochen werden, die Entmischung des Probengutes wird somit weitgehend vermieden. Vor allem bei der Probenahme von Kleinstmengen in der Pharmazeutischen Industrie ist dies eine wichtige Voraussetzung. Mit den Probenehmern Novartos kann schnell und einfach eine Vielzahl an Proben, auch von derselben Stelle genommen werden, dies ermöglicht repräsentative Rückstellproben. Novartos bietet eine große Bandbreite bei der Auswahl der Probenvolumen, es können unterschiedlichste Einsätze mit Probenvolumen von 0 bis 2,0 ml (Novartos Multi) bzw. 4,0 ml (Novartos Uno) gewählt und kombiniert werden. Durch Blindeinsätze (0,0 ml) kann die Entnahme einer Probe an bestimmter Stelle verhindert werden. Durch eine lasergravierte Tiefenskala ist die Eintauchtiefe der Probenlanze gut ablesbar.

- ▶ Mehrere Einzeldosisproben von einer oder mehreren Probenahmestellen, in einem Probenzug
- ▶ Passgenaue, leicht auswechselbare Probeneinsätze
- ▶ Edelstahl V4A (1.4404 / 1.4571)
- ▶ 25 mm Ø



Zweifach-Probenzug



Dreifach-Probenzug





# Novartos | Pharma-Zonensammler für die Probenahme gemäß Unit-Dose-Sampling FDA-Richtlinie

## Novartos Multi 2-Fach-Probenzug

Mit Novartos Multi 2-Fach-Probenzug kann eine Doppelte-Mehrpunktprobe aus mehreren vordefinierten Probenzonen entnommen werden. Für den Doppelprobenzug werden, je nach Länge, vier, sieben oder neun Sammelkammern mit jeweils zwei Probeneinsätzen bestückt.



## Novartos Multi 3-Fach-Probenzug

Mit Novartos Multi 3-Fach-Probenzug kann eine Dreifache-Mehrpunktprobe aus mehreren vordefinierten Probenzonen entnommen werden. Für den Dreifachprobenzug werden, je nach Länge, vier, sieben oder neun Sammelkammern mit jeweils drei Probeneinsätzen bestückt.



## Novartos Uno 2-Fach-Probenzug

Mit Novartos Uno 2-Fach-Probenzug kann eine Doppel-Zielpunktprobe aus einer vordefinierten Probenzone entnommen werden. Für den Doppelprobenzug wird eine Sammelkammer mit zwei Probeneinsätzen bestückt.



## Novartos Uno 3-Fach-Probenzug

Mit Novartos Uno 3-Fach-Probenzug kann eine Dreifach-Zielpunktprobe aus einer vordefinierten Probenzone entnommen werden. Für den Dreifachprobenzug wird eine Sammelkammer mit drei Probeneinsätzen bestückt.



**i** Novartos wurde entwickelt in Zusammenarbeit mit einem multinational operierenden Pharma-/ Chemiekonzern in Basel/Schweiz.

**!** Bitte gewünschte Einsätze mitbestellen! (Alternative Probenvolumen auf Anfrage)

| Novartos Multi 2-Fach-Probenzug |          |               |                 |         |             |    |  |  |
|---------------------------------|----------|---------------|-----------------|---------|-------------|----|--|--|
| Ausführung                      | Länge mm | Sammelkammern | Anzahl Einsätze | Preis € | Artikel-Nr. |    |  |  |
| ohne Einsätze                   | 600      | 4             | 8               |         | 5358-0602   | N4 |  |  |
| ohne Einsätze                   | 1000     | 7             | 14              |         | 5358-1000   | N4 |  |  |
| ohne Einsätze                   | 1400     | 9             | 18              |         | 5358-1402   | N4 |  |  |

| Novartos Multi 3-Fach-Probenzug |          |               |                 |         |             |    |  |  |
|---------------------------------|----------|---------------|-----------------|---------|-------------|----|--|--|
| Ausführung                      | Länge mm | Sammelkammern | Anzahl Einsätze | Preis € | Artikel-Nr. |    |  |  |
| ohne Einsätze                   | 600      | 4             | 12              |         | 5358-0603   | N4 |  |  |
| ohne Einsätze                   | 1000     | 7             | 21              |         | 5358-1003   | N4 |  |  |
| ohne Einsätze                   | 1400     | 9             | 27              |         | 5358-1403   | N4 |  |  |

| Zubehör                                       |  |  | Preis € | Artikel-Nr.  |
|---|--|--|---------|--------------|
| Bezeichnung                                   |  |  |         |              |
| Probeneinsätze Novartos Multi, Volumen 0,0 ml |  |  |         | 5358-0000 N4 |
| Probeneinsätze Novartos Multi, Volumen 0,5 ml |  |  |         | 5358-0005 N4 |
| Probeneinsätze Novartos Multi, Volumen 1 ml   |  |  |         | 5358-0010 N4 |
| Probeneinsätze Novartos Multi, Volumen 1,5 ml |  |  |         | 5358-0015 N4 |
| Probeneinsätze Novartos Multi, Volumen 2 ml   |  |  |         | 5358-0020 N4 |

| Novartos Uno 2-Fach-Probenzug |          |               |                 |         |             |    |  |  |
|-------------------------------|----------|---------------|-----------------|---------|-------------|----|--|--|
| Ausführung                    | Länge mm | Sammelkammern | Anzahl Einsätze | Preis € | Artikel-Nr. |    |  |  |
| ohne Einsätze                 | 600      | 1             | 2               |         | 5358-0600   | N4 |  |  |
| ohne Einsätze                 | 1000     | 1             | 2               |         | 5358-1001   | N4 |  |  |
| ohne Einsätze                 | 1400     | 1             | 2               |         | 5358-1400   | N4 |  |  |

| Novartos Uno 3-Fach-Probenzug |          |               |                 |         |             |    |  |  |
|-------------------------------|----------|---------------|-----------------|---------|-------------|----|--|--|
| Ausführung                    | Länge mm | Sammelkammern | Anzahl Einsätze | Preis € | Artikel-Nr. |    |  |  |
| ohne Einsätze                 | 600      | 1             | 3               |         | 5358-0630   | N4 |  |  |
| ohne Einsätze                 | 1000     | 1             | 3               |         | 5358-1030   | N4 |  |  |
| ohne Einsätze                 | 1400     | 1             | 3               |         | 5358-1430   | N4 |  |  |

| Zubehör                                     |  |  | Preis € | Artikel-Nr.  |
|---|--|--|---------|--------------|
| Bezeichnung                                 |  |  |         |              |
| Probeneinsätze Novartos Uno, Volumen 0,0 ml |  |  |         | 5358-0100 N4 |
| Probeneinsätze Novartos Uno, Volumen 0,5 ml |  |  |         | 5358-0105 N4 |
| Probeneinsätze Novartos Uno, Volumen 1 ml   |  |  |         | 5358-0110 N4 |
| Probeneinsätze Novartos Uno, Volumen 2 ml   |  |  |         | 5358-0120 N4 |
| Probeneinsätze Novartos Uno, Volumen 3 ml   |  |  |         | 5358-0130 N4 |
| Probeneinsätze Novartos Uno, Volumen 4 ml   |  |  |         | 5358-0140 N4 |

| Zubehör                                  |  |  | Preis € | Artikel-Nr.  |
|--|--|--|---------|--------------|
| Bezeichnung                              |  |  |         |              |
| Transportkoffer LxBxH Außen 123x25x11 cm |  |  |         | 3600-2120 N4 |
| Novartos Spitze (nicht abgerundet)       |  |  |         | 5358-1011 N4 |

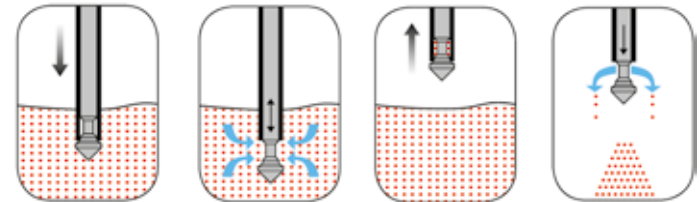
# MicroSampler | für kleine Mengen Pulver, sterilisierbar



MicroSampler wurde speziell konstruiert für das Sammeln von kleinen Pulvermengen. Volumen von 0,2 ml, 0,5 ml, 1,0 ml, 2,0 ml, 5,0 ml und 10 ml können auf einfache, rasche und saubere Weise aus verschiedenen Probentiefen aus Säcken oder Behältern gezogen werden. Die Spitzen des MicroSamplers sind austauschbar. Dadurch können Spitzen mit verschiedenen Volumina eingesetzt werden.

- ▶ Zielpunktprobe
- ▶ Verschiedene Volumina und Längen lieferbar
- ▶ Spitze abnehmbar, leichte Reinigung
- ▶ Edelstahl V4A (1.4404)
- ▶ Sterilisierbar
- ▶ Weitere Spitzen in verschiedenen Größen verfügbar

Bitte gewünschte Spitze mitbestellen!



## Anwendung

1. MicroSampler in Pulver einstechen.
2. Am Zielpunkt per Knopfdruck Volumenspitze öffnen, Probe fließt zu.
3. Volumenspitze schließen, Probe wird gesammelt.
4. Lanze zurückziehen, Volumenspitze wieder öffnen, Probe entleeren.



## MicroSampler

| Rohr-Ø mm | Länge cm | Ausführung  | Preis € | Artikel-Nr.  |
|-----------|----------|-------------|---------|--------------|
| 12        | 55       | ohne Spitze |         | 5307-1055 N4 |
| 12        | 85       | ohne Spitze |         | 5307-1085 N4 |
| 12        | 120      | ohne Spitze |         | 5307-1120 N4 |
| 25        | 55       | ohne Spitze |         | 5307-2055 N4 |
| 25        | 85       | ohne Spitze |         | 5307-2085 N4 |
| 25        | 120      | ohne Spitze |         | 5307-2120 N4 |

## Zubehör

| Bezeichnung   | Preis € | Artikel-Nr.  |
|---|---------|--------------|
| MicroSampler Spitzen, passend zu Rohr-Ø 12 mm, Volumen 0,2 ml |         | 5307-0102 N4 |
| MicroSampler Spitzen, passend zu Rohr-Ø 12 mm, Volumen 0,5 ml |         | 5307-0105 N4 |
| MicroSampler Spitzen, passend zu Rohr-Ø 12 mm, Volumen 1 ml   |         | 5307-0110 N4 |
| MicroSampler Spitzen, passend zu Rohr-Ø 25 mm, Volumen 2 ml   |         | 5307-0202 N4 |
| MicroSampler Spitzen, passend zu Rohr-Ø 25 mm, Volumen 5 ml   |         | 5307-0205 N4 |
| MicroSampler Spitzen, passend zu Rohr-Ø 25 mm, Volumen 10 ml  |         | 5307-0210 N4 |

# PharmaPicker | für kleinste Probenmengen



Bei hoch wirksamen, teuren oder aktiven Pulvern sammelt man nur geringe Mengen für eine Untersuchung. Mit dem PharmaPicker können kleinste Probemengen von 0,1 ml bis 2,5 ml gesammelt werden. Durch einfaches Austauschen der Volumenspitzen in den Sammelbomben für 0,1–1,2 ml oder 1,25–2,5 ml, wird das Probenvolumen verändert.

Der PharmaPicker ist 60 cm lang und kann mehrfach um 50 cm oder 100 cm verlängert werden, maximale Länge 3,50 m. Der PharmaPicker ist einzeln oder als PharmaPicker-Case im praktischen Transportkoffer lieferbar.

**PharmaPicker-Case** bestehend aus: Sammelbombe in beiden Größen, Verlängerungsstange 50 cm und 100 cm, Handgriff, Volumenspitzen 0,4 ml, 0,6 ml, 0,8 ml, 1,0 ml, 1,2 ml, 1,4 ml, 1,8 ml 2,0 ml, 2,3 ml und 2,5 ml (alternative Probenvolumen auf Anfrage), Transportkoffer.

## Anwendung

1. Gewünschte Volumenspitze in Sammelbombe einsetzen.
2. PharmaPicker einstecken, Schiebehülse verschließt automatisch die Sammelbombe.
3. Am Zielpunkt PharmaPicker leicht zurückziehen, Schiebehülse öffnet die Sammelbombe, die gewünschte Probe wird gesammelt.
4. PharmaPicker komplett zurückziehen.
5. Sammelbombe abnehmen und Probe direkt aus der Sammelbombe in das Analysengefäß entleeren.

- ▶ Edelstahl V4A
- ▶ Elektropoliert

Bitte gewünschte Spitze mitbestellen!

| PharmaPicker                                  |  | <br>Preis € | <br>Artikel-Nr. |
|---|--|-------------|-----------------|
| Ausführung                                    |  |             |                 |
| mit Sammelbombe für 0,10–1,20 ml, ohne Spitze |  |             | 5346-1000 N2    |
| mit Sammelbombe für 1,25–2,50 ml, ohne Spitze |  |             | 5346-2000 N2    |
| Case komplett                                 |  |             | 5346-0010 N2    |

## Zubehör

| Bezeichnung                               | Preis € | Artikel-Nr.  |
|---|---------|--------------|
| Volumenspitze PharmaPicker Inhalt 0,10 ml |         | 5346-1010 N2 |
| Volumenspitze PharmaPicker Inhalt 0,20 ml |         | 5346-1020 N2 |
| Volumenspitze PharmaPicker Inhalt 0,60 ml |         | 5346-1060 N2 |
| Volumenspitze PharmaPicker Inhalt 1,00 ml |         | 5346-1100 N2 |
| Volumenspitze PharmaPicker Inhalt 2,00 ml |         | 5346-2200 N2 |
| Volumenspitze PharmaPicker Inhalt 2,50 ml |         | 5346-2250 N2 |

## Zubehör

| Bezeichnung                               | Preis € | Artikel-Nr.  |
|---|---------|--------------|
| Verlängerung PharmaPicker 500 mm          |         | 5380-0506 N4 |
| Verlängerung PharmaPicker 1000 mm         |         | 5380-1006 N4 |
| Sammelbombe für 0,10–1,20 ml, ohne Spitze |         | 5346-1001 N2 |
| Sammelbombe für 1,25–2,50 ml, ohne Spitze |         | 5346-2001 N2 |
| Handgriff PharmaPicker                    |         | 0006-8113 N3 |

## Pulver-Probennehmer Mini






Der Pulver-Probennehmer Mini ist ein Edelstahlprobennehmer für kleine Mengen. Beim Drücken des Knopfes fährt ein Probenstab in das Probenmaterial ein und zieht sich beim Loslassen wieder zurück. So wird eine feste Probenmenge in die Probenkerbe des Stabes eingeschlossen und entnommen.

Der Probennehmer sammelt präzise, je nach Version, 0,01 ml, 0,05 ml und 0,1 ml Probenvolumen.

Mit einer Einstechtiefe von bis zu 300 mm können mehrere Zielpunktproben in unterschiedlichen Tiefen entnommen werden. Der Kleinmengen-Pulverprobennehmer besteht aus hochwertigem Edelstahl 1.4404/1.4571 (V4A).

- ▶ Probenahme von Kleinmengen (0,01 - 0,1 ml)
- ▶ Einfache und schnelle Anwendung per Knopfdruck


| Pulver-Probennehmer Mini |          |      |         |  |  |  |
|--------------------------|----------|------|---------|---|---|---|
| Kammervolumen ml         | Länge mm | Ø mm | Preis € | Artikel-Nr.   |   |   |
| 0,01                     | 300      | 6    |         | 5346-3010   | N4  |   |
| 0,05                     | 300      | 6    |         | 5346-3050   | N4  |   |
| 0,1                      | 300      | 6    |         | 5346-3100   | N4  |   |





## PharmaSpoon | ultrareine Probenahme



Pharmalöffel für die Probenahme von pulverförmigen Wirkstoffen, Zwischenprodukten und Rohstoffen in der Pharmazie. Dafür müssen besondere Materialien mit hervorragenden Oberflächenqualitäten eingesetzt werden, um Crosskontaminationen zu vermeiden. Unser PharmaSpoon erfüllt diese Voraussetzungen. Aus Edelstahl V4A (1.4404), Oberfläche von Hand hochglanzpoliert (nicht elektropoliert!). Die hervorragende Oberflächeneigenschaft des PharmaSpoon bringt entscheidende Vorteile.

- ▶ Eventuelle Rückstände sind sogar im Spurenbereich ( $\mu\text{g}$ -Bereich) noch sichtbar
- ▶ Die Oberfläche ist leicht zu reinigen
- ▶ Der PharmaSpoon eignet sich auch für die sterile Bemusterung

 Der PharmaSpoon wurde mit einem weltweit operierenden Basler Pharmaunternehmen entwickelt und der Einsatz in der Praxis validiert.

| PharmaSpoon    |         |                  |                |  |  |  |  |
|----------------|---------|------------------|----------------|---|---|---|---|
| Gesamtlänge mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.   |   |   |   |
| 650            |         | 5                |                | 5324-0001   | N2  |   |   |

# Stechlanze Milky | nach EN ISO 707



- ▶ Edelstahl V4A (1.4404)
- ▶ Stechtiefe 385 mm
- ▶ Gesamtlänge 480 mm
- ▶ Außendurchmesser ca. 28 mm

Universeller Pulver- und Granulatsammler aus Edelstahl V4A. Ursprünglich für Milchpulverprobenahme entwickelt, normgerecht, entsprechend DIN und IDF (International Dairy Federation). Der Sammler wird in Säcke oder Tonnen eingestochen und die Probe mit der halbschalenförmigen Lanze entnommen.



close-it und close-it food&pharma-Verschluss-Siegel sichern den dichten Verschluss der Einstichstelle in Säcken und BigBags. Siehe Seite 78

| Stechlanze Milky |         |                  |                |              |
|------------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| Volumen ml       | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
| 150              |         | 5                |                | 5321-0300 N4 |

# StickProof



Probensammler für Pulver im Pharma-Bereich, aus Edelstahl V4A, Werkstoff 1.4404. Die besonders schlanke Spitze lässt sich leicht und tief einstechen, um die Stichprobe zu sammeln. Durch den konischen Zulauf der Spitze können kleinste und größere Mengen gezogen werden. StickProof ist aus einem Stück gefertigt, ohne Kanten, Rillen und Hinterschnidungen für eine einwandfreie und einfache Reinigung. Die Probe kann direkt am Auslaufende in den Probenbeutel gefüllt werden. Befestigung des Beutels mit stabiler Halteklammer.

- ▶ Oberfläche elektropoliert
- ▶ Variable Probenmenge bis ca. 50 ml
- ▶ Inkl. Halteklammer und 100 PE-Probenbeuteln 120x170 mm

Entspricht ISTA-Norm für Samenlänge 10 mm (Weizen, Hafer) und 5 mm (Flachs, Wicke).

| StickProof |      |         |                  |                |             |    |
|------------|------|---------|------------------|----------------|-------------|----|
| Länge mm   | Ø mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |    |
| 410        | 25   |         | 5                |                | 5338-0410   | N4 |
| 1100       | 25   |         | 5                |                | 5338-1100   | N4 |

| Zubehör  |  | Preis € | Artikel-Nr.  |
|--|--|---------|--------------|
| Halteklammer für Probenbeutel, Ø 25                                  |  |         | 5338-0001 N2 |
| Verpackungsbeutel mit Druckverschluss, 170x120 mm, 400 ml, 100 Stück |  |         | 2348-0005 N3 |
| Verschluss-Siegel close-it siehe Seite 78                            |  |         |              |

## Probensammler Tubus



Probensammler für rieselfähiges Schüttgut bis ca. 1 cm Durchmesser. So können Stichproben von z. B. Haselnüssen, Teemischungen oder Getreide gezielt aus großen Säcken entnommen werden.

- ▶ Auch für grobkörniges Schüttgut
- ▶ Aus Edelstahl V4A (1.4404)
- ▶ Spezielle Geometrie der Spitze

Entspricht ISTA-Norm für Samenlänge 10 mm (Weizen, Hafer) und 5 mm (Flachs, Wicke).

### Anwendung

1. Tubus in Sack bis in gewünschte Probentiefe einstecken, dabei wird das Sammelrohr mit der Hand verschlossen.
2. Nach Entfernen der Hand rieselt die Probe durch das offene Rohr direkt in ein daruntergehaltenes Gefäß oder einen Probenbeutel.

| Probensammler Tubus                                     |      |         |                  |                |             |    |  |
|---|------|---------|------------------|----------------|-------------|----|--|
| Länge cm  | Ø mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |    |  |
| 40  | 40   |         | 10               |                | 5382-0040   | N4 |  |
| 80  | 40   |         | 10               |                | 5382-0080   | N4 |  |
| <b>Zubehör</b>  |      |         |                  |                |             |    |  |
| Bezeichnung   |      |         |                  |                |             |    |  |
| Verschluss-Siegel close-it food & pharma siehe Seite 80 |      |         |                  |                |             |    |  |

## QuickPicker



Der Sackstecher QuickPicker ist speziell geeignet, wenn Schüttgüter direkt aus Säcken oder Bigbags entnommen werden und ohne Umwege in die Original-Probenflasche gefüllt werden sollen.

QuickPicker ist unkompliziert in der Anwendung und in der Reinigung. Ohne Hinterschneidungen und Kanten gibt es keine Probenreste, die spätere Probenahmen verfälschen könnten, und dient somit der idealen Qualitätskontrolle.

Der Probenehmer QuickPicker wird komplett mit zwei Probenflaschen PE, 250 ml und mit Reinigungsbürste geliefert.



# QuickPicker | sammelt rasch und direkt in die Probenflasche

- ▶ Einstechtiefe 30 cm, Durchmesser 25 mm
- ▶ Aus Edelstahl V4A (1.4404) oder PP transparent für aggressive Chemikalien, kratzfest, sterilisierbar, preisgünstig
- ▶ Abnehmbare Spitze, leichte Reinigung
- ▶ Weitere Probenflaschen aus PE oder PP als Zubehör erhältlich



**i** Entspricht ISTA-Norm für Samenlänge 10 mm (Weizen, Hafer) und 5 mm (Flachs, Wicke).



Verschließen Sie den Sack einfach und schnell mit close-it oder close-it food.

close-it und close-it food & pharma-Verschluss-Siegel sichern den dichten Verschluss der Einstichstelle in Säcken und BigBags. Siehe Seite 78.

| QuickPicker                               |                  |                |            |         |                  |                |              |
|---|------------------|----------------|------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| Material                                  | Einstechtiefe mm | Gesamtlänge cm | Volumen ml | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
| V4A                                       | 300              | 50             | 75         |         | 5                | 5322-1300      | N4           |
| PP, transparent                           | 300              | 50             | 75         |         | 5                | 5322-0300      | N4           |
| Zubehör                                   |                  |                |            |         |                  |                |              |
| Bezeichnung                               |                  |                |            |         |                  | Preis €        | Artikel-Nr.  |
| Proben-Flaschen LDPE, 250 ml              |                  |                |            |         |                  |                | 0318-0250 N3 |
| Proben-Flaschen PP, 250 ml                |                  |                |            |         |                  |                | 0319-0250 N3 |
| Transport-Köcher QuickPicker              |                  |                |            |         |                  |                | 3600-3000 N3 |
| Verschluss-Siegel close-it siehe Seite 78 |                  |                |            |         |                  |                |              |

## close-it Kontroll-Verschluss-Siegel | unentbehrlich bei der Probenahme von Schüttgut

- ▶ Etiketten werden auf handlichen Rollen geliefert
- ▶ Jedes Etikett kann einzeln an der Querperforation von der Rolle abgetrennt werden
- ▶ close-it – Standardgröße 95 x 95 mm
- ▶ close-it Maxi – 150 x 150 mm, für größere Löcher oder auch längere Risse in Gebinden



# close-it Kontroll-Verschluss-Siegel | unentbehrlich bei der Probenahme von Schüttgut

Die Beprobung aus Säcken, Kartons, Big-Bags etc. mit Probennehmerlanzen ist gängige und bewährte Praxis. Dabei entstehen Löcher, und es kann sein, dass selbstfließende Schüttgüter aus dem Gebinde herausrieseln. Mit dem close-it Verschluss-Siegel kann dies unkompliziert verhindert werden.

close-it ist speziell hierfür entwickelt worden. Das Etikett ist in Sandwich-Bauweise (Aluminium/Papier) hergestellt und verschließt die Gebinde gasdicht (Dampfsperre). Ein Verklumpen von hygroskopischen Pulvern wird damit weitgehend vermieden. Das Etikett dient nicht nur dem hermetischen Verschluss. Es wird auch als Kontroll-Siegel für Qualitätsaufzeichnungen genutzt (Datum Probenahme, Freigabe ja/nein, Name des Prüfers etc.).

Die Verschluss-Siegel stehen in verschiedenen Farben zur Auswahl. Mit Vordruck in rot, blau, grün, gelb, schwarz, neutral, ohne Vordruck in weiß. close-it ist wischfest beschriftbar mit Kugelschreiber, Bleistift oder Filzschreiber.

Die Rückseite ist mit einem bärenstarken Klebstoff versehen. Somit haftet close-it auf den meisten handelsüblichen Gebinden, auch auf mit Feinpulver bestäubten, leicht feuchten, oder sogar gefrorenen Oberflächen, wo die üblichen Etiketten oder Klebestreifen stets versagen.



| Verschluss-Siegel close-it 95x95              |            |           |                 |         |                  |                |              |
|---|------------|-----------|-----------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| Farbe   | Ausführung | B x H mm  | Stück pro Rolle | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
| rot   | bedruckt   | 95 x 95   | 500             |         | 10               |                | 5303-0012 N4 |
| gelb  | bedruckt   | 95 x 95   | 500             |         | 10               |                | 5303-0014 N4 |
| blau  | bedruckt   | 95 x 95   | 500             |         | 10               |                | 5303-0015 N4 |
| grün  | bedruckt   | 95 x 95   | 500             |         | 10               |                | 5303-0016 N4 |
| schwarz                                       | bedruckt   | 95 x 95   | 500             |         | 10               |                | 5303-0011 N4 |
| weiß  | unbedruckt | 95 x 95   | 500             |         | 10               |                | 5303-0002 N4 |
| Zubehör                                       |            |           |                 |         |                  |                |              |
| Bezeichnung                                   |            |           |                 |         |                  | Preis €        | Artikel-Nr.  |
| Etiketten Abroller für Etiketten 95 x 95 mm   |            |           |                 |         |                  |                | 5303-9000 N4 |
| Verschluss-Siegel close-it Maxi 150x150       |            |           |                 |         |                  |                |              |
| Farbe   | Ausführung | B x H mm  | Stück pro Rolle | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
| rot   | bedruckt   | 150 x 150 | 250             |         | 10               |                | 5303-1012 N4 |
| gelb  | bedruckt   | 150 x 150 | 250             |         | 10               |                | 5303-1014 N4 |
| blau  | bedruckt   | 150 x 150 | 250             |         | 10               |                | 5303-1015 N4 |
| grün  | bedruckt   | 150 x 150 | 250             |         | 10               |                | 5303-1016 N4 |
| schwarz                                       | bedruckt   | 150 x 150 | 250             |         | 10               |                | 5303-1011 N4 |
| weiß  | unbedruckt | 150 x 150 | 250             |         | 10               |                | 5303-1002 N4 |
| Zubehör                                       |            |           |                 |         |                  |                |              |
| Bezeichnung                                   |            |           |                 |         |                  | Preis €        | Artikel-Nr.  |
| Etiketten Abroller für Etiketten 150 x 150 mm |            |           |                 |         |                  |                | 5303-9100 N4 |

# Verschluss-Siegel close-it food & pharma

Auf vielfachen Wunsch unserer Kunden haben wir close-it food & pharma, ein Verschluss-Siegel mit einem für Lebensmittel zugelassenen Klebstoff, entwickelt. Die Haftkraft des Klebers ist nahezu wie beim Original, dem millionenfach bewährten close-it von Bürkle. Auch close-it food & pharma verhindert nachhaltig das Ausrieseln von Schüttgut nach der Probenahme.

Der Klebstoff entspricht den europäischen Lebensmittelrichtlinien. close-it food & pharma hat wie das Original eine Sperrschicht aus Aluminiumfolie. Somit eignet sich close-it food & pharma für die Probenahme von Lebensmitteln, Pharmazeutika, Kosmetika, Nahrungsergänzungsmitteln, selbst für Gefriergut – kurz, überall in den Anwendungen, in denen es auf besondere Reinheit ankommt.

- Gemäß FDA-Richtlinie
- Speziell für den Pharma- und Lebensmittelbereich geeignet



## Verschluss-Siegel close-it food & pharma 95x95



| Farbe   | Ausführung | B x H mm | Stück pro Rolle | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|---------|------------|----------|-----------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| rot     | bedruckt   | 95 x 95  | 500             |         | 10               |                | 5303-2017 N4 |
| gelb    | bedruckt   | 95 x 95  | 500             |         | 10               |                | 5303-2020 N4 |
| blau    | bedruckt   | 95 x 95  | 500             |         | 10               |                | 5303-2021 N4 |
| grün    | bedruckt   | 95 x 95  | 500             |         | 10               |                | 5303-2022 N4 |
| schwarz | bedruckt   | 95 x 95  | 500             |         | 10               |                | 5303-2023 N4 |
| weiß    | unbedruckt | 95 x 95  | 500             |         | 10               |                | 5303-2018 N4 |

### Zubehör

| Bezeichnung                                 | Preis € | Artikel-Nr.  |
|---|---------|--------------|
| Etiketten Abroller für Etiketten 95 x 95 mm |         | 5303-9000 N4 |

## Verschluss-Siegel close-it food & pharma Maxi 150x150



| Farbe   | Ausführung | B x H mm  | Stück pro Rolle | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|---------|------------|-----------|-----------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| rot     | bedruckt   | 150 x 150 | 250             |         | 10               |                | 5303-3017 N4 |
| gelb    | bedruckt   | 150 x 150 | 250             |         | 10               |                | 5303-3020 N4 |
| blau    | bedruckt   | 150 x 150 | 250             |         | 10               |                | 5303-3021 N4 |
| grün    | bedruckt   | 150 x 150 | 250             |         | 10               |                | 5303-3022 N4 |
| schwarz | bedruckt   | 150 x 150 | 250             |         | 10               |                | 5303-3023 N4 |
| weiß    | unbedruckt | 150 x 150 | 250             |         | 10               |                | 5303-3018 N4 |

### Zubehör

| Bezeichnung                                   | Preis € | Artikel-Nr.  |
|---|---------|--------------|
| Etiketten Abroller für Etiketten 150 x 150 mm |         | 5303-9100 N4 |







Neben den einzeln ablösbaren Verschlussetiketten close-it und close-it food & pharma gibt es unser vielfach bewährtes Kontroll-Siegel nun auch auf einer Endlosrolle. Somit können Sie selbst bestimmen, ob Sie nur ein kleines Stück, z.B. zum Verschließen eines kleinen Loches oder zum Markieren einer bestimmten Stelle benötigen. Oder ob Sie schnell und einfach einen langen Riss oder ein großes Loch zuverlässig reparieren wollen. Mit seiner extrem starken Klebkraft hält close-it<sup>tape</sup> auf verschiedensten Untergründen, wo die Klebewirkung von normalem Klebeband schnell an seine Grenzen gelangt.

Für den universellen Einsatz ist das Klebeband close-it<sup>tape</sup> in Weiß gehalten und mit Hilfslinien bedruckt. Es ist wischfest beschriftbar und verschleißt gasdicht. Erhältlich in der klassischen close-it Ausführung sowie als close-it<sup>tape</sup> food & pharma, mit einem für Lebensmittel zugelassenen Klebstoff.

- ▶ Individuell anpassbar
- ▶ Verschiedene Ausführungen
- ▶ Für größere Löcher oder auch längere Risse in Gebinden

#### close-it tape

| Breite mm | Ausführung    | Länge m | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|-----------|---------------|---------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 95        | standard      | 50      |         | 10               |                | 5303-0017 N4 |
| 150       | standard      | 50      |         | 10               |                | 5303-1017 N4 |
| 95        | food & pharma | 50      |         | 10               |                | 5303-2019 N4 |
| 150       | food & pharma | 50      |         | 10               |                | 5303-3019 N4 |

#### Zubehör

| Bezeichnung                                   | Preis € | Artikel-Nr.  |
|---|---------|--------------|
| Etiketten Abroller für Etiketten 95 x 95 mm   |         | 5303-9000 N4 |
| Etiketten Abroller für Etiketten 150 x 150 mm |         | 5303-9100 N4 |

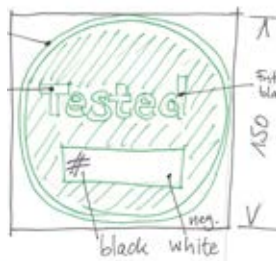
## close-it | mit individuellem Kunden-Sonderdruck

### Maßgeschneidert nach Kundenwunsch

Das close-it Haftetikett hat in der Praxis viele zufriedene Anwender, die close-it als Kontroll-Verschluss-Siegel, zur Dokumentation oder auch als Hinweis-Etikett verwenden.

### Ihr individuelles close-it

Gerne helfen wir auch Ihnen bei der Gestaltung Ihres eigenen close-it. Benötigen Sie eine Reinzeichnung Ihres Entwurfs? Oder möchten Sie unseren kompletten Grafik-Service vom Entwurf bis zur Druckabwicklung nutzen? Unsere Werbeabteilung freut sich über jede Herausforderung!



Ihre Idee



Unser Vorschlag



Reinzeichnung und Druck



Fertiges close-it

### Form und Farbe

Rund, quadratisch, rechteckig, sonstige Form? Auch ausgefallene Konturen lassen sich realisieren! Wir machen Ihnen hierfür gerne ein Angebot. Natürlich ist auch der Druck in allen Farben möglich, sowohl ein- als auch mehrfarbig.

### Aufmachung

close-it kann mit oder ohne Perforation auf dem Trägerpapier gefertigt werden.

Die Anzahl der Etiketten pro Rolle ist flexibel – wir informieren Sie gerne über die Möglichkeiten.





## Sicherheitsplombe seal-it | für Rückstellproben



- Eindeutige Identifizierung über fortlaufende Nummer
- Integriertes Kontroll-etikett mit gleicher Nummer für Begleit-papiere
- Format 178 mm lang, 30 mm breit
- Abreiß-Perforation nach jedem Etikett

Rückstellproben haben den Zweck, zu späterem Zeitpunkt eine Vergleichsprobe vorzuzeigen. Der zweifelsfreie Nachweis, dass die Rückstellprobe mit dem Original übereinstimmt, gelingt nur bei eindeutig gekennzeichneten und verplombten Gebinden. Doch das Verplomben ist, mangels Ösen, oft nicht möglich. seal-it bringt die Lösung! Das seal-it Selbstklebeetikett haftet auf allen herkömmlichen Gebinden. Dank seiner unglaublichen Klebekraft ist es nicht wieder ablösbar.

Wird eine Gebindeöffnung mit dem Etikett verschlossen, kann das Gebinde nicht geöffnet werden, ohne dass dabei das seal-it Etikett zerstört wird. seal-it ist zusätzlich mit mehreren Querperforationen versehen, die bei Manipulation sofort zerreißen wie eine Auto-Vignette.

Mit seal-it können Flaschen, Probenbeutel, Säcke, Warenprobenbeutel, Briefumschläge etc. – im Grunde genommen jedes Gebinde – sicher verplombt werden. seal-it schmiegt sich durch die Aluminiumfolie einfachst jeder Gebindekontur an. Das weiße Beschriftungsfeld von seal-it kann mit allen herkömmlichen Schreibgeräten beschriftet werden mit z.B. Inhaltsangabe, Datum der Probenahme, Name des Probenehmers etc.

## Etiketten Abroller



Der close-it Abroller sorgt für geschütztes Aufbewahren und einfaches Abrollen der Etiketten. Auf der Beschriftungsplatte können die Etiketten bequem beschriftet werden.

- Für close-it Standardgröße 95 x 95 mm oder close-it Maxi 150 x 150 mm

### Sicherheitsplombe seal-it

| Länge mm | Breite mm | Farbe | Stück pro Rolle | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|----------|-----------|-------|-----------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 178      | 30        | rot   | 500             |         | 5                |                | 5399-0003 N4 |

### Etiketten Abroller

| Ausführung                 | Preis € | Artikel-Nr.  |
|----------------------------|---------|--------------|
| für Etiketten 95 x 95 mm   |         | 5303-9000 N4 |
| für Etiketten 150 x 150 mm |         | 5303-9100 N4 |



## Originalitätssiegel safe-it

Das Sicherheitsetikett safe-it dient als Originalitätssiegel und Manipulationsschutz z. B. von Proben, Rückstellproben, beim Proben-transport, Versiegeln von Behältern im Labor mit wichtigen oder gefährlichen Chemikalien sowie zur Verplombung von Briefen, Warensendungen und vielem mehr.

Mit dem originalitätssichernden Siegel wird die Erstöffnung einer Verpackung deutlich und unwiderruflich sichtbar gemacht, ein unrechtmäßiges Öffnen kann somit nachgewiesen werden.

Wird das Sicherheitsetikett wieder abgelöst, trennt es sich in einzelne Schichten. Es erscheint irreversibel ein zuvor verborgenes Muster auf der Oberfläche und der Kleber hinterlässt einen nicht entfernbaren Rest auf dem Untergrund (sogenanntes Void-Etikett). Nachdem das Etikett einmal abgelöst wurde kann es nicht wieder eingesetzt werden. Ein Umetikettieren oder nachträgliche Veränderungen sind somit nicht möglich.

Bei dem Ablösen des Sicherheitssiegels safe-it erscheint ein silbernes Schachbrettmuster, sowohl auf dem Untergrund als auch auf der Oberfläche des Aufklebers selbst.

- ▶ Mit Schachbrettmuster
- ▶ Sichtbarer Manipulationsnachweis



### Sicherheitsetiketten safe-it

| B x H mm | Stück pro Rolle | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|----------|-----------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 95 x 20  | 500             |         | 5                |                | 5303-5000 N4 |

### Zubehör

| Bezeichnung                                 | Preis € | Artikel-Nr.  |
|---|---------|--------------|
| Etiketten Abroller für Etiketten 95 x 95 mm |         | 5303-9000 N4 |

# SampleSafe Plombe | Proben sichern



Rückstellproben müssen jederzeit vor Verfälschung gesichert und zweifelsfrei identifizierbar sein. Flaschen mit Plombierösen sollten deshalb mit SampleSafe-Plomben gesichert werden.

Die Plomben sind aus stabilem Polypropylen gefertigt. Durch die fortlaufende 9-stellige Nummer sind die Plomben eindeutig identifizierbar.

Die Plombensaite hat einen Durchmesser von 2 mm, deshalb passen SampleSafe-Plomben auch durch kleine Ösen und Schlitze. Das Plombenband wird in der Verschlusskammer durch einen Metall-Einsatz aus rostfreiem Federstahl fest gesichert. Der Einweg-Zugmechanismus bietet dabei zusätzlichen Schutz vor Manipulation. Durch den Einsatz eines speziellen Ultraschallverfahrens ist es nicht möglich den Verschluss der Plombe gewaltsam zu öffnen oder zu manipulieren ohne eindeutige Spuren zu hinterlassen.

- ▶ Eindeutige Identifizierung über fortlaufende Nummer
- ▶ 100 Plomben (10 Gitter) pro Pack
- ▶ Manipulationsschutz durch Sicherheitsfeder aus rostfreiem Stahl






| SampleSafe Plombe |      |       |                |         |                  |                |              |
|-------------------|------|-------|----------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| Länge mm          | Ø mm | Farbe | Stück pro Pack | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € |              |
| 260               | 2    | rot   | 100            |         | 10               |                | 5399-2902 N4 |

# Plombierbare Weithalsflasche



Stabile Flasche mit Plombierösen an Schraubverschluss und Flasche. Besonders geeignet für den Probenversand. Erhöhte Probensicherheit durch Plomben. Weite Öffnung, daher leicht zu befüllen. Speziell für dickflüssige Medien, Pulver, Granulate und Pasten.

- ▶ HDPE
- ▶ Flüssigkeitsdicht
- ▶ Leicht befüllbar durch weite Halsöffnung

| Plombierbare Weithalsflasche  |                       |                       |                                   |            |                               |  |  |  |  |
|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------|------------|-------------------------------|---|---|---|---|
| Inhalt<br>ml  | Behäl-<br>ter-Ø<br>mm | Hals-Ø<br>innen<br>mm | Höhe<br>mit Ver-<br>schluss<br>mm | Preis<br>€ | Men-<br>gen-<br>staffel<br>ab | Staff-<br>fel-<br>preis €   | Artikel-Nr.   |   |   |
| 250   | 64                    | 26,5                  | 118                               |            | 50                            |   | 0322-0250   | N3  |   |
| 500   | 78                    | 40                    | 147                               |            | 50                            |   | 0322-0500   | N3  |   |
| 1000  | 100                   | 50                    | 186                               |            | 50                            |   | 0322-1000   | N3  |   |
| 2000  | 120                   | 50                    | 230                               |            | 50                            |   | 0322-2000   | N3  |   |
|  Zubehör |                       |                       |                                   |            |                               |   |   |   |   |
| Bezeichnung   |                       |                       |                                   |            |                               | Preis €   | Artikel-Nr.   |   |   |
| SampleSafe Plomben, rot, 100 Stück  |                       |                       |                                   |            |                               |   | 5399-2902 N4  |   |   |

## Pigmentstecher

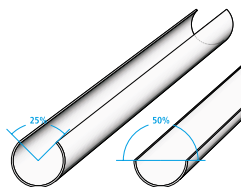


Stechlanze zur Probenahme von Pigmenten, Pasten und agglomerierenden Schüttgütern.

- ▶ Mit halboffener Nut 50 %, für stark haftende Produkte
- ▶ Mit vierteloffener Nut 25 %, für wenig haftende Produkte
- ▶ Edelstahl V4A (1.4404)
- ▶ 30 mm Ø

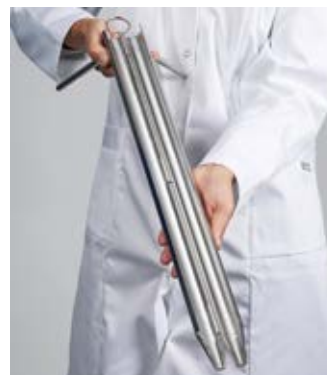
### Anwendung

1. Lanze auf gewünschte Tiefe einstechen.
2. Handgriff drehen, Probe wird in offene Nut gesammelt.
3. Lanze zurückziehen.
4. Probe entnehmen.



| Pigmentstecher |              |            |                |         |             |    |
|----------------|--------------|------------|----------------|---------|-------------|----|
| Nutlänge mm    | Nutöffnung % | Volumen ml | Gesamtlänge mm | Preis € | Artikel-Nr. |    |
| 300            | 25           | 145        | 432            |         | 5369-0300   | N4 |
| 300            | 50           | 85         | 432            |         | 5369-0310   | N4 |
| 600            | 25           | 312        | 732            |         | 5369-0600   | N4 |
| 600            | 50           | 179        | 732            |         | 5369-0610   | N4 |
| 900            | 25           | 480        | 1032           |         | 5369-0900   | N4 |
| 900            | 50           | 273        | 1032           |         | 5369-0910   | N4 |

## Klappstecher



Probenstecher für Allschichtproben von viskosen, pastösen, breiartigen Substanzen, nach DIN 51750 pt. 3 und DIN EN ISO 15528. Insbesondere bei pastenartigen Stoffen bleiben unterschiedliche Schichten erhalten.

- ▶ Edelstahl V4A (1.4404)
- ▶ 32 mm Ø
- ▶ Optimierter Öffnungsmechanismus (vollständig zerlegbar) zur leichten Reinigung

### Anwendung

#### Bei zähflüssigen Stoffen:

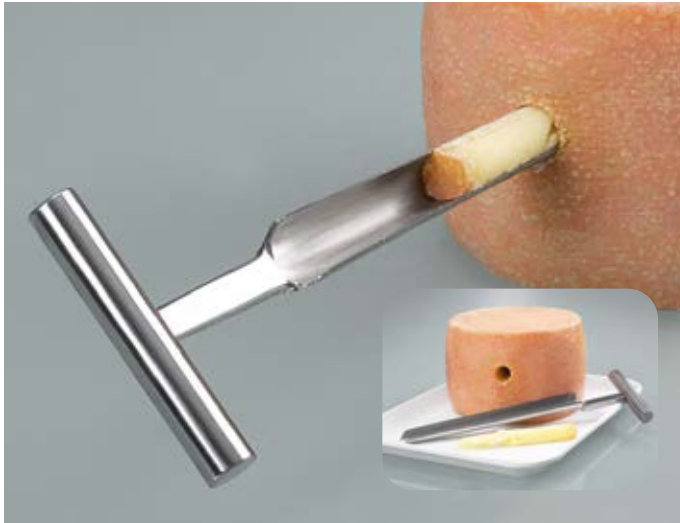
1. Klappstecher wird geschlossen bis zum Boden geführt.
2. Geöffnet, geschlossen und wieder herausgezogen.

#### Bei pastenartigen Stoffen:

1. Klappstecher wird geöffnet bis zum Boden geführt.
2. Geschlossen und wieder herausgezogen.

| Klappstecher                             |         |             |    |  |
|--|---------|-------------|----|--|
| Länge mm                                 | Preis € | Artikel-Nr. |    |  |
| 550                                      |         | 5359-1600   | N4 |  |
| 800                                      |         | 5359-1800   | N4 |  |
| <b>Zubehör</b>                           |         |             |    |  |
| Bezeichnung                              | Preis € | Artikel-Nr. |    |  |
| Transportkoffer LxBxH Außen 123x25x11 cm |         | 3600-2120   | N4 |  |

## QualiRod konisch



Konisch zulaufender Handbohrer, halbschalenförmig, mit scharfen Schneiden und massivem Handgriff. Ideal, um Proben zur Qualitätskontrolle aus weichen, pastösen Substanzen herauszustechen (Käse, Butter, Lehm, Ton, Seife, Wachs etc.).

- ▶ Edelstahl 1.4028
- ▶ Sterilisierbar
- ▶ Nach EN/ISO 707

## QualiRod zylindrisch



Zylindrischer Hohlbohrer mit scharfer Schneidkrone, lässt sich gut in pastöse und halbfeste Substanzen einbohren. Die dabei herausgestochenen Proben werden mit dem dazugehörigen Ausstecher herausgedrückt. Gesamtlänge 260 mm. Innendurchmesser 8 mm, Außendurchmesser 10 mm.

- ▶ Edelstahl V2A (1.4301)
- ▶ Sterilisierbar
- ▶ Innen-Ø 8 mm, Außen-Ø 10 mm

### QualiRod konisch

| Bohrtiefe mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|--------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 110          |         | 5                |                | 5311-0001 N4 |
| 150          |         | 5                |                | 5311-0002 N4 |

### Zubehör

| Bezeichnung   | Preis € | Artikel-Nr.  |
|---|---------|--------------|
| Transportkoffer Innenmaße 258x178x45 mm                 |         | 3600-0021 N3 |
| Verschluss-Siegel close-it food & pharma siehe Seite 80 |         |              |

### QualiRod zylindrisch

| Bohrtiefe mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|--------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 200          |         | 5                |                | 5311-0101 N4 |

### Zubehör

| Bezeichnung                             | Preis € | Artikel-Nr.  |
|---|---------|--------------|
| Transportkoffer Innenmaße 258x178x45 mm |         | 3600-0021 N3 |

## Spatel Edelstahl



Probenspatel aus Edelstahl V4A (1.4404). Die sehr stabile und massive Bauart des Spatels ermöglicht auch ein Einstecken in feste Substanzen oder in Säcke und Big-Bags. Der Spatel aus hochwertigem Edelstahl ist hochglanzpoliert und komplett verschweißt und somit rundum hinterschneidungsfrei. Er eignet sich daher hervorragend zur Probenahme von Pulvern, Granulaten und pastösen Medien, vor allem im Lebensmittel- und Pharmabereich.

- ▶ Komplett aus Edelstahl V4A (1.4404) gefertigt
- ▶ Sehr stabil
- ▶ Gut zu reinigen
- ▶ Autoklavierbar
- ▶ Flammsterilisierbar
- ▶ Hochglanzpoliert

### Spatel Edelstahl

| Einstehtiefe<br>mm | Volumen ml | Gesamtlänge<br>mm | Preis € | Mengenstaffel<br>ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|--------------------|------------|-------------------|---------|---------------------|----------------|--------------|
| 188                | 50         | 300               |         | 5                   |                | 5383-1000 N4 |

## Spachtel Edelstahl



Der Spachtel eignet sich, ähnlich einer Palette oder eines Apothekerspatels, für das Auftragen, Verteilen oder Glattstreichen viskoser Medien, z.B. Pasten oder Cremes. Der hochwertige Edelstahlschachtel ist ohne Kanten und Rillen gefertigt. Das erleichtert die Reinigung und verhindert ein Ablagern von Produktresten oder Reinigungsmitteln.

Der Spachtel hat eine lange, schmale, hochglanzpolierte Klinge, die ein präzises Arbeiten ermöglicht. Der stabile Griff liegt angenehm in der Hand. Der Labor-spachtel eignet sich für den Einsatz im chemischen und pharmazeutischen Bereich.

- ▶ Edelstahl V2A (1.4301)
- ▶ Sehr stabil



### Spachtel Edelstahl

| L x B mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|----------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 200 x 21 | 10      |                  |                | 5386-0010 N4 |
| 250 x 25 | 10      |                  |                | 5386-0012 N4 |



# Spatel



Universelles Instrument um Pasten, Cremes etc. einzusammeln, zu teilen, zu vermischen.

- Klinge aus Edelstahl V2A (1.4301)
- Holzgriff

| Spatel   |         |                  |                |             |    |  |
|----------|---------|------------------|----------------|-------------|----|--|
| Länge mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |    |  |
| 180      |         | 10               |                | 5313-0180   | N4 |  |
| 300      |         | 10               |                | 5313-0300   | N4 |  |

# Mini ViscoSampler | für kleine Mengen



Probensammler für viskose Substanzen wie Pasten, Schlämme, Cremes, Öle. Mit der Kolbenstange wird die Probe angesaugt und wieder direkt in ein Probengefäß abgegeben. Leichte Reinigung für einwandfreie Probenahme. Je nach Viskosität kann die abschraubbare Saugspitze mit Ansaugbohrung von 2 mm bis 6 mm geliefert werden.

- Edelstahl V4A (1.4404), Kolben PTFE
- Sterilisierbar
- Ideal im Pharma- und Kosmetikbereich
- Inkl. Saugspitze 2 mm
- 15 mm Ø



| Mini ViscoSampler                                 |                  |         |                  |                |             |    |  |  |  |  |
|---|------------------|---------|------------------|----------------|-------------|----|--|--|--|--|
| Länge cm  | Kammervolumen ml | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |    |  |  |  |  |
| 60  | 30               |         | 5                |                | 5341-1060   | N4 |  |  |  |  |
| 100   | 50               |         | 5                |                | 5341-1100   | N4 |  |  |  |  |
| 150   | 75               |         | 5                |                | 5341-1150   | N4 |  |  |  |  |
| Zubehör   |                  |         |                  |                |             |    |  |  |  |  |
| Bezeichnung                                       |                  |         |                  | Preis €        | Artikel-Nr. |    |  |  |  |  |
| Mini ViscoSampler Saugspitzen, Ansaugbohrung 2 mm |                  |         |                  |                | 5341-1002   | N4 |  |  |  |  |
| Mini ViscoSampler Saugspitzen, Ansaugbohrung 4 mm |                  |         |                  |                | 5341-1004   | N4 |  |  |  |  |
| Mini ViscoSampler Saugspitzen, Ansaugbohrung 6 mm |                  |         |                  |                | 5341-1006   | N4 |  |  |  |  |
| Abtropf-Sicherheitsständer (siehe Seite 50)       |                  |         |                  |                | 5618-1000   | N4 |  |  |  |  |

# ViscoSampler | Probensammler für zähflüssige Substanzen



Probenehmer ViscoSampler mit der bärenstarken Saugkraft für zähflüssige Medien. Mit dem Saugkolben wird das Medium angesaugt und auch wieder ausgestoßen. Aus ultrareinem und chemisch inertem PTFE/FEP für kontaminationsfreie Probenahme. Speziell entwickelt für viskose Substanzen wie Schlämme, Schlick, wässrige Lehm- und Bodenproben, Bodensatz, Öle, Emulsionen, Cremes etc.

**Leichte Reinigung** – alle Oberflächen sind porenfrei und ohne Hinterschneidungen. Schmutzablagerungen werden vermieden. Nur die in der Lebensmittelhygiene bewährten Rundgewinde sind eingesetzt. Demontage und Reinigung sind denkbar einfach.



## Quali Sampler Set

Das praktische Set im Tragekoffer kombiniert den LiquiSampler und den ViscoSampler mit praktischem Zubehör.

Ausführungen im Werkstoff PP oder PTFE/FEP.

- QualiSampler-Set bestehend aus:
- LiquiSampler, 100 cm
- ViscoSampler, 100 cm
- Koffer, fünf Flaschen, Reinigungsbürste

## ViscoSampler

| Material              | Volumen ml | Eintauchtiefe cm | Ø mm | Preis € | Artikel-Nr.  |
|-----------------------|------------|------------------|------|---------|--------------|
| PP, transparent       | 160        | 60               | 32   |         | 5331-1060 N4 |
| PP, transparent       | 300        | 100              | 32   |         | 5331-1100 N4 |
| PP, transparent       | 650        | 200              | 32   |         | 5331-1200 N4 |
| PTFE/FEP, transparent | 160        | 60               | 32   |         | 5331-2060 N4 |
| PTFE/FEP, transparent | 300        | 100              | 32   |         | 5331-2100 N4 |
| PTFE/FEP, transparent | 650        | 200              | 32   |         | 5331-2200 N4 |

## Zubehör

| Bezeichnung                                 | Preis € | Artikel-Nr.  |
|---|---------|--------------|
| Reinigungsbürste 1000 mm, Ø 25 mm           |         | 5304-0100 N4 |
| Abtropf-Sicherheitsständer (siehe Seite 50) |         | 5618-1000 N4 |

## Quali Sampler Set

| Material   | Preis € | Artikel-Nr.  |
|------------|---------|--------------|
| PP         |         | 5330-1000 N4 |
| PTFE / FEP |         | 5330-1001 N4 |

# LiquiSampler | Probensammler für Flüssigkeiten



LiquiSampler der Probensammler für Flüssigkeiten, entsprechend DIN EN ISO 15528. Aus ultrareinem und chemisch inertem PTFE/FEP oder PP für kontaminationsfreie Probenahme. Probenahme aus offenen und geschlossenen Gebinden, Fässern, Tanks, Silos, Gewässern. Passend zu allen handelsüblichen Fässern und Gebinden mit Öffnungen von mind. 32 mm Durchmesser.

**Leichte Reinigung** – alle Oberflächen sind porenfrei und ohne Hinterschneidungen, Schmutzablagerungen werden vermieden. Nur die in der Lebensmittelhygiene bewährten Rundgewinde sind eingesetzt. Demontage und Reinigung sind denkbar einfach.

- ▶ Praktische Druckknopf-Einhandbedienung
- ▶ Mit Abstreifring zur Tiefenmarkierung und Reinigung
- ▶ Transparent
- ▶ Lieferbar in PTFE/FEP oder PP transparent
- ▶ Zielpunkt- Allschicht- und Bodenprobe möglich

## Anwendung






### Allschichtprobe

1. LiquiSampler mit gedrücktem Druckknopf langsam in Flüssigkeit einstechen.
2. Druckknopf los lassen, dadurch schließt das Ventil.
3. LiquiSampler zurückziehen und Probe entnehmen.

### Zielpunktprobe/Bodenprobe

1. LiquiSampler mit geschlossenem Ventil bis Zielpunkt/Boden einstechen.
2. Druckknopf drücken – Flüssigkeit fließt ein.
3. Druckknopf los lassen, dadurch schließt das Ventil.
4. LiquiSampler zurückziehen, Probe entnehmen.



| LiquiSampler  |            |                  |      |  |  |  |  |
|---|------------|------------------|------|---|---|---|---|
| Material  | Volumen ml | Eintauchtiefe cm | Ø mm | Preis €   | Artikel-Nr.   |   |   |
| PP, transparent   | 150        | 60               | 32   |   | 5330-1060 N4  |   |   |
| PP, transparent   | 250        | 100              | 32   |   | 5330-1100 N4  |   |   |
| PP, transparent   | 500        | 200              | 32   |   | 5330-1200 N4  |   |   |
| PTFE/FEP, transparent   | 150        | 60               | 32   |   | 5330-2060 N4  |   |   |
| PTFE/FEP, transparent   | 250        | 100              | 32   |   | 5330-2100 N4  |   |   |
| PTFE/FEP, transparent   | 500        | 200              | 32   |   | 5330-2200 N4  |   |   |
|  Zubehör |            |                  |      |   |   |   |   |
| Bezeichnung   |            |                  |      | Preis €   | Artikel-Nr.   |   |   |
| Reinigungsbürste 1000 mm, Ø 25 mm   |            |                  |      |   | 5304-0100 N4  |   |   |

# Stechheber



Stechheber für die einfache Entnahme von Flüssigkeitsproben. Gute Sicht durch transparente Röhre. Oberes Ende mit Absperrhahn, unteres Ende mit Kugelventil.

- ▶ PP, transparent
- ▶ Stechheber Art.-Nr. 5315-0200 stufenlos ausziehbar von 100 cm bis 200 cm
- ▶ Allschicht- und Zielpunktprobe möglich



## Anwendung

### Allschichtprobe

1. Stechheber mit geöffnetem Hahn langsam in Flüssigkeit eintauchen.
2. Ventil schließen.
3. Stechheber zurückziehen und Probe entleeren.

### Zielpunktprobe/Bodenprobe

1. Stechheber mit geschlossenem Hahn bis Zielpunkt/ Boden eintauchen.
2. Hahn öffnen – Flüssigkeit fließt ein.
3. Hahn schließen.
4. Stechheber zurückziehen, Probe entleeren.



## Stechheber

| Volumen ml | Eintauchtiefe cm | Rohr-Ø mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|------------|------------------|-----------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 140        | 50               | 25        |         | 5                |                | 5315-0050 N4 |
| 280        | 100              | 25        |         | 5                |                | 5315-0100 N4 |
| 500        | 100 - 200        | 25        |         | 5                |                | 5315-0200 N4 |

# Einweg-Stechheber



Werden stark adhäsive Flüssigkeiten beprobt, kann es wesentlich preiswerter sein, den Probenehmer zu entsorgen als eine aufwändige Reinigung durchzuführen.

Die Einweg-Stechheber wurden speziell hierzu entwickelt. Sie sind aus PE, transparent, und lassen den Inhalt gut erkennen. PE gewährt gute Ablaufeigenschaften des Probengutes, sodass möglichst wenig Substanz am Stechheber haften bleibt.

## Anwendung

1. Stechheber in Flüssigkeit eintauchen/füllen.
2. Daumenloch über dem Handgriff mit Daumen verschließen.
3. Stechheber entnehmen und Flüssigkeit in Probenflasche entleeren.

| Einweg-Stechheber |                  |                |           |         |                  |                |             |    |
|-------------------|------------------|----------------|-----------|---------|------------------|----------------|-------------|----|
| Volumen ml        | Eintauchtiefe cm | Gesamtlänge cm | Rohr-Ø mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |    |
| 75                | 35               | 50             | 27        |         | 12               |                | 5387-0050   | N4 |
| 175               | 60               | 75             | 27        |         | 12               |                | 5387-0075   | N4 |
| 275               | 85               | 100            | 27        |         | 12               |                | 5387-0100   | N4 |

# Schöpfer PTFE



Alle medienberührten Teile aus reinem PTFE, weiß. Vollkommen inert gegen alle Substanzen (mit Ausnahme von elementarem Fluor). Die Stange ist mit einem Stahlkern stabilisiert und vollkommen mit PTFE ummantelt. Die 60 cm lange Stange kann um ein weiteres Element auf 120 cm Länge verlängert werden. Der Schöpfer PTFE mit 10 ml hat eine feste Stange mit 155 mm Länge.

| Schöpfer PTFE                            |      |         |         |              |
|--|------|---------|---------|--------------|
| Inhalt ml                                | Ø mm | Höhe mm | Preis € | Artikel-Nr.  |
| 10                                       | 25   | 34      |         | 5389-0010 N2 |
| 100                                      | 55   | 65      |         | 5389-0100 N2 |
| 250                                      | 70   | 95      |         | 5389-0250 N2 |
| 500                                      | 80   | 125     |         | 5389-0500 N2 |
| 1000                                     | 105  | 155     |         | 5389-1000 N2 |
| Zubehör                                  |      |         |         |              |
| Bezeichnung                              |      |         | Preis € | Artikel-Nr.  |
| Verlängerungsstange Schöpfer PTFE, 60 cm |      |         |         | 5389-0001 N2 |

## ChemoSchöpfer



Schöpfer für aggressive Flüssigkeiten, komplett mit fester Haltestange, vollkommen aus Polypropylen hergestellt.

- Stiellänge 100 cm, Ø 20 mm
- Ohne Metallteile

### ChemoSchöpfer

| Inhalt ml | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |    |
|-----------|---------|------------------|----------------|-------------|----|
| 250       |         | 10               |                | 5353-0250   | N4 |
| 600       |         | 10               |                | 5353-0500   | N4 |
| 1000      |         | 10               |                | 5353-1000   | N4 |



## Schöpfer Edelstahl



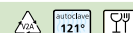
Anders als bei herkömmlichen Schöpfern sind beim Schöpfer Edelstahl keine Öffnungen, Hinterschnidungen oder Spalten vorhanden, in denen sich Rückstände absetzen könnten. Verarbeitung porenfrei durch hochwertige Laser-Schweißnähte. Der Schöpfer Edelstahl ist flammsterilisierbar und kann somit komplett keimfrei gemacht werden.

- Schöpfer aus Edelstahl V2A (1.4301), komplett mit Stange
- Sterilisierbar durch Abflammen oder Dampfsterilisation



### Schöpfer Edelstahl

| Gesamtlänge cm | Inhalt ml | Preis € | Artikel-Nr. |    |
|----------------|-----------|---------|-------------|----|
| 115            | 1000      |         | 5354-1000   | N4 |





# TeleSchöpfer | für Industrie und Wasseraufbereitung



TeleSchöpfer ist ein vielfältiges Probenahmesystem mit austauschbaren Werkzeugen für verschiedenste Anwendungen. Die Werkzeuge (Winkelbecher, Pendelbecher, Flaschenhalter, Edelstahlbecher und Kesch) werden mit einer praktischen Schnappverbindung fest mit der Teleskopstange verbunden. Ideal für die Probenahme aus Becken, Tanks, Schächten, offenen Gewässern etc. Mit den längenverstellbaren Teleskopstangen aus Aluminium können Probentiefen bis zu 6 m erreicht werden.

► Für Industrie und Wasseraufbereitung



An die Teleskopstange können verschiedene Werkzeuge montiert werden (Schnappverbindung). Die einzelnen Stangen sind mit Endanschlag versehen. Somit kann eine Stange nicht versehentlich aus der anderen herausrutschen. Die Teleskopstangen sind nicht radial verdrehbar, dadurch noch bessere Handhabung!



Teleskopstange 5355-0280, extrem kurze Ausführung – und doch ausziehbar bis 280 cm. Passt in jeden Kofferraum!

- Erhöhte Steifigkeit der Teleskopstangen durch kalt gewalztes Stangenprofil
- Federn aus Edelstahl



Probenahmewerkzeuge für Teleskopstange siehe Seite 96/97.

| Teleskopstange  |                |         |                  |                |              |
|--|----------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| Länge stufenlos verstellbar von  | Anzahl Stangen | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
| 65-120 cm  | 2              | 10      |                  |                | 5355-0120 N4 |
| 70-180 cm  | 4              | 10      |                  |                | 5355-0180 N4 |
| 125-250 cm   | 2              | 10      |                  |                | 5355-0250 N4 |
| 95-280 cm  | 4              | 10      |                  |                | 5355-0280 N4 |
| 115-300 cm   | 3              | 10      |                  |                | 5355-0300 N4 |
| 165-450 cm   | 3              | 10      |                  |                | 5355-0450 N4 |
| 175-600 cm   | 4              | 10      |                  |                | 5355-0600 N4 |
| <b>Zubehör</b>   |                |         |                  |                |              |
| Bezeichnung  |                |         |                  |                |              |
| Probenahmewerkzeuge für Teleskopstange siehe Seite 96/97   |                |         |                  |                |              |

# TeleSchöpfer | für Industrie und Wasseraufbereitung



Der Becher ist anpassbar an verschiedenste Behältergeometrien durch variabel einstellbaren Neigungswinkel (bis 90°).

► Polypropylen

Dieser Becher pendelt sich automatisch in die Horizontale. Nichts kann verschüttet werden. Er eignet sich dadurch auch für tiefe und enge Schächte (Ø 150 mm).

► Polypropylen



Dieser Becher pendelt sich automatisch in die Horizontale. Nichts kann verschüttet werden. Er eignet sich dadurch auch für tiefe und enge Schächte (Ø 130 mm).

► Edelstahl V2A (1.4301)



Hält alle Flaschen bis 88 mm Ø. Kunststoff-, Glas- oder Metallflaschen können so sicher befüllt werden. Neigungswinkel stufenlos verstellbar bis 90°.

► Mit Universal-Schnellspannband

► Polypropylen/PA



| Ausführung              | Inhalt ml | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|-------------------------|-----------|---------|------------------|----------------|--------------|
| ① Schöpfer Winkelbecher | 600       |         | 10               |                | 5354-0050 N4 |
| ① Schöpfer Winkelbecher | 1000      |         | 10               |                | 5354-0100 N4 |
| ① Schöpfer Winkelbecher | 2000      |         | 10               |                | 5354-0200 N4 |
| ② Pendelbecher PP       | 600       |         | 10               |                | 5354-5050 N4 |
| ② Pendelbecher PP       | 1000      |         | 10               |                | 5354-5100 N4 |
| ② Pendelbecher PP       | 2000      |         | 10               |                | 5354-5200 N4 |
| ③ Pendelbecher V2A      | 1000      |         | 5                |                | 5354-3000 N4 |
| ④ Flaschenhalter        | 750       |         | 10               |                | 5354-4100 N4 |

## Zubehör

Bezeichnung

Teleskopstangen siehe Seite 95

# TeleSchöpfer | für Industrie und Wasseraufbereitung



Becher mit Schürfkante, Inhalt 1000 ml. Ideal für Pulver, Granulate, Pasten, Schlämme.

- Sterilisierbar
- Edelstahl V2A (1.4301)



Probenahmeschöpfer aus Edelstahl V2A (1.4301) mit verlängertem, komplett geschlossenem Stiel.

- Geschlossener Stiel bis ca. 50 cm Eintauchtiefe
- Becherinhalt 1000 ml



Kescher zur Probenahme von Feststoffen und Organismen aus Gewässern.

- PVC/PA blau
- L 310 x B 280 mm
- Maschenweite 2–5 mm



Kescher zur Probenahme von Feststoffen und Organismen aus Gewässern.

- PP/PA blau
- L 190 x B 430 mm
- Netztiefe 250 mm
- Maschenweite 2–5 mm



**i** Teleskopstangen siehe Seite 95.

| Ausführung                     | Inhalt ml | Preis € | Mengenstaf-fel ab | Staffel-preis € | Artikel-Nr.  |
|--------------------------------|-----------|---------|-------------------|-----------------|--------------|
| ⑤ Becher Edelstahl             | 1000      | 5       |                   |                 | 5354-2000 N4 |
| ⑥ Becher Edelstahl, verlängert | 1000      | 5       |                   |                 | 5354-2010 N4 |

| Ausführung           | Preis € | Mengenstaf-fel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|----------------------|---------|-------------------|----------------|--------------|
| ⑦ Oberflächenkescher |         | 5                 |                | 5354-5020 N4 |
| ⑧ Tiefenkescher      |         | 5                 |                | 5354-5010 N4 |

# Flüssigkeits-Sammler | Einhandbedienung



Probenehmer für dünnflüssige bis viskose Flüssigkeiten. Einfache Handhabung mit Einhandbedienung. Mit Auslauftrichter für ein sicheres Befüllen der Probenflaschen.



YouTube

► Material V4A (1.4404)



Zum Entleeren der Probe wird das Ventil mit dem Daumen geöffnet.



Zum Entleeren der Probe wird das Ventil durch Aufsetzen auf dem Probengefäß geöffnet.



## Flüssigkeits-Sammler, Daumenöffnung

| Gesamtlänge cm | Behälter-Ø mm | Inhalt ml | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|----------------|---------------|-----------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 46             | 32            | 50        |         | 5                |                | 5326-0001 N4 |
| 54             | 32            | 100       |         | 5                |                | 5326-0002 N4 |



## Flüssigkeits-Sammler, Aufsetzöffnung

| Behälter-Ø mm | Gesamtlänge cm | Inhalt ml | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|---------------|----------------|-----------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 32            | 45,5           | 50        |         | 5                |                | 5326-0003 N4 |
| 32            | 53,5           | 100       |         | 5                |                | 5326-0004 N4 |



## Probenschöpfer Liquid CupSampler



### Anwendung

1. Den Sammler auf die gewünschte Tiefe bringen.
2. Deckel mit Handgriff öffnen. Flüssigkeit strömt ein.
3. Gefüllten Sammler schließen und herausnehmen.
4. Probe in Probenflasche entleeren.

Mit dem Probenschöpfer Liquid CupSampler aus Edelstahl V4A (1.4404) ist es möglich Zielpunktpuben von Flüssigkeiten unterschiedlicher Viskosität zu nehmen. Auch partikelhaltige Medien können problemlos beprobt werden.

Er findet seinen Einsatz in den Bereichen Chemie, Lebensmittel und in der Kosmetik.

Einfache Reinigung dank abschraubbarem Becher.



## ChemoSampler | für Säuren, Laugen, Reiniger



Der Probensammler ChemoSampler wurde entwickelt für die Probenahme aggressiver Flüssigkeiten, wie Säuren, Laugen, Reiniger. Die Probe fließt direkt in die aufgeschraubte Original-Probenflasche. Der Verschluss dieser Flaschen mit Originalitäts-Sicherheitsring gewährt unverfälschten Proben transport. Mit dem Verlängerungsstab können Proben bis zu einer Tiefe von 200 cm, z. B. aus Tanks, Silos oder Tankwagen genommen werden.

- PP, grau
- Säure- und laugenbeständig
- Inkl. Probenflasche PE 1000 ml
- Verlängerungsstab 100 cm und zwei Flaschengrößen als Zubehör lieferbar

**⚠ Achtung!** „Liste der chemischen Beständigkeiten“ beachten!

### Probenschöpfer Liquid CupSampler

| Inhalt ml | Behälter-Ø mm | Gesamtlänge cm | Preis € | Artikel-Nr.  |
|-----------|---------------|----------------|---------|--------------|
| 100       | 55            | 100            |         | 5357-0001 N4 |



### ChemoSampler

| Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|---------|------------------|----------------|--------------|
|         | 5                |                | 5336-1000 N4 |

### Zubehör

| Bezeichnung                      | Preis € | Artikel-Nr.  |
|----------------------------------|---------|--------------|
| Verlängerung ChemoSampler 100 cm |         | 5336-0100 N4 |
| Probenflasche PE, 500 ml         |         | 0342-0500 N3 |
| Probenflasche PE, 1000 ml        |         | 0342-1000 N3 |



## Vampir Probensammler | für netzunabhängige Probenahme von Flüssigkeiten

- ▶ Akkubetriebene Schlauchpumpe zur Probenahme von Flüssigkeiten aus der Tiefe
- ▶ Leichte Reinigung und austauschbare Schläuche verhindern Verunreinigungen
- ▶ Ansaugtiefe bis 5 Meter
- ▶ Bestehend aus Antriebseinheit, Pumpenkopf, Pumpenschläuche (30 cm, Marprene/Silikon), Saugschlauch (5 m, PE), Schlauchverbinder (PP), Probenflasche (250 ml, LDPE), Flaschenkorb, zwei Akkus, Akku-Ladegerät





# Vampir Probensammler | für netzunabhängige Probenahme von Flüssigkeiten


Mit dem Probensammler Vampir lassen sich Flüssigkeiten mühelos auch aus größeren Tiefen entnehmen.

Die tragbare Probenpumpe besteht aus einer netzunabhängigen Antriebseinheit, einem Pumpenkopf und einem Förderschlauch. Über das geschlossene Schlauchsystem wird das zu beprobende Medium direkt in den Probenbehälter geleitet. Die Probe kommt dabei nur mit den Schläuchen und der Probenflasche in Berührung. Das schließt die Gefahr von Verunreinigungen und Kontaminationen aus, denn die Schläuche sind leicht zu reinigen und können bei Bedarf einfach ausgetauscht werden.

Die selbstansaugende Peristaltikpumpe ist auch für verschmutzte oder partikelhaltige Substanzen mit einer Viskosität von max. 500 mPas geeignet. Durch die schonende Förderung wird die Probe nicht verändert. Dank einer Ansaugtiefe von 5 Metern fördert der akkubetriebene Probensammler Vampir problemlos auch aus tiefer gelegenen Probenstellen, z.B. aus Fässern, Tanks, Brunnen, Wasserabscheidern, Abwasser- und Kläranlagen.

Der transportable Probenehmer ist handlich und leicht zu tragen. Der Pumpenaufsatz wird einfach auf die Antriebseinheit aufgesteckt und die Schläuche können schnell gewechselt werden. Die Probenflasche wird mittels Flaschenkorb direkt am Probenahmegerät befestigt. Die Schlauchpumpe ist perfekt für die Probenahme von flüssigen Substanzen im Industriebereich, z.B. bei der Getränkeherstellung oder zur Überwachung der Wasserqualität im Umweltschutz.



| Vampir Probensammler  |                  |                | CE           | IP |
|---|------------------|----------------|--------------|----|
| Preis €   | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |    |
|   | 5                |                | 5327-1000 N2 |    |
|  Zubehör |                  |                |              |    |
| Bezeichnung   |                  | Preis €        | Artikel-Nr.  |    |
| Pumpenschlauch aus Marprene, 1 m  |                  |                | 5327-0508    | N2 |
| Probenflasche LDPE 500 ml   |                  |                | 0318-0500    | N3 |
| Probenflasche LDPE 1000 ml  |                  |                | 0318-1000    | N3 |
| Saugschlauch PE auf Rolle 6 x 8 mm, Rollenlänge 10 m  |                  |                | 8805-0608    | N3 |
| Saugschlauch PE auf Rolle 6 x 8 mm, Rollenlänge 100 m                                       |                  |                | 8878-0608    | N3 |
| Flaschenkorb für Flasche 250 ml, Ø 68 mm  |                  |                | 5302-2025    | N2 |
| Flaschenkorb für Flasche 500 ml, Ø 84 mm  |                  |                | 5302-2051    | N2 |
| Flaschenkorb für Flasche 1000 ml, Ø 100 mm  |                  |                | 5302-2101    | N2 |

## MiniSampler | Probenziehen – bequem, rasch, sauber, praktisch



Bei dem Vakuum Probenzieher MiniSampler kommt die Probenflüssigkeit nur mit dem Saugschlauch und der Original-Probenflasche in Kontakt. Cross-Kontamination wird weitgehend vermieden. Die Flaschen werden sofort nach der Probenahme verschlossen. Der Einweg-Saugschlauch kann rasch ausgetauscht werden. Dadurch ist gewährleistet, dass jeweils unverfälschte Proben gezogen werden. Bei Bedarf wird für jede Probe ein neuer Schlauch eingesetzt. Durch seinen geringen Durchmesser (8 mm) kann der Schlauch auch an enge, verwinkelte Probenstellen geführt werden.

### Zwei Ausführungen:

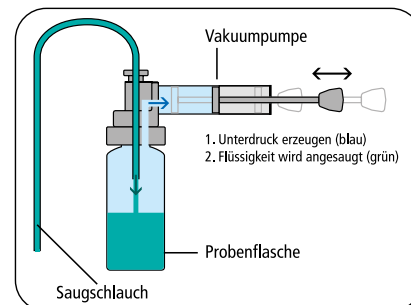
PE MiniSampler für allgemeine Probenahme, max. Saughöhe 5 m\*  
 PTFE MiniSampler für ultrareine Probenahme, max. Saughöhe 5 m\*  
 \* abhängig vom Medium

- ▶ Auch für viskose Öle geeignet
- ▶ Komplett im praktischen Transportkoffer

### Anwendung

1. Schlauch und Flasche in Pumpe einsetzen.
2. Schlauchende auf gewünschte Probentiefe ablassen.
3. Pumpenkolben hin- und herziehen und Probe sammeln. Die Flüssigkeit fließt direkt in die Flasche.
4. Gefüllte Flasche abnehmen, verschließen und beschriften.




Nicht für aggressive Säuren geeignet. Dämpfe könnten Pumpe zerstören.



# MiniSampler PE | allgemeine Probenahme






Ideal für die allgemeine Probenahme aus Fässern, Kanistern, Tanks etc.  
MiniSampler PE komplett mit Zubehör im Transportkoffer, Inhalt: Vakuumpumpe, 10 Flaschen PE 100 ml, 10 m PE-Saugschlauch 6 x 8 mm, 1 Schlauchabschneider, 1 Edelstahl-Schlauchgewicht aus V2A (1.4301)/Messing vernickelt, 20 seal-it Etikettenplomben.

| MiniSampler PE  |                  |                |             |  |  |
|---|------------------|----------------|-------------|---|---|
| Preis €   | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |   |   |
|   | 5                |                | 5305-0100   | N4  |   |
|  Zubehör |                  |                |             |   |   |
| Bezeichnung   | Preis €          | Artikel-Nr.    |             |   |   |
| MiniSampler Pumpe mit Adapter PP  |                  | 5305-0010      | N4          |   |   |
| MiniSampler Pumpe ohne Adapter  |                  | 5305-0011      | N4          |   |   |
| PTFE Adapter MiniSampler für Glasgewinde GL 45  |                  | 5305-0209      | N4          |   |   |
| PTFE Adapter MiniSampler für Probendosen PFA 6205-0180                                      |                  | 5305-1020      | N2          |   |   |
| Schlauchabschneider   |                  | 0006-9506      | N3          |   |   |
| Proben-Flaschen, HDPE, 100 ml   |                  | 0340-0100      | N3          |   |   |
| Proben-Flaschen, HDPE, 250 ml   |                  | 0340-0250      | N3          |   |   |
| Saugschlauch PE auf Rolle 6 x 8 mm, Rollenlänge 10 m  |                  | 8805-0608      | N3          |   |   |
| Saugschlauch PE auf Rolle 6 x 8 mm, Rollenlänge 100 m                                       |                  | 8878-0608      | N3          |   |   |

# MiniSampler PTFE | ultrareine Probenahme



Ideal, wenn es auf höchste Reinheit ankommt.  
MiniSampler PTFE komplett mit Zubehör im Transportkoffer, Inhalt: Vakuumpumpe, 1 Probendose PFA 180 ml, 5 m PTFE-Saugschlauch 6 x 8 mm, 1 Schlauchabschneider, 1 Edelstahl-Schlauchgewicht aus V2A (1.4301)/Messing vernickelt, 20 seal-it Etikettenplomben.

| MiniSampler PTFE  |                  |                |             |  |  |
|---|------------------|----------------|-------------|---|---|
| Preis €   | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |   |   |
|   | 5                |                | 5305-0110   | N4  |   |
|  Zubehör |                  |                |             |   |   |
| Bezeichnung   | Preis €          | Artikel-Nr.    |             |   |   |
| MiniSampler Pumpe mit Adapter PP  |                  | 5305-0010      | N4          |   |   |
| MiniSampler Pumpe ohne Adapter  |                  | 5305-0011      | N4          |   |   |
| PTFE Adapter MiniSampler für Glasgewinde GL 45  |                  | 5305-0209      | N4          |   |   |
| PTFE Adapter MiniSampler für Probendosen PFA 6205-0180                                      |                  | 5305-1020      | N2          |   |   |
| Schlauchabschneider   |                  | 0006-9506      | N3          |   |   |
| Proben-Dose PFA, 180 ml   |                  | 6205-0180      | N3          |   |   |
| Saugschlauch PTFE auf Rolle 6 x 8 mm, Rollenlänge 5 m                                       |                  | 8804-0608      | N3          |   |   |

# Profi Sampler | Vakuum-Probensammler für robusten, industriellen Einsatz



Profi Sampler Aluminium



Während der MiniSampler für den Einsatz im Labor konzipiert ist, wurde der ProfiSampler speziell für den robusten Einsatz in der Industrie entwickelt.

## Einsatzzweck

Probenahme von Flüssigkeiten aus Fässern, Tanks, LKWs, Eisenbahnwaggons, Schiffen, Gewässern, Grundwasser, etc.

Vakuum-Probensammler haben den Vorteil, dass die Flüssigkeit nur mit dem Saugschlauch und der Original-Probenflasche in Kontakt kommt. Cross-Kontamination wird weitgehend vermieden. Die Flaschen werden sofort nach der Probenahme verschlossen. Der Einweg-Saugschlauch kann rasch ausgetauscht werden. Dadurch ist gewährleistet, dass jeweils sortenreine Proben gezogen werden. Bei Bedarf wird für jede Probe ein neuer Schlauch eingesetzt.

Durch seinen geringen Durchmesser (8 mm) kann der Schlauch auch an enge, verwinkelte Probenstellen geführt werden.

Der ProfiSampler kann durch hilfreiches, in der Praxis entwickeltes Zubehör ergänzt werden.

**⚠ Achtung! „Liste der chemischen Beständigkeiten“ beachten!**

- ▶ Drei Standfüße gewährleisten ein sicheres Abstellen des Profi-Samplers
- ▶ Füllstandskontrolle, Rückflussautomatik und Überfüllschutz durch das integrierte Belüftungsventil
- ▶ Lieferbar mit Saugschlauch in PE, PA und PTFE, wenn höchste Reinheit gefragt ist
- ▶ Lieferbar mit geraden Saugrohren für einfachere Probenahme, inkl. Transportköcher für geordneten Transport und Entsorgung der Saugrohre
- ▶ Saugvolumen 200 ml, Saugkraft von 0,5 bar
- ▶ Saughöhe ab Flüssigkeits-Oberfläche 5 m WS
- ▶ Probenahmeflaschen in verschiedenen Materialien und Größen erhältlich

# Profi Sampler | Vakuum-Probensammler für robusten, industriellen Einsatz

## ① Profi Sampler Aluminium

ProfiSampler Aluminium für Lösemittel und brennbare Flüssigkeiten Explosionsgruppen IIA, IIB und IIC. Mit Flaschengewinde GL 45 (passend zu Schott-Glasflaschen 100 ml bis 1000 ml).

Bei der Probenahme von entzündlichen Flüssigkeiten muss das Gerät geerdet werden. Hierzu Erdungskabel, evtl. noch zusätzlich Antistatik-Set verwenden, siehe Zubehör.

ProfiSampler Aluminium, bestehend aus: Vakuumpumpe aus Aluminium, mit Standbeinen, Belüftungsventil und Flaschengewinde GL 45 mit Glasflasche 500 ml, 5 Saugrohre PA schwarz (220 cm lang, elektrisch leitfähig), Schlauchabschneider, Messing-Schlauchgewicht, 20 seal-it Flaschenplomben, Erdungskabel.

## ② Profi Sampler PP

ProfiSampler PP für allgemeine Probenahme, für schwache Säuren, Laugen, Reiniger, chemische Bäder. Aus massivem, chemikalienbeständigem Polypropylen. ProfiSampler PP bestehend aus: Vakuumpumpe, aus massivem PP, mit Standbeinen, Belüftungsventil und Flaschengewinde GL 40, 1 PP-Flasche 250 ml, 10 m PE-Saugschlauch (Rolle), 1 Schlauchabschneider, 1 Edelstahl-Schlauchgewicht aus V2A (1.4301), 20 seal-it Flaschenplomben.



## ③ ProfiSampler Saugrohre

Saugrohre gerade, PE oder PA bieten den Vorteil, dass sie nicht wie die Standardrohre (Rollenware) gebogen sind und deshalb kerzengerade in das Gebinde eingetaucht werden können. Erhältlich sind die Saugrohre aus PE transparent für die allgemeine Probenahme und PA schwarz für brennbare Flüssigkeiten der Gefahrenklasse AI (VbF, elektrisch leitfähig). Durchmesser 6 x 8 mm. **Kontamination gebannt!** In der Praxis werden die preiswerten Rohre nur einmal verwendet. Anschließend werden sie entsorgt, anstatt sie einer aufwändigen Reinigung zu unterziehen. Die Rohre sind nicht autoklavierbar.

④ **Transportköcher für Saugrohre**, für den praktischen Transport neuer und die sichere Aufbewahrung gebrauchter Saugrohre. Passend für 100 Saugrohre, 220 cm lang.

| ① Profi Sampler Aluminium  |                  |                |             |    |  |
|--|------------------|----------------|-------------|----|--|
| Preis €  | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |    |  |
|  | 5                |                | 5305-1100   | N4 |  |
| Zubehör  |                  |                |             |    |  |
| Bezeichnung  |                  | Preis €        | Artikel-Nr. |    |  |
| Probenflasche Glas 100 ml, GL 45                                     |                  |                | 5314-0010   | N3 |  |
| Probenflasche Glas 250 ml, GL 45                                     |                  |                | 5314-0025   | N3 |  |
| Probenflasche Glas 500 ml, GL 45                                     |                  |                | 5314-0050   | N3 |  |
| Probenflasche Glas 1000 ml, GL 45                                    |                  |                | 5314-0100   | N3 |  |
| ③ Saugrohr gerade, PE transparent, 200 cm, 10 Stück                  |                  |                | 5305-1022   | N4 |  |
| ③ Saugrohr gerade PA schwarz, elektrisch leitfähig, 220 cm, 10 Stück |                  |                | 5305-1024   | N4 |  |
| ④ Transportköcher für Saugrohre                                      |                  |                | 5305-1029   | N4 |  |
| Antistatik-Set   |                  |                | 5602-1000   | N4 |  |
| Saugschlauch PE auf Rolle 6 x 8 mm, Rollenlänge 10 m                 |                  |                | 8805-0608   | N3 |  |
| Saugschlauch PE auf Rolle 6 x 8 mm, Rollenlänge 100 m                |                  |                | 8878-0608   | N3 |  |
| Saugschlauch PTFE auf Rolle 6 x 8 mm, Rollenlänge 5 m                |                  |                | 8804-0608   | N3 |  |
| ② Profi Sampler PP   |                  |                |             |    |  |
| Preis €  |                  |                | Artikel-Nr. |    |  |
|  |                  |                | 5305-1000   | N4 |  |
| Zubehör  |                  |                |             |    |  |
| Bezeichnung  |                  | Preis €        | Artikel-Nr. |    |  |
| ③ Saugrohr gerade, PE transparent, 200 cm, 10 Stück                  |                  |                | 5305-1022   | N4 |  |
| ③ Saugrohr gerade PA schwarz, elektrisch leitfähig, 220 cm, 10 Stück |                  |                | 5305-1024   | N4 |  |
| ④ Transportköcher für Saugrohre                                      |                  |                | 5305-1029   | N4 |  |
| Probenflasche PP ProfiSampler  |                  |                | 0319-0252   | N3 |  |
| Saugschlauch PE auf Rolle 6 x 8 mm, Rollenlänge 10 m                 |                  |                | 8805-0608   | N3 |  |
| Saugschlauch PE auf Rolle 6 x 8 mm, Rollenlänge 100 m                |                  |                | 8878-0608   | N3 |  |



## UniSampler mit Schlauch



UniSampler mit PVC Schlauch und Schlauchgewicht aus Edelstahl. Für tiefe, verwinkelte Stellen. Der Schlauch wird über das schwere Metallrohr in die Tiefe gezogen.

- ▶ Saugschlauch PVC, 2,50 m lang
- ▶ Komplett im handlichen Transportkoffer inkl. Probenflasche PP 1000 ml, Vakuumpumpe, Universal Flaschenadapter, Schlauchgewicht aus V2A, 20 seal-it Etikettenplomben
- ▶ Universal Flaschenadapter aus PVC, für Flaschenhals Ø 24 mm, 31 mm, 39 mm und 50 mm Nennmaß, für Probenflaschen 100–1000 ml

### Anwendung

1. Saugschlauch in gewünschte Tiefe absenken.
2. Adapter auf Probenflasche aufstecken.
3. Mit Handpumpe Vakuum erzeugen und Probe sammeln.
4. Befüllte Probenflasche abnehmen, verschließen, etikettieren.

| UniSampler mit Schlauch              |                  |                |              |
|--------------------------------------|------------------|----------------|--------------|
| Preis €                              | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|                                      | 5                |                | 5314-2000 N4 |
| Zubehör                              |                  |                |              |
| Bezeichnung                          | Preis €          | Artikel-Nr.    |              |
| Ersatzschlauch UniSampler PVC, 2,5 m |                  | 5314-2002      | N4           |
| Proben-Flaschen PP, 100 ml           |                  | 0319-0100      | N3           |
| Proben-Flaschen PP, 500 ml           |                  | 0319-0500      | N3           |
| Proben-Flaschen PP, 1000 ml          |                  | 0319-1000      | N3           |
| Proben-Flaschen PP, 250 ml           |                  | 0319-0250      | N3           |

## UniSampler „Ex“



Der Probenehmer wurde speziell entwickelt für die Probenahme von brennbaren Flüssigkeiten der Gefahrenklasse A1 (VbF, z.B. Benzin). Glasflasche und Schlauch sind elektrisch leitend verbunden und werden über ein Massekabel geerdet.

- ▶ Komplett im handlichen Transportkoffer inkl. 4 m Schlauch (NBR), Glasflasche 1000 ml, Flaschenadapter, Flaschenfuß, Vakuumpumpe, Erdungskabel und Schlauchgewicht aus Messing
- ▶ PTB-Zulassung D-333-009 618/00

### Anwendung

1. Gerät erden.
2. Saugschlauch in gewünschte Tiefe absenken.
3. Adapter auf Probenflasche aufstecken.
4. Mit Handpumpe Vakuum erzeugen und Probe sammeln.
5. Befüllte Probenflasche abnehmen, verschließen, etikettieren.



Der UniSampler „Ex“ wurde in Zusammenarbeit mit der Gütegemeinschaft Tankschutz e.V. entwickelt.

| UniSampler „Ex“                   |                  |                |              |
|-----------------------------------|------------------|----------------|--------------|
| Preis €                           | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|                                   | 5                |                | 5314-3000 N4 |
| Zubehör                           |                  |                |              |
| Bezeichnung                       | Preis €          | Artikel-Nr.    |              |
| Probenflasche Glas 1000 ml, GL 45 |                  | 5314-0100      | N3           |



# UniSampler mit Lanze



## Anwendung

1. Gewünschte Probentiefe durch Verschieben der Sauglanze einstellen.
2. Adapter auf Probenflasche aufstecken.
3. Sauglanze in Medium absenken.
4. Mit Handpumpe Vakuum erzeugen und Probe sammeln.
5. Befüllte Probenflasche abnehmen, verschließen, etikettieren.

Die Sammellanze besteht aus einem Innenrohr und einem Überrohr. Mit dem Überrohr kann die Ansaugstelle innerhalb einer Höhe von 0 bis 48 cm stufenlos variiert werden. Die Gesamtlänge des Teleskop-Saugrohrs ist 100 cm.

- Saugrohr PP, Saugschlauch PVC
- Inkl. je 5 Probenflaschen PP 250 ml und 500 ml, Vakuumpumpe, Universal Flaschenadapter, 20 seal-it Etikettenplomben
- Universal Flaschenadapter aus PVC, für Flaschenhals Ø 24 mm, 31 mm, 39 mm und 50 mm Nennmaß, für Probenflaschen 100–1000 ml
- Probenflaschen in vier Größen als Zubehör erhältlich
- Vakuumpumpe auf Anfrage auch in Aluminium lieferbar

## UniSampler mit Lanze

| Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|---------|------------------|----------------|--------------|
|         | 5                |                | 5314-1000 N4 |

## Zubehör

| Bezeichnung                 | Preis € | Artikel-Nr.  |
|-----------------------------|---------|--------------|
| Proben-Flaschen PP, 100 ml  |         | 0319-0100 N3 |
| Proben-Flaschen PP, 500 ml  |         | 0319-0500 N3 |
| Proben-Flaschen PP, 1000 ml |         | 0319-1000 N3 |
| Proben-Flaschen PP, 250 ml  |         | 0319-0250 N3 |

# Bürkle – Hinter den Kulissen

Es gibt viele Wege, bei Bürkle zu bestellen – aber alle Wege führen in die Verkaufsabteilung.



Nicht sicher, ob ein Produkt das richtige für Sie ist? Wir sind für Sie da! Wir sind keine Roboter. Bei uns stehen Ihnen echte Menschen mit Rat und Tat zur Seite. Keine nervigen Warteschleifen oder Automatenstimmen. Wir sind nur einen Klick oder Anruf entfernt, um Ihnen persönlich und direkt zu helfen.



Rufen Sie uns einfach unter +49 7635 6121-0 an oder chatten Sie mit uns über den Live-Chat auf unserer Website.



Sobald Sie Ihre Bestellung aufgeben, kümmern sich unsere Materialwirtschaft und Produktion direkt um die Abwicklung.



Wenn Sie vor 13 Uhr bestellen, wird Ihre Ware direkt am gleichen Tag unser Lager verlassen.



Sie benötigen etwas dringend? Kein Problem, wir bieten auch Expresslieferungen an!

## Weitere Informationen über Bürkle



LinkedIn



Website



Instagram

## Tauchbehälter



Tauchbehälter werden in den verschiedensten Bereichen zum Sammeln von Flüssigkeiten zur Probenahme eingesetzt. Bürkle produziert das mit Abstand umfangreichste Sortiment an Tauchbehältern, sozusagen für jede Anwendung das richtige Produkt.

Bürkle bietet Tauchflaschen und Tauchbomben für Sedimente, für den Umweltbereich, für chemisch aggressive Produkte, für die Petrochemie, für den Ex-Schutz-Bereich u.v.m. Die Tauchflaschen für den Ex-Schutz-Bereich sind aus Messing vernickelt hergestellt, somit oxidieren sie nicht. Tauchbehälter können für Zielpunktproben, Allschichtproben und Bodenproben verwendet werden. Tauchbehälter sind schwer. Zum Absenken bedarf es spezieller Handseilspulen mit großen Wickeldurchmessern. Andere Seilspulen belasten die Handgelenke der Anwender stark und können zu Gesundheitsschäden führen. Senkseile und Senketten in verschiedensten Materialien sowie Handseilspulen, auch für den Ex-Bereich sind als Zubehör erhältlich.

**!** Bei der Probenahme von brennbaren, leicht entzündlichen Flüssigkeiten müssen die Ex-Schutz-Richtlinien beachtet werden. Es dürfen dann nur elektrisch leitfähige Senkseile aus nicht funkenziehenden Werkstoffen und elektrisch leitfähige Handseilspulen (mit Erdungsanschluss) eingesetzt werden.

## Tauchflasche Glas

Tauchflasche mit Glasbehälter zur Probenahme in Klärwerken, für Schlamm- und Wasserproben. Zur Prüfung von Rohölen, flüssigen Mineralölerzeugnissen, Kraftstoffen, Spezial- und Testbenzinen, Heizölen, Petroleum und flüssigen Schmierstoffen gemäß Explosionsgruppen IIA und IIB. Komplette aus nicht funkenziehenden Werkstoffen hergestellt. Tauchgestell aus Messing, vernickelt, Easy-Click-Verschluss aus elektrisch leitfähigem Polyamid.

- ▶ Mit Easy-Click, dem sicheren und praktischen Verschluss für raschen Flaschenwechsel
- ▶ Hohes Gewicht (3,2 kg) für schnellere Absenkung
- ▶ Flasche aus Klarglas, 1000 ml Inhalt
- ▶ Höhe mit Bügel 330 mm
- ▶ Geprüft für den Einsatz in EX-Schutzzone 0

**!** Bitte gewünschtes Senkseil separat bestellen (Seite 112)

### Anwendung

1. Tauchflasche in gewünschte Tiefe absenken.
2. Kette/Seil mit kurzem, kräftigem Ruck ziehen, Stopfen öffnet sich.
3. Probe fließt in Flasche.
4. Flasche an Kette/Seil zurückziehen.
5. Easy-Click-Verschluss öffnen, Flasche entnehmen.



### Tauchflasche Glas

|           |      |         |              |
|-----------|------|---------|--------------|
| Inhalt ml | Ø mm | Preis € | Artikel-Nr.  |
| 1000      | 148  |         | 5365-4000 N4 |



# Tauchflasche Ex

Tauchflasche zur Prüfung von Mineralölerzeugnissen Gruppe A, Explosionsgruppen IIA, IIB und IIC, Rohölen, flüssigen Mineralölerzeugnissen, Kraftstoffen, Spezial- und Testbenzinen, Heizölen, Petroleum und flüssigen Schmierstoffen. Komplett aus nicht funkenziehendem Messing hergestellt, vernickelt.

- ▶ Abschraubbarer Flaschenkopf – einfache Reinigung
- ▶ Robuster Tragegriff
- ▶ Hohes Gewicht (3,3 kg) für schnelle Absenkung
- ▶ Höhe mit Bügel 443 mm
- ▶ Geprüft für den Einsatz in EX-Schutzzone 0

Bitte gewünschtes Senkseil separat bestellen (Seite 112)



## Anwendung

1. Tauchflasche in gewünschte Tiefe absenken.
2. Kette/Seil mit kurzem, kräftigem Ruck ziehen, Stopfen öffnet sich.
3. Probe fließt in Flasche.
4. Flasche an Kette/Seil zurückziehen.
5. Flasche entleeren.



| Tauchflasche Ex |      |         |              |  |  |  |  |
|-----------------|------|---------|--------------|--|--|--|--|
| Inhalt ml       | Ø mm | Preis € | Artikel-Nr.  |  |  |  |  |
| 1000            | 89   |         | 5365-3000 N4 |  |  |  |  |

# Tauchbombe

Tauchbombe zur Probenahme von Rohölen, flüssigen Mineralölerzeugnissen, Kraftstoffen, Spezial- und Testbenzinen, Heizölen, Petroleum und flüssigen Schmierstoffen gemäß Explosionsgruppen IIA, IIB und IIC. Komplett aus nicht funkenziehendem Messing hergestellt, vernickelt.

- ▶ Abschraubbares Oberteil ermöglicht einfache Reinigung
- ▶ Hohes Gewicht für schnelle Absenkung
- ▶ Robuster Tragegriff
- ▶ Geprüft für den Einsatz in EX-Schutzzone 0

Bitte gewünschtes Senkseil separat bestellen (Seite 112)

## Anwendung

### Zielpunktprobe

1. Es werden zwei Senkseile benötigt (Tragseil und Zugseil).
2. Tauchbombe in gewünschte Tiefe absenken.
3. In gewünschter Tiefe Zugseil ziehen, Ventil öffnet sich.
4. Probe fließt in Flasche.
5. Zugseil entlasten. Ventil schließt sich. Bombe an Tragseil zurückziehen.
6. Bombe über Bodenventil entleeren.

### Bodenprobe

1. Tauchbombe an Seil bis auf den Grund ablassen.
2. Ventil öffnet sich automatisch durch das Eigengewicht der Tauchbombe.
3. Probe fließt in Bombe.
4. Bombe an Seil zurückziehen, Ventil schließt sich selbstständig.
5. Bombe über Bodenventil entleeren.



| Tauchbombe |      |         |           |         |              |  |  |
|------------|------|---------|-----------|---------|--------------|--|--|
| Inhalt ml  | Ø mm | Höhe mm | Gewicht g | Preis € | Artikel-Nr.  |  |  |
| 500        | 75   | 300     | 3000      |         | 5365-7500 N4 |  |  |
| 1000       | 75   | 450     | 4300      |         | 5365-7000 N4 |  |  |



## Tauchgefäß

Tauchgefäß zur Entnahme von Allschichtproben aus Tanks, Kesselwagen, Gewässern, Klärwerken.

- ▶ Mit EasyFlow, den strömungsoptimierten Durchflussklappen
- ▶ Hohes Gewicht für schnelleres Absenken
- ▶ Inhalt 1000 ml
- ▶ Höhe mit Bügel 427 mm
- ▶ Aus nicht funkenziehendem Messing oder Edelstahl V2A (1.4301) für Ex-Bereich
- ▶ Geprüft für den Einsatz in EX-Schutzzone 0, Explosionsgruppen IIA, IIB und IIC

⚠ Bitte gewünschtes Senkseil separat bestellen (Seite 112)



### Anwendung

1. Beim Absenken durchströmt die Flüssigkeit ständig das Tauchgefäß.
2. Beim Zurückziehen schließen sich beide Ventile automatisch.
3. Entleerung oben durch die offenen Klappen.

| Taufgefäß     |      |           |         |              |
|---------------|------|-----------|---------|--------------|
| Material      | Ø mm | Gewicht g | Preis € | Artikel-Nr.  |
| Messing       | 82   | 2300      |         | 5365-1000 N4 |
| Edelstahl V2A | 82   | 2000      |         | 5365-2000 N4 |

## Mini-Tauchbombe

Zur Probenahme von Flüssigkeiten an schwer zugänglichen, engen Stellen. Auch einsatzfähig in gebogenen Peilrohren oder Fässern mit engen Öffnungen.

- ▶ Durchmesser nur 32 mm
- ▶ Gewicht 330 g
- ▶ Edelstahl V2A (1.4301)
- ▶ Abschraubbares Oberteil ermöglicht einfache Reinigung
- ▶ Geprüft für den Einsatz in EX-Schutzzone 0, Explosionsgruppen IIA und IIB

⚠ Bitte gewünschtes Senkseil separat bestellen (Seite 112)



### Anwendung

1. Beim Absenken durchströmt die Flüssigkeit ständig die Tauchbombe.
2. Beim Zurückziehen schließen sich beide Klappenventile automatisch.
3. Entleerung durch Bodenventile oder die obere abdrehbare Schraubkappe möglich.

| Mini-Tauchbombe |      |         |         |              |
|-----------------|------|---------|---------|--------------|
| Inhalt ml       | Ø mm | Höhe mm | Preis € | Artikel-Nr.  |
| 50              | 32   | 180     |         | 5365-5000 N4 |

## Tauchbombe Target



Mit der Tauchbombe Target können zielgenau Flüssigkeitsproben gesammelt werden.

- ▶ Gewicht 2,6 kg
- ▶ Inkl. Entlüftungsschlauch (5 m), Ventil und Seilspule
- ▶ Abschraubbares Oberteil ermöglicht einfache Reinigung

### Anwendung

1. Tauchbombe am zugfesten und verschlossenen Schlauch auf gewünschte Tiefe absenken.
2. Am Zielpunkt Luftventil am Schlauchende öffnen.
3. Dadurch wird die Tauchbombe entlüftet und befüllt.
4. Tauchbombe zurückziehen.
5. Schraubverschluss öffnen und Probe ausgießen.

| Tauchbombe Target |      |         |         |              |
|-------------------|------|---------|---------|--------------|
| Inhalt ml         | Ø mm | Höhe mm | Preis € | Artikel-Nr.  |
| 500               | 75   | 210     |         | 5365-6000 N4 |

## AquaSampler



Probensammler für Grundwasserproben aus Brunnen, Schächten und anderen Quellen. Passend für alle gebräuchlichen Brunnenschächte mit Kontrollöffnungen bis Ø 2", ohne Verkanten oder Verhaken. Ultrareiner Werkstoff garantiert größtmögliche Probenreinheit. Leichte Reinigung dank abgerundeter Kanten und Gewinde.

- ▶ FEP/PTFE-ultrarein, anti-adhäsive Oberfläche



Bitte gewünschtes Senkseil separat bestellen, Seite 112.

| AquaSampler |                |            |         |                  |                |
|-------------|----------------|------------|---------|------------------|----------------|
| Inhalt ml   | Gesamtlänge cm | Außen-Ø mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € |
| 350         | 40             | 46         |         | 5                | 5308-0350 N4   |
| 700         | 76             | 46         |         | 5                | 5308-0700 N4   |
| 1050        | 107            | 46         |         | 5                | 5308-1050 N4   |

## Handseilspulen



Handseilspule PP



Handseilspule PA elektrisch leitfähig



Handseilspule EX mit Erdungskabel

Mit den Handseilspulen können Tauchflaschen/-bomben sicher in Schächte, Brunnen und Tanks auf die gewünschte Tiefe abgelassen und zurückgezogen werden. Die Handseilspulen können mit verschiedensten Seilen oder Ketten ausgerüstet werden. Werden brennbare oder leicht entzündliche Flüssigkeiten gesammelt, müssen elektrisch leitfähige Handseilspulen, ggf. mit Erdungskabel, verwendet werden. Die Tauchflaschen müssen aus nicht funkenziehendem Metall hergestellt sein.



- ▶ Hohe Wickelkapazität bis 150 m bei Seildurchmesser 2 mm
- ▶ Spulenbreite innen 44 mm, außen 55 mm, Ø innen 100 mm, außen 180 mm

**!** Bitte gewünschtes Senkseil separat bestellen.

| Handseilspule                           |         |              |
|---|---------|--------------|
| Ausführung                              | Preis € | Artikel-Nr.  |
| ① Handseilspule PP                      |         | 5309-0010 N4 |
| ② Handseilspule PA elektrisch leitfähig |         | 5309-0020 N4 |
| ③ Handseilspule EX mit Erdungskabel     |         | 5309-0030 N4 |

## Senkseile



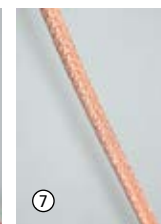
Senkseil V2A / PTFE



Senkseil V4A



Senkseil Kunststoff



Kupferseil EX mit Schlaufen

**Senkseile**  
Für Tauchflaschen und Tauchbomben passend zu Handseilspulen aus verschiedensten Materialien. Zugbelastung max. bis 10 kg.



Senk-/Zug-Gliederkette V4A



Karabinerhaken V4A



Messingschäkel

| Senkseil                      |         |      |         |             |    |
|-------------------------------|---------|------|---------|-------------|----|
| Ausführung                    | Länge m | Ø mm | Preis € | Artikel-Nr. |    |
| ④ Senkseil V2A / PTFE         | 10      | 2    |         | 5309-0110   | N4 |
| ④ Senkseil V2A / PTFE         | 25      | 2    |         | 5309-0125   | N4 |
| ④ Senkseil V2A / PTFE         | 50      | 2    |         | 5309-0150   | N4 |
| ⑤ Senkseil V4A EX             | 10      | 1,25 |         | 5309-0301   | N4 |
| ⑤ Senkseil V4A EX             | 25      | 1,25 |         | 5309-0302   | N4 |
| ⑤ Senkseil V4A EX             | 50      | 1,25 |         | 5309-0305   | N4 |
| ⑥ Senkseil Kunststoff         | 10      | 2    |         | 5309-0201   | N4 |
| ⑥ Senkseil Kunststoff         | 25      | 2    |         | 5309-0202   | N4 |
| ⑥ Senkseil Kunststoff         | 50      | 2    |         | 5309-0205   | N4 |
| ⑦ Kupferseil EX mit Schlaufen | 10      | 4,5  |         | 5309-0410   | N4 |
| ⑦ Kupferseil EX mit Schlaufen | 25      | 4,5  |         | 5309-0425   | N4 |
| ⑦ Kupferseil EX mit Schlaufen | 50      | 4,5  |         | 5309-0450   | N4 |
| ⑧ Senk-/Zug-Gliederkette V4A  | 10      | 2,3  |         | 5309-0510   | N4 |
| ⑧ Senk-/Zug-Gliederkette V4A  | 25      | 2,3  |         | 5309-0525   | N4 |
| ⑧ Senk-/Zug-Gliederkette V4A  | 100     | 2,3  |         | 5309-0550   | N4 |
| ⑨ Karabinerhaken V4A EX       |         | 5    |         | 0006-5300   | N4 |
| ⑩ Messingschäkel EX           |         | 4,5  |         | 0006-5301   | N4 |



# DispoSampler – Einweg-Probenehmer | für höchste Ansprüche an die Probenahme



Die Bürkle Einweg-Probenehmer DispoSampler dienen zur Entnahme von Proben aus Flüssigkeiten, viskosen Medien, Pulvern und Granulaten. Es können Zielpunktproben, Allschicht- und Querschnittsproben sowie kleine und große Probenmengen entnommen werden.

Einweg-Probenehmer müssen, im Gegensatz zu herkömmlichen Mehrweg-Probenehmern, nach Gebrauch nicht gereinigt werden.



- ▶ Die Reinigung von Mehrwegprobenehmern ist sehr anspruchsvoll und oft kompliziert, bei fettigen, stark haftenden oder giftigen Substanzen teilweise sogar unmöglich
- ▶ Arbeitsabläufe müssen nicht durch Reinigung unterbrochen werden
- ▶ Cross-Kontamination ist komplett ausgeschlossen
- ▶ Die Reinigungsmethode muss bei Audits nicht validiert werden
- ▶ Zeit und Kosten werden gespart



## Bürkle DispoSampler LaboPlast® und SteriPlast®



**LaboPlast**

**SteriPlast**



- ▶ Einzeln verpackt
- ▶ Produktion, Montage und Verpackung im Reinraum Klasse 7 (10.000)
- ▶ Entsprechend EU-Lebensmittel und FDA Richtlinie
- ▶ Optional gammastrahlensterilisiert

### Zeit ist Geld – Vergleichen Sie die Kosten

- Zur Reinigung bringen
- Sammler demontieren
- Reinigungsmittel
- Arbeitszeit
- Evtl. autoklavieren
- Trocknen
- Sammler montieren
- Evtl. verpacken
- Transport und Lagerung

Aufgrund des Reinigungsaufwandes und der damit verbundenen Kosten ist es oftmals günstiger, einen Bürkle Einweg-Probenehmer zu verwenden.



## LiquiDispo



Mit dem LiquiDispo Einweg-Probennehmer können Proben von sehr flüssigen bis leicht viskosen Flüssigkeiten genommen werden. Ein ergonomischer Handgriff erleichtert das Ziehen der Probe, indem wie mit einer Spritze bis zu 200 ml aufgesogen werden können.

- ▶ Ergonomischer Handgriff
- ▶ HDPE
- ▶ Reinraumgefertigt, einzeln verpackt
- ▶ Optional gammastrahlensterilisiert
- ▶ Öffnungsdurchmesser 2,5 mm
- ▶ Ø 21 mm



| LiquiDispo |            |              |                |         |                  |                |             |    |
|------------|------------|--------------|----------------|---------|------------------|----------------|-------------|----|
| Länge mm   | Volumen ml | Ausführung   | Stück pro Pack | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |    |
| 500        | 100        | standard     | 20             |         | 10               |                | 5393-1120   | N4 |
| 500        | 100        | sterilisiert | 20             |         | 10               |                | 5393-1121   | N4 |
| 1000       | 200        | standard     | 20             |         | 10               |                | 5393-1130   | N4 |
| 1000       | 200        | sterilisiert | 20             |         | 10               |                | 5393-1131   | N4 |

## DispoPipette



Einfacher Einweg-Probennehmer zur Entnahme von dünnflüssigen Medien. Wenn die DispoPipette geöffnet in die Flüssigkeit eingeführt wird, erhält man eine Allschichtprobe, wird sie geschlossen bis zur Entnahmestelle geführt und dann erst geöffnet, erhält man eine Zielpunktprobe. Sehr einfache Bedienung. Mit zwei Öffnungsgrößen (2,5/5,5 mm) für unterschiedliche Viskositäten.

- ▶ Allschicht- und Zielpunktproben möglich
- ▶ HDPE
- ▶ Reinraumgefertigt, einzeln verpackt
- ▶ Optional gammastrahlensterilisiert
- ▶ Ø 21 mm



|          |            |              |                |         |                  |                |             | 140,95 |
|----------|------------|--------------|----------------|---------|------------------|----------------|-------------|--------|
| Länge mm | Volumen ml | Ausführung   | Stück pro Pack | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |        |
| 500      | 100        | standard     | 20             |         | 10               |                | 5393-5500   | N4     |
| 500      | 100        | sterilisiert | 20             |         | 10               |                | 5393-5501   | N4     |
| 1000     | 200        | standard     | 20             |         | 10               |                | 5393-5531   | N4     |
| 1000     | 200        | sterilisiert | 20             |         | 10               |                | 5393-5532   | N4     |

## DispoTube



Der ergonomische Handgriff des DispoTube erleichtert das Arbeiten und ermöglicht einen guten Griff auch unter schwierigen Voraussetzungen, z.B. mit Handschuhen. Einwegprobensammler zur Probenahme von Flüssigkeiten.

- ▶ Ergonomischer Handgriff
- ▶ Allschicht- und Zielpunktproben möglich
- ▶ HDPE
- ▶ Reinraumgefertigt, einzeln verpackt
- ▶ Optional gammastrahlensterilisiert
- ▶ Öffnungsdurchmesser 5,5 mm
- ▶ Ø 21 mm



| DispoTube |            |              |                |         |                  |                |             |    |  |
|-----------|------------|--------------|----------------|---------|------------------|----------------|-------------|----|--|
| Länge mm  | Volumen ml | Ausführung   | Stück pro Pack | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |    |  |
| 500       | 100        | standard     | 20             |         | 10               |                | 5393-6620   | N4 |  |
| 500       | 100        | sterilisiert | 20             |         | 10               |                | 5393-6621   | N4 |  |
| 1000      | 200        | standard     | 20             |         | 10               |                | 5393-6630   | N4 |  |
| 1000      | 200        | sterilisiert | 20             |         | 10               |                | 5393-6631   | N4 |  |

## DispoSchöpfer



DispoSchöpfer ist ein Probenschöpfer speziell für den Einwegbedarf. Der skalierte Schöpfbecher mit erhabener Prägung ermöglicht ein Abmessen und eine Inhaltsanzeige in 10 ml-Schritten, bis zu 200 ml. Ein ergonomischer Handgriff sowie Rechts- und Links-Handbedienung durch beidseitigen Ausguss erleichtern und vereinfachen die Handhabung.

- ▶ Schöpfbecher 200 ml
- ▶ Außen-Ø 92 mm
- ▶ Ergonomischer Handgriff
- ▶ HDPE
- ▶ Reinraumgefertigt, einzeln verpackt
- ▶ Optional gammastrahlensterilisiert



| DispoSchöpfer |              |                |         |                  |                |             |    |  |  |
|---------------|--------------|----------------|---------|------------------|----------------|-------------|----|--|--|
| Länge mm      | Ausführung   | Stück pro Pack | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |    |  |  |
| 500           | standard     | 20             |         | 10               |                | 5393-6640   | N4 |  |  |
| 500           | sterilisiert | 20             |         | 10               |                | 5393-6641   | N4 |  |  |
| 1000          | standard     | 20             |         | 10               |                | 5393-6650   | N4 |  |  |
| 1000          | sterilisiert | 20             |         | 10               |                | 5393-6651   | N4 |  |  |

## ViscoDispo



Mit dem Einweg-Probennehmer ViscoDispo können hochviskose Medien mit einer Viskosität von bis zu 100.000 mPas beprobt werden. Der ergonomisch geformte Griff und die sehr stabile Zugstange erleichtern das Ansaugen auch von zähflüssigen Substanzen.

- ▶ Ergonomischer Handgriff
- ▶ Dichtungslos
- ▶ HDPE
- ▶ Reinraumgefertigt, einzeln verpackt
- ▶ Optional gammastrahlensterilisiert
- ▶ Öffnungsdurchmesser 10 mm
- ▶ Ø 21 mm



| ViscoDispo |            |              |                |         |                  |                |             |    |  |
|------------|------------|--------------|----------------|---------|------------------|----------------|-------------|----|--|
| Länge mm   | Volumen ml | Ausführung   | Stück pro Pack | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |    |  |
| 500        | 100        | standard     | 20             |         | 10               |                | 5393-3320   | N4 |  |
| 500        | 100        | sterilisiert | 20             |         | 10               |                | 5393-3321   | N4 |  |
| 1000       | 200        | standard     | 20             |         | 10               |                | 5393-3330   | N4 |  |
| 1000       | 200        | sterilisiert | 20             |         | 10               |                | 5393-3331   | N4 |  |

## PowderDispo



PowderDispo ist der ideale Einweg-Probennehmer für Querschnittsproben von pulverigen oder leicht kohäsiven Substanzen. Mit der Lanze kann eine komplette Allschichtprobe aus Säcken oder kleineren Behältern entnommen werden.

- ▶ HDPE
- ▶ Reinraumgefertigt, einzeln verpackt
- ▶ Optional gammastrahlensterilisiert
- ▶ Ø 21 mm

| PowderDispo |            |              |                |         |                  |                |             |    |  |
|-------------|------------|--------------|----------------|---------|------------------|----------------|-------------|----|--|
| Länge mm    | Volumen ml | Ausführung   | Stück pro Pack | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |    |  |
| 300         | 60         | standard     | 20             |         | 10               |                | 5393-5510   | N4 |  |
| 300         | 60         | sterilisiert | 20             |         | 10               |                | 5393-5511   | N4 |  |
| 500         | 100        | standard     | 20             |         | 10               |                | 5393-5522   | N4 |  |
| 500         | 100        | sterilisiert | 20             |         | 10               |                | 5393-5521   | N4 |  |

## DispoPicker



Einweg-Probennehmer für Pulver und feinkörniges Schüttgut. Durch die geschlossene Spitze kann das Probengut nicht wieder aus der Probenlanze herausrieseln. DispoPicker ist ideal für Querschnittsproben geeignet.

- ▶ HDPE
- ▶ Reinraumgefertigt, einzeln verpackt
- ▶ Optional gammastrahlensterilisiert
- ▶ Ø 21 mm

| DispoPicker |            |              |                |         |                  |                |             |    |  |
|-------------|------------|--------------|----------------|---------|------------------|----------------|-------------|----|--|
| Länge mm    | Volumen ml | Ausführung   | Stück pro Pack | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |    |  |
| 300         | 60         | standard     | 20             |         | 10               |                | 5393-5540   | N4 |  |
| 300         | 60         | sterilisiert | 20             |         | 10               |                | 5393-5541   | N4 |  |
| 500         | 100        | standard     | 20             |         | 10               |                | 5393-5550   | N4 |  |
| 500         | 100        | sterilisiert | 20             |         | 10               |                | 5393-5551   | N4 |  |

## DispoLance



Mit dem Einweg-Probennehmer DispoLance können schnell und unkompliziert kleine wie auch größere Probenmengen direkt aus Säcken entnommen werden. Der Sammler eignet sich für fließfähige Pulver und feinkörnige Granulate. Mit der stabilen Spitze wird der Probennehmer DispoLance in das Gebinde eingestochen, die Probe fließt über das offene Innenrohr direkt in den darunter gehaltenen Behälter oder Beutel.

- ▶ Probenmenge variabel
- ▶ HDPE
- ▶ Reinraumgefertigt, einzeln verpackt
- ▶ Optional gammastrahlensterilisiert
- ▶ Nennweite 14 mm
- ▶ Ø 21 mm

| DispoLance |              |                |         |                  |                |             |    |  |  |
|------------|--------------|----------------|---------|------------------|----------------|-------------|----|--|--|
| Länge mm   | Ausführung   | Stück pro Pack | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |    |  |  |
| 300        | standard     | 20             |         | 10               |                | 5393-5560   | N4 |  |  |
| 300        | sterilisiert | 20             |         | 10               |                | 5393-5561   | N4 |  |  |
| 500        | standard     | 20             |         | 10               |                | 5393-5570   | N4 |  |  |
| 500        | sterilisiert | 20             |         | 10               |                | 5393-5571   | N4 |  |  |

### Zubehör

Bezeichnung  
Probenbeutel SteriBag siehe Seite 120

## MicroDispo



Mit MicroDispo kann eine besonders kleine Probenahmemenge (10 ml) entnommen werden. Vor allem im Pharma-Bereich kommt es oft vor, dass nur eine geringe Menge zur Analyse gewonnen werden kann oder soll. Mit dem Einweg-Probennehmer können präzise Zielpunktproben von fließfähigen Pulvern und feinkörnigem Schüttgut genommen werden.

- ▶ Ergonomischer Handgriff
- ▶ HDPE
- ▶ Reinraumgefertigt, einzeln verpackt
- ▶ Optional gammastrahlensterilisiert
- ▶ Ø 21 mm



| MicroDispo  |               |              |                   |         |                          |                     |              |
|-------------|---------------|--------------|-------------------|---------|--------------------------|---------------------|--------------|
| Länge<br>mm | Volumen<br>ml | Ausführung   | Stück pro<br>Pack | Preis € | Mengen-<br>staffel<br>ab | Staffel-<br>preis € | Artikel-Nr.  |
| 500         | 10            | standard     | 20                |         | 10                       |                     | 5393-2240 N4 |
| 500         | 10            | sterilisiert | 20                |         | 10                       |                     | 5393-2241 N4 |
| 1000        | 10            | standard     | 20                |         | 10                       |                     | 5393-2250 N4 |
| 1000        | 10            | sterilisiert | 20                |         | 10                       |                     | 5393-2251 N4 |

## MultiDispo



Einweg-Zonensammler für die Probenahme aus mehreren Schichten des Probengutes. Geeignet für fließfähige Pulver und feinkörnige Granulate. Die repräsentative Allschichtprobe kann direkt durch den offenen Griff in ein Probengefäß entleert werden.

- ▶ Einfache Entleerung durch Öffnung im Griff (Ø 14 mm)
- ▶ HDPE
- ▶ Reinraumgefertigt, einzeln verpackt
- ▶ Optional gammastrahlensterilisiert
- ▶ Ø 25 mm / Ø Spitze 30 mm



| MultiDispo  |               |              |                   |         |                          |                     |              |
|-------------|---------------|--------------|-------------------|---------|--------------------------|---------------------|--------------|
| Länge<br>mm | Volumen<br>ml | Ausführung   | Stück pro<br>Pack | Preis € | Mengen-<br>staffel<br>ab | Staffel-<br>preis € | Artikel-Nr.  |
| 500         | 100           | standard     | 20                |         | 10                       |                     | 5393-4440 N4 |
| 500         | 100           | sterilisiert | 20                |         | 10                       |                     | 5393-4441 N4 |
| 1000        | 200           | standard     | 20                |         | 10                       |                     | 5393-4450 N4 |
| 1000        | 200           | sterilisiert | 20                |         | 10                       |                     | 5393-4451 N4 |



## TargetDispo



Mit TargetDispo wird eine Zielpunktprobe an einer vorher genau bestimmten Position des Probengutes entnommen. Der Sammler wird geschlossen in das Pulver oder Granulat eingestochen, und erst an der Entnahmestelle geöffnet und wieder geschlossen. Somit erhält man eine exakte Zielpunktprobe. Die Probe kann einfach über den offenen Griff entleert werden.

- ▶ Einfache Entleerung durch Öffnung im Griff (Ø 14 mm)
- ▶ HDPE
- ▶ Reinraumgefertigt, einzeln verpackt
- ▶ Optional gammastrahlensterilisiert
- ▶ Ø 25 mm / Ø Spitze 30 mm



| TargetDispo |               |              |                   |         |                          |                     |              |
|-------------|---------------|--------------|-------------------|---------|--------------------------|---------------------|--------------|
| Länge<br>mm | Volumen<br>ml | Ausführung   | Stück pro<br>Pack | Preis € | Mengen-<br>staffel<br>ab | Staffel-<br>preis € | Artikel-Nr.  |
| 500         | 17            | standard     | 20                |         | 10                       |                     | 5393-4460 N4 |
| 500         | 17            | sterilisiert | 20                |         | 10                       |                     | 5393-4461 N4 |
| 1000        | 17            | standard     | 20                |         | 10                       |                     | 5393-4470 N4 |
| 1000        | 17            | sterilisiert | 20                |         | 10                       |                     | 5393-4471 N4 |

## ZoneDispo



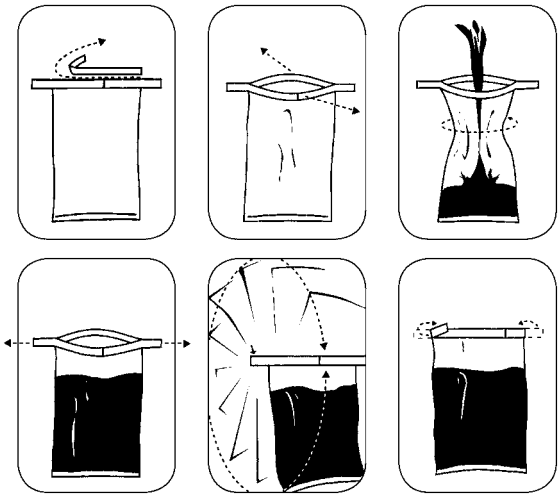
Mit dem Einweg-Allschichtsammler ZoneDispo wird in einem Probenzug eine repräsentative Allschichtprobe aus drei unterschiedlichen Schichten gesammelt. Geeignet für fließfähige Pulver und feinkörnige Granulate. Die gesammelte Probe kann im geschlossenen Probennehmer gesichert und transportiert werden.

- ▶ HDPE
- ▶ Reinraumgefertigt, einzeln verpackt
- ▶ Optional gammastrahlensterilisiert
- ▶ Ø 25 mm / Ø Spitze 30 mm



| ZoneDispo   |               |              |                   |         |                          |                     |              |
|-------------|---------------|--------------|-------------------|---------|--------------------------|---------------------|--------------|
| Länge<br>mm | Volumen<br>ml | Ausführung   | Stück pro<br>Pack | Preis € | Mengen-<br>staffel<br>ab | Staffel-<br>preis € | Artikel-Nr.  |
| 500         | 100           | standard     | 20                |         | 10                       |                     | 5393-4420 N4 |
| 500         | 100           | sterilisiert | 20                |         | 10                       |                     | 5393-4421 N4 |
| 1000        | 200           | standard     | 20                |         | 10                       |                     | 5393-4430 N4 |
| 1000        | 200           | sterilisiert | 20                |         | 10                       |                     | 5393-4431 N4 |

# Probenbeutel SteriBag | sterilisierte Probenbeutel mit dem Dreh



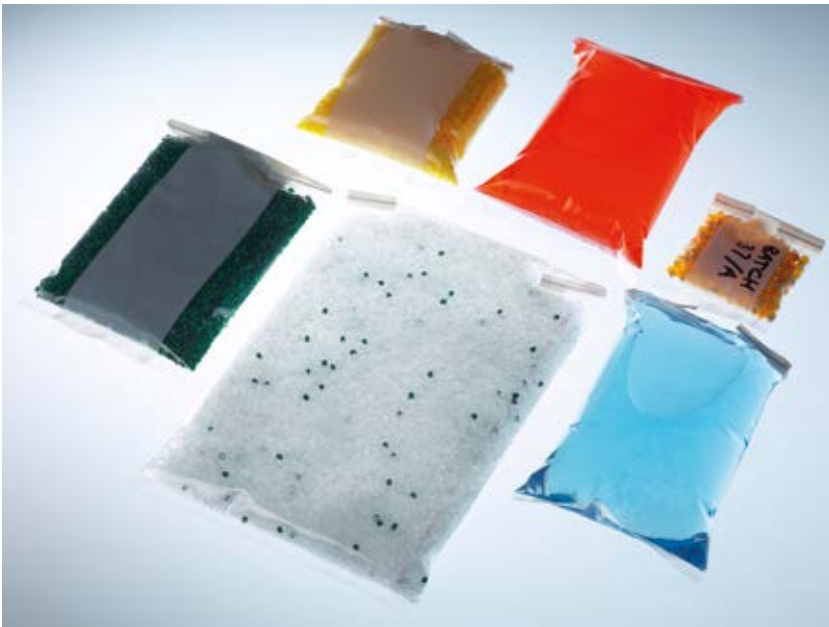
Die sterilen Probenbeutel SteriBag für Proben aus Chemie, Pharmazie, Medizin, Veterinärmedizin, Lebensmittel, etc.

Die Probenbeutel sind aus Polyethylen gefertigt und dadurch besonders reißfest und dicht.

Der SteriBag Probenbeutel zeichnet sich durch sichere Handhabung aus. Bei fachgerechter Anwendung können sterile Proben genommen werden.

Integrierte Sicherheit: Die Enden der Drahtbügel sind in Folie eingeschweißt, dadurch werden Hautverletzungen verhindert.

- Steril, RNase-, DNase- und pyrogenfrei
- Beschriftbar
- Flüssigkeitsdicht
- Raumsparend
- Transparent
- Mit praktischem Aufreiß-Verschluss
- Millionenfach bewährt



## Probenbeutel SteriBag

| Inhalt ml | Ausführung             | L x B mm  | Stück pro Pack | Preis € | Mengen-staffel ab | Staffel-preis € | Artikel-Nr.  |
|-----------|------------------------|-----------|----------------|---------|-------------------|-----------------|--------------|
| 60        | ohne Beschriftungsfeld | 127 x 76  | 500            |         | 6                 |                 | 5344-0060 N3 |
| 60        | mit Beschriftungsfeld  | 127 x 76  | 500            |         | 6                 |                 | 5344-0061 N3 |
| 150       | ohne Beschriftungsfeld | 178 x 76  | 500            |         | 6                 |                 | 5344-0180 N3 |
| 150       | mit Beschriftungsfeld  | 178 x 76  | 500            |         | 6                 |                 | 5344-0181 N3 |
| 450       | ohne Beschriftungsfeld | 229 x 114 | 500            |         | 6                 |                 | 5344-0540 N3 |
| 450       | mit Beschriftungsfeld  | 229 x 114 | 500            |         | 6                 |                 | 5344-0541 N3 |
| 650       | ohne Beschriftungsfeld | 229 x 140 | 500            |         | 6                 |                 | 5344-0720 N3 |
| 650       | mit Beschriftungsfeld  | 229 x 140 | 500            |         | 6                 |                 | 5344-0721 N3 |
| 800       | ohne Beschriftungsfeld | 305 x 114 | 500            |         | 6                 |                 | 5344-0810 N3 |
| 800       | mit Beschriftungsfeld  | 305 x 114 | 500            |         | 6                 |                 | 5344-0811 N3 |
| 1650      | ohne Beschriftungsfeld | 305 x 178 | 250            |         | 12                |                 | 5344-1650 N3 |
| 1650      | mit Beschriftungsfeld  | 305 x 178 | 250            |         | 12                |                 | 5344-1651 N3 |

## Probenbeutel SteriBag StandUp



SteriBag StandUp ist ein steriler Probenbeutel mit Standboden. Der spezielle Boden entfaltet sich, sobald der Beutel befüllt wird. Somit steht SteriBag StandUp stabil und standfest ohne Ständer oder Halterung, beide Hände sind frei für die Probenahme und das Einfüllen der Probe. Durch die Drahtbügel am Verschluss bleibt der Beutel geöffnet und kann bequem gefüllt werden.

Der Probenbeutel ist der ideale platzsparende, unzerbrechliche, kostengünstige und sterile Ersatz für Flaschen und Becher.

Einsetzbar für Flüssigkeiten, Pulver, Feststoffe und pastöse Proben, geeignet für Lebensmittel, gefriertauglich.

Durch den stabilen Stand sind die Probenbeutel SteriBag StandUp einfach und sicher zu transportieren.

SteriBag StandUp, der Probenbeutel für die einfache Handhabung von Proben.

- ▶ Stabiler Stand
- ▶ Auslaufsicher
- ▶ Steril, RNasen-, DNase- und pyrogenfrei
- ▶ Mit Beschriftungsfeld

| Probenbeutel SteriBag StandUp |           |                |         |                  |                |             |    |
|-------------------------------|-----------|----------------|---------|------------------|----------------|-------------|----|
| Inhalt ml                     | L x B mm  | Stück pro Pack | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |    |
| 400                           | 229 x 114 | 250            |         | 5                |                | 5344-0400   | N3 |
| 600                           | 229 x 152 | 250            |         | 5                |                | 5344-0600   | N3 |

## Probenbeutel SteriBag Blue



Der sterile Probenbeutel SteriBag Blue ist speziell für den Einsatz in der Lebensmittel-, Futtermittel- und Pharmaindustrie geeignet. Um der Gefahr von Fremdkörpern in der Produktion vorzubeugen, sind der Probenbeutel sowie der Aufreiß-Verschluss in einem blauen Farbton. Dieser kommt in natürlicher Form in Lebensmitteln nicht vor. Daher bietet er eine gute Sichtbarkeit und ist bei der visuellen Kontrolle zuverlässig zu entdecken, sollte ein Beutel oder Teile davon in die Produktion geraten.

Der Einweg-Probenbeutel ist für den Kontakt mit Lebensmitteln zugelassen. Er eignet sich zum Aufbewahren und Transportieren von festen, halbfesten sowie flüssigen Medien.

Dank großer Beutelöffnung lässt sich der SteriBag Blue leicht befüllen. Der Probenbeutel mit Beschriftungsfeld ist platzsparend, leicht zu transportieren und auslaufsicher.

- ▶ PE, blau
- ▶ Flüssigkeitsdicht
- ▶ Mit Beschriftungsfeld
- ▶ Steril, RNasen-, DNase- und pyrogenfrei

| Probenbeutel SteriBag Blue |           |                |         |                  |                |             |    |
|----------------------------|-----------|----------------|---------|------------------|----------------|-------------|----|
| Inhalt ml                  | L x B mm  | Stück pro Pack | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |    |
| 650                        | 229 x 140 | 500            |         | 6                |                | 5344-7008   | N3 |
| 1650                       | 305 x 178 | 250            |         | 12               |                | 5344-7012   | N3 |

## Probenbeutel SteriBag Cleanroom



Der doppelt verpackte Probenbeutel SteriBag Cleanroom kann direkt in den Reinraum gebracht werden. Je 25 Probenbeutel befinden sich in einer zweifachen Umverpackung, diese können nacheinander entfernt werden und eignen sich somit hervorragend zum Einschleusen in den Reinraum. Die sterilen Beutel können dann direkt im Reinraum eingesetzt werden.

SteriBag Cleanroom ist innen und außen steril. Dies garantiert ein kontaminationsfreies Aufbewahren und Transportieren von festen, halbfesten sowie flüssigen Proben. Der Probenbeutel ist perfekt für den Einsatz im chemischen und pharmazeutischen Bereich. Der Einweg-Probenbeutel hat ein Beschriftungsfeld und ist platzsparend sowie leicht zu transportieren. Die große Beutelloffnung ermöglicht ein leichtes Einfüllen der Probe.

- ▶ Steril, doppelt verpackt
- ▶ RNasen-, DNase- und pyrogenfrei
- ▶ PE, transparent
- ▶ Flüssigkeitsdicht
- ▶ Mit Beschriftungsfeld

| Probenbeutel SteriBag Cleanroom |           |                |         |                  |                |              |
|---------------------------------|-----------|----------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| Inhalt ml                       | L x B mm  | Stück pro Pack | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
| 800                             | 305 x 114 | 500            |         | 6                |                | 5344-8010 N3 |
| 1650                            | 305 x 178 | 250            |         | 12               |                | 5344-8012 N3 |

## Probenbeutel SteriBag Premium



Die Probenbeutel SteriBag Premium vereinen auf einzigartige Weise ein höchstes Maß an Sicherheit, Sterilität, Originalitätsversiegelung und Nachverfolgbarkeit, sie dienen zum sicheren Transport und zur Aufbewahrung von Proben. Nach der Probenahme kann die Probe direkt in den sterilen Probenbeutel gefüllt werden. Der Originalitätsverschluss verschließt den Beutel flüssigkeitsdicht und sicher. Beim Versuch den Verschluss wieder zu öffnen, erscheint gut sichtbar das Wort „STOP“. Sowohl der Probenbeutel als auch das Abrissfeld ist mit einer eindeutigen Tracking-Nummer beschriftet, dies ermöglicht eine lückenlose Dokumentation und Nachverfolgung. SteriBag Premium ist für viele anspruchsvolle Anwendungen in der Lebensmittel-, Pharma-, Medizinbranche sowie der Reinraum- oder Biotechnologie geeignet.

- ▶ Gammastrahlensterilisiert (SAL 10<sup>-6</sup>)
- ▶ Mit integriertem Originalitätsverschluss für Manipulationsnachweis
- ▶ Eindeutige Identifizierung über Tracking-Code
- ▶ Geeignet für den Einsatz mit Lebensmitteln

| Originalitäts-Probenbeutel SteriBag Premium |          |                |         |                  |                |              |
|---|----------|----------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| Inhalt ml                                   | L x B mm | Stück pro Pack | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
| 300   | 200x145  | 100            |         | 10               |                | 5344-8000 N4 |

## SteriPlast® Kit – steriles Probenahmeset



Das Probenahmeset SteriPlast® Kit besteht aus zehn Probenspateln oder Probenschaufeln und zehn Originalitäts-Probenbeuteln SteriBag Premium. Das SteriPlast® Kit ist somit die ideale Zusammenstellung für eine Probenahme bei der es besonders auf die Reinheit und Sterilität ankommt. Alle Teile sind gammastahlensterilisiert und sind geeignet für den Einsatz mit Lebensmitteln. Die Schaufeln oder Spatel sind reinraumproduziert und einzeln verpackt. Der Probenbeutel SteriBag Premium hat eine integrierte Versiegelung und ist flüssigkeitsdicht. Ein eindeutiger Tracking-Code sowohl auf dem Beutel als auch auf einem Abrissfeld garantiert eine lückenlose Dokumentation und Nachverfolgbarkeit. SteriPlast® Kit inklusive Schaufel 50 ml oder Spatel 150 mm Einstechtiefe, sowie SteriBag Premium 300 ml.

- ▶ Schaufel 50 ml & Beutel SteriBag Premium 300 ml
- ▶ Spatel 150 mm Einstechtiefe & Beutel SteriBag Premium 300 ml

| SteriPlast® Kit – steriles Probenahmeset |                |         |                  |                |             |    |  |
|--|----------------|---------|------------------|----------------|-------------|----|--|
| Ausführung                               | Stück pro Pack | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |    |  |
| Schaufel & Beutel                        | 10             |         | 10               |                | 5378-8003   | N4 |  |
| Spatel & Beutel                          | 10             |         | 10               |                | 5378-8009   | N4 |  |

## Saugspritze SteriPlast®



Mit der Saugspritze können Flüssigkeiten steril angesaugt und aufbewahrt werden. Die Probenmenge kann auf der aufgedruckten Inhaltsskala gut abgelesen werden.

Die Spritze wird in steriler Verpackung geliefert und ist sofort einsatzbereit. Die Saugspritze kann mit einem Schlauch beliebig verlängert werden. Für die 100 ml Saugspritze wird ein Luer-Adapter mitgeliefert.

- ▶ PP, transparent
- ▶ Inhaltsskala
- ▶ Sterilisiert, einzeln verpackt

**\* Mengenrabatt**

| Saugspritze SteriPlast® |                |            |         |                  |                |             |    |
|-------------------------|----------------|------------|---------|------------------|----------------|-------------|----|
| Inhalt ml               | Stück pro Pack | Teilung ml | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |    |
| 50                      | 10             | 1          |         | 6                |                | 5325-0060   | N4 |
| 100                     | 10             | 2          |         | 5                |                | 5325-0100   | N4 |

## SteriPlast® und LaboPlast®

### SteriPlast



Bürkle **SteriPlast®**-Produkte sind qualitativ hochwertige, ergonomisch geformte Einwegprodukte, die speziell für Probenahmezwecke konzipiert und optimiert sind. Sie werden im Bürkle-eigenen Reinraum produziert, montiert und jeweils einzeln verpackt sowie anschließend strahlensterilisiert.

**Die SteriPlast®-Produkte erfüllen somit alle Anforderungen für eine absolut sterile Probenahme mit erstklassiger Zertifizierung.**

### LaboPlast

**LaboPlast®** ist die Bürkle-Marke für unsere hochwertigsten Kunststoffprodukte, die speziell konstruiert und entwickelt worden sind, um die anspruchsvollen und teilweise speziellen Anforderungen in Labor, Industrie und Wissenschaft optimal zu erfüllen. LaboPlast® steht dabei für beste Qualität, wertige Verarbeitung und hervorragende Materialeigenschaften.

**Testen Sie die Produkte und lernen Sie unsere LaboPlast®-Produktlinie kennen und schätzen!**

## Schaufel LaboPlast®, Einweg



Die Einwegschaufel LaboPlast® aus Polystyrol wird in unserem Reinraum Klasse 7 (10.000) produziert, montiert und für den Einweg-Bedarf einzeln verpackt.

Die Einwegschaufel ist ideal für Pulver, Granulate und Pasten.

Die Schaufel mit transparentem Deckel kann nach der Probenahme sofort wieder verschlossen und die Probe somit kontaminationsfrei gesichert werden.

- PS, weiß
- Einzeln verpackt
- Produktion, Montage und Verpackung gemäß Reinraumklasse 7
- Entsprechend EU-Lebensmittel- und FDA-Richtlinien



### Schaufel LaboPlast®, Einweg

| Inhalt ml | Ausführung  | Länge mm | Stück pro Pack | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|-----------|-------------|----------|----------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 25        | ohne Deckel | 141      | 10             |         | 10               |                | 5378-0001 N4 |
| 25        | mit Deckel  | 142      | 10             |         | 10               |                | 5378-0002 N4 |
| 50        | ohne Deckel | 160      | 10             |         | 10               |                | 5378-0003 N4 |
| 50        | mit Deckel  | 161      | 10             |         | 10               |                | 5378-0004 N4 |
| 100       | ohne Deckel | 205      | 10             |         | 10               |                | 5378-0005 N4 |
| 100       | mit Deckel  | 206      | 10             |         | 10               |                | 5378-0006 N4 |
| 150       | ohne Deckel | 216      | 10             |         | 10               |                | 5378-0007 N4 |
| 150       | mit Deckel  | 218      | 10             |         | 10               |                | 5378-0008 N4 |
| 250       | ohne Deckel | 232      | 10             |         | 10               |                | 5378-0013 N4 |
| 250       | mit Deckel  | 235      | 10             |         | 10               |                | 5378-0014 N4 |
| 500       | ohne Deckel | 280      | 10             |         | 10               |                | 5378-0015 N4 |
| 500       | mit Deckel  | 283      | 10             |         | 10               |                | 5378-0016 N4 |
| 1000      | ohne Deckel | 332      | 10             |         | 10               |                | 5378-0019 N4 |
| 2000      | ohne Deckel | 381      | 10             |         | 10               |                | 5378-0020 N4 |



# Probenschaufel SteriPlast®

Die Probenschaufel SteriPlast® aus Polystyrol wird in unserem Reinraum Klasse 7 (10.000) produziert, montiert, für den Einweg-Bedarf einzeln verpackt und anschließend gammastrahlensterilisiert. Die Probenschaufel ist ideal für Pulver, Granulate und Pasten. Die Schaufel mit transparentem Deckel kann nach der Probenahme sofort wieder verschlossen und die Probe somit steril und kontaminationsfrei gesichert werden.

- ▶ PS, weiß
- ▶ Einzeln verpackt und gammastrahlensterilisiert
- ▶ Produktion, Montage und Verpackung gemäß Reinraumklasse 7
- ▶ Entsprechend EU-Lebensmittel- und FDA-Richtlinien



Bei der Konstruktion der Probenschaufel war uns die Ergonomie besonders wichtig, durch die spezielle Griff-Konstruktion und die leicht angewinkelte Vorderkante steht die Schaufel waagrecht, sie kann somit abgelegt werden, ohne dass das Probengut wieder herausrieselt.

| Probenschaufel SteriPlast® |             |          |                |         |                   |                 |              |
|----------------------------|-------------|----------|----------------|---------|-------------------|-----------------|--------------|
| Inhalt ml                  | Ausführung  | Länge mm | Stück pro Pack | Preis € | Mengenstaf-fel ab | Staffel-preis € | Artikel-Nr.  |
| 25                         | ohne Deckel | 141      | 10             |         | 10                |                 | 5378-1001 N4 |
| 25                         | mit Deckel  | 142      | 10             |         | 10                |                 | 5378-1002 N4 |
| 50                         | ohne Deckel | 160      | 10             |         | 10                |                 | 5378-1003 N4 |
| 50                         | mit Deckel  | 161      | 10             |         | 10                |                 | 5378-1004 N4 |
| 100                        | ohne Deckel | 205      | 10             |         | 10                |                 | 5378-1005 N4 |
| 100                        | mit Deckel  | 206      | 10             |         | 10                |                 | 5378-1006 N4 |
| 150                        | ohne Deckel | 216      | 10             |         | 10                |                 | 5378-1007 N4 |
| 150                        | mit Deckel  | 218      | 10             |         | 10                |                 | 5378-1008 N4 |
| 250                        | ohne Deckel | 232      | 10             |         | 10                |                 | 5378-1013 N4 |
| 250                        | mit Deckel  | 235      | 10             |         | 10                |                 | 5378-1014 N4 |
| 500                        | ohne Deckel | 280      | 10             |         | 10                |                 | 5378-1015 N4 |
| 500                        | mit Deckel  | 283      | 10             |         | 10                |                 | 5378-1016 N4 |
| 1000                       | ohne Deckel | 332      | 10             |         | 10                |                 | 5378-1019 N4 |
| 2000                       | ohne Deckel | 381      | 10             |         | 10                |                 | 5378-1020 N4 |

## Probenschaufel, langer Griff, Einweg



Die Probenschaufel ist für die Probenahme von Pulvern, Granulaten und Pasten einsetzbar. Dabei ermöglicht der lange Stiel auch größere Gebinde mit wenig Inhalt zu beproben oder durch schmale Öffnungen zu gelangen.

Mit der geraden Unterkante der Schaufel lässt sich Medium direkt vom Boden des Behälters aufnehmen.

Die Einwegschaufel eignet sich für die sensiblen Bereiche der pharmazeutischen und chemischen Industrie sowie der Lebensmittel- und Kosmetikindustrie.

- ▶ PS, weiß
- ▶ Einzeln verpackt und optional sterilisiert
- ▶ Grifflänge 300 mm
- ▶ Für den Einmalgebrauch
- ▶ Reinraumgefertigt (Reinraumklasse 7)
- ▶ Entsprechend EU-Lebensmittel- und FDA-Richtlinien



### Probenschaufel, langer Griff, Einweg

| Gesamt-länge mm | Inhalt ml | Ausführung   | Stück pro Pack | Preis € | Mengen-staffel ab | Staffel-preis € | Artikel-Nr.  |
|-----------------|-----------|--------------|----------------|---------|-------------------|-----------------|--------------|
| 390             | 50        | standard     | 10             |         | 10                |                 | 5378-5013 N4 |
| 390             | 50        | sterilisiert | 10             |         | 10                |                 | 5378-5014 N4 |
| 415             | 100       | standard     | 10             |         | 10                |                 | 5378-5017 N4 |
| 415             | 100       | sterilisiert | 10             |         | 10                |                 | 5378-5018 N4 |

## Schöpfkelle, langer Griff, Einweg



Für die Probenahme von Flüssigkeiten und viskosen Medien sowie Pulvern und Granulaten eignet sich die Schöpfkelle. Die Kelle hat eine glatte Unterkante und abgerundete Ecken. Mit diesen ist es möglich, jeden Winkel im Behälter zu erreichen oder Medium direkt vom Behälterboden aufzunehmen. Ein langer Griff mit Fingereinkerbungen sorgt für einen guten Halt und ein präzises Arbeiten. Die Einwegkelle kann in den Bereichen Pharmazie, Chemie und Kosmetik sowie in der Lebensmittel- und Futtermittelindustrie eingesetzt werden.

- ▶ PS, weiß
- ▶ Einzeln verpackt und optional sterilisiert
- ▶ Gelangt in jeden Winkel
- ▶ Grifflänge 300 mm
- ▶ Für den Einmalgebrauch
- ▶ Reinraumgefertigt (Reinraumklasse 7)
- ▶ Entsprechend EU-Lebensmittel- und FDA-Richtlinien



### Schöpfkelle, langer Griff, Einweg

| Gesamt-länge mm | Inhalt ml | Ausführung   | Stück pro Pack | Preis € | Mengen-staffel ab | Staffel-preis € | Artikel-Nr.  |
|-----------------|-----------|--------------|----------------|---------|-------------------|-----------------|--------------|
| 365             | 30        | standard     | 10             |         | 10                |                 | 5378-5021 N4 |
| 365             | 30        | sterilisiert | 10             |         | 10                |                 | 5378-5022 N4 |

# Probenspatel weiß, Einweg



Der Einwegspatel aus Polystyrol wird in unserem Reinraum Klasse 7 (10.000) produziert, montiert und für den Einweg-Bedarf einzeln verpackt.

Durch den langen, ergonomisch geformten, stabilen Handgriff und eine spitze Klinge, ist es möglich selbst mit diesem Einwegprodukt direkt in Gebinde wie Papier- oder Kunststoffsäcke einzustechen. Der Einwegspatel ist ideal für die Probenahme von Pulver, Granulaten und Pasten.

Der Spatel mit transparenter Verschluss-Hülse kann nach der Probenahme sofort wieder verschlossen und die genommene Probe kontaminationsfrei gesichert werden.

- ▶ PS, weiß
- ▶ Produktion, Montage und Verpackung gemäß Reinraumklasse 7
- ▶ Entsprechend EU-Lebensmittel- und FDA-Richtlinien

## Spatel LaboPlast®, Einweg

- ▶ Einzeln verpackt



## Probenspatel SteriPlast®

- ▶ Einzeln verpackt  
und gammastrahlensterilisiert



### Spatel LaboPlast®, Einweg

| Ausführung | Gesamtlänge mm | Einstechtiefe mm | Stück pro Pack | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|------------|----------------|------------------|----------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| ohne Hülse | 263            | 150              | 10             |         | 10               |                | 5378-0009 N4 |
| mit Hülse  | 268            | 150              | 10             |         | 10               |                | 5378-0010 N4 |



### Probenspatel SteriPlast®

| Ausführung | Gesamtlänge mm | Einstechtiefe mm | Stück pro Pack | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|------------|----------------|------------------|----------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| ohne Hülse | 263            | 150              | 10             |         | 10               |                | 5378-1009 N4 |
| mit Hülse  | 268            | 150              | 10             |         | 10               |                | 5378-1010 N4 |



# Probenlöffel weiß, Einweg



Der Einweglöffel aus Polystyrol wird in unserem Reinraum Klasse 7 (10.000) produziert und für den Einweg-Bedarf einzeln verpackt.

Der Löffel ist erhältlich in zwei Größen, 2,5 ml (ähnlich Teelöffel) und 10 ml (ähnlich Esslöffel), ideal für die Probenahme von Pulver, Granulaten, Pasten und Flüssigkeiten.

- ▶ PS, weiß
- ▶ Produktion und Verpackung gemäß Reinraumklasse 7
- ▶ Entsprechend EU-Lebensmittel- und FDA-Richtlinien

## Löffel LaboPlast®, Einweg

- ▶ Einzeln verpackt

## Probenlöffel SteriPlast®

- ▶ Einzeln verpackt und gammastrahlensterilisiert



### Löffel LaboPlast®, Einweg

| Länge mm | Inhalt ml | Stück pro Pack | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|----------|-----------|----------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 127      | 2,5       | 100            |         | 10               |                | 5378-0011 N4 |
| 170      | 10        | 100            |         | 10               |                | 5378-0012 N4 |

### Probenlöffel SteriPlast®

| Länge mm | Inhalt ml | Stück pro Pack | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|----------|-----------|----------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 127      | 2,5       | 100            |         | 10               |                | 5378-1011 N4 |
| 170      | 10        | 100            |         | 10               |                | 5378-1012 N4 |

# Probenlöffel, langer Griff, Einweg



Der Probenlöffel mit langem Griff kann genutzt werden, um Pulver, Granulate, Pasten oder Flüssigkeiten zu entnehmen. Mit dem langen Griff lassen sich auch die Böden größerer Behälter gut erreichen oder Fässer, Kanister und Flaschen mit geringem Öffnungsdurchmesser beproben. Durch Einkerbungen am Griff liegt der Einweglöffel angenehm und sicher in der Hand. Der Laborlöffel ist für den Einmalgebrauch in den sensiblen Bereichen von Pharma, Chemie, Kosmetik, Futtermittel und Food & Beverage geeignet.

- ▶ PS, weiß
- ▶ Einzeln verpackt und optional sterilisiert
- ▶ Grifflänge 300 mm
- ▶ Für den Einmalgebrauch
- ▶ Reinraumgefertigt (Reinraumklasse 7)
- ▶ Entsprechend EU-Lebensmittel- und FDA-Richtlinien

**LaboPlast**

**SteriPlast**



| Probenlöffel, langer Griff, Einweg |           |              |                |         |                  |                |             |    |  |  |
|------------------------------------|-----------|--------------|----------------|---------|------------------|----------------|-------------|----|--|--|
| Gesamtlänge mm                     | Inhalt ml | Ausführung   | Stück pro Pack | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |    |  |  |
| 355                                | 5         | standard     | 10             |         | 10               |                | 5378-5001   | N4 |  |  |
| 355                                | 5         | sterilisiert | 10             |         | 10               |                | 5378-5002   | N4 |  |  |
| 375                                | 20        | standard     | 10             |         | 10               |                | 5378-5005   | N4 |  |  |
| 375                                | 20        | sterilisiert | 10             |         | 10               |                | 5378-5006   | N4 |  |  |

# Probenlöffel gebogen, langer Griff



Der Löffel mit gebogener Löffelschale ist für unterschiedlichste Medien geeignet, z.B. Pulver, Granulate, Pasten oder Flüssigkeiten. Mit der abgewinkelten Löffelform lassen sich auch die Ecken eines Gebindes gut erreichen. Der langstielige Kunststofflöffel ermöglicht eine gute Restentleerung größerer Behälter und gelangt auch an schwer zugängliche Orte, z.B. enghalsige Kanister. Der Probenlöffel kann im pharmazeutischen und chemischen Bereich sowie den Bereichen Lebensmittel und Kosmetik verwendet werden.

- ▶ PS, weiß
- ▶ Einzeln verpackt und optional sterilisiert
- ▶ Mit gebogener Löffelform
- ▶ Grifflänge 300 mm
- ▶ Für den Einmalgebrauch
- ▶ Reinraumgefertigt (Reinraumklasse 7)
- ▶ Entsprechend EU-Lebensmittel- und FDA-Richtlinien

**LaboPlast**

**SteriPlast**



| Probenlöffel gebogen, langer Griff, Einweg |           |              |                |         |                  |                |             |    |  |  |
|--|-----------|--------------|----------------|---------|------------------|----------------|-------------|----|--|--|
| Gesamtlänge mm                             | Inhalt ml | Ausführung   | Stück pro Pack | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |    |  |  |
| 360  | 10        | standard     | 10             |         | 10               |                | 5378-5009   | N4 |  |  |
| 360  | 10        | sterilisiert | 10             |         | 10               |                | 5378-5010   | N4 |  |  |

## Dosierlöffel, weiß



Mit den Mess- und Dosierlöffeln lassen sich kleine Mengen Pulver, Granulate und Flüssigkeiten exakt abmessen und genau dosieren. Zum genauen Abmessen wird überschüssiges Medium an der Oberkante des Löffels abgestreift.

- PS, weiß
- Optional einzeln verpackt und sterilisiert

b LaboPlast

b SteriPlast

### Dosierlöffel, weiß

| Inhalt ml | Ausführung                     | Stück pro Pack | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |    |
|-----------|--------------------------------|----------------|---------|------------------|----------------|-------------|----|
| 0,5       | Großpackung                    | 100            |         | 10               |                | 5378-4004   | N4 |
| 0,5       | sterilisiert, einzeln verpackt | 100            |         | 10               |                | 5378-4005   | N4 |
| 1         | Großpackung                    | 100            |         | 10               |                | 5378-4006   | N4 |
| 1         | sterilisiert, einzeln verpackt | 100            |         | 10               |                | 5378-4007   | N4 |
| 2,5       | Großpackung                    | 100            |         | 10               |                | 5378-4008   | N4 |
| 2,5       | sterilisiert, einzeln verpackt | 100            |         | 10               |                | 5378-4009   | N4 |
| 5         | Großpackung                    | 100            |         | 10               |                | 5378-4010   | N4 |
| 5         | sterilisiert, einzeln verpackt | 100            |         | 10               |                | 5378-4011   | N4 |
| 10        | Großpackung                    | 100            |         | 10               |                | 5378-4012   | N4 |
| 10        | sterilisiert, einzeln verpackt | 100            |         | 10               |                | 5378-4013   | N4 |
| 15        | Großpackung                    | 100            |         | 10               |                | 5378-4014   | N4 |
| 15        | sterilisiert, einzeln verpackt | 100            |         | 10               |                | 5378-4015   | N4 |
| 25        | Großpackung                    | 100            |         | 10               |                | 5378-4016   | N4 |
| 25        | sterilisiert, einzeln verpackt | 100            |         | 10               |                | 5378-4017   | N4 |
| 50        | Großpackung                    | 100            |         | 10               |                | 5378-4018   | N4 |
| 50        | sterilisiert, einzeln verpackt | 100            |         | 10               |                | 5378-4019   | N4 |

## Pinzette Einweg



Die Einwegpinzetten eignen sich für präzise Laborarbeiten und sind ideal für das Greifen, Halten und Bewegen kleiner Gegenstände, beispielsweise feine Gewebe, kleine Objekte oder feste Proben. Die geriffelten Griffe sorgen für optimale und sichere Handhabung sowie ein punktgenaues Arbeiten.

Erhältlich entweder als Großpackung zu 100 Stück oder 100 Stück einzeln verpackt und strahlensterilisiert.

- Für den Einmalgebrauch
- Reinraumgefertigt (Reinraumklasse 7)
- Entsprechend EU-Lebensmittel- und FDA-Richtlinien
- Gesamtlänge 130 mm
- PS, weiß
- Optional einzeln verpackt und sterilisiert



b LaboPlast

b SteriPlast

### Pinzette Einweg

| Form              | Ausführung                     | Stück pro Pack | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |    |
|-------------------|--------------------------------|----------------|---------|------------------|----------------|-------------|----|
| spitz/abgewinkelt | sterilisiert, einzeln verpackt | 100            |         | 10               |                | 5378-1040   | N4 |
| spitz/abgewinkelt | Großpackung                    | 100            |         | 10               |                | 5378-0040   | N4 |
| spitz             | sterilisiert, einzeln verpackt | 100            |         | 10               |                | 5378-1041   | N4 |
| spitz             | Großpackung                    | 100            |         | 10               |                | 5378-0041   | N4 |
| breite Spitze     | sterilisiert, einzeln verpackt | 100            |         | 10               |                | 5378-1042   | N4 |
| breite Spitze     | Großpackung                    | 100            |         | 10               |                | 5378-0042   | N4 |



## Schaber, weiß



Der Schaber aus Polystyrol wird in unserem Reinraum Klasse 7 (10.000) produziert und für den Einweg-Bedarf einzeln verpackt. Stabiler und handlicher Schaber für den Einwegbedarf. Der Schaber eignet sich zum Abschaben, Glätten oder Säubern, sowie zum Entfernen von Rückständen.

### Schaber LaboPlast®, Einweg

- Einzeln verpackt

### Schaber SteriPlast®

- Einzeln verpackt und gammastrahlensterilisiert



#### Schaber LaboPlast®, Einweg

| L x B mm | Stück pro Pack | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|----------|----------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 200 x 80 | 10             |         | 10               |                | 5378-0030 N4 |

#### Schaber SteriPlast®

| L x B mm | Stück pro Pack | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|----------|----------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 200 x 80 | 10             |         | 10               |                | 5378-1030 N4 |

## Probenspachtel weiß, Einweg



Mit dem Probenspachtel lassen sich dickflüssige Medien, wie Pasten oder Cremes, auftragen, verteilen oder glatt streichen. Der Spachtel gelangt leicht in die Ecken und Rundungen verschiedener Behälter und eignet sich zum Ausschaben von Schüsseln, zum Entfernen von Rückständen oder zum Abstreifen von Bürkles Mess- und Dosierlöffeln. Die formstabile lange Kante des Kunststoffschabers ist ideal, um viskose Medien zu schneiden. Eine kleine Spitze an der langen Kante kann zum Aufreißen, beispielsweise von Verpackungsfolie, eingesetzt werden. Zudem eignet sich der Schaber zum Rühren und Vermengen. Der Einwegspachtel ist für den Einsatz in den Bereichen Pharmazie, Chemie, Kosmetik und Food & Beverage geeignet.

- PS, weiß
- Optional einzeln verpackt und sterilisiert
- L x B 192 x 20 mm
- Für den Einmalgebrauch
- Reinraumgefertigt (Reinraumklasse 7)
- Entsprechend EU-Lebensmittel- und FDA-Richtlinien



#### Probenspachtel weiß, Einweg

| Ausführung                     | Stück pro Pack | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|--------------------------------|----------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| Großpackung                    | 100            |         | 10               |                | 5378-0035 N4 |
| sterilisiert, einzeln verpackt | 100            |         | 10               |                | 5378-1035 N4 |

## Einweg-Flüssigkeitstrichter



Einweg-Flüssigkeitstrichter zum sicheren Abfüllen, ideal zum einfachen Befüllen von Flaschen und sonstigen Behältern mit einer engen Einfüllöffnung. Mit dem Einmaltrichter gelingt das verlustfreie Umfüllen von Flüssigkeitsproben oder gut rieselfähigen Feststoffen. Die praktische und hygienische Einfüllhilfe ist somit ein hilfreiches Zubehör bei der Probenahme oder im Labor.

### Einweg-Flüssigkeitstrichter

- ▶ PS, weiß
- ▶ Reinraumgefertigt (Reinraumklasse 7)
- ▶ Einzeln verpackt

### Einweg-Flüssigkeitstrichter, steril

- ▶ PS, weiß
- ▶ Reinraumgefertigt (Reinraumklasse 7)
- ▶ Einzeln verpackt und sterilisiert



#### Einweg-Flüssigkeitstrichter

| Außen-Ø<br>mm | Auslauf-Ø<br>mm | Stück pro<br>Pack | Preis € | Mengen-<br>staffel ab | Staffel-<br>preis € | Artikel-Nr. |    |
|---------------|-----------------|-------------------|---------|-----------------------|---------------------|-------------|----|
| 100           | 10              | 10                |         | 10                    |                     | 5378-6001   | N4 |

#### Einweg-Flüssigkeitstrichter, steril

| Außen-Ø<br>mm | Auslauf-Ø<br>mm | Stück pro<br>Pack | Preis € | Mengen-<br>staffel ab | Staffel-<br>preis € | Artikel-Nr. |    |
|---------------|-----------------|-------------------|---------|-----------------------|---------------------|-------------|----|
| 100           | 10              | 10                |         | 10                    |                     | 5378-6002   | N4 |

## Einweg-Pulvertrichter



Der Einweg-Pulvertrichter hat einen kurzen und weiten Auslauf, er eignet sich zum Umfüllen von pulverförmigen Proben und Materialien, Granulaten, Suspensionen, aber auch von sonstigen Flüssigkeiten. Die weite Öffnung des Einmal-Pulvertrichters verhindert das Verstopfen des Pulvers oder Granulats während des Abfüllens. Die praktische und hygienische Einfüllhilfe ist somit ein hilfreiches Zubehör bei der Probenahme oder im Labor.

### Einweg-Pulvertrichter

- ▶ PS, weiß
- ▶ Reinraumgefertigt (Reinraumklasse 7)
- ▶ Einzeln verpackt

### Einweg-Pulvertrichter, steril

- ▶ PS, weiß
- ▶ Reinraumgefertigt (Reinraumklasse 7)
- ▶ Einzeln verpackt und sterilisiert



#### Einweg-Pulvertrichter

| Außen-Ø<br>mm | Auslauf-Ø<br>mm | Stück pro<br>Pack | Preis € | Mengen-<br>staffel ab | Staffel-<br>preis € | Artikel-Nr. |    |
|---------------|-----------------|-------------------|---------|-----------------------|---------------------|-------------|----|
| 100           | 25              | 10                |         | 10                    |                     | 5378-6005   | N4 |

#### Einweg-Pulvertrichter, steril

| Außen-Ø<br>mm | Auslauf-Ø<br>mm | Stück pro<br>Pack | Preis € | Mengen-<br>staffel ab | Staffel-<br>preis € | Artikel-Nr. |    |
|---------------|-----------------|-------------------|---------|-----------------------|---------------------|-------------|----|
| 100           | 25              | 10                |         | 10                    |                     | 5378-6006   | N4 |

Reinheit von Einwegprodukten  
und ökologische Nachhaltigkeit  
perfekt vereint!



Mit unseren Produktlinien **LaboPlast® Bio** und **SteriPlast® Bio** bieten wir Ihnen Produkte, die alle Eigenschaften für die hochwertige Probenahme erfüllen. Die gestiegenen Vorgaben sind zum Teil nur noch mit Einwegprodukten zu realisieren. Um aber den Umweltgedanken dennoch zu berücksichtigen und ein ökologisch nachhaltiges Handeln zu gewährleisten, bieten wir Ihnen eben diese Einwegprodukte auch aus Bio-Kunststoff an. **LaboPlast® Bio**-Produkte werden ausschließlich aus nachwachsenden Rohstoffen gefertigt. **SteriPlast® Bio**-Produkte werden darüber hinaus noch strahlensterilisiert.



Green PE



#### Umweltfreundlich und nachhaltig

- ▶ Produkt aus Biokunststoff
- ▶ Aus nachwachsenden Rohstoffen, Verzicht auf fossile Materialien
- ▶ CO<sub>2</sub>-Einsparung und damit Verminderung des Treibhauseffekts
- ▶ 100 % recyclebar

## Probenschaufeln Bio



Die Probenschaufel Bio aus Green PE wird in unserem Reinraum Klasse 7 (10.000) produziert und für den Einweg-Bedarf einzeln verpackt. Der Bio-Kunststoff Green PE erfüllt alle zur Probenahme perfekt geeigneten Eigenschaften herkömmlichen Polyethylens, wird jedoch aus nachwachsenden Rohstoffen hergestellt und kann vollständig recycled werden. Die Probenschaufel ist ideal für Pulver, Granulate und Pasten.

- ▶ Produkt aus nachwachsenden Rohstoffen
- ▶ Bio-PE, weiß
- ▶ Produktion und Verpackung gemäß Reinraumklasse 7
- ▶ Entsprechend EU-Lebensmittel- und FDA Richtlinien

#### Schaufel LaboPlast® Bio

- ▶ Einzeln verpackt



#### Probenschaufel SteriPlast® Bio

- ▶ Einzeln verpackt und gammastrahlensterilisiert



| Schaufel LaboPlast® Bio |          |                |         |                  |                |             |    |  |  |
|-------------------------|----------|----------------|---------|------------------|----------------|-------------|----|--|--|
| Inhalt ml               | Länge mm | Stück pro Pack | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |    |  |  |
| 25                      | 141      | 10             |         | 10               |                | 5379-0001   | N4 |  |  |
| 50                      | 160      | 10             |         | 10               |                | 5379-0003   | N4 |  |  |
| 100                     | 205      | 10             |         | 10               |                | 5379-0005   | N4 |  |  |
| 150                     | 216      | 10             |         | 10               |                | 5379-0007   | N4 |  |  |

| Probenschaufel SteriPlast® Bio |          |                |         |                  |                |             |    |  |  |
|--------------------------------|----------|----------------|---------|------------------|----------------|-------------|----|--|--|
| Inhalt ml                      | Länge mm | Stück pro Pack | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |    |  |  |
| 25                             | 141      | 10             |         | 10               |                | 5379-1001   | N4 |  |  |
| 50                             | 160      | 10             |         | 10               |                | 5379-1003   | N4 |  |  |
| 100                            | 205      | 10             |         | 10               |                | 5379-1005   | N4 |  |  |
| 150                            | 216      | 10             |         | 10               |                | 5379-1007   | N4 |  |  |

## Probenschaufel, langer Griff, Einweg Bio



Die Probenschaufel ist für die Probenahme von Pulvern, Granulaten und Pasten einsetzbar. Dabei ermöglicht der lange Stiel auch größere Gebinde mit wenig Inhalt zu beproben oder durch schmale Öffnungen zu gelangen. Mit der geraden Unterkante der Schaufel lässt sich Medium direkt vom Boden des Behälters aufnehmen. Die Einwegschaufel eignet sich für die sensiblen Bereiche der pharmazeutischen und chemischen Industrie sowie der Lebensmittel- und Kosmetikindustrie.

- ▶ Produkt aus nachwachsenden Rohstoffen
- ▶ Bio-PE, weiß
- ▶ Einzeln verpackt und optional sterilisiert
- ▶ Grifflänge 300 mm
- ▶ Für den Einmalgebrauch
- ▶ Reinraumgefertigt (Reinraumklasse 7)
- ▶ Entsprechend EU-Lebensmittel- und FDA-Richtlinien



### Probenschaufel, langer Griff, Einweg Bio

| Gesamt-<br>länge<br>mm | Inhalt ml | Ausfüh-<br>rung | Stück pro<br>Pack | Preis € | Mengen-<br>staffel<br>ab | Staffel-<br>preis € | Artikel-Nr.  |
|------------------------|-----------|-----------------|-------------------|---------|--------------------------|---------------------|--------------|
| 390                    | 50        | standard        | 10                |         | 10                       |                     | 5379-0024 N4 |
| 390                    | 50        | sterilisiert    | 10                |         | 10                       |                     | 5379-1024 N4 |
| 415                    | 100       | standard        | 10                |         | 10                       |                     | 5379-0025 N4 |
| 415                    | 100       | sterilisiert    | 10                |         | 10                       |                     | 5379-1025 N4 |

## Probenspatel Bio



Der Einwegspatel aus Green PE wird in unserem Reinraum Klasse 7 (10.000) produziert und für den Einweg-Bedarf einzeln verpackt. Der Bio-Kunststoff Green PE erfüllt alle zur Probenahme perfekt geeigneten Eigenschaften herkömmlichen Polyethylens, kann vollständig recycled werden, wird jedoch aus nachwachsenden Rohstoffen hergestellt. Durch den langen, ergonomisch geformten, stabilen Handgriff und eine spitze Klinge, ist es möglich selbst mit diesem Einwegprodukt direkt in Gebinde wie Papier- oder Kunststoffsäcke einzustechen. Der Spatel ist ideal für die Probenahme von Pulver, Granulaten und Pasten.

### Spatel LaboPlast® Bio

- ▶ Einzeln verpackt



### Probenspatel SteriPlast® Bio

- ▶ Einzeln verpackt und gammastrahlensterilisiert



### Spatel LaboPlast® Bio

| Gesamt-<br>länge<br>mm | Einstehtie-<br>fe mm | Stück pro<br>Pack | Preis € | Mengen-<br>staffel ab | Staffel-<br>preis € | Artikel-Nr.  |
|------------------------|----------------------|-------------------|---------|-----------------------|---------------------|--------------|
| 263                    | 150                  | 10                |         | 10                    |                     | 5379-0009 N4 |

### Probenspatel SteriPlast® Bio

| Gesamt-<br>länge<br>mm | Einstehtie-<br>fe mm | Stück pro<br>Pack | Preis € | Mengen-<br>staffel ab | Staffel-<br>preis € | Artikel-Nr.  |
|------------------------|----------------------|-------------------|---------|-----------------------|---------------------|--------------|
| 263                    | 150                  | 10                |         | 10                    |                     | 5379-1009 N4 |

## Probenlöffel Bio



Der Einweglöffel aus Green PE wird in unserem Reinraum Klasse 7 (10.000) produziert und für den Einweg-Bedarf einzeln verpackt. Der Bio-Kunststoff Green PE erfüllt alle zur Probenahme perfekt geeigneten Eigenschaften herkömmlichen Polyethylens, wird jedoch aus nachwachsenden Rohstoffen hergestellt und kann vollständig recycled werden. Der Einweglöffel ist erhältlich in zwei Größen, 2,5 ml (ähnlich Teelöffel) und 10 ml (ähnlich Esslöffel), ideal für die Probenahme von Pulver, Granulaten, Pasten und Flüssigkeiten.

### Löffel LaboPlast® Bio

- Einzeln verpackt

### Probenlöffel SteriPlast® Bio

- Einzeln verpackt und gammastrahlensterilisiert

| Löffel LaboPlast® Bio |           |                |         |                   |                 |              |
|-----------------------|-----------|----------------|---------|-------------------|-----------------|--------------|
| Länge mm              | Inhalt ml | Stück pro Pack | Preis € | Mengen-staffel ab | Staffel-preis € | Artikel-Nr.  |
| 127                   | 2,5       | 100            |         | 10                |                 | 5379-0011 N4 |
| 170                   | 10        | 100            |         | 10                |                 | 5379-0012 N4 |

| Probenlöffel SteriPlast® Bio |           |                |         |                   |                 |              |
|------------------------------|-----------|----------------|---------|-------------------|-----------------|--------------|
| Länge mm                     | Inhalt ml | Stück pro Pack | Preis € | Mengen-staffel ab | Staffel-preis € | Artikel-Nr.  |
| 127                          | 2,5       | 100            |         | 10                |                 | 5379-1011 N4 |
| 170                          | 10        | 100            |         | 10                |                 | 5379-1012 N4 |

## Probenlöffel, langer Griff, Einweg Bio



### Probenlöffel, langer Griff, Einweg Bio

Mit dem langen Griff lassen sich auch die Böden größerer Behälter gut erreichen oder Fässer, Kanister und Flaschen mit geringem Öffnungsdurchmesser beproben.

### Probenlöffel gebogen, langer Griff, Einweg Bio

Der langstielige Kunststofflöffel ermöglicht eine gute Restentleerung größerer Behälter und gelangt auch an schwer zugängliche Orte, z.B. enghalsige Kanister.

- Produkt aus nachwachsenden Rohstoffen
- Bio-PE, weiß
- Einzeln verpackt und optional sterilisiert

| Probenlöffel, langer Griff, Einweg Bio |           |              |                |         |                   |                 |              |
|--|-----------|--------------|----------------|---------|-------------------|-----------------|--------------|
| Gesamtlänge mm                         | Inhalt ml | Ausführung   | Stück pro Pack | Preis € | Mengen-staffel ab | Staffel-preis € | Artikel-Nr.  |
| 355                                    | 5         | standard     | 10             |         | 10                |                 | 5379-0021 N4 |
| 355                                    | 5         | sterilisiert | 10             |         | 10                |                 | 5379-1021 N4 |
| 375                                    | 20        | standard     | 10             |         | 10                |                 | 5379-0022 N4 |
| 375                                    | 20        | sterilisiert | 10             |         | 10                |                 | 5379-1022 N4 |

| Probenlöffel gebogen, langer Griff, Einweg Bio |           |              |                |         |                   |                 |              |
|--|-----------|--------------|----------------|---------|-------------------|-----------------|--------------|
| Gesamtlänge mm                                 | Inhalt ml | Ausführung   | Stück pro Pack | Preis € | Mengen-staffel ab | Staffel-preis € | Artikel-Nr.  |
| 360  | 10        | standard     | 10             |         | 10                |                 | 5379-0023 N4 |
| 360  | 10        | sterilisiert | 10             |         | 10                |                 | 5379-1023 N4 |

## Schöpfkelle, langer Griff, Einweg Bio



- ▶ Produkt aus nachwachsenden Rohstoffen
- ▶ Bio-PE, weiß
- ▶ Einzeln verpackt und optional sterilisiert

Für die Probenahme von Flüssigkeiten und viskosen Medien sowie Pulvern und Granulaten eignet sich die Schöpfkelle. Die Kelle hat eine glatte Unterkante und abgerundete Ecken. Mit diesen ist es möglich, jeden Winkel im Behälter zu erreichen oder Medium direkt vom Behälterboden aufzunehmen. Ein langer Griff mit Fingereinkerbungen sorgt für einen guten Halt und ein präzises Arbeiten. Die Einwegkelle kann in den Bereichen Pharmazie, Chemie und Kosmetik sowie in der Lebensmittel- und Futtermittelindustrie eingesetzt werden.

| Schöpfkelle, langer Griff, Einweg Bio |           |              |                |         |                  |                |             |    |
|---------------------------------------|-----------|--------------|----------------|---------|------------------|----------------|-------------|----|
| Gesamtlänge mm                        | Inhalt ml | Ausführung   | Stück pro Pack | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |    |
| 365                                   | 30        | standard     | 10             |         | 10               |                | 5379-0026   | N4 |
| 365                                   | 30        | sterilisiert | 10             |         | 10               |                | 5379-1026   | N4 |

## Probenspachtel, Einweg Bio



Mit dem Probenspachtel lassen sich dickflüssige Medien, wie Pasten oder Cremes, auftragen, verteilen oder glatt streichen. Der Spachtel gelangt leicht in die Ecken und Rundungen verschiedener Behälter und eignet sich zum Ausschaben von Schüsseln, zum Entfernen von Rückständen oder zum Abstreifen von Bürkles Mess- und Dosierlöffeln. Die formstabile lange Kante des Kunststoffschabers ist ideal, um viskose Medien zu schneiden. Eine kleine Spitze an der langen Kante kann zum Aufreißen, beispielsweise von Verpackungsfolie, eingesetzt werden. Zudem eignet sich der Schaber zum Rühren und Vermengen. Der Einwegspachtel ist für den Einsatz in den Bereichen Pharmazie, Chemie, Kosmetik und Food & Beverage geeignet.

- ▶ Produkt aus nachwachsenden Rohstoffen
- ▶ Bio-PE, weiß, flexibel und bruchfest
- ▶ Optional einzeln verpackt und sterilisiert

| Probenspachtel, Einweg Bio     |                |         |                  |                |             |    |  |  |
|--------------------------------|----------------|---------|------------------|----------------|-------------|----|--|--|
| Ausführung                     | Stück pro Pack | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |    |  |  |
| Großpackung                    | 100            |         | 10               |                | 5379-0035   | N4 |  |  |
| sterilisiert, einzeln verpackt | 100            |         | 10               |                | 5379-1035   | N4 |  |  |



## Einmal-Flüssigkeitstrichter Bio



Einweg-Flüssigkeitstrichter zum sicheren Abfüllen, ideal zum einfachen Befüllen von Flaschen und sonstigen Behältern mit einer engen Einfüllöffnung. Mit dem Einmaltrichter gelingt das verlustfreie Umfüllen von Flüssigkeitsproben oder gut rieselfähigen Feststoffen. Die praktische und hygienische Einfüllhilfe ist somit ein hilfreiches Zubehör bei der Probenahme oder im Labor.

### Einmal-Flüssigkeitstrichter Bio

- ▶ Bio-PE, weiß
- ▶ Produkt aus nachwachsenden Rohstoffen
- ▶ Reinraumgefertigt (Reinraumklasse 7)
- ▶ Einzeln verpackt

### Einmal-Flüssigkeitstrichter Bio, steril

- ▶ Bio-PE, weiß
- ▶ Produkt aus nachwachsenden Rohstoffen
- ▶ Reinraumgefertigt (Reinraumklasse 7)
- ▶ Einzeln verpackt und sterilisiert



| Einmal-Flüssigkeitstrichter Bio |                 |                   |         |                       |                     |              |
|---------------------------------|-----------------|-------------------|---------|-----------------------|---------------------|--------------|
| Außen-Ø<br>mm                   | Auslauf-Ø<br>mm | Stück pro<br>Pack | Preis € | Mengen-<br>staffel ab | Staffel-<br>preis € | Artikel-Nr.  |
| 100                             | 10              | 10                |         | 10                    |                     | 5379-0040 N4 |

| Einmal-Flüssigkeitstrichter Bio, steril |                 |                   |         |                       |                     |              |
|---|-----------------|-------------------|---------|-----------------------|---------------------|--------------|
| Außen-Ø<br>mm                           | Auslauf-Ø<br>mm | Stück pro<br>Pack | Preis € | Mengen-<br>staffel ab | Staffel-<br>preis € | Artikel-Nr.  |
| 100                                     | 10              | 10                |         | 10                    |                     | 5379-1040 N4 |

## Einmal-Pulvertrichter Bio



Der Einweg-Pulvertrichter hat einen kurzen und weiten Auslauf, er eignet sich zum Umfüllen von pulverförmigen Proben und Materialien, Granulaten, Suspensionen, aber auch von sonstigen Flüssigkeiten. Die weite Öffnung des Einmal-Pulvertrichters verhindert das Verstopfen des Pulvers oder Granulats während des Abfüllens. Die praktische und hygienische Einfüllhilfe ist somit ein hilfreiches Zubehör bei der Probenahme oder im Labor.

### Einmal-Pulvertrichter Bio

- ▶ Bio-PE, weiß
- ▶ Produkt aus nachwachsenden Rohstoffen
- ▶ Reinraumgefertigt (Reinraumklasse 7)
- ▶ Einzeln verpackt

### Einmal-Pulvertrichter Bio, steril

- ▶ Bio-PE, weiß
- ▶ Produkt aus nachwachsenden Rohstoffen
- ▶ Reinraumgefertigt (Reinraumklasse 7)
- ▶ Einzeln verpackt und sterilisiert



| Einmal-Pulvertrichter Bio |                 |                   |         |                       |                     |              |
|---------------------------|-----------------|-------------------|---------|-----------------------|---------------------|--------------|
| Außen-Ø<br>mm             | Auslauf-Ø<br>mm | Stück pro<br>Pack | Preis € | Mengen-<br>staffel ab | Staffel-<br>preis € | Artikel-Nr.  |
| 100                       | 25              | 10                |         | 10                    |                     | 5379-0041 N4 |

| Einmal-Pulvertrichter Bio, steril |                 |                   |         |                       |                     |              |
|-----------------------------------|-----------------|-------------------|---------|-----------------------|---------------------|--------------|
| Außen-Ø<br>mm                     | Auslauf-Ø<br>mm | Stück pro<br>Pack | Preis € | Mengen-<br>staffel ab | Staffel-<br>preis € | Artikel-Nr.  |
| 100                               | 25              | 10                |         | 10                    |                     | 5379-1041 N4 |

## Einwegprobenehmer blau



Der blaue Farbton kommt in natürlicher Form in Lebensmitteln nicht vor. Deswegen werden die blauen Produkte, oder Teile davon, falls sie einmal in die Produktion geraten sollten, bei der visuellen Kontrolle sehr schnell und leicht erkennbar und auffindbar sein.

Die Verwendung von blauen Werkzeugen hilft somit den Anforderungen der HACCP Gefahrenanalyse und -bewertung in Bezug auf Fremdkörper zu entsprechen. Besonders in der Lebensmittelverarbeitung, Lebensmittelproduktion, sowie in der Futtermittel- und Pharmaindustrie ist dies eine wichtige Voraussetzung.

- ▶ Verwendbar im Rahmen des HACCP/IFS/ BRC Fremdkörpermanagements
- ▶ Speziell für die Lebensmittel-, Futtermittel-, und Pharmaindustrie
- ▶ PS, blau
- ▶ Einzeln verpackt und gammastrahlensterilisiert
- ▶ Produktion, Montage und Verpackung gemäß Reinraumklasse 7
- ▶ Entsprechend EU-Lebensmittel- und FDA-Richtlinien

## Lebensmittelschaufel, blau



Die Lebensmittelschaufel SteriPlast® aus blauem Polystyrol wird in unserem Reinraum Klasse 7 (10.000) produziert, für den Einweg-Bedarf einzeln verpackt und anschließend gammastrahlensterilisiert. Die Lebensmittelschaufel ist ideal für Pulver, Granulate und Pasten.

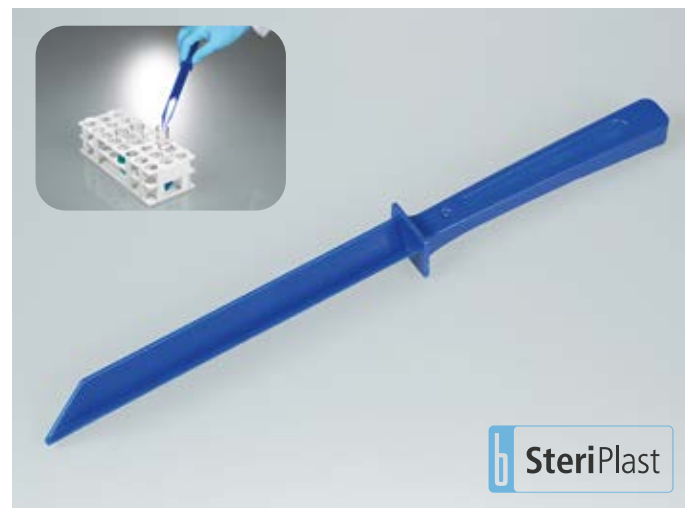


### Lebensmittelschaufel, blau

| Inhalt ml | Länge mm | Stück pro Pack | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |    |
|-----------|----------|----------------|---------|------------------|----------------|-------------|----|
| 25        | 141      | 10             |         | 10               |                | 5378-3001   | N4 |
| 50        | 160      | 10             |         | 10               |                | 5378-3003   | N4 |
| 100       | 205      | 10             |         | 10               |                | 5378-3005   | N4 |
| 150       | 216      | 10             |         | 10               |                | 5378-3007   | N4 |
| 250       | 232      | 10             |         | 10               |                | 5378-3013   | N4 |
| 500       | 280      | 10             |         | 10               |                | 5378-3015   | N4 |
| 1000      | 332      | 10             |         | 10               |                | 5378-3019   | N4 |
| 2000      | 381      | 10             |         | 10               |                | 5378-3020   | N4 |



# Schaufel für Lebensmittel, langer Griff, blau      Spatel für Lebensmittel, blau



Die Probenschaufel ist für die Probenahme von Pulvern, Granulaten und Pasten einsetzbar. Dabei ermöglicht der lange Stiel auch größere Gebinde mit wenig Inhalt zu beproben oder durch schmale Öffnungen zu gelangen. Mit der geraden Unterkante der Schaufel lässt sich Medium direkt vom Boden des Behälters aufnehmen. Die Einwegschaufel eignet sich für die sensiblen Bereiche der pharmazeutischen und chemischen Industrie sowie der Lebensmittel- und Kosmetikindustrie.

- ▶ PS, blau
- ▶ Einzeln verpackt und sterilisiert
- ▶ Grifflänge 300 mm
- ▶ Für den Einmalgebrauch
- ▶ Reinraumgefertigt (Reinraumklasse 7)
- ▶ Entsprechend EU-Lebensmittel- und FDA-Richtlinien

| Schaufel für Lebensmittel, langer Griff, blau |           |                |         |                  |                |             |    |  |
|---|-----------|----------------|---------|------------------|----------------|-------------|----|--|
| Gesamtlänge mm                                | Inhalt ml | Stück pro Pack | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |    |  |
| 390   | 50        | 10             |         | 10               |                | 5378-5015   | N4 |  |
| 415   | 100       | 10             |         | 10               |                | 5378-5019   | N4 |  |

Der Spatel für Lebensmittel SteriPlast® aus blauem Polystyrol wird in unserem Reinraum Klasse 7 (10.000) produziert, für den Einwegbedarf einzeln verpackt und anschließend gammastrahlensterilisiert. Durch den langen, ergonomisch geformten, stabilen Handgriff und eine spitze Klinge, ist es möglich selbst mit diesem Einwegprodukt direkt in Gebinde wie Papier- oder Kunststoffsäcke einzustechen. Der Spatel für Lebensmittel ist ideal für die Probenahme von Pulver, Granulaten und Pasten.

- ▶ PS, blau
- ▶ Einzeln verpackt und gammastrahlensterilisiert
- ▶ Produktion, Montage und Verpackung gemäß Reinraumklasse 7
- ▶ Entsprechend EU-Lebensmittel- und FDA-Richtlinien

| Spatel für Lebensmittel, blau |                  |                |         |                  |                |             |    |  |
|-------------------------------|------------------|----------------|---------|------------------|----------------|-------------|----|--|
| Gesamtlänge mm                | Einstechtiefe mm | Stück pro Pack | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |    |  |
| 263                           | 150              | 10             |         | 10               |                | 5378-3009   | N4 |  |



## Löffel für Lebensmittel, blau



Der Löffel für Lebensmittel SteriPlast® aus blauem Polystyrol wird in unserem Reinraum Klasse 7 (10.000) produziert, für den Einweg-Bedarf einzeln verpackt und anschließend gammastrahlensterilisiert.

Der Löffel für Lebensmittel ist erhältlich in zwei Größen, 2,5 ml (ähnlich Teelöffel) und 10 ml (ähnlich Esslöffel), ideal für die Probenahme von Pulver, Granulaten, Pasten und Flüssigkeiten.

- ▶ PS, blau
- ▶ Einzeln verpackt und gammastrahlensterilisiert
- ▶ Produktion, Montage und Verpackung gemäß Reinraumklasse 7
- ▶ Entsprechend EU-Lebensmittel- und FDA-Richtlinien



## Löffel für Lebensmittel, langer Griff



### Löffel für Lebensmittel, langer Griff, blau

Mit dem langen Griff lassen sich auch die Böden größerer Behälter gut erreichen oder Fässer, Kanister und Flaschen mit geringem Öffnungsdurchmesser beproben.

### Probenlöffel gebogen, langer Griff, blau

Der langstielige Kunststofflöffel ermöglicht eine gute Restentleerung größerer Behälter und gelangt auch an schwer zugängliche Orte, z.B. enghalsige Kanister.

- ▶ Mit gebogener Löffelform
- ▶ Grifflänge 300 mm
- ▶ Für den Einmalgebrauch
- ▶ Reinraumgefertigt (Reinraumklasse 7)
- ▶ Entsprechend EU-Lebensmittel- und FDA-Richtlinien
- ▶ PS, blau
- ▶ Einzeln verpackt und sterilisiert

### Löffel für Lebensmittel, blau

| Länge mm | Inhalt ml | Stück pro Pack | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|----------|-----------|----------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 127      | 2,5       | 100            |         | 10               |                | 5378-3011 N4 |
| 170      | 10        | 100            |         | 10               |                | 5378-3012 N4 |

### Löffel für Lebensmittel, langer Griff, blau

| Gesamtlänge mm | Inhalt ml | Stück pro Pack | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|----------------|-----------|----------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 355            | 5         | 10             |         | 10               |                | 5378-5003 N4 |
| 375            | 20        | 10             |         | 10               |                | 5378-5007 N4 |

### Probenlöffel gebogen, langer Griff, blau

| Gesamtlänge mm | Inhalt ml | Stück pro Pack | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|----------------|-----------|----------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 360            | 10        | 10             |         | 10               |                | 5378-5011 N4 |

## Schöpfkelle, langer Griff, Einweg, blau



Für die Probenahme von Flüssigkeiten und viskosen Medien sowie Pulvern und Granulaten eignet sich die Schöpfkelle. Die Kelle hat eine glatte Unterkante und abgerundete Ecken. Mit diesen ist es möglich, jeden Winkel im Behälter zu erreichen oder Medium direkt vom Behälterboden aufzunehmen. Ein langer Griff mit Fingereinkerbungen sorgt für einen guten Halt und ein präzises Arbeiten. Die Einwegkelle kann in den Bereichen Pharmazie, Chemie und Kosmetik sowie in der Lebensmittel- und Futtermittelindustrie eingesetzt werden.

- PS, blau
- Einzeln verpackt und sterilisiert
- Gelangt in jeden Winkel
- Grifflänge 300 mm
- Für den Einmalgebrauch
- Reinraumgefertigt (Reinraumklasse 7)
- Entsprechend EU-Lebensmittel- und FDA-Richtlinien

### Schöpfkelle, langer Griff, Einweg, blau

| Gesamtlänge mm | Inhalt ml | Stück pro Pack | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|----------------|-----------|----------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 365            | 30        | 10             |         | 10               |                | 5378-5023 N4 |

## Messlöffel, blau



Mit den Mess- und Dosierlöffeln lassen sich kleine Mengen Pulver, Granulate und Flüssigkeiten exakt abmessen und genau dosieren. Zum genauen Abmessen wird überschüssiges Medium an der Oberkante des Löffels abgestreift. Erhältlich entweder als Großpackung zu 100 Stück oder 100 Stück einzeln verpackt und strahlensterilisiert.

- PS, blau
- Optional einzeln verpackt und sterilisiert

### Messlöffel, blau

| Inhalt ml | Ausführung                     | Stück pro Pack | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|-----------|--------------------------------|----------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 0,5       | Großpackung                    | 100            |         | 10               |                | 5378-4044 N4 |
| 0,5       | sterilisiert, einzeln verpackt | 100            |         | 10               |                | 5378-4045 N4 |
| 1         | Großpackung                    | 100            |         | 10               |                | 5378-4046 N4 |
| 1         | sterilisiert, einzeln verpackt | 100            |         | 10               |                | 5378-4047 N4 |
| 2,5       | Großpackung                    | 100            |         | 10               |                | 5378-4048 N4 |
| 2,5       | sterilisiert, einzeln verpackt | 100            |         | 10               |                | 5378-4049 N4 |
| 5         | Großpackung                    | 100            |         | 10               |                | 5378-4050 N4 |
| 5         | sterilisiert, einzeln verpackt | 100            |         | 10               |                | 5378-4051 N4 |
| 10        | Großpackung                    | 100            |         | 10               |                | 5378-4052 N4 |
| 10        | sterilisiert, einzeln verpackt | 100            |         | 10               |                | 5378-4053 N4 |
| 15        | Großpackung                    | 100            |         | 10               |                | 5378-4054 N4 |
| 15        | sterilisiert, einzeln verpackt | 100            |         | 10               |                | 5378-4055 N4 |
| 25        | Großpackung                    | 100            |         | 10               |                | 5378-4056 N4 |
| 25        | sterilisiert, einzeln verpackt | 100            |         | 10               |                | 5378-4057 N4 |
| 50        | Großpackung                    | 100            |         | 10               |                | 5378-4058 N4 |
| 50        | sterilisiert, einzeln verpackt | 100            |         | 10               |                | 5378-4059 N4 |

## Einmalpinzette, blau



Die Einwegpinzetten eignen sich für präzise Laborarbeiten und sind ideal für das Greifen, Halten und Bewegen kleiner Gegenstände, beispielsweise feine Gewebe, kleine Objekte oder feste Proben.

- ▶ PS, blau
- ▶ Einzeln verpackt und sterilisiert
- ▶ Für den Einmalgebrauch
- ▶ Reinraumgefertigt (Reinraumklasse 7)
- ▶ Entsprechend EU-Lebensmittel- und FDA-Richtlinien
- ▶ Gesamtlänge 130 mm



### Einmalpinzette, blau

| Form              | Stück pro Pack | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|-------------------|----------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| spitz/abgewinkelt | 100            |         | 10               |                | 5378-1050 N4 |
| spitz             | 100            |         | 10               |                | 5378-1051 N4 |
| breite Spitze     | 100            |         | 10               |                | 5378-1052 N4 |

## Schaber für Lebensmittel



Der Schaber für Lebensmittel SteriPlast® aus blauem Polystyrol wird in unserem Reinraum Klasse 7 (10.000) produziert, für den Einweg-Bedarf einzeln verpackt und anschließend gammastrahlensterilisiert. Stabiler und handlicher Schaber für den Einwegbedarf. Der Schaber eignet sich zum Abschaben, Glätten oder Säubern, sowie zum Entfernen von Rückständen.

- ▶ PS, blau
- ▶ Einzeln verpackt und gammastrahlensterilisiert
- ▶ Produktion, Montage und Verpackung gemäß Reinraumklasse 7
- ▶ Entsprechend EU-Lebensmittel- und FDA-Richtlinien

### Schaber für Lebensmittel, blau

| L x B mm | Stück pro Pack | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|----------|----------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 200 x 80 | 10             |         | 10               |                | 5378-3030 N4 |

## Spachtel für Lebensmittel



Mit dem Probenspachtel lassen sich dickflüssige Medien, wie Pasten oder Cremes, auftragen, verteilen oder glatt streichen. Der Spachtel gelangt leicht in die Ecken und Rundungen verschiedener Behälter und eignet sich zum Ausschaben von Schüsseln, zum Entfernen von Rückständen oder zum Abstreifen von Bürkles Mess- und Dosierlöffeln.

- ▶ PS, blau
- ▶ Einzeln verpackt und sterilisiert
- ▶ L x B 192 x 20 mm
- ▶ Für den Einmalgebrauch
- ▶ Reinraumgefertigt (Reinraumklasse 7)
- ▶ Entsprechend EU-Lebensmittel- und FDA-Richtlinien

### Spachtel für Lebensmittel, blau

| Stück pro Pack | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|----------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 100            |         | 10               |                | 5378-3035 N4 |



## Blaue Einweg-Flüssigkeitstrichter



Einweg-Flüssigkeitstrichter zum sicheren Abfüllen, ideal zum einfachen Befüllen von Flaschen und sonstigen Behältern mit einer engen Einfüllöffnung.

Mit dem Einmaltrichter gelingt das verlustfreie Umfüllen von Flüssigkeitsproben oder gut rieselfähigen Feststoffen. Die praktische und hygienische Einfüllhilfe ist somit ein hilfreiches Zubehör bei der Probenahme oder im Labor.

Reinraumproduzierter Trichter mit Aufhängeöse und Entlüftungsrippen, für die Entlüftung und somit gleichmäßigem Durchfluss beim Einfüllen.

- ▶ PS, blau
- ▶ Reinraumgefertigt (Reinraumklasse 7)
- ▶ Einzeln verpackt und sterilisiert



### Blaue Einweg-Flüssigkeitstrichter

| Außen-Ø<br>mm | Auslauf-Ø<br>mm | Stück pro<br>Pack | Preis € | Mengen-<br>staffel ab | Staffel-<br>preis € | Artikel-Nr.  |
|---------------|-----------------|-------------------|---------|-----------------------|---------------------|--------------|
| 100           | 10              | 10                |         | 10                    |                     | 5378-6003 N4 |

## Blaue Einweg-Pulvertrichter



Der Einweg-Pulvertrichter hat einen kurzen und weiten Auslauf, er eignet sich zum Umfüllen von pulverförmigen Proben und Materialien, Granulaten, Suspensionen, aber auch von sonstigen Flüssigkeiten.

Die weite Öffnung des Einmal-Pulvertrichters verhindert das Verstopfen des Pulvers oder Granulats während des Abfüllens. Die praktische und hygienische Einfüllhilfe ist somit ein hilfreiches Zubehör bei der Probenahme oder im Labor.

- ▶ PS, blau
- ▶ Reinraumgefertigt (Reinraumklasse 7)
- ▶ Einzeln verpackt und sterilisiert



### Blaue Einweg-Pulvertrichter

| Außen-Ø<br>mm | Auslauf-Ø<br>mm | Stück pro<br>Pack | Preis € | Mengen-<br>staffel ab | Staffel-<br>preis € | Artikel-Nr.  |
|---------------|-----------------|-------------------|---------|-----------------------|---------------------|--------------|
| 100           | 25              | 10                |         | 10                    |                     | 5378-6007 N4 |



Reinraumgefertigte Schöpfdose zur Probenahme speziell für den Einwegbedarf. Aufgrund des blauen Farbtons auch perfekt für den Einsatz in der Lebensmittel-, Futtermittel- und Pharmaindustrie geeignet. Die skalierte Probendose ermöglicht ein genaues Abmessen und eine Inhaltsanzeige. Nach der Probenahme kann die Dose flüssigkeitsdicht verschlossen werden. Die geschlossene Griffkonstruktion sorgt für eine sichere Handhabung. Die Probendose gibt es mit 50 ml, 100 ml oder 250 ml Inhalt. Je nach Ausführung können Behälteröffnungen ab 52 mm (2" Fass-Öffnung), ab 65 mm oder ab 85 mm Durchmesser beprobt werden. DispoDipper ist somit ideal zur Entnahme von Proben aus Fässern, Kanistern und anderen Gebinden. Der DispoDipper ist komplett in einem Stück gefertigt und ermöglicht die Probenahme und den anschließenden Transport der Probe in einem Gerät. Auf diese Weise ist eine Cross-Kontamination oder Verunreinigung der Probe ausgeschlossen.

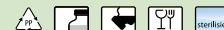
- ▶ PP, blau transparent
- ▶ Einzeln verpackt und optional gammastrahlensterilisiert
- ▶ Produktion und Verpackung gemäß Reinraumklasse 7
- ▶ Entsprechend EU-Lebensmittel- und FDA-Richtlinien
- ▶ Skalierte Schöpfdose mit Angaben in ml und oz.
- ▶ Eintauchtiefe 270 mm

## Anwendung

1. Für die Probenahme zunächst den Probenehmer auspacken und den Deckel an der Sollbruchstelle vom Griff abtrennen.
2. Danach die Probe mit der Probendose entnehmen und mit dem Deckel sicher verschließen.
3. Nach der Probenahme kann der Griff an der Sollbruchstelle von der Probendose abgetrennt werden. Dies ermöglicht einen einfachen und platzsparenden Transport der Proben.

## DispoDipper

| Inhalt ml | Ausführung   | Ø mm | Höhe mit Verschluss mm | Gesamtlänge mm | Stück pro Pack | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|-----------|--------------|------|------------------------|----------------|----------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 50        | standard     | 40   | 98                     | 417            | 20             |         | 7                |                | 5393-7000 N4 |
| 50        | sterilisiert | 40   | 98                     | 417            | 20             |         | 7                |                | 5393-7001 N4 |
| 100       | standard     | 53   | 98                     | 415            | 20             |         | 5                |                | 5393-7010 N4 |
| 100       | sterilisiert | 53   | 98                     | 415            | 20             |         | 5                |                | 5393-7011 N4 |
| 250       | standard     | 72   | 116                    | 429            | 20             |         | 3                |                | 5393-7020 N4 |
| 250       | sterilisiert | 72   | 116                    | 429            | 20             |         | 3                |                | 5393-7021 N4 |



## Detektierbare Einwegprobenehmer



Ergänzend zum blauen Farbton haben diese Probenehmer einen speziellen Zusatzstoff im Material, der sie in Metalldetektoren oder per Röntgenstrahlen sichtbar macht. Diese Produkte können somit, obwohl sie aus Kunststoff hergestellt sind, über die üblichen Systeme zur Fremdkörperkontrolle aussortiert werden.

- ▶ Aufspürbar per Farbscanner, Metalldetektor oder Röntgenstrahlen
- ▶ Verwendbar im Rahmen des HACCP/IFS/ BRC Fremdkörpermanagements
- ▶ Speziell für die Lebensmittel-, Futtermittel-, und Pharmaindustrie
- ▶ PS detektierbar, blau
- ▶ Einzeln verpackt und gammastrahlensterilisiert
- ▶ Produktion, Montage und Verpackung gemäß Reinraumklasse 7
- ▶ Entsprechend EU-Lebensmittel- und FDA-Richtlinien

## Detektierbare Schaufel, blau



Die detektierbaren Schaufeln SteriPlast® aus blauem Polystyrol werden in unserem Reinraum Klasse 7 (10.000) produziert, für den Einweg-Bedarf einzeln verpackt und anschließend gammastrahlensterilisiert. Die detektierbaren Schaufeln sind ideal für Pulver, Granulate und Pasten.



### Detektierbare Schaufel, blau

| Inhalt ml | Länge mm | Stück pro Pack | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|-----------|----------|----------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 25        | 141      | 10             |         | 10               |                | 5378-2001 N4 |
| 50        | 160      | 10             |         | 10               |                | 5378-2003 N4 |
| 100       | 205      | 10             |         | 10               |                | 5378-2005 N4 |
| 150       | 216      | 10             |         | 10               |                | 5378-2007 N4 |
| 250       | 232      | 10             |         | 10               |                | 5378-2013 N4 |
| 500       | 280      | 10             |         | 10               |                | 5378-2015 N4 |
| 1000      | 332      | 10             |         | 10               |                | 5378-2019 N4 |
| 2000      | 381      | 10             |         | 10               |                | 5378-2020 N4 |



## Detektierbare Schaufel, langer Griff, blau



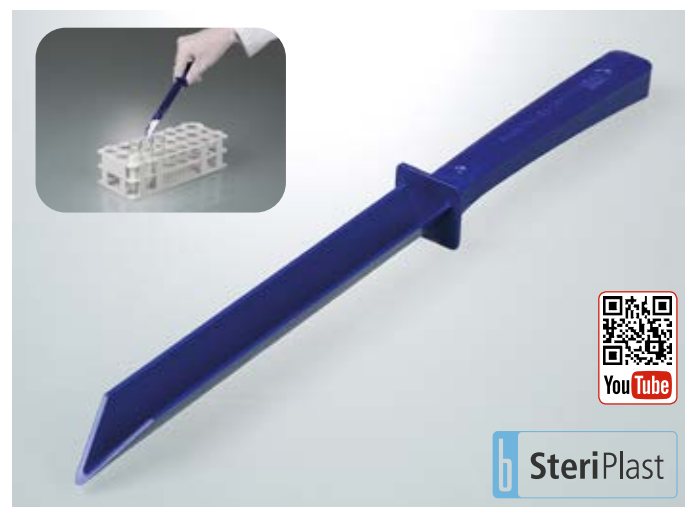
Die Probenschaufel ist für die Probenahme von Pulvern, Granulaten und Pasten einsetzbar. Dabei ermöglicht der lange Stiel auch größere Gebinde mit wenig Inhalt zu beproben oder durch schmale Öffnungen zu gelangen. Mit der geraden Unterkante der Schaufel lässt sich Medium direkt vom Boden des Behälters aufnehmen.

Die Einwegschaufel eignet sich für die sensiblen Bereiche der pharmazeutischen und chemischen Industrie sowie der Lebensmittel- und Kosmetikindustrie.

- ▶ PS detektierbar, blau
- ▶ Einzeln verpackt und sterilisiert
- ▶ Grifflänge 300 mm
- ▶ Für den Einmalgebrauch
- ▶ Reinraumgefertigt (Reinraumklasse 7)
- ▶ Entsprechend EU-Lebensmittel- und FDA-Richtlinien

| Detektierbare Schaufel, langer Griff, blau |           |                |         |                  |                |             |    |  |
|--|-----------|----------------|---------|------------------|----------------|-------------|----|--|
| Gesamtlänge mm                             | Inhalt ml | Stück pro Pack | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |    |  |
| 390  | 50        | 10             |         | 10               |                | 5378-5016   | N4 |  |
| 415  | 100       | 10             |         | 10               |                | 5378-5020   | N4 |  |

## Detektierbarer Spatel, blau



Die detektierbaren Spatel SteriPlast® aus blauem Polystyrol werden in unserem Reinraum Klasse 7 (10.000) produziert, für den Einwegbedarf einzeln verpackt und anschließend gammastrahlen-sterilisiert. Durch den langen, ergonomisch geformten, stabilen Handgriff und eine spitze Klinge, ist es möglich selbst mit diesem Einwegprodukt direkt in Gebinde wie Papier- oder Kunstsacksäcke einzustecken. Die detektierbaren Spatel sind ideal für die Probenahme von Pulver, Granulaten und Pasten.

- ▶ PS detektierbar, blau
- ▶ Einzeln verpackt und gammastrahlensterilisiert
- ▶ Produktion, Montage und Verpackung gemäß Reinraumklasse 7
- ▶ Entsprechend EU-Lebensmittel- und FDA-Richtlinien

| Detektierbarer Spatel, blau |                  |                |         |                  |                |             |    |  |
|-----------------------------|------------------|----------------|---------|------------------|----------------|-------------|----|--|
| Gesamtlänge mm              | Einstecktiefe mm | Stück pro Pack | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |    |  |
| 263                         | 150              | 10             |         | 10               |                | 5378-2009   | N4 |  |

# Detektierbarer Löffel, blau



Die detektierbaren Löffel SteriPlast® aus blauem Polystyrol werden in unserem Reinraum Klasse 7 (10.000) produziert, für den Einweg-Bedarf einzeln verpackt und anschließend gammastrahlensterilisiert. Die detektierbaren Löffel sind in zwei Größen erhältlich, 2,5 ml (ähnlich Teelöffel) und 10 ml (ähnlich Esslöffel), ideal für die Probenahme von Pulver, Granulaten, Pasten und Flüssigkeiten.

- ▶ PS detektierbar, blau
- ▶ Einzeln verpackt und gammastrahlensterilisiert
- ▶ Produktion, Montage und Verpackung gemäß Reinraumklasse 7
- ▶ Entsprechend EU-Lebensmittel- und FDA-Richtlinien



## Detektierbarer Löffel, blau

| Länge mm | Inhalt ml | Stück pro Pack | Preis € | Mengen-staffel ab | Staffel-preis € | Artikel-Nr.  |
|----------|-----------|----------------|---------|-------------------|-----------------|--------------|
| 127      | 2,5       | 100            |         | 10                |                 | 5378-2011 N4 |
| 170      | 10        | 100            |         | 10                |                 | 5378-2012 N4 |

# Detektierbarer Löffel, langer Griff, blau



## Detektierbarer Löffel, langer Griff, blau

Mit dem langen Griff lassen sich auch die Böden größerer Behälter gut erreichen oder Fässer, Kanister und Flaschen mit geringem Öffnungsdurchmesser beproben.

## Detektierbarer Löffel gebogen, langer Griff, blau

Der langstielige Kunststofflöffel ermöglicht eine gute Restentleerung größerer Behälter und gelangt auch an schwer zugängliche Orte, z.B. enghalsige Kanister.

- ▶ Grifflänge 300 mm
- ▶ Für den Einmalgebrauch
- ▶ Reinraumgefertigt (Reinraumklasse 7)
- ▶ Entsprechend EU-Lebensmittel- und FDA-Richtlinien
- ▶ PS detektierbar, blau
- ▶ Einzeln verpackt und sterilisiert

## Detektierbarer Löffel, langer Griff, blau

| Gesamtlänge mm | Inhalt ml | Stück pro Pack | Preis € | Mengen-staffel ab | Staffel-preis € | Artikel-Nr.  |
|----------------|-----------|----------------|---------|-------------------|-----------------|--------------|
| 355            | 5         | 10             |         | 10                |                 | 5378-5004 N4 |
| 375            | 20        | 10             |         | 10                |                 | 5378-5008 N4 |

## Detektierbarer Löffel gebogen, langer Griff, blau

| Gesamtlänge mm | Inhalt ml | Stück pro Pack | Preis € | Mengen-staffel ab | Staffel-preis € | Artikel-Nr.  |
|----------------|-----------|----------------|---------|-------------------|-----------------|--------------|
| 360            | 10        | 10             |         | 10                |                 | 5378-5012 N4 |

## Schöpfkelle, langer Griff, detektierbar



- ▶ PS detektierbar, blau
- ▶ Einzeln verpackt und sterilisiert
- ▶ Gelangt in jeden Winkel
- ▶ Grifflänge 300 mm
- ▶ Für den Einmalgebrauch
- ▶ Reinraumgefertigt (Reinraumklasse 7)
- ▶ Entsprechend EU-Lebensmittel- und FDA-Richtlinien

Für die Probenahme von Flüssigkeiten und viskosen Medien sowie Pulvern und Granulaten eignet sich die Schöpfkelle. Die Kelle hat eine glatte Unterseite und abgerundete Ecken. Mit diesen ist es möglich, jeden Winkel im Behälter zu erreichen oder Medium direkt vom Behälterboden aufzunehmen.

Ein langer Griff mit Fingereinkerbungen sorgt für einen guten Halt und ein präzises Arbeiten.

Die Einwegkelle kann in den Bereichen Pharmazie, Chemie und Kosmetik sowie in der Lebensmittel- und Futtermittelindustrie eingesetzt werden.

### Schöpfkelle, langer Griff, detektierbar

| Gesamtlänge mm | Inhalt ml | Stück pro Pack | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|----------------|-----------|----------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 365            | 30        | 10             |         | 10               |                | 5378-5024 N4 |

## Detektierbarer Messlöffel, blau



Mit den Mess- und Dosierlöffeln lassen sich kleine Mengen Pulver, Granulate und Flüssigkeiten exakt abmessen und genau dosieren. Zum genauen Abmessen wird überschüssiges Medium an der Oberkante des Löffels abgestreift. Das Inhaltsvolumen ist am Griff eingepreßt.

- ▶ PS detektierbar, blau
- ▶ Einzeln verpackt und sterilisiert
- ▶ Mit Abstreifkante
- ▶ Für den Einmalgebrauch
- ▶ Reinraumgefertigt (Reinraumklasse 7)
- ▶ Entsprechend EU-Lebensmittel- und FDA-Richtlinien



### Detektierbarer Messlöffel, blau

| Inhalt ml | Stück pro Pack | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|-----------|----------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 0,5       | 100            |         | 10               |                | 5378-4085 N4 |
| 1         | 100            |         | 10               |                | 5378-4087 N4 |
| 2,5       | 100            |         | 10               |                | 5378-4089 N4 |
| 5         | 100            |         | 10               |                | 5378-4091 N4 |
| 10        | 100            |         | 10               |                | 5378-4093 N4 |
| 15        | 100            |         | 10               |                | 5378-4095 N4 |
| 25        | 100            |         | 10               |                | 5378-4097 N4 |
| 50        | 100            |         | 10               |                | 5378-4099 N4 |



# Spachtel, detektierbar, blau



Mit dem Probenspachtel lassen sich dickflüssige Medien, wie Pasten oder Cremes, auftragen, verteilen oder glatt streichen. Der Spachtel gelangt leicht in die Ecken und Rundungen verschiedener Behälter und eignet sich zum Ausschaben von Schüsseln, zum Entfernen von Rückständen oder zum Abstreifen von Bürkles Mess- und Dosierlöffeln. Die formstabile lange Kante des Kunststoffschabers ist ideal, um viskose Medien zu schneiden. Eine kleine Spitze an der langen Kante kann zum Aufreißen, beispielsweise von Verpackungsfolie, eingesetzt werden. Zudem eignet sich der Schaber zum Rühren und Vermengen. Der Einwegspachtel ist für den Einsatz in den Bereichen Pharmazie, Chemie, Kosmetik und Food & Beverage geeignet.

- ▶ PS detektierbar, blau
- ▶ Einzeln verpackt und sterilisiert
- ▶ L x B 192 x 20 mm
- ▶ Für den Einmalgebrauch
- ▶ Reinraumgefertigt (Reinraumklasse 7)
- ▶ Entsprechend EU-Lebensmittel- und FDA-Richtlinien

| Spachtel, detektierbar, blau |         |                  |                |             |    |  |
|------------------------------|---------|------------------|----------------|-------------|----|--|
| Stück pro Pack               | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |    |  |
| 100                          |         | 10               |                | 5378-2035   | N4 |  |

# Detektierbare Flüssigkeitstrichter



Der detektierbare Flüssigkeitstrichter aus detektierbarem Polystyrol in blau wird im Reinraum Klasse 7 (10.000) produziert, für den Einwegbedarf einzeln verpackt und anschließend sterilisiert.

- ▶ PS detektierbar, blau
- ▶ Reinraumgefertigt (Reinraumklasse 7)
- ▶ Einzeln verpackt und sterilisiert



| Detektierbare Flüssigkeitstrichter |              |                |         |                  |                |             |    |  |
|------------------------------------|--------------|----------------|---------|------------------|----------------|-------------|----|--|
| Außen-Ø mm                         | Auslauf-Ø mm | Stück pro Pack | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |    |  |
| 100                                | 10           | 10             |         | 10               |                | 5378-6004   | N4 |  |

# Detektierbare Pulvertrichter



Der detektierbare Pulvertrichter aus detektierbarem Polystyrol in blau wird im Reinraum Klasse 7 (10.000) produziert, für den Einwegbedarf einzeln verpackt und anschließend sterilisiert.

- ▶ PS detektierbar, blau
- ▶ Reinraumgefertigt (Reinraumklasse 7)
- ▶ Einzeln verpackt und sterilisiert



| Detektierbare Pulvertrichter |              |                |         |                  |                |             |    |  |
|------------------------------|--------------|----------------|---------|------------------|----------------|-------------|----|--|
| Außen-Ø mm                   | Auslauf-Ø mm | Stück pro Pack | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |    |  |
| 100                          | 25           | 10             |         | 10               |                | 5378-6008   | N4 |  |

# Detektierbarer Schaber, blau



Der detektierbare Schaber SteriPlast® aus blauem Polystyrol wird in unserem Reinraum Klasse 7 (10.000) produziert, für den Einweg-Bedarf einzeln verpackt und anschließend gammastrahlensterilisiert. Stabiler und handlicher Schaber für den Einwegbedarf. Der detektierbare Schaber eignet sich zum Abschaben, Glätten oder Säubern, sowie zum Entfernen von Rückständen.

- ▶ PS detektierbar, blau
- ▶ Einzeln verpackt und gammastrahlensterilisiert
- ▶ Produktion, Montage und Verpackung gemäß Reinraumklasse 7
- ▶ Entsprechend EU-Lebensmittel- und FDA-Richtlinien



| Detektierbarer Schaber, blau |                |         |                  |                |             |    |
|------------------------------|----------------|---------|------------------|----------------|-------------|----|
| L x B mm                     | Stück pro Pack | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |    |
| 200 x 80                     | 10             |         | 10               |                | 5378-2030   | N4 |

# Schaber Edelstahl



Der hochwertige Schaber eignet sich zum Abschaben, Glätten, Säubern, Spachteln sowie zum Entfernen von stark haftenden, klebrigen Substanzen oder eingetrockneten Medien. Die Kante des korrosionsbeständigen Edelstahlschabers ist ideal, um viskose Medien zu vermengen oder portionieren.

Die glatte, nahtlose und robuste Oberfläche garantiert eine problemlose Reinigung und entspricht den hygienischen Anforderungen. Der Schaber eignet sich als Hilfsmittel in Labor, Produktion und im Reinraum. Er ist ideal für den robusten Einsatz in Pharma, Chemie, Kosmetik, Futtermittel und Food & Beverage.

- ▶ Rostfreier Edelstahl V4A (1.4404), für ideale chemische Beständigkeit
- ▶ Extra stabile Ausführung garantiert lange Lebensdauer
- ▶ Sterilisierbar, autoklavierbar

| Schaber Edelstahl |           |         |                  |                |             |    |
|-------------------|-----------|---------|------------------|----------------|-------------|----|
| Länge mm          | Breite mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |    |
| 230               | 75        |         | 10               |                | 5386-0030   | N4 |
| 270               | 100       |         | 10               |                | 5386-0035   | N4 |

## Sterile Pinzette, detektierbar



Die Einwegpinzetten eignen sich für präzise Laborarbeiten und sind ideal für das Greifen, Halten und Bewegen kleiner Gegenstände, beispielsweise feine Gewebe, kleine Objekte oder feste Proben.

- ▶ PS detektierbar, blau
- ▶ Einzeln verpackt und sterilisiert
- ▶ Für den Einmalgebrauch
- ▶ Reinraumgefertigt (Reinraumklasse 7)
- ▶ Entsprechend EU-Lebensmittel- und FDA-Richtlinien
- ▶ Gesamtlänge 130 mm

### Sterile Pinzette, detektierbar

| Form              | Stück pro Pack | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|-------------------|----------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| spitz/abgewinkelt | 100            |         | 10               |                | 5378-1060 N4 |
| spitz             | 100            |         | 10               |                | 5378-1061 N4 |
| breite Spitze     | 100            |         | 10               |                | 5378-1062 N4 |

## Pinzetten Edelstahl



- ▶ Edelstahl V2A (1.4301)
- ▶ Riffelungen an Enden und Griff für sicheres Handling

### Pinzette Edelstahl spitz, abgewinkelte Form

| Gesamtlänge mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|----------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 105            |         | 10               |                | 5386-0100 N4 |
| 130            |         | 10               |                | 5386-0102 N4 |
| 160            |         | 10               |                | 5386-0104 N4 |

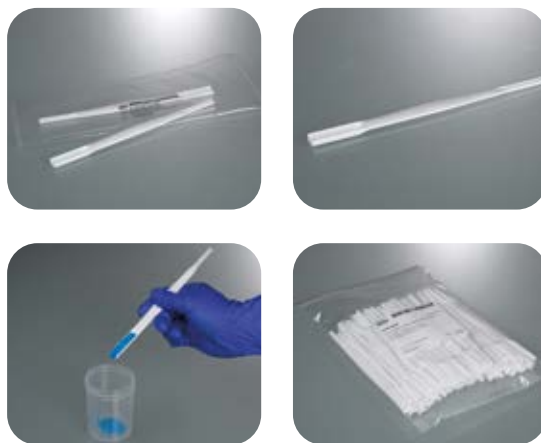
### Pinzette Edelstahl stumpf, gerade Form

| Gesamtlänge mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|----------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 105            |         | 10               |                | 5386-0300 N4 |
| 130            |         | 10               |                | 5386-0302 N4 |
| 160            |         | 10               |                | 5386-0304 N4 |

### Pinzette Edelstahl spitz, gerade Form

| Gesamtlänge mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|----------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 105            |         | 10               |                | 5386-0200 N4 |
| 130            |         | 10               |                | 5386-0202 N4 |
| 160            |         | 10               |                | 5386-0204 N4 |

## Micro-Spatel, Einweg



Doppel-Schaufelspatel mit gerundeten Enden, Inhalt 1,0 und 0,25 ml, Gesamtlänge 180 mm.

Mit dem Micro-Spatel können kleine Chemikalienmengen, Pulver, Granulate, Pasten, Cremes oder Flüssigkeiten beprobt, umgefüllt oder verarbeitet werden. Der stabile und handliche Mittelgriff erleichtert ein präzises Arbeiten.

Reinraumgefertigt, erhältlich entweder als Großpackung zu 100 Stück oder 100 Stück einzeln verpackt und gammastrahlensterilisiert.

**SteriPlast**

**LaboPlast**



## Micro-Spatel Edelstahl



Mit dem Micro-Spatel lassen sich kleine Mengen an Pulvern, Chemikalien, Pasten, Cremes oder Wirkstoffen zuverlässig abmessen, beproben oder verarbeiten. Der Laborlöffel besteht aus Edelstahl und ist komplett ohne Kanten, Ritzen oder Hinterschneidungen gefertigt - das schließt Verunreinigungen oder Kreuzkontaminationen aus, da sich keine Produktreste oder Reinigungsmittel absetzen können.

Der Micro-Spatel ist ideal für den Einsatz im pharmazeutischen Bereich sowie den Bereichen Food & Beverage und Kosmetik.

- PS
- Produktion, Montage und Verpackung gemäß Reinraumklasse 7
- Entsprechend EU-Lebensmittel- und FDA-Richtlinien
- Optional einzeln verpackt und gammastrahlensterilisiert
- Edelstahl V2A (1.4301)
- Hochglanzpoliert
- Inhalt 1,25 ml



### Micro-Spatel, Einweg

| Ausführung                     | Stück pro Pack | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|--------------------------------|----------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| Großpackung                    | 100            |         | 10               |                | 5378-0032 N4 |
| sterilisiert, einzeln verpackt | 100            |         | 10               |                | 5378-1032 N4 |



### Micro-Spatel Edelstahl

| Gesamtlänge mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|----------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 170            |         | 10               |                | 5386-0001 N4 |



## Löffelspatel Edelstahl



Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten bietet der Löffelspatel. Der doppelseitige Mehrzwecklöffel hat eine Seite mit Löffel und eine Seite mit Spatel. Damit lassen sich unterschiedliche Medien z.B. Pulver, Granulate, Pasten oder Flüssigkeiten beproben und verarbeiten. Die Löffelseite des Löffelspatels fasst 4 ml bzw. 11 ml. Komplett aus einem Stück Edelstahl gefertigt, weist der Löffelspatel keine Kanten, Rillen oder Hinterschnidungen auf. Produktreste und Reinigungsmittel können sich somit nicht absetzen und Kreuzkontaminationen oder Verunreinigungen sind ausgeschlossen. Dadurch ist der Poly-Löffel ideal für den Einsatz in den Bereichen Chemie, Pharmazie, Kosmetik und in der Lebensmittelindustrie.

- Edelstahl V2A (1.4301)
- Hochglanzpoliert
- Doppelseitige Funktion

### Löffelspatel Edelstahl

| Gesamtlänge<br>mm | Preis € | Mengenstaffel<br>ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|-------------------|---------|---------------------|----------------|--------------|
| 180               |         | 10                  |                | 5386-0022 N4 |
| 300               |         | 10                  |                | 5386-0025 N4 |



## Löffelspatel, Einweg



**LaboPlast**

**SteriPlast**

Der Löffelspatel ist ein Doppelspatel mit Löffel 0,5 ml und Spatelblatt 17 mm, Gesamtlänge 178 mm.

Im Labor kann der Löffelspatel vielfältig eingesetzt werden, als Probenlöffel, zum Abmessen oder Umfüllen von kleinen Mengen, als Schaber oder zum Mischen und Rühren.

Speziell für den Einwegbedarf, chemikalienbeständig und korrosionssicher. Reinraumgefertigt, erhältlich entweder als Großpackung zu 100 Stück oder 100 Stück einzeln verpackt und gammastrahlensterilisiert.

- PS
- Produktion, Montage und Verpackung gemäß Reinraumklasse 7
- Entsprechend EU-Lebensmittel- und FDA-Richtlinien

### Löffelspatel, Einweg

| Ausführung                        | Stück pro Pack | Preis € | Mengenstaffel<br>ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|-----------------------------------|----------------|---------|---------------------|----------------|--------------|
| Großpackung                       | 100            |         | 10                  |                | 5378-0031 N4 |
| sterilisiert, einzeln<br>verpackt | 100            |         | 10                  |                | 5378-1031 N4 |



## Mess- und Dosierlöffel im Set



Mit den Mess- und Dosierlöffeln lassen sich kleine Mengen Pulver, Granulate und Flüssigkeiten exakt abmessen und genau dosieren. Zum genauen Abmessen wird überschüssiges Medium an der Oberkante des Löffels abgestreift. Das Inhaltsvolumen ist am Griff eingepreßt.

Die flache Vorderkante des Messlöffels ist ideal, um Medium vom Behälterboden aufzunehmen oder in die Ecken des Behälters zu gelangen, dies ermöglicht eine gute Restentleerung. Durch den flachen Boden kann der Messlöffel abgelegt werden, ohne dass der Inhalt verschüttet wird.

Eine Öse am Griffende bietet die Möglichkeit zum Aufhängen oder Bündeln mehrerer Löffel.

- Inhaltsvolumen: 0,5; 1,0; 2,5; 5,0; 10; 15; 25; und 50 ml
- Messlöffelsatz mit acht Größen
- PS
- Mit Abstreifkante
- Entsprechend EU-Lebensmittel- und FDA-Richtlinien

### Mess- und Dosierlöffel im Set

| Farbe | Inhalt ml | Stück pro Pack | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|-------|-----------|----------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| weiß  | 0,5 - 50  | 8              |         | 10               |                | 5378-4120 N4 |
| blau  | 0,5 - 50  | 8              |         | 10               |                | 5378-4125 N4 |

## Dosierlöffel aus Edelstahl



Dosierlöffel aus Edelstahl im 4er-Set, als Dosierhilfe zum einfachen und schnellen Abmessen von 1,25 bis 15 ml. Das Volumen ist jeweils am Stiel des Dosierlöffels eingepreßt.

- Edelstahl V2A (1.4301)
- Volumen: 1,25 ml, 2,5 ml, 5 ml, 15 ml
- Löffel hochglänzend, Stiel matt poliert

### Dosierlöffel aus Edelstahl

| Inhalt ml | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|-----------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 1,25 - 15 |         | 10               |                | 5334-8000 N4 |



## Proben-Löffel



Proben-Löffel zum Entnehmen von kleinen Probenmengen. Durch die besonders geformte Löffelschale erreicht man fast jeden Winkel im Gefäß, und ein Abrutschen der Probe vom Löffel wird verhindert.

- ▶ Aus Edelstahl V2A (1.4301)
- ▶ Weitgehend chemikalienbeständig (nicht gegen starke Säuren und Laugen)

### Proben-Löffel

| Länge mm | Inhalt ml | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|----------|-----------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 150      | 2         |         | 10               |                | 5320-0150 N4 |
| 180      | 2         |         | 10               |                | 5320-0180 N4 |
| 210      | 2         |         | 10               |                | 5320-0210 N4 |
| 300      | 9         |         | 10               |                | 5320-0300 N4 |
| 400      | 9         |         | 10               |                | 5320-0400 N4 |
| 500      | 9         |         | 10               |                | 5320-0500 N4 |

## Mess-Schaufeln



Universelle Mess-Schaufel für das Abfüllen und Abmessen von Pulvern und Granulaten. Für genaues Dosieren ist die Mess-Schaufel zu überfüllen und der Überschuss an der Oberkante der Schaufel abzustreichen.

- ▶ PP, weiß
- ▶ Chemisch gut beständig

### Mess-Schaufeln





| Inhalt ml | L x B mm  | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|-----------|-----------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 2         | 60 x 21   |         | 48               |                | 9614-0002 N3 |
| 5         | 82 x 27   |         | 48               |                | 9614-0005 N3 |
| 10        | 100 x 34  |         | 48               |                | 9614-0010 N3 |
| 25        | 135 x 44  |         | 48               |                | 9614-0025 N3 |
| 50        | 160 x 55  |         | 48               |                | 9614-0050 N3 |
| 100       | 200 x 70  |         | 48               |                | 9614-0100 N3 |
| 250       | 260 x 90  |         | 24               |                | 9614-0250 N3 |
| 500       | 315 x 118 |         | 24               |                | 9614-0500 N3 |
| 1000      | 385 x 134 |         | 24               |                | 9614-1000 N3 |

# PharmaScoop



Die Probenschaufel PharmaScoop wurde entwickelt, um den hohen Anforderungen der pharmazeutischen Industrie, wie sie sich beispielsweise in den FDA-Vorschriften finden, gerecht zu werden. Gefertigt wie alle Pharma-Probenehmer aus Edelstahl V4A ohne Kanten, Ritzen, Hinterschneidungen, in denen sich Probenreste absetzen und Folgeproben verfälschen könnten. Die innen und außen hochglanzpolierte Schaufel erfüllt somit alle Anforderungen für eine GMP-konforme Produktion und Probenahme.

- ▶ Edelstahl V4A (1.4404)
- ▶ GMP-konform
- ▶ Hochglanzpoliert

| PharmaScoop                  |      |          |                |                  |                  |  |  |  |
|------------------------------|------|----------|----------------|------------------|------------------|---|---|---|
| Inhalt ml                    | Ø mm | Länge mm | Preis €        | Mengenstaffel ab | Staffelpreis €   | Artikel-Nr.   |   |   |
| 10                           | 25   | 45       |                | 10               |                  | 5324-0010   | N4  |   |
| 50                           | 38   | 70       |                | 10               |                  | 5324-0011   | N4  |   |
| 100                          | 50   | 100      |                | 10               |                  | 5324-0012   | N4  |   |
| 500                          | 95   | 140      |                | 10               |                  | 5324-0018   | N4  |   |
| 750                          | 95   | 210      |                | 10               |                  | 5324-0013   | N4  |   |
| 1000                         | 110  | 235      |                | 10               |                  | 5324-0014   | N4  |   |
| 1250                         | 125  | 195      |                | 10               |                  | 5324-0015   | N4  |   |
| 1700                         | 135  | 230      |                | 10               |                  | 5324-0016   | N4  |   |
| 3000                         | 185  | 215      |                | 10               |                  | 5324-0017   | N4  |   |
| PharmaScoop mit langem Griff |      |          |                |                  |                  |  |  |  |
| Inhalt ml                    | Ø mm | Länge mm | Gesamtlänge mm | Preis €          | Mengenstaffel ab | Staffelpreis €  | Artikel-Nr.   |   |
| 1000                         | 110  | 235      | 835            |                  | 10               |   | 5324-0019   |   |
|                              |      |          |                |                  |                  |   | N4  |   |

# EasyScoop



Bei der Probenahme von Schüttgütern mit hohem spezifischem Gewicht werden bei herkömmlichen Schaufeln die Handgelenke des Probennehmers stark belastet. EasyScoop mit dem zentrisch angeordneten Innengriff ist ergonomisch gestaltet und sorgt somit für leichtes und sicheres Arbeiten. Da die Länge von EasyScoop wesentlich kürzer ist als bei einer herkömmlichen Schaufel, lassen sich enge Behältnisse besser beproben.

- ▶ Aus leichtem Aluminium, glanzeloxiert

| EasyScoop |          |           |         |             | <div> <div> <div></div> <div>V4A</div> </div> <div> <div>CFR 21</div> </div> </div> |
|-----------|----------|-----------|---------|-------------|---|
| Inhalt ml | Länge mm | Gewicht g | Preis € | Artikel-Nr. |   |
| 1500      | 200      | 325       |         | 5356-1500   | N2  |
| 2000      | 300      | 575       |         | 5356-2000   | N2  |

# Schaufel Edelstahl



Mit der Schaufel Edelstahl lassen sich Proben von Pulvern, Granulaten und Pasten entnehmen. Das Material aus Edelstahl V2A (1.4301) ist sterilisierbar sowie autoklavierbar. Die rostfreie Edelstahlschaufel hat eine glatte, hochglanzpolierte Oberfläche und ist für Lebensmittel einsetzbar. Dank der röhrenförmigen Form lässt sich die Schaufel einfach in das zu beprobende Medium eintauchen. Die hohen Seiten verhindern dabei ein Herausrieseln der Probe. Der runde Griff sorgt für einen guten Halt. Die robuste Schaufel ist ideal für die Bereiche Chemie, Pharmazie, Futter- und Lebensmittel.

- ▶ Edelstahl V2A (1.4301)
- ▶ Sterilisierbar
- ▶ Robust

| Schaufel Edelstahl |      |         |                  |                |             |    |  |
|--------------------|------|---------|------------------|----------------|-------------|----|--|
| Inhalt ml          | Ø mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |    |  |
| 120                | 50   |         | 5                |                | 5370-0120   | N3 |  |
| 450                | 75   |         | 5                |                | 5370-0450   | N3 |  |
| 1000               | 100  |         | 5                |                | 5370-1000   | N3 |  |
| 1500               | 120  |         | 5                |                | 5370-1500   | N3 |  |
| 2500               | 150  |         | 5                |                | 5370-2000   | N3 |  |

# FoodScoop



Sehr stabile Handschaufel für verschiedene Einsatzzwecke, speziell für den Lebensmittelbereich geeignet. Nahtlose Verbindung von Schaufel und Hohlgriff, somit ohne Hinterschneidungen und Kanten. Besonders glatte, hochglanzpolierte Oberfläche.

- ▶ Extra stabile Ausführung
- ▶ Edelstahl V2A (1.4301)



| FoodScoop |                |           |         |                  |                |             |    |  |
|-----------|----------------|-----------|---------|------------------|----------------|-------------|----|--|
| Inhalt ml | Gesamtlänge mm | L x B mm  | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |    |  |
| 100       | 215            | 120 x 60  |         | 5                |                | 5371-0100   | N3 |  |
| 200       | 230            | 140 x 75  |         | 5                |                | 5371-0200   | N3 |  |
| 250       | 245            | 155 x 85  |         | 5                |                | 5371-0250   | N3 |  |
| 350       | 290            | 180 x 100 |         | 5                |                | 5371-0350   | N3 |  |
| 500       | 350            | 220 x 130 |         | 5                |                | 5371-0500   | N3 |  |

# Schaufeln und Schaber aus Kunststoff

Schaufeln aus Eisen dröhnen, verbeulen, rosten und sind schwergewichtig. Kunststoffschaufeln kennen diese Nachteile nicht und sind obendrein hygienisch, weil sie aus einem Guss hergestellt sind und antihafte Oberflächen haben. Zudem sind sie hoch chemikalienbeständig, unzerbrechlich – alles unschätzbare Vorteile!

Je nach Ausführung sind die Schaufeln anti-statisch, antimikrobiell, lebensmittelecht und in schönen Farben (cadmiumfrei). Die Schaufeln und Schaber sind aus Polypropylen hergestellt und mit Additiven für verschiedene Anwendungen ausgerüstet:

- ▶ Industrie: grün
- ▶ Lebensmittel: weiß



**Schaufeln und Schaber für Lebensmittel**  
Durch die leicht zu reinigende, glatte und porenfreie Oberfläche von Polypropylen eignen sich diese Schaufeln ausgezeichnet im Lebensmittelbereich. Die Schaufeln können auch für kochende Produkte eingesetzt werden.

▶ Für Lebensmittel (FDA und (EU) Nr. 10/2011)



## Sechs Produkte:

- ▶ Schaber mit festem Griff
- ▶ Handschaufel
- ▶ Füll-Schaufel, ideal zur Probenahme
- ▶ Schaufel zweiteilig mit D-Griff
- ▶ Schaufel zweiteilig mit T-Griff
- ▶ Schaufel einteilig, reduziert Kontamination

## Einsatzbereiche:

Pharma, Bio-Technologie, Nahrungs- und Genussmittel, Futtermittel, Chemie, Industrie, Landwirtschaft, Fischzucht, Probenahme, Veterinärbereich.

| ① Handschaufel Lebensmittel        |                |           |                  |                  |                |             |    |  |
|------------------------------------|----------------|-----------|------------------|------------------|----------------|-------------|----|--|
| L x B mm                           | Gesamtlänge cm | Gewicht g | Preis €          | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |    |  |
| 315 x 247                          | 52,7           | 509       |                  | 5                |                | 8300-1010   | N3 |  |
| ② Füllschaufel Lebensmittel        |                |           |                  |                  |                |             |    |  |
| B x T x L mm                       | Gesamtlänge cm | Gewicht g | Preis €          | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |    |  |
| 110 x 150 x 250                    | 25             | 90        |                  | 5                |                | 8300-5010   | N3 |  |
| 138 x 187 x 310                    | 31             | 187       |                  | 5                |                | 8300-5011   | N3 |  |
| 167 x 230 x 355                    | 35             | 289       |                  | 5                |                | 8300-5012   | N3 |  |
| ③ Schaufel einteilig Lebensmittel  |                |           |                  |                  |                |             |    |  |
| Griff B x T x L mm                 | Gesamtlänge cm | Gewicht g | Preis €          | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |    |  |
| D 279 x 362 x 1107                 | 111            | 1564      |                  | 5                |                | 8300-0010   | N3 |  |
| D 347 x 410 x 1100                 | 110            | 1882      |                  | 5                |                | 8300-0011   | N3 |  |
| ④ Schaufel zweiteilig Lebensmittel |                |           |                  |                  |                |             |    |  |
| Griff B x T x L mm                 | Gesamtlänge cm | Gewicht g | Preis €          | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |    |  |
| T 247 x 315 x 966                  | 97             | 1040      |                  | 5                |                | 8300-2010   | N3 |  |
| ⑤ Schaber Lebensmittel             |                |           |                  |                  |                |             |    |  |
| L x B mm                           | Gewicht g      | Preis €   | Mengenstaffel ab | Staffelpreis €   | Artikel-Nr.    |             |    |  |
| 205 x 75                           | 44             |           | 5                |                  | 8300-4011      | N3          |    |  |
| 250 x 110                          | 80             |           | 10               |                  | 8300-4010      | N3          |    |  |

# Schaufeln und Schaber aus Kunststoff



**Schaufeln und Schaber für die Industrie**  
Mit antistatischem Additiv, ideal für den robusten Einsatz in Chemie und Industrie. Polypropylen ist hoch chemikalien- und temperaturbeständig. Die Schaufeln sind unzerbrechlich, einfach zu reinigen und leichtgewichtig.

► Antistatisch



## ① Handschaufel Industrie

| L x B mm  | Gesamtlänge cm | Gewicht g | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|-----------|----------------|-----------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 315 x 247 | 51,5           | 509       |         | 5                |                | 8300-1003 N3 |
| 350 x 257 | 58,7           | 810       |         | 5                |                | 8300-1001 N3 |

## ② Füllschaufel Industrie

| B x T x L mm    | Gesamtlänge cm | Gewicht g | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|-----------------|----------------|-----------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 110 x 150 x 250 | 25             | 90        |         | 10               |                | 8300-5001 N3 |
| 138 x 187 x 310 | 31             | 187       |         | 5                |                | 8300-5002 N3 |
| 167 x 230 x 355 | 35             | 289       |         | 5                |                | 8300-1002 N3 |

## ③ Schaufel zweiteilig Industrie

| Griff | B x T x L mm     | Gesamtlänge cm | Gewicht g | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|-------|------------------|----------------|-----------|---------|------------------|----------------|--------------|
| T     | 247 x 315 x 966  | 97             | 1004      |         | 5                |                | 8300-2001 N3 |
| D     | 257 x 350 x 1045 | 104,5          | 1280      |         | 5                |                | 8300-3006 N3 |

## ④ Schaber Industrie

| L x B mm  | Gewicht g | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|-----------|-----------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 205 x 75  | 44        |         | 10               |                | 8300-4001 N3 |
| 250 x 110 | 80        |         | 10               |                | 8300-4002 N3 |



## Fleisch-Probenehmer für Schlachtkörper-Probenahmen

Fleisch-Probenehmer zur bakteriologischen Probenahme von Schlachtkörper-Oberflächen. Die Probenehmer für Schlachtkörper-Probenahme sind ähnlich einem Korkbohrer. Mit ihnen kann im Stanzverfahren (destruktives Verfahren), auch Korkbohrer- oder Exzisions-Verfahren genannt, eine kreisrunde Gewebeprobe mit 5 cm<sup>2</sup> von der Oberfläche entnommen werden. Die Stanzprobe wird nach dem Ausschneiden mittels Skalpell und Pinzette vom Schlachtkörper abgetragen. Die scharfe Schneide aus rostfreiem Stahl ermöglicht ein einfaches Ausschneiden der Probenstücke. Ein Loch in der Krone verhindert Luft-Kompression und dient zum Ausstoßen der Proben. Die Probenehmer sind problemlos sterilisierbar z.B. durch Abflammen oder Dampfsterilisieren.

- ▶ Zur Probenentnahme gemäß DIN EN ISO 17604:2015-12
- ▶ Schnittfläche Ø 25 mm



### BeefSteaker



Fleisch-Probenehmer BeefSteaker zum manuellen Ausschneiden eines Gewebestücks zur mikrobiologischen Beprobung von Schlachtkörperoberflächen. Die Bohrkronen werden von Hand eingedreht.



#### BeefSteaker

| Ø mm | Preis € | Artikel-Nr.  |
|------|---------|--------------|
| 25   |         | 5388-1000 N4 |

### Bohrkopf für Schlachtkörper-Probenahme



Der Bohrkopf für Schlachtkörper-Probenahmen hat eine sechseckige Aufnahme für Bithalter oder Spannfutter, passend für alle herkömmlichen Akkuschrauber oder Bohrmaschinen.

#### Bohrkopf für Schlachtkörper-Probenahme

| Ø mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 25   |         | 10               |                | 5388-1010 N4 |

## IceSampler



Probenehmer entwickelt für Probenahme von gefrorenen, hochviskosen, pastösen Medien wie z.B. Speiseeis und ähnlichen Substanzen. Die bohrerförmige Schneide schraubt sich beim Drehen selbstständig in das Gefriergut. Der Sammelzylinder kann über eine Bajonettverbindung leicht abgezogen werden. Die Probe liegt dann frei und kann entnommen werden.

- ▶ Edelstahl V4A (1.4404), elektropoliert
- ▶ Sterilisierbar
- ▶ Einfache Reinigung
- ▶ Sammelzylinder Ø 38 mm

#### IceSampler

| Länge mm | Volumen ml | Preis € | Artikel-Nr.  |
|----------|------------|---------|--------------|
| 300      | 50         |         | 5339-0300 N2 |
| 550      | 50         |         | 5339-0550 N2 |
| 1050     | 50         |         | 5339-1050 N2 |



# Eisbohrer | für Tiefgefrorenes und halbfeste Stoffe

Probenehmer für Tiefkühlprodukte im Nahrungs- und Genussmittelbereich sowie für halbfeste Stoffe. Der sehr robuste Hohlraumborher schneidet sich mit seiner scharfen Sägekrone rasch in das Probengut ein. Ein Probenzylinder (Querschnittsprobe) kann herausgeschnitten werden.

Der Eisbohrer wird an Ihre handelsübliche Bohrmaschine montiert. Schnell und einfach bohrt sich die Bohrkronen bis zur gewünschten Tiefe in das Gefriergut ein. Dies ermöglicht, ohne großen Kraftaufwand, eine repräsentative Kernprobe aus allen Schichten des gefrorenen Mediums zu schneiden. Je nach Ausführung können damit Bohrkernproben aus bis zu 100 bzw. 200 mm Bohrtiefe entnommen werden. Mit dem Ausstoßer lässt sich die Probe leicht aus dem Bohrkopf lösen.

Der Bohrer aus Edelstahl V4A ist sterilisierbar und für den Einsatz mit Lebensmitteln geeignet. Der Eisbohrer ist ideal für die Qualitätskontrolle im Lebensmittel- und Futtermittelbereich, und eignet sich beispielsweise für das Beprobieren von Gefrierfleisch zur Fleischuntersuchung. Auch andere tiefgefrorene Stoffe, z.B. gefrorene Flüssigkeiten, können mit dem Probenbohrer problemlos beprobet werden.

- ▶ Edelstahl V4A (1.4404/1.4571)
- ▶ Sterilisierbar
- ▶ Querschnittsprobe



| Eisbohrer  |            |              |         |             |    |
|------------|------------|--------------|---------|-------------|----|
| Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Bohrtiefe mm | Preis € | Artikel-Nr. |    |
| 8          | 10         | 100          |         | 5323-0190   | N4 |
| 16         | 21         | 200          |         | 5323-0200   | N4 |
| 50         | 54         | 200          |         | 5323-2010   | N4 |

## Probenbohrer für Halmgut



Der Probenbohrer für Halmgut ist ein Probenehmer speziell für Heu, Silage, Stroh, Kräuter, Sträucher oder sonstiges halmiges Pflanzentrockenmaterial, bei dem andere Bohrer schnell verheddern. Die besondere Geometrie der Bohrspitze schneidet sich effektiv und schnell in unterschiedliche halmige Materialien ein. Der robuste und langlebige Rohrbohrer ist komplett aus Edelstahl 1.4404/1.4034 oder Alu/Edelstahl 1.4034 gefertigt. Der praktische Ausstoßer hilft dabei die Probe aus dem Probenbohrer zu entleeren.

- ▶ Einfache und schnelle Probenentnahme im Silo oder am Ballen
- ▶ Für Graspflanzen, Ganzpflanzen, Siliergüter und ähnliches
- ▶ Mühelose Entnahme mit maschineller Unterstützung

### Probenbohrer für Halmgut

| Ø mm | Länge mm | Material      | Preis € | Artikel-Nr.  |
|------|----------|---------------|---------|--------------|
| 25   | 200      | 1.4404/1.4034 |         | 5337-2020 N4 |
| 25   | 400      | 1.4404/1.4034 |         | 5337-2040 N4 |
| 45   | 200      | Alu/1.4034    |         | 5337-4020 N4 |
| 45   | 400      | Alu/1.4034    |         | 5337-4040 N4 |

## Bodenprobenehmer GeoSampler



Bodenprobenehmer für leichte Böden, Grünland und Rasenflächen. Die Fußraste beim Modell 5350-5006 erleichtert die Arbeit erheblich.

- ▶ Edelstahl



### Bodenprobenehmer GeoSampler

| Ausführung    | Gesamtlänge cm | Nutlänge mm | Außen-Ø mm | Innen-Nut-Ø mm | Gewicht g | Preis € | Artikel-Nr.  |
|---------------|----------------|-------------|------------|----------------|-----------|---------|--------------|
| ohne Fußraste | 56             | 300         | 17         | 11             | 550       |         | 5350-5003 N2 |
| mit Fußraste  | 81             | 300         | 20         | 14             | 1500      |         | 5350-5006 N2 |

## Bodenprobenehmer Pürckhauer



Sehr robuster Pürckhauer-Probenehmer für schwere und steinige Böden. Die ab 60 cm konisch zulaufende Spitze beim Modell 5350-5018 ermöglicht ein wesentlich einfacheres Zurückziehen des eingeschlagenen Probenehmers. Ideal auch für die Nmin-Probenahme 0–90 cm.

- ▶ Tiefenskala 10-cm-Teilung
- ▶ Handgriff steckbar, mit rutschfesten Gummigriffen
- ▶ Schlagkopf verstärkt
- ▶ Edelstahl



### Bodenprobenehmer Pürckhauer

| Gesamtlänge cm | Nutlänge mm | Außen-Ø oben mm | Außen-Ø unten mm | Innen-Nut-Ø mm | Gewicht g | Preis € | Artikel-Nr.  |
|----------------|-------------|-----------------|------------------|----------------|-----------|---------|--------------|
| 81             | 600         | 20              | 20               | 13             | 2400      |         | 5350-5012 N2 |
| 117,5          | 1000        | 28              | 25               | 18             | 3800      |         | 5350-5018 N2 |

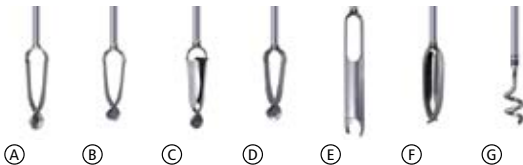
## Maulwurf Handgriff mit Stange



Sehr robuste Ausführung mit spezialgehärteten, geschmiedeten Bohrköpfen. Für die Ermittlung von Bodenbeschaffenheit, -feuchtigkeit und -struktur. Die Form der Maulwurf-Bohrköpfe sorgt für ein Minimum an Reibung beim Eindrehen und Herausziehen des Maulwurfs aus dem Boden. Dadurch reduziert sich die physische Anstrengung enorm.

Der Maulwurf wird aus verschiedenen Teilen zusammengesetzt. Handgriff mit Stange 75 cm, bei Bedarf Verlängerungsstange 100 cm und einem von sieben lieferbaren Bohrköpfen, die jeweils für ganz bestimmte Bodenverhältnisse konzipiert sind. Die Teile lassen sich mühelos miteinander verbinden. Mit Verlängerungsstangen auf bis zu 5 m Bohrtiefe verlängerbar.

**!** Bitte gewünschten Bohrkopf mitbestellen!



| ① Maulwurf Handgriff mit Stange          |          |         |              |
|--|----------|---------|--------------|
| Ausführung                               | Länge cm | Preis € | Artikel-Nr.  |
| Handgriff mit Stange, ohne Bohrkopf      | 75       |         | 5350-1005 N4 |
| Zubehör                                  |          |         |              |
| Bezeichnung                              |          | Preis € | Artikel-Nr.  |
| ② Verlängerung Maulwurf                  |          |         | 5350-1010 N4 |
| Transportkoffer LxBxH Außen 123x25x11 cm |          |         | 3600-2120 N4 |

## Maulwurf Bohrköpfe

Für Maulwurf gibt es verschiedene Bohrköpfe, die jeweils für ganz bestimmte Bodenverhältnisse konzipiert sind:

### Ⓐ Ton und feuchte Böden

Mit schmalen Flanken, die die geringste Reibung/Widerstand im Boden verursachen. Da feuchte Böden im allgemeinen stark kohäsiv sind, bleibt der Boden trotzdem gut im Bohrer haften.

### Ⓑ Sand

Mit breiten Flanken und damit weiterer Tragfläche, in der sich der Sand gut festhalten kann.

### Ⓒ Grobsand

Mit extra breiten Flanken, die den Bohrer noch mehr schließen und damit auch Grobsandböden oder sehr trockene Böden festhalten.

### Ⓓ Kombination

Hält sowohl stark kohäsive als auch weniger kohäsive Böden.

### Ⓔ Riverside

Sehr geeignet für Bohrungen in harten, verkrusteten Böden und Böden, die mit feinem Kies vermischt sind. Die Bohrschaufeln ragen über den Kernbohrer hinaus, wodurch die Reibung stark minimiert wird.

### Ⓕ Kiesbohrer

Mit leicht gewölbten, schrägen Schaufeln, die sich im Kies selbst nach unten ziehen. Eventuelle Steine werden zwischen den Bohrerflanken eingeklemmt. Das feinere Bodenmaterial (Grobsand mit feinem Kies) wird im Bohrer innen gehalten.

### Ⓖ Steinfänger

Mit dem Steinfänger können Steine, die eine reibungslose Probenahme mit einem der Bohrköpfe verhindern, gefangen und herausgezogen werden.

| ③ Maulwurf Bohrköpfe    |         |                  |                |              |
|-------------------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| Ausführung              | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
| Ⓐ Ton und feuchte Böden |         | 5                |                | 5350-1015 N4 |
| Ⓑ Sand                  |         | 5                |                | 5350-1020 N4 |
| Ⓒ Grobsand              |         | 5                |                | 5350-1025 N4 |
| Ⓓ Kombination           |         | 5                |                | 5350-1030 N4 |
| Ⓔ Riverside             |         | 5                |                | 5350-1035 N4 |
| Ⓕ Kiesbohrer            |         | 5                |                | 5350-1040 N4 |
| Ⓖ Steinfänger           |         | 5                |                | 5350-1045 N4 |

## MiniTherm



Das Tauch-/Einstech-Thermometer eignet sich zum Erfassen der Temperatur in Gasen, in weichen oder pulverigen Stoffen und Flüssigkeiten.

Das Mini-Thermometer in wasserdichter Ausführung kann einfach unter fließendem Wasser oder sogar in der Spülmaschine gereinigt werden.

- ▶ Einfacher und schneller Batteriewechsel, Batterie inkl.
- ▶ Sensor direkt in der Messspitze
- ▶ Handlich
- ▶ Vielseitig einsetzbar

### MiniTherm



| Ausführung  | Messbereich °C | Länge mm | Ø mm | Schutzart IP | Preis € | Artikel-Nr.  |
|-------------|----------------|----------|------|--------------|---------|--------------|
| standard    | -50 bis +150   | 133      | 4    | 41           |         | 5384-0011 N2 |
| wasserdicht | -20 bis +230   | 120      | 4    | 67           |         | 5384-0012 N2 |

## SnowPack® Trockeneisgerät



Innerhalb kürzester Zeit erhalten Sie mit SnowPack® eine -79 °C kalte Trockeneis-tablette von 50 oder 250 g Gewicht, ohne aufwändige Technik, ohne Stromanschluss! Jederzeit haben Sie damit die Möglichkeit, eine kostengünstige Abkühlung auf tiefste Temperaturen zu erreichen.

SnowPack® wird gerne eingesetzt in Krankenhäusern, Universitäten, Schulen, Instituten, Laboratorien, in der chemischen Industrie und in Werkstoff-Prüfanstalten. Anwendungsbeispiele: Temperatursenkung in Kühlbädern oder Kühlfällen, Vorkühlung von Gewebeproben, Transportsicherung oder Einbettung biologischer Substanzen, Einfrieren von Blut- und Gewebeproben, Untersuchungen in der Chemie, Physik und der Werkstofftechnik usw.

Trockeneis ist leicht zu handhaben, geruchs- und geschmacksneutral. Das SnowPack®-Trockeneisgerät können Sie an jede europäische CO<sub>2</sub>-Gasflasche mit Steigrohr (ohne Druckminderer) anschließen (W 25,25 x 1/14" nach DIN 477-1 Nr. 6), wie sie in vielen Betrieben und Laboratorien sowieso vorhanden ist. Ansonsten kann gegen eine geringe Gebühr eine Flasche beim örtlichen Fachhandel gemietet werden. Ausführliche Produktinformationen Seite 240.

### SnowPack® Trockeneisgerät

| Ausführung    | Tablette Ø x H mm | Gewicht g | Gas-Ausströmzeit ca. min | Tabletten je 22 kg-Flasche | Preis € | Artikel-Nr.  |
|---------------|-------------------|-----------|--------------------------|----------------------------|---------|--------------|
| SnowPack® 50  | 50 x 30           | 50        | 1                        | ca. 90                     |         | 9805-0030 N4 |
| SnowPack® 250 | 80 x 60           | 250       | 1                        | ca. 16                     |         | 9805-0200 N4 |

# Probendosen

Die handliche und universal einsetzbare Probendose ist leicht befüllbar, glattwandig und hinterschneidungsfrei, deshalb restlos zu entleeren. Sie ist eine hervorragende Universaldose für alle flüssigen und festen Inhalte. Der anhängende Deckel des Probenbehälters kann einhändig geöffnet und im 90° Winkel fixiert werden. Somit bleibt die andere Hand frei zur Probenentnahme.

Flüssigkeit/Kondensat im Deckel läuft in eine im Deckel integrierte Auffangrinne, nichts geht verloren, nichts kann abtropfen.

Die Probendosen werden während der Produktion im heißen Zustand geschlossen, aufgrund dieses Verfahrens schließen die Probendosen absolut dicht, da sich Deckel und Dose im Abkühlungsprozess optimal anpassen.






Die Probendose aus PP ist hochtransparent, der Inhalt der Dose kann gut erkannt werden. Die Besonderheit der leichten und bruch sicheren PP-Dose ist ihre Beständigkeit bei hohen Temperaturen und ihre Chemikalienbeständigkeit. Sie ist autoklavierbar, gefriergeeignet und lebensmittelgeeignet.

Die Probenbecher nehmen Proben und Probenmaterial in Form von Pasten, Granulaten, Pulver, Flüssigkeiten und Kleinteile auf. Sie dienen der Probenentnahme, dem Transport einer Probe und als Behälter für die Probenlagerung.



- ▶ Dichtschließende Probendose
- ▶ Mit anhängendem, vertikal fixierbaren Schnappdeckel
- ▶ PP, transparent
- ▶ Probendosen steril: Steril SAL 10<sup>-3</sup> (gemäß ISO 11137)

| Probendose Pure |         |      |  |         |                  |                |              |
|-----------------|---------|------|--|---------|------------------|----------------|--------------|
| Inhalt ml       | Höhe mm | Ø mm | Ausführung                                     | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
| 50              | 78      | 31   | mit Beschriftungsfeld und Skala                |         | 650              |                | 6206-0060 N3 |
| 90              | 80      | 43   | mit Beschriftungsfeld und Markierung bei 80 ml |         | 350              |                | 6206-0100 N3 |
| 300             | 88      | 75   | mit Skalierung                                 |         | 240              |                | 6206-0300 N3 |

| Probendosen, steril |         |      |  |                |         |                  |  |  |  |  |  |
|---------------------|---------|------|--|----------------|---------|------------------|---|---|---|---|---|
| Inhalt ml           | Höhe mm | Ø mm | Ausführung                                     | Stück pro Pack | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis €  | Artikel-Nr.   |   |   |   |
| 50                  | 78      | 31   | mit Beschriftungsfeld und Skala                | 650            |         | 24               |   | 6206-1060 N3  |   |   |   |
| 90                  | 80      | 43   | mit Beschriftungsfeld und Markierung bei 80 ml | 350            |         | 24               |   | 6206-1100 N3  |   |   |   |
| 300                 | 88      | 75   | mit Skalierung                                 | 240            |         | 16               |   | 6206-1300 N3  |   |   |   |

## Schraubdose



Formschöne Verpackungsdose mit Schraubdeckel. Restlose Entleerung, da keine Hinterschneidungen, preiswert.

- ▶ PP, weiß
- ▶ Sterilisierbar

| Schraubdose |      |         |         |                  |                |              |  |  |  |  |
|-------------|------|---------|---------|------------------|----------------|--------------|--|--|--|--|
| Inhalt ml   | Ø mm | Höhe mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |  |  |  |  |
| 12          | 25   | 31      |         | 100              |                | 6214-0012 N3 |  |  |  |  |
| 25          | 31   | 40      |         | 100              |                | 6214-0025 N3 |  |  |  |  |
| 60          | 41   | 56      |         | 100              |                | 6214-0060 N3 |  |  |  |  |
| 90          | 52   | 52      |         | 100              |                | 6214-0090 N3 |  |  |  |  |
| 125         | 52   | 67      |         | 100              |                | 6214-0125 N3 |  |  |  |  |
| 250         | 68   | 79      |         | 100              |                | 6214-0250 N3 |  |  |  |  |
| 625         | 90   | 113     |         | 70               |                | 6214-0600 N3 |  |  |  |  |
| 1000        | 102  | 129     |         | 80               |                | 6214-1000 N3 |  |  |  |  |

## Probenbecher mit Deckel



Probenbecher mit flüssigkeitsdichtem rotem Schraubdeckel. Die Probenbecher sind aseptisch und für den Einsatz mit Lebensmitteln geeignet. Ohne Deckel sind die Becher autoklavierbar.

- ▶ Becher PP, Deckel LDPE
- ▶ Temperaturbeständigkeit Becher -20 °C/+120 °C, Deckel -80 °C/+75 °C
- ▶ Aseptisch

| Probenbecher mit Deckel |      |         |         |                  |                |              |  |  |  |  |
|-------------------------|------|---------|---------|------------------|----------------|--------------|--|--|--|--|
| Inhalt ml               | Ø mm | Höhe mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |  |  |  |  |
| 125                     | 52   | 74      |         | 380              |                | 7103-0125 N3 |  |  |  |  |



## Aluminium-Flasche | leicht, bruchsticher, nahtlos

## Plombierbare Weithalsflasche



Die Aluminiumflasche ist besonders geeignet für Lagerung, Transport oder Versendung von Substanzen und Rückstellproben, die vollkommen unverfälscht aufbewahrt werden müssen. Weitere Merkmale: restlos entleerbar, geruchsneutral, lichtundurchlässig, rostsicher.

- ▶ Reinaluminium (Werkstoff AL 99,5)
- ▶ Mit Originalitäts-Schraubverschluss aus PP mit Aluminium/PET-Innendichtung
- ▶ Für Lebensmittel geeignet (Ausnahme: stark säure- und salzhaltige Lebensmittel)
- ▶ Mit UN-Zulassung (siehe S. 277)

| Aluminium-Flasche |      |                        |              |         |                  |                |             |    |  |
|-------------------|------|------------------------|--------------|---------|------------------|----------------|-------------|----|--|
| Inhalt ml         | Ø mm | Höhe mit Verschluss mm | UN-Zulassung | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |    |  |
| 38                | 35   | 70                     | 1B1/X/250    |         | 387              |                | 0327-0038   | N3 |  |
| 60                | 40   | 88                     | 1B1/X/250    |         | 304              |                | 0327-0060   | N3 |  |
| 120               | 57   | 97                     | 1B1/X/250    |         | 143              |                | 0327-0120   | N3 |  |
| 300               | 57   | 160                    | 1B1/X/250    |         | 143              |                | 0327-0300   | N3 |  |
| 600               | 74   | 192                    | 1B1/X/250    |         | 84               |                | 0327-0600   | N3 |  |
| 1200              | 88   | 248                    | 1B1/X/250    |         | 60               |                | 0327-1200   | N3 |  |
| 3000              | 161  | 215                    | 1B1/X/250    |         | 168              |                | 0327-3000   | N3 |  |
| 5600              | 161  | 340                    | 1B1/X/250    |         | 168              |                | 0327-5600   | N3 |  |



Stabile Flasche mit Plombierösen an Schraubverschluss und Flasche. Besonders geeignet für den Probenversand. Erhöhte Probensicherheit durch Plomben. Weite Öffnung, daher leicht zu befüllen. Speziell für dickflüssige Medien, Pulver, Granulate und Pasten.

- ▶ HDPE
- ▶ Flüssigkeitsdicht
- ▶ Leicht befüllbar durch weite Halsöffnung

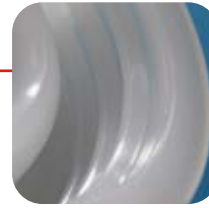
| Plombierbare Weithalsflasche       |               |                 |                        |         |                  |                |             |    |  |
|------------------------------------|---------------|-----------------|------------------------|---------|------------------|----------------|-------------|----|--|
| Inhalt ml                          | Behälter-Ø mm | Hals-Ø innen mm | Höhe mit Verschluss mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |    |  |
| 250                                | 64            | 26,5            | 118                    |         | 50               |                | 0322-0250   | N3 |  |
| 500                                | 78            | 40              | 147                    |         | 50               |                | 0322-0500   | N3 |  |
| 1000                               | 100           | 50              | 186                    |         | 50               |                | 0322-1000   | N3 |  |
| 2000                               | 120           | 50              | 230                    |         | 50               |                | 0322-2000   | N3 |  |
| <b>Zubehör</b>                     |               |                 |                        |         |                  |                |             |    |  |
| Bezeichnung                        |               |                 |                        |         | Preis €          |                | Artikel-Nr. |    |  |
| SampleSafe Plomben, rot, 100 Stück |               |                 |                        |         |                  |                | 5399-2902   | N4 |  |

# Inhaltsverzeichnis Behälter



- 170 – 176 Enghalsflaschen
- 177 – 180 Weithalsflaschen
- 181 – 187 Sprühflaschen, Spritzflaschen und Tropfflaschen
- 188 – 189 Aluminiumflaschen
- 190 – 195 Dosen
- 193 – 195 Probendosen
- 196 – 202 Kanister, Weithalsbehälter
- 198 – 199 Kanister für entzündbare Flüssigkeiten
- 203 Lagerbehälter, Stapelbehälter
- 204 – 207 Tonnen, Großbehälter
- 208 – 209 Sicherheitsbehälter
- 210 – 211 Verpackungseimer, Verpackungsbeutel





## Behälter

Flaschen, Dosen, Kanister

# Enghalsflaschen, rund | handlich, leicht quetschbar, sicherer Ausguss



Universalfflaschen für Lagerung, Verpackung, Labor, Probenahme, Bemusterung und Transport von Flüssigkeiten.

- ▶ Mit Schraubverschluss
- ▶ LDPE, transparent
- ▶ mit Spritzverschluss/ Tropfverschluss S. 186

**\* Mengenrabatt**

## Enghalsflaschen, rund

| Inhalt ml | Behälter-Ø mm | Höhe mit Verschluss mm | Hals-Ø innen mm | Gewinde-Ø mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|-----------|---------------|------------------------|-----------------|--------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 10        | 26            | 47                     | 9               | 14           |         | 100              |                | 0302-0010 N3 |
| 20        | 32            | 58                     | 9               | 14           |         | 100              |                | 0302-0020 N3 |
| 30        | 35            | 67                     | 9               | 14           |         | 100              |                | 0302-0030 N3 |
| 50        | 40            | 86                     | 13              | 18           |         | 100              |                | 0302-0050 N3 |
| 100       | 45            | 106                    | 13              | 18           |         | 100              |                | 0302-0100 N3 |
| 200       | 58            | 134                    | 13              | 18           |         | 25               |                | 0302-0200 N3 |
| 250       | 60            | 140                    | 18              | 25           |         | 50               |                | 0302-0250 N3 |
| 500       | 75            | 173                    | 18              | 25           |         | 50               |                | 0302-0500 N3 |
| 1000      | 95            | 213                    | 21              | 28           |         | 50               |                | 0302-1000 N3 |
| 2000      | 120           | 263                    | 21              | 28           |         | 50               |                | 0302-2000 N3 |
| 3000      | 139           | 306                    | 24              | 32           |         | 20               |                | 0302-3000 N3 |
| 5000      | 163           | 360                    | 31              | 40           |         | 10               |                | 0302-5000 N3 |

## Rundflaschen mit Klappverschluss



Handliche Rundflasche mit Klappscharnier-Verschluss, besonders geeignet für kosmetische Flüssigkeiten, Emulsionen, Cremes und Öle. Entnahme portionsweise möglich.

- ▶ Flasche HDPE transparent, Verschluss PP
- ▶ Klappverschluss mit Loch Ø 3 mm
- ▶ Preiswert und formschön

**\* Mengenrabatt**

### Rundflaschen mit Klappverschluss

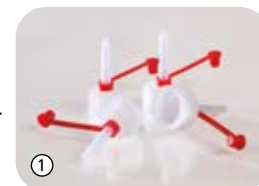
| Inhalt ml | Höhe mit Verschluss mm | Gewinde-Ø mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|-----------|------------------------|--------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 100       | 115                    | 22           |         | 50               |                | 0308-0100 N3 |
| 250       | 143                    | 22           |         | 50               |                | 0308-0250 N3 |
| 500       | 182                    | 25           |         | 50               |                | 0308-0500 N3 |
| 1000      | 221                    | 25           |         | 72               |                | 0308-1000 N3 |

## Hochschulterflaschen



Universalfflasche für Lagerung, Verpackung, Labor, Probenahme.

- ▶ LDPE, transparent
- ▶ Flüssigkeitsdicht
- ▶ Mit Schraubverschluss
- ▶ Passender Tropfverschluss als Zubehör erhältlich



### Hochschulterflaschen

| Inhalt ml | Ø mm | Höhe mm | Hals-Ø innen mm | Gewinde-Ø mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|-----------|------|---------|-----------------|--------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 100       | 45   | 98      | 13              | 18           |         | 100              |                | 0314-0100 N3 |
| 250       | 61   | 128     | 18              | 25           |         | 50               |                | 0314-0250 N3 |
| 500       | 77   | 162     | 18              | 25           |         | 50               |                | 0314-0500 N3 |
| 1000      | 95   | 198     | 21,6            | 28           |         | 50               |                | 0314-1000 N3 |

### Zubehör

| Bezeichnung                                   | Preis € | Artikel-Nr.  |
|---|---------|--------------|
| ① Tropfverschluss passend für Gewinde Ø 18 mm |         | 0300-3018 N3 |
| ① Tropfverschluss passend für Gewinde Ø 25 mm |         | 0300-3025 N3 |
| ① Tropfverschluss passend für Gewinde Ø 28 mm |         | 0300-3028 N3 |

# Reinheit von Einwegprodukten und ökologische Nachhaltigkeit perfekt vereint!

Labore sind wichtig für Forschung und Technologieentwicklung, verbrauchen jedoch viel Energie und Ressourcen.

Zahlreiche Unternehmen in Pharmazie und Forschung versuchen, ihren ökologischen Fußabdruck zu minimieren, u. a. durch Nachhaltigkeitsberichte. In Laboren, wo Verunreinigungen kritisch und Einwegprodukte unvermeidbar sind, spielt die Beschaffung eine Schlüsselrolle bei der Umsetzung ökologischer Ziele.

Mit unseren Produktlinien **LaboPlast® Bio** und **SteriPlast® Bio** bieten wir Ihnen bereits seit 2015 Produkte, die alle Eigenschaften für die hochwertige Probenahme erfüllen.



**Umweltfreundlich und optimale Produkteigenschaften!**

- Erneuerbare Ressourcen**
- Recyclebar**
- Entsprechend EU-Lebensmittel- und FDA-Richtlinien**
- Im Bürkle-eigenen Reinraum gefertigt**
- Als SteriPlast® Bio auch gammastrahlensterilisiert**

## Wir sind zertifiziert!

Wir bei Bürkle wollen Verantwortung übernehmen und uns kontinuierlich mit dem Thema Nachhaltigkeit und unserer Rolle darin auseinandersetzen.



Um mehr Transparenz zu gewährleisten, tragen die Produkte unserer Reihen **SteriPlast® Bio** und **LaboPlast® Bio** seit 2023 das ACT-Label.

Es zeigt, wie unsere Produkte in verschiedenen Nachhaltigkeitskategorien abschneiden.

Erfahren Sie mehr über unsere Maßnahmen zur Nachhaltigkeit:



## Green PE

Kunststoff aus Zuckerrohr  
Vermindert CO<sub>2</sub> (3,09 t/t PE)  
Reduziert den Treibhauseffekt





## Bio-Flaschen Enghals PE

Die Bio-Flaschen Enghals werden aus dem Biopolymer Green PE hergestellt. Dieser Werkstoff hat dieselben hervorragenden Eigenschaften wie herkömmliches PE, kann recycled werden, wird jedoch anstatt aus fossilen aus nachwachsenden Rohstoffen hergestellt. Green PE hilft somit die CO<sub>2</sub>-Emission zu reduzieren und die Umwelt zu schützen.

- ▶ Mit Schraubverschluss
- ▶ Hergestellt aus nachwachsenden Rohstoffen
- ▶ Green LDPE



### Bio-Flaschen Enghals PE

| Inhalt ml | Behälter-Ø mm | Höhe mit Verschluss mm | Hals-Ø innen mm | Gewinde-Ø mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|-----------|---------------|------------------------|-----------------|--------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 10        | 26            | 47                     | 9               | 14           |         | 100              |                | 0303-0010 N3 |
| 20        | 32            | 58                     | 9               | 14           |         | 100              |                | 0303-0020 N3 |
| 50        | 40            | 86                     | 13              | 18           |         | 100              |                | 0303-0050 N3 |
| 100       | 45            | 106                    | 13              | 18           |         | 100              |                | 0303-0100 N3 |
| 250       | 60            | 140                    | 18              | 25           |         | 100              |                | 0303-0250 N3 |
| 500       | 75            | 173                    | 18              | 25           |         | 100              |                | 0303-0500 N3 |
| 1000      | 95            | 213                    | 21              | 28           |         | 100              |                | 0303-1000 N3 |



## Vierkantflasche, quadratischer Grundriss



Preisgünstige Vierkantflasche für Verpackung und Lagerung von Flüssigkeiten, Pulvern und Granulaten.

- ▶ HDPE, transparent, bruchsicher
- ▶ Spezielles Etikettierfeld für Etikett oder manuelle Beschriftung
- ▶ Auslaufsicher

Vierkantflasche, quadratischer Grundriss, Enghals

| Inhalt<br>ml | L x B<br>mm | Höhe<br>mit Ver-<br>schluss<br>mm | Hals-Ø<br>innen<br>mm | Gewin-<br>de-Ø<br>mm | Preis € | Men-<br>genstaf-<br>fel ab | Staffel-<br>preis € | Artikel-Nr.  |
|--------------|-------------|-----------------------------------|-----------------------|----------------------|---------|----------------------------|---------------------|--------------|
| 20           | 27 x 27     | 51                                | 13                    | 18                   |         | 100                        |                     | 0331-0020 N3 |
| 50           | 33 x 34     | 77                                | 13                    | 18                   |         | 100                        |                     | 0331-0050 N3 |
| 100          | 43 x 43     | 78                                | 17,5                  | 25                   |         | 100                        |                     | 0331-0100 N3 |

## Vierkantflasche mit Schraubverschluss



Preisgünstige Vierkantflasche für Verpackung und Lagerung von Flüssigkeiten.

- ▶ HDPE, transparent, bruchsicher
- ▶ Spezielles Etikettierfeld für Etikett oder manuelle Beschriftung
- ▶ Als Einwegflasche geeignet
- ▶ Auslaufsicher
- ▶ Mit Schraubverschluss

**Mengenrabatt**

Vierkantflasche mit Schraubverschluss

| Inhalt<br>ml | L x B<br>mm | Höhe mit<br>Verschluss<br>mm | Gewin-<br>de-Ø<br>mm | Hals-Ø<br>innen<br>mm | Preis<br>€ | Men-<br>genstaf-<br>fel ab | Staffel-<br>preis € | Artikel-Nr.  |
|--------------|-------------|------------------------------|----------------------|-----------------------|------------|----------------------------|---------------------|--------------|
| 100          | 41 x 33     | 113                          | 18                   | 13                    |            | 100                        |                     | 0332-0100 N3 |
| 250          | 51 x 43     | 160                          | 25                   | 17,5                  |            | 50                         |                     | 0332-0250 N3 |
| 500          | 68 x 53     | 182                          | 25                   | 17,5                  |            | 50                         |                     | 0332-0500 N3 |
| 1000         | 89 x 66     | 230                          | 25                   | 17,5                  |            | 50                         |                     | 0332-1000 N3 |

### Zubehör

| Bezeichnung                                 | Preis € | Artikel-Nr.  |
|---|---------|--------------|
| Tropfverschluss passend für Gewinde Ø 18 mm |         | 0300-3018 N3 |
| Tropfverschluss passend für Gewinde Ø 25 mm |         | 0300-3025 N3 |

# Laborflasche PET steril



Sterile Laborflasche für den Einsatz im Labor und in der Industrie. Gute Sicht auf den Inhalt durch glasklares PET. Platzsparend und absolut dicht. Ideal zur Lagerung und Verpackung von Flüssigkeiten.

- ▶ Steril SAL 10<sup>-3</sup> (gemäß ISO 11137)
- ▶ PET glasklar
- ▶ Mit Originalitätsverschluss (HDPE)
- ▶ Mit erhabener Graduierung

| Laborflasche PET steril |          |                        |                 |         |                  |                |             |    |
|-------------------------|----------|------------------------|-----------------|---------|------------------|----------------|-------------|----|
| Inhalt ml               | L x B mm | Höhe mit Verschluss mm | Hals-Ø innen mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |    |
| 125                     | 53 x 53  | 105                    | 32              |         | 336              |                | 0370-0125   | N3 |
| 250                     | 64 x 64  | 132                    | 32              |         | 144              |                | 0370-0250   | N3 |
| 500                     | 76 x 76  | 173                    | 32              |         | 120              |                | 0370-0500   | N3 |
| 1000                    | 96 x 96  | 212                    | 32              |         | 48               |                | 0370-1000   | N3 |

# UN-Flaschen



Diese Flasche reduziert Verpackungskosten! UN-geprüft und -zugelassen. Flasche aus HDPE, auslaufsicher, komplett mit HDPE-Originalitätsverschluss mit PTFE-Dichtung. Die Flaschen eignen sich ausgezeichnet für Verpackungszwecke, Probenahme, Probenversand, Lagerung und Postversand.

- ▶ Absolut dicht
- ▶ Mit UN-Zulassung für Flüssigkeiten (siehe S. 277)
- ▶ Transparent
- ▶ Glockenverschlüsse mit und ohne Entgasung auf Anfrage

| UN-Flaschen |                         |                 |              |         |                  |                |             |    |
|-------------|-------------------------|-----------------|--------------|---------|------------------|----------------|-------------|----|
| Inhalt ml   | Höhe ohne Verschluss mm | Hals-Ø innen mm | UN-Zulassung | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |    |
| 500         | 177                     | 29              | 1H1/X1.9/250 |         | 120              |                | 0304-0500   | N3 |
| 1000        | 212                     | 29              | 3H1/X1.9/250 |         | 64               |                | 0304-1000   | N3 |
| 2500        | 282                     | 29              | 3H1/X1.9/250 |         | 26               |                | 0304-2500   | N3 |

# Enghals-Chemikalien-Flaschen



Universalfaschen für Lagerung, Verpackung, Probenahme, Bemusterung und Transport von Flüssigkeiten.

- HDPE, transparent
- PP Originalitäts-Schraubverschluss, blau

**\* Mengenrabatt**

## Enghals-Chemikalien-Flaschen

| Inhalt ml | L x B mm  | Höhe ohne Verschluss mm | Gewinde-Ø mm | Hals-Ø innen mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|-----------|-----------|-------------------------|--------------|-----------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 100       | 45 x 45   | 108                     | 32           | 17              |         | 100              |                | 0340-0100 N3 |
| 250       | 60 x 60   | 136                     | 32           | 17              |         | 50               |                | 0340-0250 N3 |
| 500       | 74 x 74   | 170                     | 32           | 17              |         | 50               |                | 0340-0500 N3 |
| 1000      | 85 x 85   | 221                     | 32           | 17              |         | 72               |                | 0340-1000 N3 |
| 2500      | 122 x 122 | 272                     | 45           | 28              |         | 27               |                | 0340-2500 N3 |

# Weithals-Chemikalien-Flaschen



Die Chemikalienflasche ist besonders geeignet für Lagerung, Verpackung, Probenahme, Bemusterung und Transport von Granulaten und pastösen Medien.

- HDPE, transparent
- PP Originalitäts-Schraubverschluss, blau
- UN-Zulassung für Feststoffe, siehe Seite 277

**\* Mengenrabatt**

## Weithals-Chemikalien-Flaschen

| Inhalt ml | L x B mm  | Höhe ohne Verschluss mm | Gewinde-Ø mm | Hals-Ø innen mm | UN-Zulassung | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|-----------|-----------|-------------------------|--------------|-----------------|--------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 50        | 36 x 36   | 89                      | 28           | 21              | nein         |         | 700              |                | 0342-0050 N3 |
| 100       | 45 x 45   | 101                     | 32           | 24              | UN3H1/X0.3   |         | 582              |                | 0342-0100 N3 |
| 250       | 59 x 59   | 130                     | 45           | 35              | UN3H1/X0.8   |         | 273              |                | 0342-0250 N3 |
| 500       | 75 x 75   | 162                     | 54           | 43              | UN3H1/X1.5   |         | 124              |                | 0342-0500 N3 |
| 750       | 83 x 83   | 188                     | 54           | 43              | UN3H1/X2.5   |         | 90               |                | 0342-0750 N3 |
| 1000      | 85 x 85   | 214                     | 54           | 43              | UN3H1/X2.5   |         | 81               |                | 0342-1000 N3 |
| 1500      | 108 x 108 | 209                     | 80           | 69              | UN3H1/X4     |         | 42               |                | 0342-1500 N3 |
| 2500      | 122 x 122 | 260                     | 80           | 69              | UN3H1/X5     |         | 27               |                | 0342-2500 N3 |
| 4000      | 142 x 142 | 294                     | 80           | 69              | UN3H1/X5.5   |         | 15               |                | 0342-4000 N3 |

# Weithalsflasche | leicht befüllbar, gut zu reinigen, kompakte Form, unzerbrechlich



Stabile Flasche mit weiter Halsöffnung und Schraubverschluss. Besonders geeignet für dickflüssige Medien, Pulver, Granulate und Pasten. Flüssigkeitsdicht.

- ▶ LDPE oder PP
- ▶ LDPE braun eingefärbt für lichtempfindliche Flüssigkeiten

**i** Individueller Aufdruck möglich – bitte fragen Sie uns!

## Weithalsflasche

| Material | Inhalt ml | Farbe       | Ø mm | Höhe mm | Hals-Ø innen mm | Gewinde-Ø mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|----------|-----------|-------------|------|---------|-----------------|--------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| LDPE     | 50        | transparent | 40   | 80      | 24              | 32           |         | 100              |                | 0318-0050 N3 |
| LDPE     | 100       | transparent | 48   | 95      | 24              | 32           |         | 100              |                | 0318-0100 N3 |
| LDPE     | 200       | transparent | 59   | 114     | 30              | 40           |         | 384              |                | 0318-0200 N3 |
| LDPE     | 250       | transparent | 64   | 127     | 31              | 40           |         | 50               |                | 0318-0250 N3 |
| LDPE     | 500       | transparent | 77   | 158     | 39              | 50           |         | 50               |                | 0318-0500 N3 |
| LDPE     | 750       | transparent | 88   | 176     | 39              | 50           |         | 98               |                | 0318-0750 N3 |
| LDPE     | 1000      | transparent | 94   | 207     | 50              | 65           |         | 50               |                | 0318-1000 N3 |
| LDPE     | 1500      | transparent | 108  | 232     | 50              | 65           |         | 46               |                | 0318-1500 N3 |
| LDPE     | 2000      | transparent | 120  | 252     | 50              | 65           |         | 50               |                | 0318-2000 N3 |
| PP       | 100       | transparent | 48   | 95      | 24              | 32           |         | 100              |                | 0319-0100 N3 |
| PP       | 250       | transparent | 64   | 127     | 31              | 40           |         | 50               |                | 0319-0250 N3 |
| PP       | 500       | transparent | 77   | 158     | 39              | 50           |         | 100              |                | 0319-0500 N3 |
| PP       | 1000      | transparent | 94   | 207     | 50              | 65           |         | 50               |                | 0319-1000 N3 |
| LDPE     | 250       | braun       | 64   | 127     | 31              | 40           |         | 50               |                | 0320-0250 N3 |
| LDPE     | 500       | braun       | 77   | 158     | 39              | 50           |         | 50               |                | 0320-0500 N3 |
| LDPE     | 1000      | braun       | 94   | 207     | 50              | 65           |         | 50               |                | 0320-1000 N3 |



# Vierkantflasche, quadratischer Grundriss



Preisgünstige Vierkantflasche für Verpackung und Lagerung von Flüssigkeiten, Pulvern und Granulaten.

- ▶ HDPE, transparent, bruchsicher
- ▶ Spezielles Etikettierfeld für Etikett oder manuelle Beschriftung
- ▶ Auslaufsicher

| Vierkantflasche, quadratischer Grundriss, Weithals |             |                                   |                       |                      |         |                            |                     |             |    |
|--|-------------|-----------------------------------|-----------------------|----------------------|---------|----------------------------|---------------------|-------------|----|
| Inhalt<br>ml                                       | L x B<br>mm | Höhe<br>mit Ver-<br>schluss<br>mm | Hals-Ø<br>innen<br>mm | Gewin-<br>de-Ø<br>mm | Preis € | Men-<br>genstaf-<br>fel ab | Staffel-<br>preis € | Artikel-Nr. |    |
| 250  | 59 x 59     | 110,5                             | 30                    | 50                   |         | 100                        |                     | 0338-0250   | N3 |
| 500  | 68 x 68     | 146                               | 30                    | 50                   |         | 100                        |                     | 0338-0500   | N3 |
| 1000   | 90 x 90     | 170                               | 50                    | 65                   |         | 50                         |                     | 0338-1000   | N3 |

# Allzweckflaschen mit Inhaltsskala



Flasche für multifunktionalen Einsatz. Die mittelweite Flaschenöffnung sorgt für gute Befüllung und sicheren Ausguss.

- ▶ Flasche HDPE, Verschluss PP
- ▶ Geprägte Inhaltsskala
- ▶ Absolut dicht
- ▶ Mit Schraubverschluss

**Mengenrabatt**

| Allzweckflaschen mit Inhaltsskala |                       |                                    |                       |               |                      |         |                               |                     |              |
|-----------------------------------|-----------------------|------------------------------------|-----------------------|---------------|----------------------|---------|-------------------------------|---------------------|--------------|
| Inhalt<br>ml                      | Behäl-<br>ter-Ø<br>mm | Höhe<br>ohne Ver-<br>schluss<br>mm | Hals-Ø<br>innen<br>mm | Teilung<br>ml | Gewin-<br>de-Ø<br>mm | Preis € | Men-<br>gen-<br>staffel<br>ab | Staffel-<br>preis € | Artikel-Nr.  |
| 100                               | 46                    | 99,5                               | 19                    | 25            | 25                   |         | 20                            |                     | 0301-0100 N3 |
| 250                               | 61                    | 129,5                              | 24                    | 50            | 28                   |         | 20                            |                     | 0301-0250 N3 |
| 500                               | 76                    | 161                                | 30,8                  | 50            | 40                   |         | 20                            |                     | 0301-0500 N3 |
| 1000                              | 97                    | 203                                | 39,2                  | 100           | 50                   |         | 20                            |                     | 0301-1000 N3 |

# Plombierbare Weithalsflasche



Stabile Flasche mit Plombierösen an Schraubverschluss und Flasche. Besonders geeignet für den Probenversand. Erhöhte Probensicherheit durch Plomben. Weite Öffnung, daher leicht zu befüllen. Speziell für dickflüssige Medien, Pulver, Granulate und Pasten.

- HDPE
- Flüssigkeitsdicht
- Leicht befüllbar durch weite Halsöffnung

## Plombierbare Weithalsflasche

| Inhalt ml | Behälter-Ø mm | Hals-Ø innen mm | Höhe mit Verschluss mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|-----------|---------------|-----------------|------------------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 250       | 64            | 26,5            | 118                    |         | 50               |                | 0322-0250 N3 |
| 500       | 78            | 40              | 147                    |         | 50               |                | 0322-0500 N3 |
| 1000      | 100           | 50              | 186                    |         | 50               |                | 0322-1000 N3 |
| 2000      | 120           | 50              | 230                    |         | 50               |                | 0322-2000 N3 |

## Zubehör

| Bezeichnung                        | Preis € | Artikel-Nr.  |
|------------------------------------|---------|--------------|
| SampleSafe Plomben, rot, 100 Stück |         | 5399-2902 N4 |

## Drucksprüher



Der Drucksprüher in robuster Industriequalität eignet sich für den Einsatz in der chemischen und pharmazeutischen Industrie, z.B. Desinfektion, Reinigung, Pflanzenschutz, Dünnschichtchromatographie, technischen und sanitären Bedarf.

Die praktische 360°-Sprühfunktion erlaubt es mit dem Drucksprüher Turn'n'Spray auch über Kopf zu sprühen. Damit können selbst schwer zugängliche Stellen problemlos erreicht werden. Der Sprüher ist vielfältig einsetzbar, z.B. zum Desinfizieren und Reinigen oder auch zum Versprühen von Pflanzenschutzmitteln.

- ▶ Regulierbarer Sprühstrahl, Düsendurchmesser 0,8 mm
- ▶ Temperatur der Flüssigkeit: 0 - 30 ° C
- ▶ Fassungsvermögen von 1,5 Liter
- ▶ Medienberührte Teile PE, PP, FKM, V4A
- ▶ Überkopf-Sprühfunktion



### Drucksprüher

| Inhalt ml | Behälter-Ø mm | Höhe mit Verschluss mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|-----------|---------------|------------------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 1500      | 140           | 305                    |         | 10               |                | 0309-0100 N4 |

### Drucksprüher Turn'n'Spray

| Inhalt ml | Behälter-Ø mm | Höhe mit Verschluss mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|-----------|---------------|------------------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 1500      | 140           | 305                    |         | 10               |                | 0309-0120 N4 |

### Zubehör

| Bezeichnung                                     | Preis € | Artikel-Nr.  |
|---|---------|--------------|
| Verlängerung für Sprühlanze Drucksprüher, 30 cm |         | 0309-0101 N4 |

## Drucksprüher Food



Der Drucksprüher Food hat ein transparentes Sichtfenster zum einfachen Ablesen des Füllstandes. Ein gummierter Standring gewährt ein sicheres Abstellen des Sprüheres. Das eingebaute Sicherheitsventil schützt vor Überdruck (max. 3 bar). Die verstellbare Düsenmutter ermöglicht es, den Sprühstrahl individuell zu regulieren - vom feinen Sprühnebel bis hin zum kräftigen Strahl. Der ergonomische Griff bietet ein angenehmes Halten des Drucksprühergerätes. Die lebensmittelechte Sprühflasche ist speziell für den Einsatz im Lebensmittelbereich und eignet sich zum Versprühen verschiedenster Medien, wie Öle, Fette oder Aromastoffe. Auch das Zerstäuben von Reinigungs- oder Desinfektionsmitteln ist problemlos möglich.

- ▶ Medienberührte Teile PE, PP, VMQ, V2A
- ▶ Fassungsvermögen von 1,2 Liter

### Drucksprüher Food

| Inhalt ml | Behälter-Ø mm | Höhe mit Verschluss mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|-----------|---------------|------------------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 1200      | 117           | 315                    |         | 10               |                | 0309-0130 N4 |

# Sprühflasche



Drucklose Sprühflasche aus LDPE mit langlebiger Handpumpe. Jeder einzelne Sprüher wird bei der Herstellung einer Funktionsprüfung unterzogen.

Anwendungsbereiche: Industrie, Labor, Produktion, Freizeit, Haushalt. Geeignet für Pflanzenschutzmittel und Reiniger.

- ▶ Medienberührte Teile PP, PE und Edelstahl
- ▶ Düsendurchmesser 0,6 mm, Düse stufenlos verstellbar
- ▶ Sprühmenge pro Hub: 1,2 ml  $\pm$  0,1
- ▶ Temperatur der Flüssigkeit: 0 - 30 ° C

## Sprühflasche

| Inhalt ml | Höhe mit Verschluss mm | Hals-Ø innen mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|-----------|------------------------|-----------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 250       | 220                    | 18              |         | 180              |                | 0309-1025 N4 |
| 500       | 240                    | 18              |         | 80               |                | 0309-1050 N4 |
| 1000      | 295                    | 17,5            |         | 50               |                | 0309-1100 N4 |

# Sprühflasche Turn'n'Spray | Sprühflasche mit Überkopfventil



- ▶ Ununterbrochenes Sprühen, auch über Kopf
- ▶ Medienberührte Teile PP, PE, Silikon und Edelstahl
- ▶ Düsendurchmesser 0,6 mm, Düse stufenlos verstellbar
- ▶ Sprühmenge pro Hub: 1,2 ml ± 0,1

Mit herkömmlichen Sprühflaschen kann nicht schräg oder über Kopf gesprüht werden, sobald das Saugrohr nicht mehr in der Flüssigkeit steht, sprühen sie nicht mehr.

Nicht so unsere Überkopf-Sprühflasche Turn'n'Spray. Ihre spezielle Technik ermöglicht das Sprühen aus jeder Position. So sprühen Sie praktisch und bequem aus allen Richtungen und kommen einfach und ohne Verrenkungen auch an schwer zugängliche Stellen.

Hochwertige, wiederbefüllbare Qualitäts-Sprühflasche für vielfachen Gebrauch.

| Sprühflasche Turn'n'Spray |                        |                 |         |                  |                |              |
|---------------------------|------------------------|-----------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| Inhalt ml                 | Höhe mit Verschluss mm | Hals-Ø innen mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
| 250                       | 220                    | 18              |         | 180              |                | 0309-0002 N4 |
| 500                       | 240                    | 18              |         | 80               |                | 0309-0005 N4 |
| 1000                      | 295                    | 17,5            |         | 50               |                | 0309-0010 N4 |

## Sprühflaschen mit Pumpzerstäuber



**b** LaboPlast

Sprühflaschen mit Pumpzerstäuber und Schutzkappe für die Pumpe. Per Knopfdruck lassen sich Flüssigkeiten umweltschonend feinst zerstäuben. Durch die transparenten Flaschen lässt sich der Inhalt gut erkennen. Die Schutzkappe verhindert unbeabsichtigtes Drücken der Pumpe und dient als Staubschutz.

- Flasche aus HDPE, Sprühpumpe aus PP und Edelstahl

### Sprühflaschen mit Pumpzerstäuber

| Inhalt ml | Ø mm | Höhe mit Verschluss mm | Preis € | Mengen-staffel ab | Staffel-preis € | Artikel-Nr.  |
|-----------|------|------------------------|---------|-------------------|-----------------|--------------|
| 30        | 28   | 105                    |         | 100               |                 | 0309-3007 N3 |
| 50        | 35   | 110                    |         | 100               |                 | 0309-3005 N3 |
| 100       | 37   | 161                    |         | 100               |                 | 0309-3100 N3 |
| 250       | 50   | 222                    |         | 100               |                 | 0309-3025 N3 |

## Pumpflasche mit Dosierspender



Die Pumpflasche mit Dosierspender liefert eine genaue, saubere und dosierte Menge des Mediums. Sie ist für verschiedene Flüssigkeiten wie Reagenzien, Reinigungsmittel, Desinfektionsmittel oder Lotionen hervorragend geeignet. Die Spenderpumpe schützt den Inhalt vor Kontamination und ermöglicht eine hygienische Entnahme, da die Pumpe das Eindringen von Luft und Keimen minimiert und Finger oder andere Gegenstände nicht mit dem gesamten Inhalt in Berührung kommen. Die glasklare Leerflasche liegt gut in der Hand und lässt den Inhalt deutlich erkennen. Sie ist mehrfach verwendbar und bietet eine effiziente Restentleerung. Der Pumpenkopf der Dispenserpumpe lässt sich mit einem Drück-Dreh-Schraubverschluss fixieren und ist somit dicht verschlossen, so dass keine Flüssigkeit austreten kann.

- Spendet eine genau dosierte Menge
- Schützt den Inhalt
- Dicht verschließbar durch extra langes Verschlussgewinde

### Pumpflasche mit Dosierspender

| Inhalt ml | Ø mm | Höhe mit Pumpe mm | Hub ca. ml | Preis € | Mengen-staffel ab | Staffel-preis € | Artikel-Nr.  |
|-----------|------|-------------------|------------|---------|-------------------|-----------------|--------------|
| 100       | 38   | 140               | 2          |         | 100               |                 | 0309-7100 N4 |
| 250       | 48   | 195               | 2          |         | 100               |                 | 0309-7250 N4 |



## Spritzflasche Weithals



Spritzflasche mit Mediumsaufdruck sowie Gefahren- und Sicherheitshinweise (H-Sätze/P-Sätze) nach GHS mit Substanzname in Deutsch, Englisch, Französisch und Spanisch, GHS-Piktogrammen und CAS-Nummer.

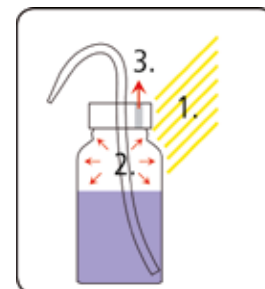
- ▶ Sicheres Befüllen durch Weithalsverschluss 39 mm (Hals-Ø innen)
- ▶ LDPE-gelbtransparent mit Lichtschutz
- ▶ Inhalt 500 ml



### Spritzflasche Weithals

| Aufdruck               | Farbe       | Preis € | Mengen-staffel ab | Staffel-preis € | Artikel-Nr. |    |
|------------------------|-------------|---------|-------------------|-----------------|-------------|----|
| Neutral, ohne Aufdruck | gelb        | 100     |                   |                 | 0310-3050   | N3 |
| Destilliertes Wasser   | transparent | 100     |                   |                 | 0310-3051   | N3 |
| Methanol               | grün        | 100     |                   |                 | 0310-3052   | N3 |
| Ethanol                | orange      | 100     |                   |                 | 0310-3053   | N3 |
| Isopropanol            | blau        | 100     |                   |                 | 0310-3054   | N3 |
| Aceton                 | rot         | 100     |                   |                 | 0310-3055   | N3 |

## Sicherheits-Spritzflasche



1. Temperaturanstieg
2. Innendruck steigt
3. Überdruck entweicht

Steigt die Raumtemperatur, oder scheint die Sonne ins Labor, tropfen herkömmliche Spritzflaschen durch den steigenden Innendruck. Durch das Entlüftungsventil kann der Überdruck entweichen und das Austropfen wird verhindert. Mit auslaufsicherem Entlüftungsventil, der Inhalt kann bei umgestürzten Flaschen nicht auslaufen wie bei Spritzflaschen mit Kugelventil oder Entlüftungsbohrung.

- ▶ Sicheres Befüllen durch Weithalsverschluss 39 mm (Hals-Ø innen)
- ▶ Dauerhafter Aufdruck nach GHS mit Substanzname in Deutsch, Englisch, Französisch und Spanisch, GHS-Piktogrammen und CAS-Nummer
- ▶ LDPE-gelbtransparent mit Lichtschutz
- ▶ Inhalt 500 ml



### Sicherheits-Spritzflasche

| Aufdruck               | Farbe       | Preis € | Mengen-staffel ab | Staffel-preis € | Artikel-Nr. |    |
|------------------------|-------------|---------|-------------------|-----------------|-------------|----|
| Neutral, ohne Aufdruck | gelb        | 12      |                   |                 | 0310-2056   | N3 |
| Destilliertes Wasser   | transparent | 12      |                   |                 | 0310-2050   | N3 |
| Methanol               | grün        | 12      |                   |                 | 0310-2052   | N3 |
| Ethanol                | orange      | 12      |                   |                 | 0310-2054   | N3 |
| Isopropanol            | blau        | 12      |                   |                 | 0310-2055   | N3 |
| Aceton                 | rot         | 12      |                   |                 | 0310-2051   | N3 |

## Spritzflasche



Das gebogene Spritzrohr ist mit einer Spritzdüse ausgerüstet, die einen absolut geraden Spritzstrahl formt. Gefährliches seitliches Spritzen ist ausgeschlossen.

- ▶ LDPE
- ▶ Transparent
- ▶ Mit hochziehbarem Steigrohr



### Spritzflasche

| Inhalt ml | Ø mm | Höhe mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|-----------|------|---------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 100       | 45   | 200     |         | 100              |                | 0310-0010 N3 |
| 250       | 61   | 225     |         | 100              |                | 0310-0025 N3 |
| 500       | 75   | 270     |         | 100              |                | 0310-0050 N3 |
| 1000      | 98   | 315     |         | 50               |                | 0310-0100 N3 |

## Tropfflaschen | tropfenweise Dosieren



Tropfflaschen sind besonders geeignet für Flüssigkeiten, die in kleinen Mengen dosiert werden müssen, tropfenweise oder auch durch Spritzstrahl.

- ▶ Tropfenspitze vor Erstbenutzung abschneiden
- ▶ Durch Verschlusskappchen wiederverschließbar
- ▶ LDPE
- ▶ Verschlusskappe und Tropfverschluss PE



### Tropfflaschen

| Inhalt ml | Behälter-Ø mm | Höhe mit Verschluss mm | Hals-Ø innen mm | Gewinde-Ø mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|-----------|---------------|------------------------|-----------------|--------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 10        | 26            | 76                     | 9               | 14           |         | 100              |                | 0306-0010 N3 |
| 20        | 32            | 88                     | 9               | 14           |         | 100              |                | 0306-0020 N3 |
| 30        | 35            | 96                     | 9               | 14           |         | 50               |                | 0306-0030 N3 |
| 50        | 40            | 116                    | 13              | 18           |         | 50               |                | 0306-0050 N3 |
| 100       | 45            | 136                    | 13              | 18           |         | 25               |                | 0306-0100 N3 |
| 250       | 61            | 170                    | 18              | 25           |         | 25               |                | 0306-0250 N3 |
| 500       | 75            | 204                    | 18              | 25           |         | 20               |                | 0306-0500 N3 |
| 1000      | 95            | 248                    | 21              | 28           |         | 10               |                | 0306-1000 N3 |

## Tropf-Boy



Flasche mit Tropfeinsatz und separatem Schraubverschluss.

- ▶ Tropfenspitze vor Erstbenutzung abschneiden
- ▶ Wiederverschließbar
- ▶ Exakte Tropfendosierung

### Tropf-Boy

| Inhalt ml | Ø mm | Höhe ohne Verschluss mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|-----------|------|-------------------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 10        | 24   | 50                      |         | 100              |                | 0307-0010 N3 |
| 25        | 31,3 | 64,5                    |         | 100              |                | 0307-0025 N3 |
| 50        | 40   | 77                      |         | 100              |                | 0307-0050 N3 |



## Flaschenträger



Für 6 Flaschen bis max. 95 mm Ø.

- ▶ PP
- ▶ Für Lebensmittel geeignet

### Flaschenträger

| Anzahl Flaschenplätze | Behälter-Ø mm | Randmaße außen L x B x H mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|-----------------------|---------------|-----------------------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 6                     | 95            | 310x210x310                 |         | 10               |                | 0361-0006 N3 |



### Flaschentragekasten

| Anzahl Flaschenplätze | Behälter-Ø mm | Randmaße außen L x B x H mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|-----------------------|---------------|-----------------------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 8                     | 95            | 400x290x215                 |         | 10               |                | 0361-0008 N3 |



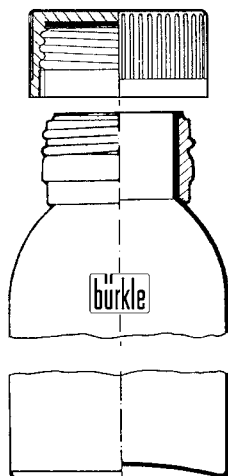
## Flaschentragekasten



Für 8 Flaschen bis max. 95 mm Ø. Mit geschlossenem Boden der als Auffangwanne dienen kann.

- ▶ HDPE
- ▶ Innenmaße: Länge 330 mm, Breite 100 mm
- ▶ Auffangvolumen: 3,9 Liter pro Seite

# Aluminium-Flasche | leicht, bruchstark, nahtlos



Die Aluminiumflasche ist besonders geeignet für Lagerung, Transport oder Versendung von Substanzen und Rückstellproben, die vollkommen unverfälscht aufbewahrt werden müssen. Weitere Merkmale: restlos entleerbar, geruchsneutral, lichtundurchlässig, roststark.

- ▶ Reinaluminium (Werkstoff AL 99,5)
- ▶ Mit Originalitäts-Schraubverschluss aus PP mit Aluminium/PET-Innendichtung
- ▶ Für Lebensmittel geeignet (Ausnahme: stark säure- und salzhaltige Lebensmittel)
- ▶ Mit UN-Zulassung (siehe S. 277)



| Aluminium-Flasche |      |                        |              |         |                  |                |              |
|-------------------|------|------------------------|--------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| Inhalt ml         | Ø mm | Höhe mit Verschluss mm | UN-Zulassung | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
| 38                | 35   | 70                     | 1B1/X/250    |         | 387              |                | 0327-0038 N3 |
| 60                | 40   | 88                     | 1B1/X/250    |         | 304              |                | 0327-0060 N3 |
| 120               | 57   | 97                     | 1B1/X/250    |         | 143              |                | 0327-0120 N3 |
| 300               | 57   | 160                    | 1B1/X/250    |         | 143              |                | 0327-0300 N3 |
| 600               | 74   | 192                    | 1B1/X/250    |         | 84               |                | 0327-0600 N3 |
| 1200              | 88   | 248                    | 1B1/X/250    |         | 60               |                | 0327-1200 N3 |
| 3000              | 161  | 215                    | 1B1/X/250    |         | 168              |                | 0327-3000 N3 |
| 5600              | 161  | 340                    | 1B1/X/250    |         | 168              |                | 0327-5600 N3 |

# Transportflasche Alu UN | mit UN-Zulassung für Gefahrgut



Der UN-Code ist schwarz auf den Flaschen aufgedruckt.



Mit Originalitäts-Schraubverschluss aus PP mit Aluminium/PET-Innendichtung.



Aluminium-Transportflaschen mit Schraubverschluss schließen sicher dicht und sind als bauartgeprüfte Verpackungen für Verpackungsgruppe I (X) zugelassen. Der UN-Code ist schwarz auf den Flaschen aufgedruckt.

- ▶ Reinaluminium (Werkstoff AL 99,5)
- ▶ UN-bauartgeprüft (siehe S. 277)
- ▶ Mit Ösen, plombierfähig

| Transportflasche Alu UN |      |         |              |         |                   |                |  | Artikel-Nr.  |
|-------------------------|------|---------|--------------|---------|-------------------|----------------|--|--------------|
| Inhalt ml               | Ø mm | Höhe mm | UN-Zulassung | Preis € | Mengenstaf-fel ab | Staffelpreis € |  |              |
| 125                     | 50   | 105     | 1B1/X/250    |         | 10                |                |  | 0329-0125 N3 |
| 250                     | 65   | 140     | 1B1/X/250    |         | 88                |                |  | 0329-0250 N3 |
| 500                     | 80   | 145     | 1B1/X/250    |         | 54                |                |  | 0329-0500 N3 |
| 1250                    | 100  | 205     | 1B1/X/250    |         | 35                |                |  | 0329-1250 N3 |

# Schraubdose



Formschöne Verpackungsdose mit Schraubdeckel. Restlose Entleerung, da keine Hinterschneidungen, preiswert.

- ▶ PP, weiß
- ▶ Sterilisierbar

| Schraubdose |      |         |         |                   |                |             |    |  |  |  |
|-------------|------|---------|---------|-------------------|----------------|-------------|----|--|--|--|
| Inhalt ml   | Ø mm | Höhe mm | Preis € | Mengenstaf-fel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |    |  |  |  |
| 12          | 25   | 31      |         | 100               |                | 6214-0012   | N3 |  |  |  |
| 25          | 31   | 40      |         | 100               |                | 6214-0025   | N3 |  |  |  |
| 60          | 41   | 56      |         | 100               |                | 6214-0060   | N3 |  |  |  |
| 90          | 52   | 52      |         | 100               |                | 6214-0090   | N3 |  |  |  |
| 125         | 52   | 67      |         | 100               |                | 6214-0125   | N3 |  |  |  |
| 250         | 68   | 79      |         | 100               |                | 6214-0250   | N3 |  |  |  |
| 625         | 90   | 113     |         | 70                |                | 6214-0600   | N3 |  |  |  |
| 1000        | 102  | 129     |         | 80                |                | 6214-1000   | N3 |  |  |  |

# Weithalsdose, rund



Weithalsdosen mit sehr guter Bruchsicherheit für be-queme Befüllung. Besonders geeignet für Lagerung oder Versand von pulverigen und granulierten Stoffen.

- ▶ HDPE, transparent, unzerbrechlich
- ▶ Schraubdeckel aus PP mit Dichtungsscheibe aus PE

Mengenrabatt

| Weithalsdose, rund |      |                 |                         |         |                   |                |             |    |  |  |  |  |  |
|--------------------|------|-----------------|-------------------------|---------|-------------------|----------------|-------------|----|--|--|--|--|--|
| Inhalt ml          | Ø mm | Hals-Ø innen mm | Höhe ohne Verschluss mm | Preis € | Mengenstaf-fel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |    |  |  |  |  |  |
| 100                | 48   | 31              | 77                      |         | 100               |                | 6282-0100   | N3 |  |  |  |  |  |
| 250                | 65   | 41              | 98                      |         | 100               |                | 6282-0250   | N3 |  |  |  |  |  |
| 500                | 80   | 53              | 122                     |         | 100               |                | 6282-0500   | N3 |  |  |  |  |  |
| 750                | 94   | 53              | 130                     |         | 108               |                | 6282-0750   | N3 |  |  |  |  |  |
| 1000               | 100  | 67              | 153                     |         | 75                |                | 6282-1000   | N3 |  |  |  |  |  |
| 1500               | 114  | 67              | 173                     |         | 48                |                | 6282-1500   | N3 |  |  |  |  |  |
| 2000               | 126  | 67              | 192                     |         | 40                |                | 6282-2000   | N3 |  |  |  |  |  |



# Weithalsdose, vierkant | glasklar und brauntransparent



Die weite Öffnung der Dose ermöglicht eine bequeme Befüllung mit flüssigen, pulverigen oder granulierten Produkten wie Tabletten, Kapseln, Farbstoffen, Mustersendungen, Proben usw. Eignung auch als Geschenkverpackungen und Hobbyartikel. Für lichtempfindliche Füllgüter eignen sich speziell die braun-transparenten Weithalsdosen.

- ▶ PETG glasklar
- ▶ PVC transparent oder brauntransparent
- ▶ Schraubdeckel aus PP, schwarz, mit PE-Schau-meinlage

| Weithalsdose, vierkant |           |          |           |                        |                 |         |                  |                |              |
|------------------------|-----------|----------|-----------|------------------------|-----------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| Material               | Inhalt ml | Länge mm | Breite mm | Höhe mit Verschluss mm | Hals-Ø innen mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
| PETG glasklar          | 50        | 38       | 38        | 63                     | 23              |         | 162              |                | 0357-0050 N3 |
| PETG glasklar          | 100       | 46       | 46        | 75                     | 31              |         | 80               |                | 0357-0100 N3 |
| PETG glasklar          | 200       | 59       | 59        | 91                     | 41              |         | 100              |                | 0357-0200 N3 |
| PETG glasklar          | 500       | 80       | 80        | 111                    | 54              |         | 100              |                | 0357-0500 N3 |
| PETG glasklar          | 1000      | 95       | 95        | 152                    | 69              |         | 96               |                | 0357-1000 N3 |
| PVC hochtransparent    | 50        | 38       | 38        | 63                     | 23              |         | 162              |                | 0355-0050 N3 |
| PVC hochtransparent    | 100       | 46       | 46        | 75                     | 31              |         | 80               |                | 0355-0100 N3 |
| PVC hochtransparent    | 200       | 59       | 59        | 91                     | 41              |         | 100              |                | 0355-0200 N3 |
| PVC hochtransparent    | 300       | 66       | 66        | 98                     | 41              |         | 100              |                | 0355-0300 N3 |
| PVC hochtransparent    | 500       | 80       | 80        | 111                    | 54              |         | 100              |                | 0355-0500 N3 |
| PVC hochtransparent    | 750       | 92       | 92        | 120                    | 69              |         | 114              |                | 0355-0750 N3 |
| PVC hochtransparent    | 1000      | 95       | 95        | 152                    | 69              |         | 96               |                | 0355-1000 N3 |
| PVC hochtransparent    | 2000      | 120      | 120       | 190                    | 69              |         | 44               |                | 0355-2000 N3 |
| PVC brauntransparent   | 100       | 46       | 46        | 75                     | 31              |         | 80               |                | 0356-0100 N3 |
| PVC brauntransparent   | 200       | 59       | 59        | 91                     | 41              |         | 100              |                | 0356-0200 N3 |

## Dosen transparent, Schraubdeckel



Inhalt gut erkennbar durch die transparente Wand.  
Restlose Entleerung.

- ▶ PP, transparent, Schraubdeckel PP
- ▶ Hinterschneidungsfrei

### Dosen transparent, mit Schraubdeckel

| Inhalt ml | Behälter-Ø mm | Höhe mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|-----------|---------------|---------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 250       | 104           | 50      |         | 25               |                | 6202-0250 N3 |
| 500       | 104           | 100     |         | 14               |                | 6202-0500 N3 |
| 1000      | 125           | 126     |         | 12               |                | 6202-1000 N3 |

## Allzweckdosen vierkant



Dose für Lagerung, Verpackung, Probenahme, Bemusterung und Transport von Pasten, Granulaten, Pulvern, Bodenproben und Gefriergut (-40 °C bis kurzzeitig +95 °C). Optimale Raumausnutzung, stapelbar. Komplett mit Eindrückdeckel.

- ▶ PE, transparent
- ▶ Gefriertauglich
- ▶ Hinterschneidungsfrei

### Allzweckdosen vierkant

| Inhalt ml | L x B x H mm    | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|-----------|-----------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 500       | 103 x 103 x 64  |         | 20               |                | 6250-0500 N3 |
| 1000      | 103 x 103 x 127 |         | 16               |                | 6250-1000 N3 |
| 1000      | 208 x 103 x 64  |         | 18               |                | 6250-1001 N3 |
| 1500      | 208 x 103 x 94  |         | 20               |                | 6250-1500 N3 |
| 2000      | 208 x 208 x 64  |         | 20               |                | 6250-2000 N3 |
| 2000      | 255 x 103 x 94  |         | 20               |                | 6250-2300 N3 |
| 3200      | 208 x 208 x 94  |         | 14               |                | 6250-3300 N3 |

### Allzweckdosen rund

| Inhalt ml | Außen-Ø unten mm | Außen-Ø oben mm | Höhe mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|-----------|------------------|-----------------|---------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 250       | 60               | 78              | 90      |         | 60               |                | 6210-0250 N3 |
| 500       | 75               | 95              | 127     |         | 24               |                | 6210-0500 N3 |
| 1000      | 118              | 136             | 110     |         | 20               |                | 6210-1001 N3 |
| 2000      | 148              | 169             | 143     |         | 25               |                | 6210-2000 N3 |

# Probendosen

Die handliche und universal einsetzbare Probendose ist leicht befüllbar, glattwandig und hinterschneidungsfrei, deshalb restlos zu entleeren. Sie ist eine hervorragende Universaldose für alle flüssigen und festen Inhalte. Der anhängende Deckel des Probenbehälters kann einhändig geöffnet und im 90° Winkel fixiert werden. Somit bleibt die andere Hand frei zur Probenentnahme.

Flüssigkeit/Kondensat im Deckel läuft in eine im Deckel integrierte Auffangrinne, nichts geht verloren, nichts kann abtropfen. Die Probendosen werden während der Produktion im heißen Zustand geschlossen, aufgrund dieses Verfahrens schließen die Probendosen absolut dicht, da sich Deckel und Dose im Abkühlungsprozess optimal anpassen.

Die Probendose aus PP ist hochtransparent, der Inhalt der Dose kann gut erkannt werden. Die Besonderheit der leichten und bruch-sicheren PP-Dose ist ihre Beständigkeit bei hohen Temperaturen und ihre Chemikalienbeständigkeit. Sie ist autoklavierbar, gefriergeeignet und lebensmittelgeeignet.

Die Probenbecher nehmen Proben und Probenmaterial in Form von Pasten, Granulaten, Pulver, Flüssigkeiten und Kleinteile auf. Sie dienen der Probenentnahme, dem Transport einer Probe und als Behälter für die Probenlagerung.



- ▶ Dichtschließende Probendose
- ▶ Mit anhängendem, vertikal fixierbaren Schnappdeckel
- ▶ PP, transparent
- ▶ Probendosen steril: Steril SAL 10<sup>-3</sup> (gemäß ISO 11137)

## Probendose Pure

| Inhalt ml | Höhe mm | Ø mm | Ausführung                                     | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|-----------|---------|------|--|---------|------------------|----------------|--------------|
| 50        | 78      | 31   | mit Beschriftungsfeld und Skala                |         | 650              |                | 6206-0060 N3 |
| 90        | 80      | 43   | mit Beschriftungsfeld und Markierung bei 80 ml |         | 350              |                | 6206-0100 N3 |
| 300       | 88      | 75   | mit Skalierung                                 |         | 240              |                | 6206-0300 N3 |

## Probendosen, steril

| Inhalt ml | Höhe mm | Ø mm | Ausführung                                     | Stück pro Pack | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|-----------|---------|------|--|----------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 50        | 78      | 31   | mit Beschriftungsfeld und Skala                | 650            |         | 24               |                | 6206-1060 N3 |
| 90        | 80      | 43   | mit Beschriftungsfeld und Markierung bei 80 ml | 350            |         | 24               |                | 6206-1100 N3 |
| 300       | 88      | 75   | mit Skalierung                                 | 240            |         | 16               |                | 6206-1300 N3 |



Reinraumgefertigte Schöpfdose zur Probenahme speziell für den Einwegbedarf. Aufgrund des blauen Farbtons auch perfekt für den Einsatz in der Lebensmittel-, Futtermittel- und Pharmaindustrie geeignet. Die skalierte Probendose ermöglicht ein genaues Abmessen und eine Inhaltsanzeige. Nach der Probenahme kann die Dose flüssigkeitsdicht verschlossen werden. Die geschlossene Griffkonstruktion sorgt für eine sichere Handhabung. Die Probendose gibt es mit 50 ml, 100 ml oder 250 ml Inhalt. Je nach Ausführung können Behälteröffnungen ab 52 mm (2" Fass-Öffnung), ab 65 mm oder ab 85 mm Durchmesser beprobt werden. DispoDipper ist somit ideal zur Entnahme von Proben aus Fässern, Kanistern und anderen Gebinden. Der DispoDipper ist komplett in einem Stück gefertigt und ermöglicht die Probenahme und den anschließenden Transport der Probe in einem Gerät. Auf diese Weise ist eine Cross-Kontamination oder Verunreinigung der Probe ausgeschlossen.

- ▶ PP, blau transparent
- ▶ Einzeln verpackt und optional gammastrahlensterilisiert
- ▶ Produktion und Verpackung gemäß Reinraumklasse 7
- ▶ Entsprechend EU-Lebensmittel- und FDA-Richtlinien
- ▶ Skalierte Schöpfdose mit Angaben in ml und oz.
- ▶ Eintauchtiefe 270 mm

## Anwendung

1. Für die Probenahme zunächst den Probenehmer auspacken und den Deckel an der Sollbruchstelle vom Griff abtrennen.
2. Danach die Probe mit der Probendose entnehmen und mit dem Deckel sicher verschließen.
3. Nach der Probenahme kann der Griff an der Sollbruchstelle von der Probendose abgetrennt werden. Dies ermöglicht einen einfachen und platzsparenden Transport der Proben.



## DispoDipper

| Inhalt ml | Ausführung   | Ø mm | Höhe mit Verschluss mm | Gesamtlänge mm | Stück pro Pack | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|-----------|--------------|------|------------------------|----------------|----------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 50        | standard     | 40   | 98                     | 417            | 20             |         | 7                |                | 5393-7000 N4 |
| 50        | sterilisiert | 40   | 98                     | 417            | 20             |         | 7                |                | 5393-7001 N4 |
| 100       | standard     | 53   | 98                     | 415            | 20             |         | 5                |                | 5393-7010 N4 |
| 100       | sterilisiert | 53   | 98                     | 415            | 20             |         | 5                |                | 5393-7011 N4 |
| 250       | standard     | 72   | 116                    | 429            | 20             |         | 3                |                | 5393-7020 N4 |
| 250       | sterilisiert | 72   | 116                    | 429            | 20             |         | 3                |                | 5393-7021 N4 |



## Probenbecher mit Deckel



Probenbecher mit flüssigkeitsdichtem rotem Schraubdeckel. Die Probenbecher sind aseptisch und für den Einsatz mit Lebensmitteln geeignet. Ohne Deckel sind die Becher autoklavierbar.

- Becher PP, Deckel LDPE
- Temperaturbeständigkeit Becher -20 °C/+120 °C, Deckel -80 °C/+75 °C
- Aseptisch

### Probenbecher mit Deckel

| Inhalt ml | Ø mm | Höhe mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|-----------|------|---------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 125       | 52   | 74      |         | 380              |                | 7103-0125 N3 |

## Werbung mit Ihrem guten Namen

Wussten Sie schon, dass Sie einige unserer hochwertigen Bürkle-Produkte mit Ihrem Logo bedrucken lassen können?

### Folgende Produkte sind bedruckbar:

Mess-Schaufeln (Seite 155)  
 Flaschen (ab Seite 170)  
 Drucksprüher (Seite 184)  
 Messbecher (Seite 228)  
 Messzylinder (Seite 230)  
 Strömungsanzeiger (Seite 252)



Ob Firmenlogos, Gebrauchsanweisungen, Werbebotschaften, Inhaltsangaben oder Skalen – Ihrer Kreativität sind keine Grenzen gesetzt.

### Robuste und langlebige Drucke

Unsere Drucke zeichnen sich durch ihre Beständigkeit gegen schwache Säuren, Laugen und Lösungsmittel aus. Sie sind widerstandsfähig gegen mechanische Beanspruchung und behalten ihre Farbintensität auch nach langjährigem Gebrauch.

### Farbgebung und Beratung

Wir drucken in allen gängigen Farbskalen wie RAL, Pantone, HKS oder passen uns Ihren individuellen Farbmustern an.

### Der Ablauf von Vorlage bis zum Druck

1. Sie übermitteln uns Ihre Vorlage - wir helfen Ihnen gerne bei der Gestaltung.
2. Nach wenigen Tagen erhalten Sie einen Korrekturabzug zur Freigabe.
3. In unserer Produktion wird Ihre Werbebotschaft professionell angebracht.

### Preisgestaltung

Jeder Druckauftrag wird bei uns individuell gefertigt. Da jeder Auftrag einzigartig ist, erstellen wir für jede Anfrage ein individuelles Angebot.

### Noch Fragen?

Wenden Sie sich gerne an unser Verkaufsteam:

- Tel.: +49 7635 6121-0
- E-Mail: [info@buerkle.de](mailto:info@buerkle.de)

Wir freuen uns auf Ihre Anfrage!

Weitere Infos gibt es auf unserer Website:



1

2

YouTube

3

4

9

Der Raumparkanister ist mit nur 6,5 cm bzw. 12,5 cm Breite ideal als platzsparender Kanister. Auf engem Raum können verschiedenste Flüssigkeiten gelagert und abgefüllt werden. Der Raumparkanister kann auch liegend, z. B. in Kühlschränken untergebracht werden. Die Verrippung und die dicke Wandung machen ihn sehr stabil. Mit der Kanisterstütze (nur für 5 l Kanister) für zwei oder drei Kanister kann jede beliebige Anzahl an Kanister sicher und frei aufgestellt werden. Der Raumparkanister kann auch sehr gut als Abklärkanister verwendet werden.



# Raumparkanister | für mehr Inhalt auf weniger Regalbreite



- ▶ Mit oder ohne Gewindestutzen 3/4"
- ▶ PP, transparent
- ▶ Mit Originalitätsverschluss
- ▶ Kanister ohne Hahn und Verschluss autoklavierbar
- ▶ Mit erhabener, unzerstörbarer Literkala
- ▶ Kanisterstütze aus Aluminium für sicheren Stand als Zubehör (nur für 5 l Kanister)
- ▶ Ablasshahn StopCock mit drehbarem Auslaufwinkel und Ablasshahn Compact, passend auf Kanister mit Gewindestutzen 3/4" als Zubehör erhältlich

## Raumparkanister

| Ausführung              | Inhalt l | Breite mm | Tiefe mm | Höhe mm | Öffnung Ø mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|-------------------------|----------|-----------|----------|---------|--------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| ohne Gewindestutzen     | 5        | 65        | 335      | 335     | 41           |         | 10               |                | 0435-1050 N4 |
| mit Gewindestutzen 3/4" | 5        | 65        | 335      | 335     | 41           |         | 10               |                | 0435-2050 N4 |
| ohne Gewindestutzen     | 10       | 125       | 335      | 335     | 41           |         | 10               |                | 0435-1100 N4 |
| mit Gewindestutzen 3/4" | 10       | 125       | 335      | 335     | 41           |         | 10               |                | 0435-2100 N4 |

## Zubehör

| Bezeichnung   | Preis € | Artikel-Nr.  |
|---|---------|--------------|
| ① Stütze für zwei Raumparkanister (nur für 5 l Kanister)                            |         | 0435-9102 N4 |
| ① Stütze für drei Raumparkanister (nur für 5 l Kanister)                            |         | 0435-9103 N4 |
| ⑨ Abfüllhilfe für Raumparkanister 10 l  |         | 0435-9104 N4 |
| ② Belüftungs-Schraubverschluss für Raumparkanister                                  |         | 0435-9200 N4 |
| Verschlusskappe für 3/4"  |         | 0600-0090 N4 |
| Originalitätsverschluss DIN 50 für Raumparkanister                                  |         | 0300-0000 N4 |
| ③ StopCock Ablasshahn (siehe Seite 40)  |         | 0525-1000 N4 |
| ④ Ablasshahn Compact (siehe Seite 41)   |         | 0530-1000 N4 |
| ⑤ Raumparset bestehend aus einem Ablasshahn Compact und einem Raumparkanister 5 l   |         | 0435-3000 N4 |
| ⑥ Raumparset bestehend aus einem Ablasshahn StopCock und einem Raumparkanister 5 l  |         | 0435-0001 N4 |
| ⑦ Raumparset bestehend aus einem Ablasshahn Compact und einem Raumparkanister 10 l  |         | 0435-3010 N4 |
| ⑧ Raumparset bestehend aus einem Ablasshahn StopCock und einem Raumparkanister 10 l |         | 0435-0010 N4 |

# Raumparkanister, elektrisch leitfähig



**⚠ Achtung!** Bei der Arbeit mit brennbaren Flüssigkeiten muss der Kanister geerdet sein! Antistatik-Set verwenden!

Der Raumparkanister aus elektrisch leitfähigem HDPE ist speziell für den Einsatz in explosionsgeschützten Bereichen. Der Kanister hat mit einem spezifischen Oberflächenwiderstand von  $<10^5$  Ohm eine hohe elektrische Leitfähigkeit. Korrekt geerdet vermeidet er dadurch die Zündgefahr infolge elektrostatischer Aufladung. Somit hilft der Kanister den Anforderungen der Richtlinien ATEX 137, TRBS2153 und CENELEC 50404 zu entsprechen. Der Industriekanister aus Kunststoff rostet nicht und kann

problemlos über das Recyclingsystem entsorgt werden. Er ist einsetzbar für das Abfüllen und Lagern von brennbaren und leicht entzündlichen Flüssigkeiten der Explosionsgruppen IIA, IIB und IIC, wie z.B. Laborabfällen, im Industriebereich oder im Bergbau. Aufgrund seiner schmalen Breite von 6,5 cm bzw. 12,5 cm ist der Raumparkanister besonders platzsparend und eignet sich für den Einsatz auf engstem Raum. Die Verrippung und die dicke Wandung machen ihn sehr stabil und ermöglichen auch eine liegende Lagerung. Der Griff sorgt für ein sicheres Handling und ein einfaches Transportieren. Bei der Ausführung mit Gewindestutzen 3/4" lässt sich ein Ablasshahn montieren, z.B. der Ablasshahn StopCock PA, elektrisch leitfähig.

## Raumparkanister, elektrisch leitfähig

| Ausführung              | Inhalt l | Breite mm | Tiefe mm | Höhe mm | Preis € | Mengen-staffel ab | Staffel-preis € | Artikel-Nr.  |
|-------------------------|----------|-----------|----------|---------|---------|-------------------|-----------------|--------------|
| ohne Gewindestutzen     | 5        | 65        | 335      | 335     |         | 10                |                 | 0435-1055 N4 |
| ohne Gewindestutzen     | 10       | 125       | 335      | 335     |         | 10                |                 | 0435-1105 N4 |
| mit Gewindestutzen 3/4" | 5        | 65        | 335      | 335     |         | 10                |                 | 0435-2055 N4 |
| mit Gewindestutzen 3/4" | 10       | 125       | 335      | 335     |         | 10                |                 | 0435-2105 N4 |

## Zubehör

| Bezeichnung    | Preis € | Artikel-Nr.  |
|----------------|---------|--------------|
| Antistatik-Set |         | 5602-1000 N4 |

## Zubehör

| Bezeichnung  | Preis € | Artikel-Nr.  |
|--|---------|--------------|
| StopCock PA, elektrisch leitfähig                      |         | 0525-1100 N4 |
| Stütze für zwei Raumparkanister (nur für 5 l Kanister) |         | 0435-9102 N4 |
| Stütze für drei Raumparkanister (nur für 5 l Kanister) |         | 0435-9103 N4 |
| Abfüllhilfe für Raumparkanister 10 l                   |         | 0435-9104 N4 |

- ▶ HDPE, schwarz, antistatisch
- ▶ Mit oder ohne Gewindestutzen 3/4"
- ▶ Kanisterstütze aus Aluminium für sicheren Stand als Zubehör (nur für 5 l Kanister)

# Kanister elektrisch leitfähig mit UN-Zulassung

Kanister aus elektrisch leitfähigem HDPE zur Vermeidung von Zündquellen. Die Kanister sind elektrisch ableitfähig (Oberflächenwiderstand <10<sup>9</sup> Ohm) und können geerdet werden, sie sind somit zum Einsatz mit entzündbaren Flüssigkeiten geeignet.

- ▶ HDPE elektrisch ableitfähig
- ▶ Mit Tragegriff und Schraubkappe
- ▶ Mit UN-Zulassung für den Transport (siehe S. 277)
- ▶ Stapelbar

**Achtung!** Bei der Arbeit mit brennbaren Flüssigkeiten muss der Kanister geerdet sein! Antistatik-Set verwenden!



## Kanister elektrisch leitfähig mit UN-Zulassung

| Inhalt l | L x B x H mm    | UN-Zulassung | Gewinde | Gewicht g | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |    |
|----------|-----------------|--------------|---------|-----------|---------|------------------|----------------|-------------|----|
| 10       | 300 x 200 x 258 | 3H1/Y1.5/200 | DIN 61  | 770       |         | 16               |                | 1428-0010   | N4 |
| 20       | 300 x 200 x 495 | 3H1/Y1.5/150 | DIN 61  | 1320      |         | 10               |                | 1428-0020   | N4 |
| 30       | 364 x 240 x 455 | 3H1/Y1.5/150 | DIN 61  | 1350      |         | 5                |                | 1428-0030   | N4 |



# Kanister HDPE



Schraubverschluss mit Ablasshahn an Kanister, Zubehör

Lager- oder Transportkanister. Mit UN-Transport-Zulassung und Originalitätsverschluss.

- ▶ HDPE
- ▶ Mit UN-Zulassung für den Transport (siehe S. 277)
- ▶ Schraubverschluss mit Auslaufhahn als Zubehör erhältlich

**\* Mengenrabatt**

## Kanister HDPE

| Inhalt l | L x B x H mm    | Gewicht g | Hals-Ø innen mm | Gewinde | Farbe       | UN-Zulassung | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|----------|-----------------|-----------|-----------------|---------|-------------|--------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 2,5      | 153 x 115 x 208 | 125       | 34,8            | DIN45   | transparent | 3H1/Y1.6/150 |         | 25               |                | 1427-0002 N3 |
| 5        | 190 x 145 x 251 | 250       | 40,5            | DIN50   | transparent | 3H1/X1.9/250 |         | 16               |                | 1427-0005 N3 |
| 10       | 230 x 190 x 310 | 450       | 40,5            | DIN50   | transparent | 3H1/X1.9/250 |         | 10               |                | 1427-0010 N3 |
| 20       | 290 x 246 x 385 | 950       | 48,5            | DIN60   | blau        | 3H1/X1.9/250 |         | 6                |                | 1427-0020 N3 |
| 30       | 320 x 284 x 435 | 1250      | 48,5            | DIN60   | blau        | 3H1/X1.9/250 |         | 6                |                | 1427-0030 N3 |

## Zubehör

| Bezeichnung                             | Preis € | Artikel-Nr.  |
|---|---------|--------------|
| Schraubverschluss DIN45 mit Ablasshahn  |         | 1427-9101 N3 |
| Schraubverschluss DIN50 mit Ablasshahn  |         | 1427-9102 N3 |
| Schraubverschluss DIN60 mit Ablasshahn  |         | 1427-9100 N3 |
| Originalitäts - Schraubverschluss DIN45 |         | 1427-9107 N3 |
| Originalitäts - Schraubverschluss DIN50 |         | 1427-9105 N3 |
| Originalitäts - Schraubverschluss DIN60 |         | 1427-9106 N3 |

# Weithalskanister mit/ohne Gewindestutzen

Weithalskanister mit extrem weiter Einfüllöffnung (88 mm), ermöglicht einfache Innenreinigung, die besonders bei der Lagerung empfindlicher Substanzen wichtig wird. Tragebügel und Schraubverschluss gewähren einen sicheren und bequemen Transport. Der Weithalskanister kann auch sehr gut als Abklärkanister verwendet werden. Über einen Gewindeanschluss kurz über dem Boden kann ein Ablasshahn oder anderes Zubehör mit 3/4" Innengewinde angeschlossen werden.

- ▶ HDPE, transparent
- ▶ UV-stabilisiert
- ▶ Selbstklebende blaue Literskala und Ablasshähne als Zubehör erhältlich



| Weithalskanister mit/ohne Gewindestutzen      |          |           |          |         |                 |         |                  |                |              |
|---|----------|-----------|----------|---------|-----------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| Ausführung                                    | Inhalt l | Breite mm | Tiefe mm | Höhe mm | Entlüftung Ø mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
| ohne Gewindestutzen                           | 6        | 132       | 264      | 287     | 18              |         | 6                |                | 0431-0005 N3 |
| ohne Gewindestutzen                           | 11       | 132       | 264      | 426     | 18              |         | 5                |                | 0431-0010 N3 |
| ohne Gewindestutzen                           | 20       | 165       | 365      | 485     | -               |         | 3                |                | 0431-0020 N3 |
| ohne Gewindestutzen                           | 30       | 240       | 365      | 485     | -               |         | 2                |                | 0431-0030 N3 |
| mit Gewindestutzen 3/4"                       | 6        | 132       | 264      | 287     | 18              |         | 6                |                | 0431-1005 N3 |
| mit Gewindestutzen 3/4"                       | 11       | 132       | 264      | 426     | 18              |         | 5                |                | 0431-1010 N3 |
| mit Gewindestutzen 3/4"                       | 20       | 165       | 365      | 485     | -               |         | 3                |                | 0431-1020 N3 |
| mit Gewindestutzen 3/4"                       | 30       | 240       | 365      | 485     | -               |         | 2                |                | 0431-1030 N3 |
| <b>Zubehör</b>                                |          |           |          |         |                 |         |                  |                |              |
| Bezeichnung                                   |          |           |          |         |                 |         |                  | Preis €        | Artikel-Nr.  |
| Literskala Weithalskanister für 6 l Kanister  |          |           |          |         |                 |         |                  |                | 0431-9051 N3 |
| Literskala Weithalskanister für 11 l Kanister |          |           |          |         |                 |         |                  |                | 0431-9011 N3 |
| Literskala Weithalskanister für 20 l Kanister |          |           |          |         |                 |         |                  |                | 0431-9021 N3 |
| Literskala Weithalskanister für 30 l Kanister |          |           |          |         |                 |         |                  |                | 0431-9031 N3 |
| StopCock Ablasshahn (siehe Seite 40)          |          |           |          |         |                 |         |                  |                | 0525-1000 N4 |
| Ablasshahn Compact (siehe Seite 41)           |          |           |          |         |                 |         |                  |                | 0530-1000 N4 |
| Verschlusskappe für 3/4"                      |          |           |          |         |                 |         |                  |                | 0600-0090 N4 |

# Vorratsflasche mit/ohne Gewindestutzen

Besonders dickwandige, robuste Vorratsflasche mit stabilem Tragegriff für sicheren Transport und Lagerung. Bedruckt mit blauer Literskala. Das Be-/Entlüftungs-Ventil (Zubehör) lässt Luft in den Behälter eindringen, um ein Vakuum in der Flasche zu vermeiden. Der Kanister kann auch sehr gut als Abklärkanister verwendet werden. Über einen Gewindestutzen kann ein Ablasshahn oder anderes Zubehör mit 3/4" Innengewinde/Überwurfmutter angeschlossen werden.

- ▶ HDPE
- ▶ Flaschen-Öffnungs-Durchmesser 50 mm



## Vorratsflasche mit/ohne Gewindestutzen

| Ausführung          | Inhalt l | Behälter-Ø mm | Höhe ohne Verschluss mm | Traggriffe | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|---------------------|----------|---------------|-------------------------|------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| ohne Gewindestutzen | 5        | 167           | 330                     | 1          |         | 11               |                | 0401-0005 N3 |
| ohne Gewindestutzen | 10       | 206           | 427                     | 1          |         | 6                |                | 0401-0010 N3 |
| ohne Gewindestutzen | 25       | 278           | 580                     | 2          |         | 5                |                | 0401-0025 N3 |
| ohne Gewindestutzen | 60       | 346           | 830                     | 2          |         | 4                |                | 0401-0060 N3 |
| mit Gewindestutzen  | 5        | 167           | 330                     | 1          |         | 11               |                | 0402-0005 N3 |
| mit Gewindestutzen  | 10       | 206           | 427                     | 1          |         | 6                |                | 0402-0010 N3 |
| mit Gewindestutzen  | 25       | 278           | 580                     | 2          |         | 5                |                | 0402-0025 N3 |
| mit Gewindestutzen  | 60       | 346           | 830                     | 2          |         | 4                |                | 0402-0060 N3 |

## Zubehör

| Bezeichnung                                   | Preis € | Artikel-Nr.  |
|---|---------|--------------|
| Be-/ Entlüftungsverschluss für Vorratsflasche |         | 0401-9100 N3 |
| ① StopCock Ablasshahn (siehe Seite 40)        |         | 0525-1000 N4 |
| ② Ablasshahn Compact (siehe Seite 41)         |         | 0530-1000 N4 |



## Allzweck-Lagerbehälter



Praktische Lagerbehälter mit geschlossenen Griffmulden für den sicheren Transport von rieselfähigem oder flüssigem Füllgut. Abgerundete Innenkanten und glatte Innenflächen für leichte Reinigung erlauben den Einsatz im Lebensmittel- oder Hygienebereich.

- HDPE, weiß
- Ineinander stapelbar

**⚠ Achtung! „Liste der chemischen Beständigkeiten“ beachten!**

| Allzweck-Lagerbehälter                     |                             |                        |              |                  |                |             |    |
|--|-----------------------------|------------------------|--------------|------------------|----------------|-------------|----|
| Inhalt l                                   | Randmaße außen L x B x H mm | Innenmaße L x B x H mm | Preis €      | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |    |
| 29   | 660 x 450 x 130             | 600 x 400 x 120        |              | 10               |                | 3418-0129   | N2 |
| 48   | 660 x 450 x 220             | 600 x 400 x 210        |              | 10               |                | 3418-0148   | N2 |
| 94   | 660 x 450 x 410             | 600 x 400 x 400        |              | 10               |                | 3418-0194   | N2 |
| Zubehör                                    |                             |                        |              |                  |                |             |    |
| Bezeichnung                                | Preis €                     |                        | Artikel-Nr.  |                  |                |             |    |
| Deckel für Allzweck-Lagerbehälter, PS weiß |                             |                        | 3418-0001 N2 |                  |                |             |    |

## Lager- und Stapelbehälter



Deckel für Lager- und Stapelbehälter 400x300

Robuste Lagerbehälter aus strapazierfähigem PP mit Versteifungsrippen.

- Temperaturbeständig von -40 °C bis +90 °C
- Nach Euro-Norm
- Deckel und Transportroller als Zubehör lieferbar



Transportroller

### Lager- und Stapelbehälter

| Inhalt l | Randmaße außen L x B x H mm | Innenmaße L x B x H mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |    |  |
|----------|-----------------------------|------------------------|---------|------------------|----------------|-------------|----|--|
| 11       | 400 x 300 x 120             | 367 x 267 x 116        |         | 10               |                | 3414-0111   | N2 |  |
| 17       | 400 x 300 x 180             | 367 x 267 x 176        |         | 10               |                | 3414-0117   | N2 |  |
| 23       | 400 x 300 x 220             | 367 x 267 x 216        |         | 10               |                | 3414-0120   | N2 |  |
| 23       | 600 x 400 x 120             | 567 x 367 x 114        |         | 10               |                | 3414-0123   | N2 |  |
| 38       | 600 x 400 x 180             | 567 x 367 x 176        |         | 10               |                | 3414-0138   | N2 |  |
| 45       | 600 x 400 x 220             | 567 x 367 x 216        |         | 10               |                | 3414-0148   | N2 |  |
| 64       | 600 x 400 x 320             | 567 x 367 x 316        |         | 10               |                | 3414-0164   | N2 |  |
| 80       | 600 x 400 x 420             | 567 x 367 x 416        |         | 10               |                | 3414-0181   | N2 |  |

### Zubehör

| Bezeichnung                                       | Preis € | Artikel-Nr.  |
|---|---------|--------------|
| Deckel für Lager- und Stapelbehälter 400 x 300 mm |         | 3414-0001 N2 |
| Deckel für Lager- und Stapelbehälter 600 x 400 mm |         | 3414-0002 N2 |

### Transportroller

| Ausführung       | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|------------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| für 600 x 400 mm |         | 10               |                | 3414-9900 N2 |

## Weithalsbehälter, Entsorgungsbehälter



Weithalsbehälter zur Entsorgung und Lagerung von Pulvern, Granulaten und Flüssigkeiten. Dicht verschließbar und plombierfähig. Die Behälter besitzen eine UN-Transport-Zulassung für Feststoffe.

- HDPE
- Temperaturbeständig von -20 °C bis +80 °C
- UN-Transport-Zulassung für Feststoffe 1H2/X (siehe S. 277)
- Dichtung aus Naturgummi

### Weithalsbehälter, Entsorgungsbehälter

| Inhalt l | Behälter-Ø mm | Höhe mit Verschluss mm | Öffnung Ø mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|----------|---------------|------------------------|--------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 3,6      | 198           | 171                    | 136          |         | 10               |                | 1105-0003 N3 |
| 6        | 198           | 263                    | 136          |         | 10               |                | 1105-0006 N3 |
| 10       | 274           | 238                    | 203          |         | 10               |                | 1105-0010 N3 |
| 26       | 316           | 425                    | 203          |         | 10               |                | 1105-0026 N3 |
| 34       | 338           | 449                    | 295          |         | 10               |                | 1105-0033 N3 |

### Zubehör

| Bezeichnung                        | Preis € | Artikel-Nr.  |
|------------------------------------|---------|--------------|
| SampleSafe Plomben, rot, 100 Stück |         | 5399-2902 N4 |

## Weithalsbehälter mit Griff



Behälter mit 2,3 l und 4,4 l Inhalt und besonders weiter Öffnung. Dadurch ideal zum Befüllen mit Schüttgütern aller Art. In diesen Behältern werden gerne Produkte wie Gewürze, Tees, Granulate verpackt, gelagert, bemustert. Platzsparende quadratische Form.

- Sichere Handhabung durch den eingestanzten Griff
- Transparentes Polyethylen ermöglicht gute Sicht auf den Inhalt
- 0317-2300 mit Originalitätsverschluss PP blau, 0317-4400 mit Schraubverschluss LDPE

### Weithalsbehälter mit Griff

| Inhalt ml | L x B mm  | Höhe mit Verschluss mm | Hals-Ø innen mm | Gewinde-Ø mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|-----------|-----------|------------------------|-----------------|--------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 2300      | 135 x 135 | 192                    | 68,5            | 80           |         | 36               |                | 0317-2300 N3 |
| 4400      | 142 x 142 | 263                    | 109             | 120          |         | 52               |                | 0317-4400 N3 |

## Weithalsbehälter HDPE



Lager oder Transportbehälter aus HDPE. Für Flüssigkeiten, Pulver oder Granulate.

**!** Beim Einsatz mit Flüssigkeiten den Behälter nicht legen!

| Weithalsbehälter HDPE |               |                        |              |         |                  |               |             |    |
|-----------------------|---------------|------------------------|--------------|---------|------------------|---------------|-------------|----|
| Inhalt l              | Behälter-Ø mm | Höhe mit Verschluss mm | Öffnung Ø mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Stafelpreis € | Artikel-Nr. |    |
| 5                     | 192           | 250                    | 110          |         | 14               |               | 1406-1005   | N3 |
| 10                    | 232           | 325                    | 110          |         | 6                |               | 1406-1010   | N3 |

## Tonnen, rund



Die Tonne für jeden Zweck, mit kräftigem Auflegerand und praktischen Traggriffen für sicheren Transport. Zu jeder Tonne ist auch ein Deckel lieferbar.

- ▶ Tonne aus HDPE
- ▶ Temperaturbeständig von -30 °C bis +70 °C
- ▶ Für Lebensmittel geeignet
- ▶ Hohe chemische Beständigkeit

**!** Achtung! „Liste der chemischen Beständigkeiten“ beachten!

| Tonnen, rund                                     |                       |         |             |    |  |
|--|-----------------------|---------|-------------|----|--|
| Inhalt l   | Ø oben/Ø unten x H mm | Preis € | Artikel-Nr. |    |  |
| 40   | 370/330 x 440         |         | 3482-0040   | N3 |  |
| 50   | 370/330 x 555         |         | 3482-0050   | N3 |  |
| 75   | 460/400 x 535         |         | 3482-0075   | N3 |  |
| 110  | 460/420 x 710         |         | 3482-0110   | N3 |  |
| <b>Zubehör</b>                                   |                       |         |             |    |  |
| Bezeichnung                                      |                       | Preis € | Artikel-Nr. |    |  |
| Deckel PE für Tonnen, rund, passend für Ø 370 mm |                       |         | 3482-0401   | N3 |  |
| Deckel PE für Tonnen, rund, passend für Ø 460 mm |                       |         | 3482-0751   | N3 |  |

## Misch-Dosierbehälter



Die Behälter schließen absolut dicht. Sie sind dickwandig, nahtlos, schlagfest und spannungsfrei gesintert. Die Weithals-Einfüllöffnung gewährt sicheres Befüllen.

- ▶ LDPE
- ▶ Mit 3/4"-Innengewinde am Behälterboden
- ▶ Für Lebensmittel geeignet

**!** "Liste der Chemischen Beständigkeiten" beachten!

| Misch-Dosierbehälter |      |         |              |            |         |             |    |  |
|----------------------|------|---------|--------------|------------|---------|-------------|----|--|
| Inhalt l             | Ø mm | Höhe mm | Öffnung Ø mm | Teillung l | Preis € | Artikel-Nr. |    |  |
| 60                   | 450  | 620     | 132          | 10         |         | 3460-0060   | N2 |  |
| 100                  | 450  | 800     | 160          | 10         |         | 3460-0100   | N2 |  |
| 200                  | 550  | 1020    | 155          | 20         |         | 3460-0200   | N2 |  |
| 500                  | 815  | 1230    | 160          | 50         |         | 3460-0500   | N2 |  |

# Rechteckbehälter und Rundbehälter

b LaboPlast




Behälter für verschiedene Einsatzzwecke. Nahtlos und spannungsfrei hergestellt im LaboPlast®-Sinter-Verfahren. Die Wandstärke ist von oben nach unten zunehmend, dadurch ist ein optimales Verhältnis von Wandstärke zu Füllbelastung gewährleistet. Die Behälter sind auch schwarz eingefärbt zum UV-Schutz und in anderen Wandstärken lieferbar.

Einzelanfertigung, vom Umtausch ausgeschlossen.

- L-LDPE (lineares LDPE), transparent
- Bruchsicher

Den Behälteranschluss montieren wir Ihnen direkt in den Behälter. Die Gewindeanschlüsse sind an beliebiger Stelle möglich. Bitte geben Sie gegebenenfalls die genaue Position am Behälter an.

## Behälteranschluss für Behälter rechteckig/rund

| Ausführung   | Gewinde | Preis € | Artikel-Nr.  |
|--|---------|---------|--------------|
| Behälteranschluss für Behälter   | 3/4"    |         | 3440-0034 N2 |
|  <b>Zubehör</b> |         |         |              |
| Bezeichnung  |         | Preis € | Artikel-Nr.  |
| StopCock Ablasshahn (siehe Seite 40)   |         |         | 0525-1000 N4 |
| Ablasshahn Compact (siehe Seite 41)  |         |         | 0530-1000 N4 |

## Rechteckbehälter

| Inhalt l | Innenmaße L x B x H mm | Wandstärke mm | Preis € | Artikel-Nr. |    |
|----------|------------------------|---------------|---------|-------------|----|
| 13       | 220 x 220 x 410        | 5             |         | 3440-0135   | N2 |
| 23       | 540 x 370 x 130        | 5             |         | 3440-0235   | N2 |
| 40       | 390 x 190 x 620        | 5             |         | 3440-0405   | N2 |
| 45       | 600 x 600 x 165        | 5             |         | 3440-0455   | N2 |
| 48       | 400 x 400 x 300        | 5             |         | 3440-0485   | N2 |
| 50       | 1000 x 320 x 160       | 5             |         | 3440-0505   | N2 |
| 56       | 315 x 315 x 635        | 5             |         | 3440-0565   | N2 |
| 70       | 460 x 310 x 570        | 5             |         | 3440-0705   | N2 |
| 85       | 600 x 340 x 480        | 5             |         | 3440-0855   | N2 |
| 90       | 600 x 400 x 410        | 6             |         | 3440-0906   | N2 |
| 100      | 780 x 460 x 320        | 6             |         | 3440-1006   | N2 |
| 115      | 500 x 400 x 600        | 6             |         | 3440-1156   | N2 |
| 118      | 600 x 250 x 820        | 6             |         | 3440-1186   | N2 |
| 130      | 710 x 330 x 560        | 6             |         | 3440-1306   | N2 |
| 150      | 600 x 400 x 630        | 6             |         | 3440-1506   | N2 |
| 155      | 600 x 500 x 560        | 6             |         | 3440-1556   | N2 |
| 165      | 780 x 500 x 420        | 6             |         | 3440-1656   | N2 |
| 190      | 600 x 400 x 800        | 6             |         | 3440-1906   | N2 |
| 250      | 1000 x 600 x 450       | 6             |         | 3440-2506   | N2 |
| 260      | 800 x 600 x 600        | 7             |         | 3440-2607   | N2 |
| 285      | 600 x 600 x 820        | 7             |         | 3440-2857   | N2 |
| 320      | 1000 x 400 x 800       | 7             |         | 3440-3207   | N2 |
| 400      | 860 x 560 x 840        | 7             |         | 3440-4007   | N2 |

## Rundbehälter

| Inhalt l | Innen-Ø mm | Höhe mm | Wandstärke mm | Preis € | Artikel-Nr. |    |
|----------|------------|---------|---------------|---------|-------------|----|
| 14       | 245        | 325     | 5             |         | 3490-0144   | N2 |
| 25       | 310        | 390     | 5             |         | 3490-0254   | N2 |
| 30       | 310        | 430     | 5             |         | 3490-0305   | N2 |
| 35       | 320        | 530     | 5             |         | 3490-0355   | N2 |
| 50       | 410        | 480     | 5             |         | 3490-0505   | N2 |
| 55       | 310        | 915     | 5             |         | 3490-0555   | N2 |
| 60       | 410        | 530     | 5             |         | 3490-0605   | N2 |
| 80       | 430        | 590     | 5             |         | 3490-0805   | N2 |
| 85       | 390        | 710     | 5             |         | 3490-0855   | N2 |
| 100      | 470        | 680     | 5             |         | 3490-1005   | N2 |
| 110      | 540        | 540     | 6             |         | 3490-1106   | N2 |
| 120      | 470        | 720     | 6             |         | 3490-1206   | N2 |
| 145      | 600        | 510     | 6             |         | 3490-1456   | N2 |
| 150      | 550        | 730     | 6             |         | 3490-1506   | N2 |
| 160      | 460        | 1020    | 6             |         | 3490-1606   | N2 |
| 180      | 540        | 820     | 6             |         | 3490-1806   | N2 |
| 200      | 560        | 840     | 6             |         | 3490-2006   | N2 |
| 205      | 800        | 440     | 6             |         | 3490-2056   | N2 |
| 210      | 540        | 950     | 6             |         | 3490-2106   | N2 |
| 250      | 550        | 1040    | 6             |         | 3490-2506   | N2 |
| 290      | 740        | 770     | 6             |         | 3490-2906   | N2 |
| 300      | 690        | 830     | 6             |         | 3490-3006   | N2 |
| 400      | 760        | 1050    | 6             |         | 3490-4006   | N2 |
| 850      | 970        | 1170    | 7             |         | 3490-8507   | N2 |

## Deckel für Rechteckbehälter

| Ausführung                 | Preis € | Artikel-Nr. |    |
|----------------------------|---------|-------------|----|
| passend für 13 l Behälter  |         | 3440-0131   | N2 |
| passend für 23 l Behälter  |         | 3440-0231   | N2 |
| passend für 40 l Behälter  |         | 3440-0401   | N2 |
| passend für 45 l Behälter  |         | 3440-0451   | N2 |
| passend für 48 l Behälter  |         | 3440-0481   | N2 |
| passend für 50 l Behälter  |         | 3440-0501   | N2 |
| passend für 56 l Behälter  |         | 3440-0561   | N2 |
| passend für 70 l Behälter  |         | 3440-0701   | N2 |
| passend für 85 l Behälter  |         | 3440-0851   | N2 |
| passend für 90 l Behälter  |         | 3440-0901   | N2 |
| passend für 100 l Behälter |         | 3440-1001   | N2 |
| passend für 118 l Behälter |         | 3440-1181   | N2 |
| passend für 130 l Behälter |         | 3440-1301   | N2 |
| passend für 150 l Behälter |         | 3440-1501   | N2 |
| passend für 155 l Behälter |         | 3440-1551   | N2 |
| passend für 165 l Behälter |         | 3440-1651   | N2 |
| passend für 190 l Behälter |         | 3440-1901   | N2 |
| passend für 250 l Behälter |         | 3440-2501   | N2 |
| passend für 260 l Behälter |         | 3440-2601   | N2 |
| passend für 285 l Behälter |         | 3440-2851   | N2 |
| passend für 320 l Behälter |         | 3440-3201   | N2 |
| passend für 400 l Behälter |         | 3440-4001   | N2 |

## Deckel für Rundbehälter

| Ausführung                 | Preis € | Artikel-Nr. |    |
|----------------------------|---------|-------------|----|
| passend für 14 l Behälter  |         | 3490-0141   | N2 |
| passend für 25 l Behälter  |         | 3490-0251   | N2 |
| passend für 30 l Behälter  |         | 3490-0301   | N2 |
| passend für 35 l Behälter  |         | 3490-0351   | N2 |
| passend für 50 l Behälter  |         | 3490-0501   | N2 |
| passend für 55 l Behälter  |         | 3490-0551   | N2 |
| passend für 60 l Behälter  |         | 3490-0601   | N2 |
| passend für 80 l Behälter  |         | 3490-0801   | N2 |
| passend für 85 l Behälter  |         | 3490-0851   | N2 |
| passend für 100 l Behälter |         | 3490-1001   | N2 |
| passend für 110 l Behälter |         | 3490-1101   | N2 |
| passend für 120 l Behälter |         | 3490-1201   | N2 |
| passend für 145 l Behälter |         | 3490-1451   | N2 |
| passend für 150 l Behälter |         | 3490-1501   | N2 |
| passend für 160 l Behälter |         | 3490-1601   | N2 |
| passend für 180 l Behälter |         | 3490-1801   | N2 |
| passend für 200 l Behälter |         | 3490-2001   | N2 |
| passend für 205 l Behälter |         | 3490-2051   | N2 |
| passend für 210 l Behälter |         | 3490-2101   | N2 |
| passend für 250 l Behälter |         | 3490-2501   | N2 |
| passend für 290 l Behälter |         | 3490-2901   | N2 |
| passend für 300 l Behälter |         | 3490-3001   | N2 |
| passend für 400 l Behälter |         | 3490-4001   | N2 |
| passend für 850 l Behälter |         | 3490-8501   | N2 |

## Sicherheitskanister aus Edelstahl



- ▶ 0,8 mm Wandstärke
- ▶ Handgriffe aus massivem Edelstahl
- ▶ Verschlussgewinde 1 1/2"
- ▶ Dichtungen aus PTFE
- ▶ UN-Transportzulassung nach GGVSEB, GGVSee, ADR, RID, IMDG Code, ICAO-TI

Sicherheitskanister zum Abfüllen, für Transport und Lagerung von brennbaren Flüssigkeiten, aus Edelstahl 1.4571 bei 5 und 10-Liter-Kanister und 1.4301 bei 20-Liter-Kanister. Explosionsschutz durch Flammensicherung und Überdruckventil. Die Kanister sind chemisch hoch beständig und haben eine platzsparende Bauform. Bei Kanistern mit Überdruckventil findet ein Druckausgleich ab ca. 0,3 bar statt. Sicherheitskanister mit selbstschließendem Feindosierer 20 l: mit separater Belüftung. Kanister mit Lüftungsschraube ermöglichen eine manuelle Luftzufuhr bei Verwendung oder manuellen Druckausgleich während der Lagerung.

## Sicherheits-Kannen, Edelstahl



- ▶ Edelstahl V4A (1.4571), 0,6 mm Wandstärke
- ▶ Dichtungen aus PTFE
- ▶ Handgriff aus pulverbeschichtetem Aluminium
- ▶ Verschlussgewinde 1 1/4"

Für sicheres Abfüllen und Dosieren kleinerer Mengen brennbarer Flüssigkeiten. Explosionsschutz durch Flammensicherung und Überdruckventil, die Behälter sind chemisch hoch beständig. Kanne mit herausnehmbarer Flammensicherung im Einfüllstutzen und Überdruckventil im selbstschließendem Feindosierer (Druckausgleich ab ca. 0,3 bar), elektropoliert.

### Sicherheitskanister aus Edelstahl

| Ausführung  | Inhalt l | Einsatzbereich  | L x B x H mm    | UN-Zulassung | Preis € | Artikel-Nr.  |
|---|----------|-----------------|-----------------|--------------|---------|--------------|
| mit Schraubkappe ohne Überdruckventil               | 10       | Transport       | 280 x 130 x 380 | 3A1/X1.6/300 |         | 2601-7010 N2 |
| mit Schraubkappe und Überdruckventil                | 5        | Lagern          | 200 x 130 x 310 | nein         |         | 2601-3005 N2 |
| mit Schraubkappe und Überdruckventil                | 10       | Lagern          | 280 x 130 x 380 | nein         |         | 2601-3010 N2 |
| mit Schraubkappe und Überdruckventil                | 20       | Lagern          | 345 x 175 x 470 | nein         |         | 2601-3020 N2 |
| mit Feindosierer und Überdruckventil                | 10       | Lagern/Abfüllen | 280 x 130 x 380 | nein         |         | 2601-2010 N2 |
| mit Feindosierer, Überdruckventil, Lüftungsschraube | 20       | Lagern/Abfüllen | 345 x 175 x 470 | nein         |         | 2601-2020 N2 |

### Sicherheits-Kannen aus Edelstahl

| Inhalt l | Ø mm | Höhe mm | Einsatzbereich  | UN-Zulassung | Preis € | Artikel-Nr.  |
|----------|------|---------|-----------------|--------------|---------|--------------|
| 1        | 111  | 235     | Lagern/Abfüllen | nein         |         | 2601-1001 N2 |
| 2        | 131  | 295     | Lagern/Abfüllen | nein         |         | 2601-1002 N2 |
| 5        | 165  | 400     | Lagern/Abfüllen | nein         |         | 2601-1005 N2 |

### Zubehör

| Bezeichnung                                | Preis € | Artikel-Nr.  |
|--|---------|--------------|
| Gewindeadapter V2A innen/innen G 1 1/2-G2" |         | 0600-3100 N4 |



# Sicherheitsbehälter aus Edelstahl

Sicherheitsgefäße für Transport und Lagerung aus hochwertigem Edelstahl 1.4301 / 1.4571 mit Wandstärken 0,8 mm (10 l), 1,2 mm (25 l) und 1,5 mm (50 l). Das 25 l-Gefäß ist stapelbar.

Explosionsschutz durch Flammensicherung und Überdruckventil, Dichtungen aus PTFE, die Behälter sind chemisch hoch beständig.

Bei Sicherheitsbehältern mit Überdruckventil findet ein Druckausgleich ab ca. 0,3 bar statt.

Bei Behältern mit selbstschließendem Zapfhahn ist über einen Kunststoffhebel auf der Schraubkappe Dauerbelüftung einstellbar.

Die Inhaltsanzeige aus PFA ermöglicht eine optische Inhaltskontrolle bei Befüllung und Entnahme.

► UN-Transportzulassung nach GGVSEB, GGVSee, ADR, RID, IMDG Code, ICAO-TI



## Sicherheitsbehälter aus Edelstahl

| Ausführung                                      | Inhalt l | Einsatzbereich   | Höhe mm | Gewinde | Ø mm | UN-Zulassung | Auslaufgewinde | Preis € | Artikel-Nr.  |
|---|----------|------------------|---------|---------|------|--------------|----------------|---------|--------------|
| ① mit Schraubkappe, ohne Überdruckventil        | 25       | Transport/Lagern | 530     | 1 1/2"  | 300  | 1A1/X1.6/400 | -              |         | 2601-5125 N2 |
| ② mit Schraubkappe und Überdruckventil          | 50       | Lagern           | 600     | G 2"    | 365  | nein         | -              |         | 2601-5050 N2 |
| ③ mit Zapfhahn und Überdruckventil              | 10       | Lagern/Abfüllen  | 330     | 1 1/2"  | 260  | nein         | 3/4"           |         | 2601-4010 N2 |
| ④ mit Zapfhahn und Überdruckventil              | 25       | Lagern/Abfüllen  | 540     | 1 1/2"  | 315  | nein         | 3/4"           |         | 2601-4025 N2 |
| ⑤ mit Zapfhahn, Überdruckventil, Inhaltsanzeige | 10       | Lagern/Abfüllen  | 330     | 1 1/2"  | 260  | nein         | 3/4"           |         | 2601-6010 N2 |

## Zubehör

| Bezeichnung                                | Preis € | Artikel-Nr.  |
|--|---------|--------------|
| Gewindeadapter V2A innen/innen G 1 1/2-G2" |         | 0600-3100 N4 |

## Verpackungseimer



Verpackungseimer für Transport, Verpackung und Aufbewahrung verschiedenster Stoffe. Geeignet für Lebensmittel, Baustoffe und nicht aggressive Chemikalien im Umweltschutz, Krankenhäusern und Haushalt. Mit festem Tragebügel. Güteverschluss am Eimer für Produktsicherheit.

- ▶ PP, weiß
- ▶ Luftdicht schließend
- ▶ Komplett mit Deckel
- ▶ Mit Werbeaufdruck in Großmenge auf Anfrage

**\* Mengenrabatt**

### Verpackungseimer

| Inhalt l | Ø oben mm | Höhe mit Verschluss mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|----------|-----------|------------------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 1        | 132       | 131                    |         | 100              |                | 2327-0001 N3 |
| 2        | 175       | 132                    |         | 80               |                | 2327-0020 N3 |
| 3        | 225       | 123                    |         | 45               |                | 2327-0030 N3 |
| 5        | 225       | 194                    |         | 36               |                | 2327-0050 N3 |
| 10       | 268       | 263                    |         | 25               |                | 2327-0010 N3 |

## Verpackungsbeutel mit Druckverschluss



Beutel mit Druckverschluss zum Aufbewahren, Sammeln, Schützen oder Versenden von Proben, Mustern und Verkaufswaren. Inhalte bleiben staubfrei. Die Folie ist wasserdicht und gut reißfest.

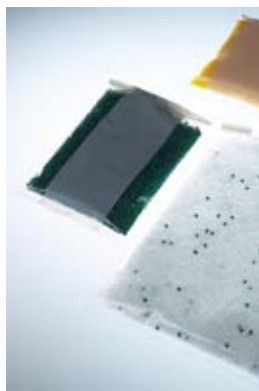
- ▶ LDPE, glasklar
- ▶ Folie 0,05 mm stark

**\* Mengenrabatt**

### Verpackungsbeutel mit Druckverschluss

| L x B mm  | Volumen ml | Stück pro Pack | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|-----------|------------|----------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 100 x 70  | 80         | 100            |         | 10               |                | 2348-0002 N3 |
| 130 x 60  | 100        | 100            |         | 10               |                | 2348-0001 N3 |
| 120 x 80  | 140        | 100            |         | 10               |                | 2348-0003 N3 |
| 150 x 100 | 300        | 100            |         | 10               |                | 2348-0004 N3 |
| 170 x 120 | 400        | 100            |         | 10               |                | 2348-0005 N3 |
| 220 x 160 | 1000       | 100            |         | 10               |                | 2348-0006 N3 |
| 250 x 180 | 1500       | 100            |         | 10               |                | 2348-0007 N3 |
| 300 x 200 | 2500       | 100            |         | 10               |                | 2348-0008 N3 |
| 350 x 250 | 4500       | 100            |         | 10               |                | 2348-0009 N3 |
| 400 x 300 | 6500       | 100            |         | 10               |                | 2348-0010 N3 |

# Probenbeutel SteriBag



**Probenbeutel SteriBag**  
für Chemie, Pharmazie,  
Medizin, Veterinärmedi-  
zin, Lebensmittel, etc.

**\* Seite 120**

| Inhalt<br>ml | Ausführung             | L x B mm  | Stück pro<br>Pack | Preis € | Mengen-<br>staffel ab | Staffel-<br>preis € | Artikel-Nr.  |
|--------------|------------------------|-----------|-------------------|---------|-----------------------|---------------------|--------------|
| 60           | ohne Beschriftungsfeld | 127 x 76  | 500               |         | 6                     |                     | 5344-0060 N3 |
| 60           | mit Beschriftungsfeld  | 127 x 76  | 500               |         | 6                     |                     | 5344-0061 N3 |
| 150          | ohne Beschriftungsfeld | 178 x 76  | 500               |         | 6                     |                     | 5344-0180 N3 |
| 150          | mit Beschriftungsfeld  | 178 x 76  | 500               |         | 6                     |                     | 5344-0181 N3 |
| 450          | ohne Beschriftungsfeld | 229 x 114 | 500               |         | 6                     |                     | 5344-0540 N3 |
| 450          | mit Beschriftungsfeld  | 229 x 114 | 500               |         | 6                     |                     | 5344-0541 N3 |
| 650          | ohne Beschriftungsfeld | 229 x 140 | 500               |         | 6                     |                     | 5344-0720 N3 |
| 650          | mit Beschriftungsfeld  | 229 x 140 | 500               |         | 6                     |                     | 5344-0721 N3 |
| 800          | ohne Beschriftungsfeld | 305 x 114 | 500               |         | 6                     |                     | 5344-0810 N3 |
| 800          | mit Beschriftungsfeld  | 305 x 114 | 500               |         | 6                     |                     | 5344-0811 N3 |
| 1650         | ohne Beschriftungsfeld | 305 x 178 | 250               |         | 12                    |                     | 5344-1650 N3 |
| 1650         | mit Beschriftungsfeld  | 305 x 178 | 250               |         | 12                    |                     | 5344-1651 N3 |



**SteriBag StandUp**  
ist ein steriler Proben-  
beutel mit Standboden.

**\* Seite 121**

| Inhalt<br>ml | L x B mm  | Stück<br>pro<br>Pack | Preis € | Mengen-<br>staffel ab | Staffel-<br>preis € | Artikel-Nr.  |
|--------------|-----------|----------------------|---------|-----------------------|---------------------|--------------|
| 400          | 229 x 114 | 250                  |         | 5                     |                     | 5344-0400 N3 |
| 600          | 229 x 152 | 250                  |         | 5                     |                     | 5344-0600 N3 |



**SteriBag Cleanroom**  
kann direkt in den Rein-  
raum gebracht werden.

**\* Seite 122**

| Inhalt<br>ml | L x B mm  | Stück<br>pro<br>Pack | Preis € | Mengen-<br>staffel ab | Staffel-<br>preis € | Artikel-Nr.  |
|--------------|-----------|----------------------|---------|-----------------------|---------------------|--------------|
| 800          | 305 x 114 | 500                  |         | 6                     |                     | 5344-8010 N3 |
| 1650         | 305 x 178 | 250                  |         | 12                    |                     | 5344-8012 N3 |



**SteriBag Blue**  
speziell für die Lebens-  
mittel-, Futtermittel- und  
Pharmaindustrie.

**\* Seite 121**

| Inhalt<br>ml | L x B mm  | Stück<br>pro<br>Pack | Preis € | Mengen-<br>staffel ab | Staffel-<br>preis € | Artikel-Nr.  |
|--------------|-----------|----------------------|---------|-----------------------|---------------------|--------------|
| 650          | 229 x 140 | 500                  |         | 6                     |                     | 5344-7008 N3 |
| 1650         | 305 x 178 | 250                  |         | 12                    |                     | 5344-7012 N3 |



**SteriBag Premium**  
Höchstes Maß an Sicher-  
heit, Sterilität und Nach-  
verfolgbarkeit.

**\* Seite 122**

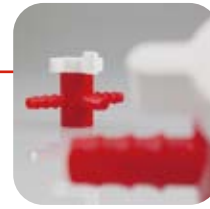
| Inhalt<br>ml | L x B mm | Stück<br>pro<br>Pack | Preis € | Mengen-<br>staffel ab | Staffel-<br>preis € | Artikel-Nr.  |
|--------------|----------|----------------------|---------|-----------------------|---------------------|--------------|
| 300          | 200x145  | 100                  |         | 10                    |                     | 5344-8000 N4 |

# Inhaltsverzeichnis

## Industrie- & Laborbedarf



- 214 – 218 Schalen, Tablettts
- 217 – 221 Schüsseln, Eimer
- 222 – 225 Trichter, Trichtergestelle
- 226 – 231 Messbecher, Messzylinder, Messkannen
- 232 – 233 Titrierbüretten
- 234 – 237 Pipetten, Pipettenzubehör, Pipettenständer, Stopfen
- 238 – 239 Abtropfbretter, Reagenzglasgestelle
- 240 SnowPack® Trockeneisgerät
- 241 – 251 Schläuche, Schlauchverbinder, Strömungsanzeiger
- 252 – 257 Schlauchklemmen, Zwei-/Dreiwegeventile, Rückschlagventile
- 258 – 267 Schlauchkupplungen, Gewindefittings
- 268 – 270 Vakuumpumpen, Wasserstrahlpumpen, Exsikkator
- 271 – 272 Schutzausrüstung, Arbeitssicherheit
- 273 Rührhelfer



**Industrie- & Laborbedarf**  
Verbinder, Fittings, Trichter, Volumenmessung

# Allzweckschalen / Laborschalen | hygienisch, leicht zu reinigen



Die Laborschalen sind praktische, ineinander stapelbare Allzweckschalen, mechanisch belastbar, bruchsticher, verwindungsstabil. Die Schalen haben einen kräftigen, abgerundeten Rand.

Geeignet als Auffangwanne für umweltgefährdende, aggressive Stoffe, als Experimentierwanne, Ätzschale, Ablageschale für Instrumente, medizinische Schale, Fotoentwicklerschale, Warenauslegeschale und als Auslegeschale für Lebensmittel.

- ▶ PP, weiß
- ▶ Hergestellt im Spritzgussverfahren, nicht tiefgezogen
- ▶ Raumsparend ineinander stapelbar
- ▶ Schale nicht für Wärmeschrank oder Geschirrspülmaschine geeignet
- ▶ Temperaturbeständig bis +60 °C (kurzfristig bis +80 °C)



## Laborschalen, Auffangwannen

| Inhalt l | Bodenmaße innen L x B mm | Bodenmaße außen L x B mm | Randmaße außen L x B x H mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|----------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 1        | 130 x 180                | 140 x 190                | 180 x 230 x 42              |         | 10               |                | 4201-1318 N4 |
| 3        | 180 x 240                | 190 x 250                | 250 x 310 x 65              |         | 10               |                | 4201-1824 N4 |
| 5        | 240 x 300                | 250 x 310                | 310 x 370 x 75              |         | 10               |                | 4201-2430 N4 |
| 15       | 300 x 400                | 310 x 410                | 420 x 520 x 120             |         | 10               |                | 4201-3040 N4 |
| 30       | 400 x 500                | 430 x 530                | 534 x 634 x 140             |         | 5                |                | 4201-4050 N4 |
| 60       | 500 x 700                | 520 x 720                | 648 x 846 x 160             |         | 5                |                | 4201-5070 N4 |

## Zubehör

| Bezeichnung                                | Preis € | Artikel-Nr.  |
|--|---------|--------------|
| Laborschalen / Auffangwannen Set - 4er Set |         | 4201-0095 N4 |
| Laborschalen / Auffangwannen Set - 6er Set |         | 4201-0100 N4 |



# Laborschalen / Auffangwannen Set

## Laborschalen / Auffangwannen im Set

4er Laborschalen-Set mit je einer Schale:

- ▶ 1 l (L x B x H 180 x 230 x 42 mm)
- ▶ 3 l (L x B x H 250 x 310 x 65 mm)
- ▶ 5 l (L x B x H 310 x 370 x 75 mm)
- ▶ 15 l (L x B x H 420 x 520 x 120 mm)

6er Laborschalen-Set mit je einer Schale:

- ▶ 1 l (L x B x H 180 x 230 x 42 mm)
- ▶ 3 l (L x B x H 250 x 310 x 65 mm)
- ▶ 5 l (L x B x H 310 x 370 x 75 mm)
- ▶ 15 l (L x B x H 420 x 520 x 120 mm)
- ▶ 30 l (L x B x H 534 x 634 x 140 mm)
- ▶ 60 l (L x B x H 648 x 846 x 160 mm)



## Laborschalen / Auffangwannen Set

| Ausführung | Inhalt l | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|------------|----------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 4er Set    | 1 – 15   |         | 10               |                | 4201-0095 N4 |
| 6er Set    | 1 – 60   |         | 10               |                | 4201-0100 N4 |



# Schale Edelstahl, niedere Form



Die robuste Edelstahlschale ist ideal für die Reinigung, Desinfektion oder Sterilisation von Instrumenten sowie für das Ablegen und Tragen unterschiedlicher Geräte oder Proben. Aufgrund der glatten Oberfläche lässt sich die Instrumentenschale leicht reinigen. Die rechteckige Schale hat einen niedrigen Rand und kann in den verschiedenen Bereichen von Pharmazie, Chemie, Kosmetik und Lebensmittel eingesetzt werden.

- Für das Reinigen, Desinfizieren, Sterilisieren oder Ablegen von Laborbesteck
- Stabil und hygienisch

| Schale Edelstahl, niedere Form |         |                  |                |             |    |  |
|--------------------------------|---------|------------------|----------------|-------------|----|--|
| L x B x H mm                   | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |    |  |
| 200 x 150 x 50                 |         | 10               |                | 4208-0020   | N4 |  |
| 280 x 180 x 50                 |         | 10               |                | 4208-0021   | N4 |  |
| 300 x 200 x 50                 |         | 10               |                | 4208-0022   | N4 |  |
| 300 x 250 x 50                 |         | 10               |                | 4208-0023   | N4 |  |
| 400 x 300 x 50                 |         | 10               |                | 4208-0024   | N4 |  |
| 500 x 300 x 50                 |         | 10               |                | 4208-0025   | N4 |  |

# Schale Edelstahl, hohe Form



Die Edelstahlschale ist für unterschiedlichste Anwendungen geeignet, z.B. um Laborbesteck oder Probenehmer abzulegen, zu tragen oder zu reinigen. Die glatte Oberfläche der Schale ermöglicht ein unkompliziertes Reinigen. Die Instrumentenschale hat eine rechteckige Form mit einem hohen Rand und ist sehr stabil. Ideal für den Einsatz im pharmazeutischen und chemischen Bereich sowie den Bereichen Lebensmittel und Kosmetik.

- Für das Ablegen, Transportieren oder Reinigen von Instrumenten
- Robust und hygienisch




| Schale Edelstahl, hohe Form |         |                  |                |             |    |  |
|-----------------------------|---------|------------------|----------------|-------------|----|--|
| L x B x H mm                | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |    |  |
| 400 x 200 x 100             |         | 10               |                | 4208-0040   | N4 |  |
| 400 x 300 x 100             |         | 10               |                | 4208-0041   | N4 |  |
| 500 x 300 x 100             |         | 10               |                | 4208-0042   | N4 |  |

# Instrumentenschalen



Schalen für vielseitige Einsatzmöglichkeiten: in Labor, Arztpraxis, Krankenhaus, Apotheke, Lebensmittelbereich – überall dort, wo es auf die saubere Aufbewahrung von Instrumenten, Geräten, Waren und Präzisionsteilen ankommt.

- Bruchfest, weiß
- Deckel als Zubehör erhältlich

| Instrumentenschalen    |                 |         |                  |                |              |
|--|-----------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| Inhalt ml  | L x B x H mm    | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
| 500  | 210 x 110 x 35  |         | 5                |                | 4230-2050 N3 |
| 700  | 190 x 150 x 40  |         | 5                |                | 4230-2070 N3 |
| 1000   | 290 x 160 x 35  |         | 5                |                | 4230-2100 N3 |
| 1800   | 290 x 160 x 60  |         | 5                |                | 4230-2180 N3 |
| 2300   | 350 x 250 x 40  |         | 5                |                | 4230-2230 N3 |
| 5500   | 350 x 250 x 100 |         | 5                |                | 4230-2550 N3 |
|  <b>Zubehör</b>  |                 |         |                  |                |              |
| Bezeichnung  | Preis €         |         | Artikel-Nr.      |                |              |
| Deckel zu Instrumentenschale 500 ml, PS glasklar   |                 |         | 4230-2051 N3     |                |              |
| Deckel zu Instrumentenschale 700 ml, PS glasklar   |                 |         | 4230-2071 N3     |                |              |
| Deckel zu Instrumentenschale 1000/1800 ml, PS glasklar   |                 |         | 4230-2101 N3     |                |              |
| Deckel zu Instrumentenschale 2300/5500 ml, PS glasklar   |                 |         | 4230-2231 N3     |                |              |

# Schüsseln sterilisierbar



Schüssel in besonders stabiler Ausführung, breiter Griffband, ineinander stapelbar, leichtes Entfernen von in der Schüssel ausgehärteten Medien möglich.

- PP, weiß
- Sterilisierbar bis +121 °C

| Schüsseln sterilisierbar  autoclavable 121°  |      |         |         |                  |                |
|--|------|---------|---------|------------------|----------------|
| Inhalt l   | Ø mm | Höhe mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € |
| 0,9  | 160  | 70      |         | 5                | 4702-0008 N3   |
| 1,7  | 200  | 80      |         | 5                | 4702-0017 N3   |
| 2,9  | 240  | 100     |         | 5                | 4702-0028 N3   |
| 4,3  | 280  | 120     |         | 5                | 4702-0045 N3   |
| 6,6  | 320  | 130     |         | 3                | 4702-0065 N3   |
| 13,4   | 400  | 180     |         | 3                | 4702-0013 N3   |

## Tablett Edelstahl



Auf dem stabilen Edelstahltablett lassen sich Instrumente, Laborbesteck oder Probenehmer ablegen und transportieren. Die glatte Oberfläche ist leicht zu reinigen.

Das rechteckige Instrumententablett ist für die hygienische Ablage in den Bereichen Chemie, Pharma, Kosmetik, Futtermittel und Food & Beverage geeignet.

- Bereitlegen, Ablegen und Tragen von Instrumenten und Proben
- Hygienisch und langlebig

| Tablett Edelstahl |         |                  |                |              |
|-------------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| L x B x H mm      | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
| 280 x 180 x 20    |         | 10               |                | 4208-0001 N4 |
| 330 x 230 x 20    |         | 10               |                | 4208-0002 N4 |
| 460 x 300 x 20    |         | 10               |                | 4208-0003 N4 |
| 520 x 395 x 20    |         | 10               |                | 4208-0004 N4 |

## Instrumententabletts



Tabletts für vielseitigen Einsatz – überall dort, wo es auf die saubere Ablage von Instrumenten, Geräten, Waren und Präzisionsteilen ankommt.

- Melamin, weiß

| Instrumententabletts |         |                  |                |              |
|----------------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| L x B x H mm         | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
| 190 x 150 x 17       |         | 10               |                | 4230-3019 N3 |
| 240 x 180 x 17       |         | 10               |                | 4230-3024 N3 |
| 268 x 208 x 17       |         | 10               |                | 4230-3027 N3 |
| 355 x 240 x 17       |         | 10               |                | 4230-3036 N3 |
| 428 x 288 x 17       |         | 5                |                | 4230-3043 N3 |

# Eimer Edelstahl



Der Eimer ist komplett aus hochglanzpoliertem Edelstahl gefertigt. Die glatte Oberfläche des Edelstahleimers ermöglicht ein einfaches Reinigen. Der abgerundete, bewegliche Henkel sorgt für ein angenehmes Tragen. Mit dem Laboreimer lassen sich besonders im chemischen, pharmazeutischen oder kosmetischen Bereich, sowie in der Lebensmittel- oder Futtermittelin-  
dustrie Flüssigkeiten und Schüttgüter fachgerecht transportieren.

- ▶ Edelstahl V2A (1.4301)
- ▶ Hochglanzpoliert

| Eimer Edelstahl |      |         |         |                   |                 |              |
|-----------------|------|---------|---------|-------------------|-----------------|--------------|
| Inhalt l        | Ø mm | Höhe mm | Preis € | Mengenstaf-fel ab | Staffel-preis € | Artikel-Nr.  |
| 10              | 275  | 275     |         | 10                |                 | 2309-0010 N4 |
| 15              | 330  | 305     |         | 10                |                 | 2309-0015 N4 |

# Verpackungseimer



Verpackungseimer für Transport, Verpackung und Aufbewahrung verschiedenster Stoffe. Geeignet für Lebensmittel, Baustoffe und nicht aggressive Chemikalien im Umweltschutz, Krankenhäusern und Haushalt. Mit festem Tragebügel. Gütever-  
schluss am Eimer für Produktsicherheit.

- ▶ PP, weiß
- ▶ Luftdicht schließend
- ▶ Komplett mit Deckel
- ▶ Mit Werbeaufdruck in Großmenge auf Anfrage

**\* Mengenrabatt**

| Verpackungseimer |           |                         |         |                   |                |              |
|------------------|-----------|-------------------------|---------|-------------------|----------------|--------------|
| Inhalt l         | Ø oben mm | Höhe mit Ver-schluss mm | Preis € | Mengenstaf-fel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
| 1                | 132       | 131                     |         | 100               |                | 2327-0001 N3 |
| 2                | 175       | 132                     |         | 80                |                | 2327-0020 N3 |
| 3                | 225       | 123                     |         | 45                |                | 2327-0030 N3 |
| 5                | 225       | 194                     |         | 36                |                | 2327-0050 N3 |
| 10               | 268       | 263                     |         | 25                |                | 2327-0010 N3 |

# Industrie-Eimer mit Metallbügel



Industrie-Eimer für Transport, Umfüllen und Mischen. Sicheres Entleeren über den breiten Ausguss. Tragebügel aus Metall.

- ▶ LLDPE, weiß
- ▶ Mit Inhaltsskala, Teilung 1000 ml
- ▶ Mit Ausguss

| Industrie-Eimer mit Metallbügel |      |         |         |                   |                 |             |    |  |
|---------------------------------|------|---------|---------|-------------------|-----------------|-------------|----|--|
| Inhalt l                        | Ø mm | Höhe mm | Preis € | Mengen-staffel ab | Staffel-preis € | Artikel-Nr. |    |  |
| 9                               | 280  | 250     |         | 10                |                 | 2308-0900   | N3 |  |
| 12                              | 300  | 280     |         | 10                |                 | 2308-1200   | N3 |  |
| 17                              | 340  | 310     |         | 10                |                 | 2308-1700   | N3 |  |

# Labor-Eimer



Labor-Eimer für Transport, Umfüllen und Mischen. Sicheres Entleeren über den breiten Ausguss. Tragebügel aus Metall.

- ▶ PE, weiß
- ▶ Mit Inhaltsskala, Teilung 1000 ml
- ▶ Mit Ausguss

| Labor-Eimer |      |         |         |                   |                 |             |    |  |
|-------------|------|---------|---------|-------------------|-----------------|-------------|----|--|
| Inhalt l    | Ø mm | Höhe mm | Preis € | Mengen-staffel ab | Staffel-preis € | Artikel-Nr. |    |  |
| 10          | 290  | 280     |         | 10                |                 | 2306-0010   | N3 |  |
| 15          | 320  | 340     |         | 10                |                 | 2306-0015   | N3 |  |



## Eimer HDPE



Eimer aus HDPE für Transport, Umfüllen und Mischen. Sicheres Entleeren über den breiten Ausguss. Tragebügel aus Kunststoff.

- ▶ HDPE, weiß oder schwarz
- ▶ Mit Inhaltsskala, Teilung 1000 ml
- ▶ Mit Ausguss
- ▶ Eimer HDPE schwarz, nicht für Lebensmittel geeignet

### Eimer HDPE

| Inhalt l | Farbe   | Ø mm | Höhe mm | Preis € | Mengen-staffelpreis ab | Artikel-Nr.  |
|----------|---------|------|---------|---------|------------------------|--------------|
| 10,5     | schwarz | 286  | 283     |         | 10                     | 2307-0010 N3 |
| 10,5     | weiß    | 286  | 283     |         | 10                     | 2307-0011 N3 |
| 17       | schwarz | 330  | 315     |         | 10                     | 2307-0017 N3 |
| 17       | weiß    | 330  | 315     |         | 10                     | 2307-0018 N3 |

## Vierkanteimer



Eimer für Transport sperriger Güter. Raumsparend, stabil, bequem zu tragen, auch mit Deckel lieferbar.

- ▶ PE, transparent
- ▶ Skalierung 500 ml, geht bis 12 l
- ▶ Mit stabilem Tragebügel aus PE
- ▶ Inhalt randvoll 14 l

### Vierkanteimer

| Inhalt l             | L x B x H mm    | Preis € | Mengen-staffelpreis ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|----------------------|-----------------|---------|------------------------|----------------|--------------|
| 14                   | 280 x 280 x 290 |         | 10                     |                | 2350-0140 N3 |
| <b>Zubehör</b>       |                 |         |                        |                |              |
| Bezeichnung          |                 | Preis € | Artikel-Nr.            |                |              |
| Deckel Vierkanteimer |                 |         | 2350-0141 N3           |                |              |

## Polypropylen-Eimer



Eimer für Transport, Umfüllen und Mischen. Sicheres Entleeren über den breiten Ausguss. Stabiler Tragebügel aus PP.

- ▶ PP, transparent
- ▶ Mit Inhaltsskala, Teilung 1000 ml
- ▶ Mit Ausguss
- ▶ Sterilisierbar

### Polypropylen-Eimer

| Inhalt l | Ø mm | Höhe mm | Preis € | Mengen-staffelpreis ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|----------|------|---------|---------|------------------------|----------------|--------------|
| 12       | 310  | 330     |         | 10                     |                | 2306-1012 N3 |
| 15       | 310  | 370     |         | 10                     |                | 2306-1015 N3 |

## Trichter | transparent, viele verschiedene Größen



Allzweck-Trichter mit Aufhängeöse zur sicheren Befüllung von Gebinden.

### Allzwecktrichter PP/PE

| Außen-Ø<br>mm | Auslauf-Ø<br>mm | Material | Preis € | Mengen-<br>staffel ab | Staffel-<br>preis € | Artikel-Nr. |    |
|---------------|-----------------|----------|---------|-----------------------|---------------------|-------------|----|
| 40            | 5               | PP       |         | 24                    |                     | 9602-0040   | N3 |
| 60            | 8               | PE       |         | 12                    |                     | 9602-0060   | N3 |
| 80            | 11              | PE       |         | 12                    |                     | 9602-0080   | N3 |
| 100           | 10              | PP       |         | 12                    |                     | 9602-0100   | N3 |
| 120           | 13              | PP       |         | 12                    |                     | 9602-0120   | N3 |
| 140           | 16              | PE       |         | 12                    |                     | 9602-0140   | N3 |
| 160           | 18              | PE       |         | 12                    |                     | 9602-0160   | N3 |

### Fasstrichter PP/PE

| Außen-Ø<br>mm | Auslauf-Ø<br>mm | Material | Preis € | Mengen-<br>staffel ab | Staffel-<br>preis € | Artikel-Nr. |    |
|---------------|-----------------|----------|---------|-----------------------|---------------------|-------------|----|
| 203           | 22              | PP       |         | 6                     |                     | 9602-0200   | N3 |
| 260           | 23              | PP       |         | 6                     |                     | 9602-0250   | N3 |
| 360           | 31              | PP       |         | 5                     |                     | 9602-0350   | N3 |
| 400           | 42              | PE       |         | 5                     |                     | 9602-0400   | N3 |
| 430           | 37              | PE       |         | 5                     |                     | 9602-0450   | N3 |

### Zubehör

| Bezeichnung  | Preis € | Artikel-Nr.  |
|--|---------|--------------|
| Feinsieb aus Aluminium für Trichter 203/260/360 mm |         | 9602-0251 N3 |

## Pulvertrichter PP/PE



Pulver-Trichter zur sicheren Befüllung von Gebinden. 9606-0240 mit Feinsieb aus Phosphorbronze (nicht für Lebensmittel).



### Pulvertrichter PP/PE

| Außen-Ø<br>mm | Auslauf-Ø<br>mm | Material | Preis € | Mengen-<br>staffel ab | Staffel-<br>preis € | Artikel-Nr. |    |
|---------------|-----------------|----------|---------|-----------------------|---------------------|-------------|----|
| 80            | 21              | PP       |         | 10                    |                     | 9606-0080   | N3 |
| 100           | 22              | PP       |         | 10                    |                     | 9606-0100   | N3 |
| 150           | 28              | PP       |         | 5                     |                     | 9606-0150   | N3 |
| 253           | 50              | PE       |         | 10                    |                     | 9606-0240   | N3 |
| 360           | 65              | PP       |         | 5                     |                     | 9606-0350   | N3 |

## Trichter Edelstahl



Mit dem Trichter Edelstahl lassen sich fließfähige Pulver, Flüssigkeiten sowie leicht viskose Medien problemlos ein- und umfüllen. Ein Luftkanal am Auslaufrohr sorgt für einen vollständigen, ungehinderten Durchfluss. Je nach Durchmesser eignet sich die Einfüllhilfe zum Abfüllen von kleinen Mengen im Labor bis hin zu großen Mengen in der Industrie. Bei den größeren Ausführungen des Trichters sorgt ein Griff für ein einfaches Handling. Der robuste Edelstahltrichter kann in vielfältigen Bereichen eingesetzt werden.

- ▶ Edelstahl V2A (1.4301)
- ▶ Luftkanal für ungehinderten Durchfluss

| Trichter Edelstahl |              |         |                   |                 |              |
|--------------------|--------------|---------|-------------------|-----------------|--------------|
| Außen-Ø mm         | Auslauf-Ø mm | Preis € | Mengen-staffel ab | Staffel-preis € | Artikel-Nr.  |
| 60                 | 13           |         | 10                |                 | 9604-0001 N4 |
| 100                | 13           |         | 10                |                 | 9604-0003 N4 |
| 150                | 19           |         | 10                |                 | 9604-0005 N4 |
| 300                | 20           |         | 10                |                 | 9604-0008 N4 |

## Einweg-Trichter für Flüssigkeiten und Pulver



| Außen-Ø mm   | Auslauf-Ø mm | Stück pro Pack | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|--|--------------|----------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| ① Einweg-Flüssigkeitstrichter, Seite 132             |              |                |         |                  |                |              |
| 100  | 10           | 10             |         | 10               |                | 5378-6001 N4 |
| ① Einweg-Flüssigkeitstrichter, steril, Seite 132     |              |                |         |                  |                |              |
| 100  | 10           | 10             |         | 10               |                | 5378-6002 N4 |
| ② Einweg-Pulvertrichter, Seite 132                   |              |                |         |                  |                |              |
| 100  | 25           | 10             |         | 10               |                | 5378-6005 N4 |
| ② Einweg-Pulvertrichter, steril, Seite 132           |              |                |         |                  |                |              |
| 100  | 25           | 10             |         | 10               |                | 5378-6006 N4 |
| ③ Einmal-Flüssigkeitstrichter Bio, Seite 137         |              |                |         |                  |                |              |
| 100  | 10           | 10             |         | 10               |                | 5379-0040 N4 |
| ③ Einmal-Flüssigkeitstrichter Bio, steril, Seite 137 |              |                |         |                  |                |              |
| 100  | 10           | 10             |         | 10               |                | 5379-1040 N4 |
| ④ Einmal-Pulvertrichter Bio, Seite 137               |              |                |         |                  |                |              |
| 100  | 25           | 10             |         | 10               |                | 5379-0041 N4 |
| ④ Einmal-Pulvertrichter Bio, steril, Seite 137       |              |                |         |                  |                |              |
| 100  | 25           | 10             |         | 10               |                | 5379-1041 N4 |
| ⑤ Blaue Einweg-Flüssigkeitstrichter, Seite 143       |              |                |         |                  |                |              |
| 100  | 10           | 10             |         | 10               |                | 5378-6003 N4 |
| ⑥ Blaue Einweg-Pulvertrichter, Seite 143             |              |                |         |                  |                |              |
| 100  | 25           | 10             |         | 10               |                | 5378-6007 N4 |
| ⑦ Detektierbare Flüssigkeitstrichter, Seite 149      |              |                |         |                  |                |              |
| 100  | 10           | 10             |         | 10               |                | 5378-6004 N4 |
| ⑧ Detektierbare Pulvertrichter, Seite 149            |              |                |         |                  |                |              |
| 100  | 25           | 10             |         | 10               |                | 5378-6008 N4 |

# Trichtergestelle

Robustes und standfestes Trichtergestell, chemikalienbeständig, bruchsicher und stufenlos höhenverstellbar. Das Trichtergestell eignet sich für alle Trichter von 40 bis 180 mm Durchmesser. Für kleine Trichter können die Trichterhalter mit Reduzier-Einsätzen verwendet werden.

Die Trichtergestelle können auch hervorragend als Filtriergestell eingesetzt werden. Durch ein innovatives Magnetkonzept sind keine Klemmschrauben notwendig, die Trichterhalter können einfach, flexibel und einhändig in der Höhe angepasst werden. Das Laborgestell lässt sich über entsprechendes Zubehör flexibel anpassen, z.B. mit zusätzlichen Trichterhaltern oder mit einer Halterung für Imhoff-Trichter (siehe S. 225). Zudem kann das Trichtergestell auch in ein Pipettengestell umgewandelt werden (siehe S. 234).

- ▶ PP, Stahl verchromt
- ▶ Stufenlos höhenverstellbar durch innovatives Magnetkonzept
- ▶ Einstellbare Höhe bis 450 mm
- ▶ Für Trichter Ø 40–180 mm
- ▶ Weitere Trichterhalter als Zubehör erhältlich



Trichtergestell mit zwei Trichterhaltern und zwei Reduzier-Einsätzen. Platzsparendes Design mit zwei praktischen Abstellflächen.



Trichtergestell mit vier Trichterhaltern und vier Reduzier-Einsätzen. Ein sehr stabiler Standfuß bietet Abstellfläche für vier Behälter und sorgt für absolute Kippsicherheit.



## Trichtergestell für zwei Trichter

| Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|---------|------------------|----------------|--------------|
|         | 5                |                | 9622-0200 N4 |

## Zubehör

| Bezeichnung  | Preis € | Artikel-Nr.  |
|--|---------|--------------|
| Trichterhalter mit Reduziereinsatz, für Trichter Ø 40-180 mm     |         | 9622-0001 N4 |
| Sedimentiertrichteraufnahme für einen Imhoff-Trichter ab Ø 90 mm |         | 7118-2001 N4 |

## Trichtergestell für vier Trichter

| Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|---------|------------------|----------------|--------------|
|         | 5                |                | 9622-0400 N4 |

## Zubehör

| Bezeichnung  | Preis € | Artikel-Nr.  |
|--|---------|--------------|
| Trichterhalter mit Reduziereinsatz, für Trichter Ø 40-180 mm       |         | 9622-0001 N4 |
| Sedimentiertrichteraufnahme für einen Imhoff-Trichter ab Ø 90 mm   |         | 7118-2001 N4 |
| Austauschset Pipettengestell, zwei Lochplatten/ eine Auffangschale |         | 9630-0100 N4 |

# Sedimentiertrichter



| ① Gestell für Imhoff-Sedimentiertrichter                     |                  |                  |                |             |
|--|------------------|------------------|----------------|-------------|
| Preis €  | Mengenstaffel ab | Staffelpreis €   | Artikel-Nr.    |             |
|  | 3                |                  | 7118-2000      | N4          |
| Zubehör  |                  |                  |                |             |
| Bezeichnung  | Preis €          | Artikel-Nr.      |                |             |
| Trichterhalter mit Reduziereinsatz, für Trichter Ø 40-180 mm |                  | 9622-0001        | N4             |             |
| ② Sedimentiertrichter  |                  |                  |                |             |
| Ausführung   | Preis €          | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
| Trichter, einzeln  |                  | 3                | 7118-1000      | N3          |

Das Gestell für Sedimentiertrichter dient der sicheren und praktischen Aufbewahrung, Halterung oder Lagerung von Imhoff-Trichtern während der Sedimentation.

Durch zwei Trichteraufnahmen stehen die Imhoff-Trichter gesichert, stabil und können absolut senkrecht positioniert werden. Gestell mit jeweils zwei Halterungen für Sedimentiertrichter, passend für Trichter ab 90 mm Durchmesser.

Durch ein innovatives Magnetkonzept sind keine Klemmschrauben notwendig, die Trichteralter können einfach, flexibel und einhändig in der Höhe angepasst werden.

Über entsprechendes Zubehör können die Halterungen für Imhoff-Trichter auch durch Halterungen für Allzwecktrichter ausgetauscht werden (siehe S. 224).

- ▶ Ständer für Imhoff-Trichter
- ▶ PP, Stahl verchromt
- ▶ Einstellbare Höhe bis 450 mm
- ▶ Für Trichter ab Ø 90 mm

# Sicherheitstrichter



Sicherheitstrichter für leichtes Befüllen von Behältern. Mit Überlaufsicherung.

- ▶ Aus Edelstahl V2A
- ▶ Flamm Sperre
- ▶ Anschluss 2"-Feingewinde NPT
- ▶ Auslaufröhr Ø 3,5 cm

| Sicherheitstrichter aus Edelstahl |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Preis €                           | Artikel-Nr.  |
|                                   | 2601-9900 N2 |

# Messbecher mit Henkel



Messbecher mit Henkel, transparente Skala



Messbecher mit Henkel, blaue Skala



- ▶ PP, transparent
- ▶ Erhabene, unzerstörbare Skala

Messbecher aus PP sind nahezu unzerbrechlich und hochtransparent.

Messbecher eignen sich hervorragend als Werbemittel für chemische Produkte. Die glatte Oberfläche ermöglicht auch den Aufdruck eines Logos oder einer Werbebotschaft.

## Messbecher mit Henkel, blaue Skala

| Inhalt ml | Ø oben mm | Ø unten mm | Höhe mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|-----------|-----------|------------|---------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 100       | 50        | 40         | 80      |         | 24               |                | 7104-0100 N3 |
| 250       | 70        | 50         | 120     |         | 12               |                | 7104-0250 N3 |
| 500       | 91        | 75         | 140     |         | 12               |                | 7104-0500 N3 |
| 1000      | 116       | 95         | 181     |         | 6                |                | 7104-1000 N3 |
| 2000      | 150       | 125        | 213     |         | 6                |                | 7104-2000 N3 |
| 3000      | 170       | 120        | 242     |         | 6                |                | 7104-3000 N3 |
| 5000      | 210       | 160        | 270     |         | 6                |                | 7104-5000 N3 |

## Messbecher mit Henkel, transparente Skala

| Inhalt ml | Ø oben mm | Ø unten mm | Höhe mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|-----------|-----------|------------|---------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 100       | 50        | 40         | 80      |         | 24               |                | 7102-0100 N3 |
| 250       | 70        | 50         | 120     |         | 12               |                | 7102-0250 N3 |
| 500       | 91        | 75         | 140     |         | 12               |                | 7102-0500 N3 |
| 1000      | 116       | 95         | 181     |         | 6                |                | 7102-1000 N3 |
| 2000      | 150       | 125        | 213     |         | 6                |                | 7102-2000 N3 |
| 3000      | 170       | 120        | 242     |         | 6                |                | 7102-3000 N3 |
| 5000      | 210       | 160        | 270     |         | 6                |                | 7102-5000 N3 |



# Laborbecher, Griffinbecher PP, blaue Skala



Laborbecher nach ISO 7056, angelehnt an DIN EN ISO 3819 (Glas, ehemals DIN 12331), vielseitig einsetzbar. Bei der Abnahme größerer Stückzahlen ist ein individueller Aufdruck möglich.

- ▶ PP, hochtransparent
- ▶ Aufgedruckte blaue Skala
- ▶ Bruchsicher
- ▶ Autoklavierbar

Laborbecher, Griffinbecher PP, blaue Skala

| Inhalt ml | Teilung ml | Skalierung ab ml | Ø mm | Höhe mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|-----------|------------|------------------|------|---------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 25        | 1          | 5                | 34   | 49      |         | 12               |                | 7122-0025 N3 |
| 50        | 5          | 10               | 43   | 60      |         | 12               |                | 7122-0050 N3 |
| 100       | 5          | 10               | 51   | 72      |         | 12               |                | 7122-0100 N3 |
| 150       | 5          | 10               | 58   | 82      |         | 12               |                | 7122-0150 N3 |
| 250       | 5          | 20               | 70   | 95      |         | 6                |                | 7122-0250 N3 |
| 400       | 10         | 20               | 80   | 110     |         | 6                |                | 7122-0400 N3 |
| 500       | 50         | 50               | 94   | 118     |         | 6                |                | 7122-0500 N3 |
| 600       | 25         | 50               | 93   | 125     |         | 12               |                | 7122-0600 N3 |
| 1000      | 50         | 100              | 108  | 148     |         | 6                |                | 7122-1000 N3 |
| 2000      | 100        | 200              | 140  | 188     |         | 6                |                | 7122-2000 N3 |
| 3000      | 250        | 500              | 170  | 212     |         | 4                |                | 7122-3000 N3 |
| 5000      | 500        | 500              | 203  | 247     |         | 4                |                | 7122-5000 N3 |

# Messbecher, stapelbar



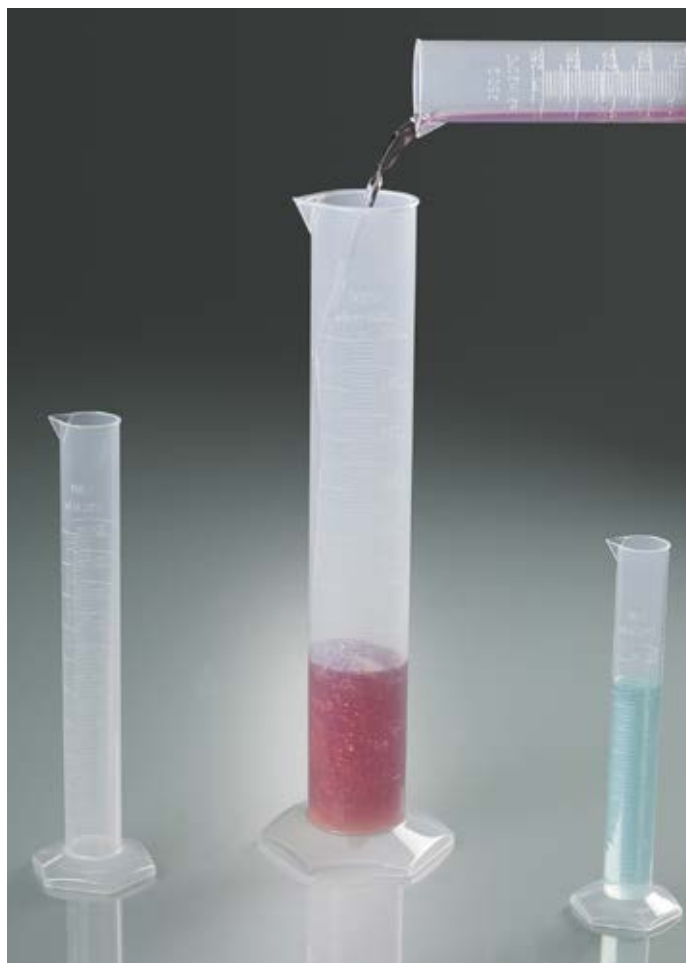
Messbecher mit blau gedruckter Skala, offenem Griff, konisch. Becher sind ineinander stapelbar, dadurch raumsparende Lagerung.

- ▶ PP, transparent
- ▶ Sterilisierbar
- ▶ Bruchsicher
- ▶ Gute chemische Beständigkeit

Messbecher, stapelbar

| Inhalt ml | Teilung ml | Höhe mm | Ø oben mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|-----------|------------|---------|-----------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 1000      | 10         | 167     | 125       |         | 12               |                | 7110-1000 N3 |
| 2000      | 20         | 212     | 148       |         | 12               |                | 7110-2000 N3 |

## Messzylinder, hohe Form



Messzylinder, hohe Form, nach DIN 12681 (Glas)/ISO 6706, mit Sechskantfuß. Für den Einsatz in Laboren, Apotheken, in Werkstätten, bei Untersuchungen im Freien und überall dort, wo in Produktionen volumetrisch gemessen werden muss.

## Messzylinder, SAN



- ▶ SAN, glasklar
- ▶ Klasse B (DIN 12681 / ISO 6706)
- ▶ Erhabene Skala mit Ringmarken an den Hauptpunkten
- ▶ Justiert auf „In“
- ▶ Temperaturbeständig von -40 °C bis +70 °C

### Messzylinder, SAN

| Inhalt<br>ml | Teilung<br>ml | Außen-<br>Ø mm | Fuß-Ø<br>mm | Höhe<br>mm | Preis € | Mengen-<br>staf-<br>fel ab | Staffel-<br>preis € | Artikel-Nr.  |
|--------------|---------------|----------------|-------------|------------|---------|----------------------------|---------------------|--------------|
| 100          | 1             | 34             | 65          | 260        | 12      |                            |                     | 7506-0100 N3 |
| 500          | 5             | 61             | 95          | 350        | 6       |                            |                     | 7506-0500 N3 |
| 1000         | 10            | 76             | 125         | 415        | 6       |                            |                     | 7506-1000 N3 |

# Messzylinder, PP, blaue Skala



- ▶ PP, hoch transparent
- ▶ Klasse B (DIN 12681 / ISO 6706)
- ▶ Erhabene blaue Skala mit Ringmarken an den Hauptpunkten
- ▶ Bruchsicher
- ▶ Justiert auf „In“

Messzylinder, PP, blaue Skala

| Inhalt<br>ml | Teilung<br>ml | Außen-<br>Ø mm | Fuß-Ø<br>mm | Höhe<br>mm | Preis € | Mengen-<br>staffel<br>ab | Staffel-<br>preis € | Artikel-Nr. |    |
|--------------|---------------|----------------|-------------|------------|---------|--------------------------|---------------------|-------------|----|
| 50           | 1             | 27             | 55          | 200        |         | 12                       |                     | 7503-0050   | N3 |
| 100          | 1             | 33             | 65          | 250        |         | 12                       |                     | 7503-0100   | N3 |
| 250          | 2             | 44             | 75          | 315        |         | 6                        |                     | 7503-0250   | N3 |
| 500          | 5             | 58             | 95          | 360        |         | 6                        |                     | 7503-0500   | N3 |
| 1000         | 10            | 69             | 125         | 440        |         | 6                        |                     | 7503-1000   | N3 |
| 2000         | 20            | 97             | 160         | 482        |         | 3                        |                     | 7503-2000   | N3 |

# Messzylinder, PP, transparente Skala



- ▶ PP, hoch transparent
- ▶ Klasse B (DIN 12681 / ISO 6706)
- ▶ Erhabene transparente Skala mit Ringmarken an den Hauptpunkten
- ▶ Bruchsicher
- ▶ Justiert auf „In“

Messzylinder, PP, transparente Skala

| Inhalt<br>ml | Teilung<br>ml | Außen-<br>Ø mm | Fuß-Ø<br>mm | Höhe<br>mm | Preis € | Mengen-<br>staffel<br>ab | Staffel-<br>preis € | Artikel-Nr. |    |
|--------------|---------------|----------------|-------------|------------|---------|--------------------------|---------------------|-------------|----|
| 50           | 1             | 27             | 55          | 200        |         | 12                       |                     | 7502-0050   | N3 |
| 100          | 1             | 33             | 65          | 250        |         | 12                       |                     | 7502-0100   | N3 |
| 250          | 2             | 44             | 75          | 315        |         | 6                        |                     | 7502-0250   | N3 |
| 500          | 5             | 58             | 95          | 360        |         | 6                        |                     | 7502-0500   | N3 |
| 1000         | 10            | 69             | 125         | 440        |         | 6                        |                     | 7502-1000   | N3 |
| 2000         | 20            | 97             | 160         | 482        |         | 3                        |                     | 7502-2000   | N3 |

# Messkannen Industrie



Leichte und handliche Messkanne aus Polypropylen geeignet für den Einsatz in der Industrie.

Die Messkanne ist versehen mit zwei Messskalen, erhaben transparent und blau gedruckt. Mit ergonomischem Griff, erhältlich in geschlossener Ausführung für besondere Stabilität oder mit offenem Griff für platzsparendes Stapeln.

Die Messkanne ist aus PP gefertigt und somit sehr gut beständig gegen Säuren, Laugen und Chemikalien.

## Messkanne Industrie, mit geschlossenem Griff

| Inhalt ml | Ø mm | Höhe mm | Teilung ml | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|-----------|------|---------|------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 500       | 90   | 135     | 10         |         | 16               |                | 7204-0500 N3 |
| 1000      | 117  | 165     | 10         |         | 12               |                | 7204-1000 N3 |
| 2000      | 151  | 206     | 20         |         | 12               |                | 7204-2000 N3 |
| 3000      | 175  | 238     | 50         |         | 10               |                | 7204-3000 N3 |
| 5000      | 203  | 257     | 100        |         | 5                |                | 7204-5000 N3 |

## Messkanne Industrie, stapelbar

| Inhalt ml | Ø mm | Höhe mm | Teilung ml | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|-----------|------|---------|------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 500       | 90   | 135     | 10         |         | 16               |                | 7210-0500 N3 |
| 1000      | 117  | 165     | 10         |         | 12               |                | 7210-1000 N3 |
| 2000      | 151  | 206     | 20         |         | 12               |                | 7210-2000 N3 |
| 3000      | 175  | 238     | 50         |         | 10               |                | 7210-3000 N3 |
| 5000      | 203  | 257     | 100        |         | 5                |                | 7210-5000 N3 |

- PP transparent
- Mit geprägter und blau gedruckter Graduierung

**i** Bitte fragen Sie Sonderpreise für Großmengen an!

**\* Mengenrabatt**

# Universal-Messbecher



Universal-Messbecher mit unzerstörbarer Graduierung. Die drei besonders geformten Ausgusslippen ermöglichen gutes Ausgießen von Flüssigkeiten. Aufgrund des günstigen Preises auch als Einwegmessbecher einsetzbar.

- PP, transparent, autoklavierbar
- Ineinander raumsparend stapelbar

**⚠ Achtung!** „Liste der chemischen Beständigkeiten“ beachten!

**\* Mengenrabatt**



Universal-Messbecher

| Inhalt ml | Ø unten mm | Ø oben mm | Teilung ml | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|-----------|------------|-----------|------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 50        | 31         | 45        | 5          |         | 100              |                | 7109-0050 N3 |
| 100       | 38         | 55        | 10         |         | 100              |                | 7109-0100 N3 |
| 250       | 48         | 75        | 10         |         | 100              |                | 7109-0250 N3 |
| 400       | 51         | 83        | 20         |         | 100              |                | 7109-0400 N3 |
| 1000      | 72         | 113       | 50         |         | 100              |                | 7109-1000 N3 |

# Titrierbürette automatisch



Bürette mit Schellbachstreifen nach Schilling / Bürkle mit original Bürkle-Dosierarmatur.

Die Bürette ist ein universeller Helfer in Laboratorien, Galvanik, Wasseraufbereitungs-Stationen, Kläranlagen, bei Felduntersuchungen usw.

Präzise Dosierung mit Druckknopf, exakte Feintitration mit Mikroschraube und exakter Auslaufspitze. Graduierung entspricht Klasse B (Toleranzen entspr. DIN EN ISO 385).

- ▶ Justiert auf Ex
- ▶ Bürette Borosilikatglas 3.3
- ▶ Chemikalienbeständig
- ▶ Blaue Ringteilung (Colordur)
- ▶ Links- oder rechtshändig bedienbar
- ▶ Sicherer Stand
- ▶ Exakte Auslaufspitze, feinste Tropfenbildung
- ▶ Medium berührende Teile: PE, PP, Naturkautschuk, Borosilikatglas

**!** Achtung! „Liste der chemischen Beständigkeiten“ beachten!

**b** LaboPlast



Titrierbürette automatisch

| Büretten-<br>inhalt ml | Teilung ml | Genauig-<br>keit ml | Höhe cm | Inhalt l | Preis € | Mengen-<br>stafel ab | Staffel-<br>preis € | Artikel-Nr. | DIN |
|------------------------|------------|---------------------|---------|----------|---------|----------------------|---------------------|-------------|-----|
| 5                      | 0,05       | ± 0,03              | 61      | 0,5      |         | 10                   |                     | 9695-1005   | N4  |
| 10                     | 0,05       | ± 0,045             | 56      | 0,5      |         | 10                   |                     | 9695-1010   | N4  |
| 15                     | 0,1        | ± 0,045             | 52      | 0,5      |         | 10                   |                     | 9695-1015   | N4  |
| 25                     | 0,1        | ± 0,075             | 65      | 1        |         | 10                   |                     | 9695-1025   | N4  |
| 50                     | 0,1        | ± 0,075             | 92      | 1        |         | 10                   |                     | 9695-1050   | N4  |



# Titrierbürette mit Splitterschutz

Die Titrierbürette mit Splitterschutz ist eine Schnellbetriebsbürette nach Dr. Schilling, mit Schellbachstreifen, automatischer Nullpunktabsaugung und Bürkle-Dosierarmatur.

Eine Kunststoffummantelung der Glasbürette erhöht die Bruchfestigkeit und dient als Splitterschutz. Die Wahrscheinlichkeit, dass die Bürette einmal zu Bruch geht, ist viel geringer als bei einer herkömmlichen Bürette, und sollte dies doch einmal passieren, entstehen keine gefährlichen Splitter.

Die Bürkle-Dosierarmatur ermöglicht eine präzise Dosierung und exakte Feintitration über den Druckknopf oder über die Mikroschraube sowie einen exakten Auslauf über die feine Auslaufspitze.

- ▶ Bürette mit Splitterschutzummantelung
- ▶ Justiert auf Ex
- ▶ Bürette Borosilikatglas 3.3
- ▶ Bruchsicher, chemikalienbeständig
- ▶ Sicherer Stand
- ▶ Exakte Auslaufspitze, feinste Tropfenbildung
- ▶ Medium berührende Teile: PE, PP, Naturkautschuk, Borosilikatglas



YouTube



Titrierbürette mit Splitterschutz

DIN

| Büretten-<br>inhalt ml | Teilung ml | Genauig-<br>keit ml | Höhe cm | Inhalt l | Preis € | Mengen-<br>staffel ab | Staffel-<br>preis € | Artikel-Nr.  |
|------------------------|------------|---------------------|---------|----------|---------|-----------------------|---------------------|--------------|
| 15                     | 0,1        | ± 0,045             | 52      | 0,5      |         | 10                    |                     | 9695-3015 N4 |
| 25                     | 0,1        | ± 0,075             | 65      | 1        |         | 10                    |                     | 9695-3025 N4 |
| 50                     | 0,1        | ± 0,075             | 92      | 1        |         | 10                    |                     | 9695-3050 N4 |

# Pipettenständer

Gestell für Pipetten mit zwei drehbaren Lochplatten und Auffangschale. Die Halterungen sind geeignet für bis zu 40 Pipetten in unterschiedlichen Größen, für alle Mess- und Vollpipetten bis max. 18 mm Durchmesser.

Eine Auffangschale schützt die Pipettenspitzen und nimmt abtropfende Flüssigkeit auf.

Der Pipettenständer eignet sich zum Trocknen und zur platzsparenden Aufbewahrung von Pipetten oder auch Thermometern, Reagenzgläsern oder ähnlichem. Ein sehr stabiler Standfuß sorgt für absolute Kippsicherheit.

Durch ein innovatives Magnetkonzept sind keine Klemmschrauben notwendig, die Aufnahmeplatten können einfach, flexibel und einhändig in der Höhe angepasst werden.

Das Laborgestell lässt sich über entsprechendes Zubehör flexibel anpassen, z. B. als Gestell für Imhoff-Sedimentiertrichter (siehe S. 225) oder als Trichtergestell (siehe S. 224).

- ▶ PP, Stahl verchromt
- ▶ Einstellbare Höhe bis 450 mm
- ▶ 40 Stellplätze Ø 10–18 mm



## Pipettenständer

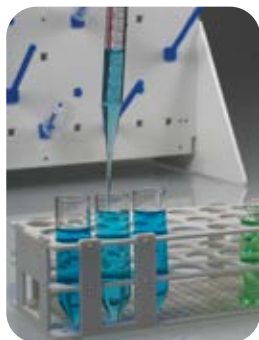
| Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|---------|------------------|----------------|--------------|
|         | 3                |                | 9630-0090 N4 |

## Zubehör

| Bezeichnung  | Preis € | Artikel-Nr.  |
|--|---------|--------------|
| Trichterhalter mit Reduziereinsatz, für Trichter Ø 40-180 mm     |         | 9622-0001 N4 |
| Sedimentiertrichteraufnahme für einen Imhoff-Trichter ab Ø 90 mm |         | 7118-2001 N4 |



## Einmalpipette PS



- Polystyrol, glasklar
- Einzeln, steril verpackt
- Für wässrige Lösungen
- Justiert auf „In“  $\pm 2\%$

## Einwegpipetten LDPE



- LDPE
- Tropfpipetten, ungraduiert

### Einmalpipette PS

| Inhalt ml | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|-----------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 25        |         | 100              |                | 7556-0025 N3 |
| 50        |         | 50               |                | 7556-0050 N3 |
| 100       |         | 20               |                | 7556-0100 N3 |

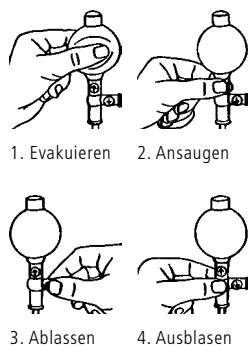


### Einwegpipetten LDPE

| Inhalt ml | Länge mm | Stück pro Pack | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|-----------|----------|----------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 1,8       | 98       | 100            |         | 10               |                | 7555-0001 N4 |
| 1,7       | 145      | 100            |         | 10               |                | 7555-0002 N4 |
| 2,4       | 155      | 100            |         | 10               |                | 7555-0003 N4 |



## Sicherheits-Pipettierball



Peleusball, einfacher Pipettierhelfer. Die Evakuierung erfolgt durch ein Automatik-Ventil. Durch Drücken auf die Ventile wird die Flüssigkeit angesaugt, abgelassen oder ausgeblasen. Das herausnehmbare Automatik-Ventil ermöglicht außerdem eine effektive Innenreinigung.

- Für alle Pipetten bis 100 ml
- In verschiedenen Farben erhältlich

### Sicherheits-Pipettierball

| Farbe | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|-------|---------|------------------|----------------|--------------|
| rot   |         | 10               |                | 7554-0002 N3 |
| gelb  |         | 10               |                | 7554-0004 N3 |
| blau  |         | 10               |                | 7554-0005 N3 |
| grün  |         | 10               |                | 7554-0006 N3 |

## Pipettenspülgerät



### ① Pipettenspülgerät

Zur problemlosen, schonenden Reinigung und sicheren Aufbewahrung von Pipetten. Ein komplettes System, das für jedes Labor geeignet ist.

- PE transparent
- Nutzhöhe 600 mm

### ② Pipettenkorb

Der Korb ist Zubehör zum Pipettenspülgerät.

### ① Pipettenspülgerät

| Inhalt l | Innen-Ø mm | Fuß-Ø mm | Höhe mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|----------|------------|----------|---------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 17       | 165        | 315      | 740     |         | 5                |                | 9650-0650 N3 |

### ② Pipettenkorb

| Inhalt l | Fuß-Ø mm | Höhe mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|----------|----------|---------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 17       | 145      | 280     |         | 4                |                | 9650-0653 N3 |

### ③ Pipetten-Reinigungsbehälter

| Inhalt l | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Fuß-Ø mm | Höhe mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|----------|------------|------------|----------|---------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 10       | 155        | 165        | 240      | 550     |         | 5                |                | 9650-0651 N3 |
| 12,5     | 155        | 165        | 240      | 660     |         | 5                |                | 9650-0652 N3 |

# Normstopfen Silikonkautschuk



- Die Stopfen sind durchscheinend, chemisch-biologisch neutral, lebensmittelecht nach BfR-Empfehlung XV und FDA § 177.2600.
- ▶ Temperaturbeständig von -60 °C bis +200 °C, kurzfristig bis +230 °C
  - ▶ Sterilisierbar
  - ▶ Toxisch einwandfrei



| Normstopfen Silikonkautschuk |           |         |         |                  |                |  |  |  |
|------------------------------|-----------|---------|---------|------------------|----------------|---|---|---|
| Ø unten mm                   | Ø oben mm | Höhe mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.   |   |   |
| 5                            | 9         | 20      |         | 100              |                | 9764-0610   | N3  |   |
| 8                            | 12        | 20      |         | 100              |                | 9764-0913   | N3  |   |
| 10,5                         | 14,5      | 20      |         | 100              |                | 9764-1115   | N3  |   |
| 14                           | 18        | 20      |         | 100              |                | 9764-1418   | N3  |   |
| 17                           | 22        | 25      |         | 100              |                | 9764-1621   | N3  |   |
| 18                           | 24        | 30      |         | 100              |                | 9764-1924   | N3  |   |
| 21                           | 27        | 30      |         | 100              |                | 9764-2227   | N3  |   |
| 26                           | 32        | 30      |         | 100              |                | 9764-2531   | N3  |   |
| 29                           | 35        | 30      |         | 100              |                | 9764-2834   | N3  |   |



# Stopfen PE für Normschliffe



- Stopfen aus PE, hohl mit Dichtringen und Achtkant-Griff.
- ▶ PE

| Stopfen aus PE für Normschliffe |            |           |         |                  |                |             |  |  |
|---------------------------------|------------|-----------|---------|------------------|----------------|-------------|---|---|
| NS                              | Ø unten mm | Ø oben mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |   |   |
| 7/16                            | 5,9        | 7,5       |         | 100              |                | 9760-0716   | N3  |   |
| 10/19                           | 8,2        | 10        |         | 100              |                | 9760-1019   | N3  |   |
| 12/21                           | 10,4       | 12,5      |         | 100              |                | 9760-1221   | N3  |   |
| 14/23                           | 12,1       | 14,5      |         | 100              |                | 9760-1423   | N3  |   |
| 19/26                           | 16,4       | 19        |         | 100              |                | 9760-1926   | N3  |   |
| 24/29                           | 21,1       | 24        |         | 100              |                | 9760-2429   | N3  |   |
| 29/32                           | 25,8       | 29        |         | 100              |                | 9760-2932   | N3  |   |
| 34/35                           | 31         | 34,5      |         | 100              |                | 9760-3435   | N3  |   |
| 45/40                           | 41         | 45        |         | 100              |                | 9760-4045   | N3  |   |

# Abtropfbrett | praktisch, hygienisch, formschön

Abtropfbrett aus Kunststoff, bruchfest, tausendfach im Labor erprobt und den dortigen Erfordernissen angepasst.

Die stabilen Aufsteckstäbe können individuell in die Aufnahmebohrungen des Abtropfbrettes eingesteckt und arretiert werden und sind jederzeit wieder umsteckbar. In Kombination mit den verschiedenen langen Aufsteckstäben (60 mm, 100 mm und Verlängerung auf 150 mm Länge) kann das Abtropfbrett an jegliche zu trocknende Geräte angepasst werden.

Abtropfbrett und Abtropfgestell sind lieferbar in drei verschiedenen Größen:

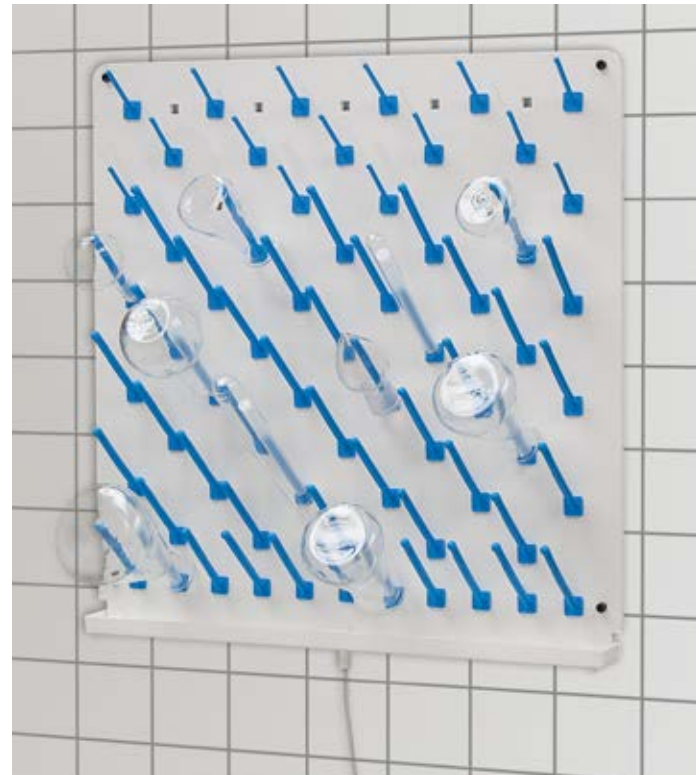
- ▶ **40x40 cm** mit Aufsteckstäben 60 mm (5 Stück), 100 mm (26 Stück) und Verlängerung 150 mm (2 Stück)
- ▶ **50x50 cm** mit Aufsteckstäben 60 mm (10 Stück), 100 mm (39 Stück) und Verlängerung 150 mm (4 Stück)
- ▶ **60x60 cm** mit Aufsteckstäben 60 mm (15 Stück), 100 mm (56 Stück) und Verlängerung 150 mm (6 Stück)

Verlängerung Art.-Nr. 9640-0415 ist nur mit Aufsteckstab Art.-Nr. 9640-0410 einsetzbar.

Erhältlich als:

- ▶ Abtropfbrett inkl. Wandmontageset (Schrauben, Dübel), optional mit abnehmbarer Ablaufrinne inkl. Drainageanschluss und Ablaufschlauch (Ableitung des Abtropfwassers ins Laborbecken)
- ▶ Abtropfgestell mit Tischaufsteller und Auffangwanne
- ▶ Abtropfbrett PVC, Aufsteckstäbe PP
- ▶ Inkl. Schlüssel für die Aufsteckstäbe

⚠ Achtung! „Liste der chemischen Beständigkeiten“ beachten!



## Abtropfbrett

| Ausführung       | B x H mm  | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|------------------|-----------|---------|------------------|----------------|--------------|
| ohne Ablaufrinne | 400 x 400 | 3       |                  |                | 9640-1040 N4 |
| ohne Ablaufrinne | 500 x 500 | 3       |                  |                | 9640-1050 N4 |
| ohne Ablaufrinne | 600 x 600 | 3       |                  |                | 9640-1060 N4 |
| mit Ablaufrinne  | 400 x 400 | 3       |                  |                | 9640-2040 N4 |
| mit Ablaufrinne  | 500 x 500 | 3       |                  |                | 9640-2050 N4 |
| mit Ablaufrinne  | 600 x 600 | 3       |                  |                | 9640-2060 N4 |

## Zubehör

| Bezeichnung   | Preis € | Artikel-Nr.  |
|---|---------|--------------|
| Aufsteckstäbe für Abtropfbretter Länge 60 mm, Ø 6 mm                |         | 9640-0421 N4 |
| Aufsteckstäbe für Abtropfbretter Länge 100 mm, Ø 10 mm              |         | 9640-0410 N4 |
| Verlängerung Aufsteckstäbe für Abtropfbretter Länge 150 mm, Ø 12 mm |         | 9640-0415 N4 |



## Abtropfgestell



Das Abtropfgestell kann einfach und flexibel auf einem Tisch oder auf der Arbeitsfläche abgestellt werden. Zwei große Standfüße mit breiten Standflächen sorgen für ausgezeichnete Stabilität. Das Abtropfgestell kann beidseitig genutzt werden und bietet somit die doppelte Aufhängfläche. Zum Entleeren der Auffangwanne kann diese einfach herausgenommen werden.

- Flexibel und beidseitig einsetzbar



### Abtropfgestell

| B x H mm  | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|-----------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 400 x 400 |         | 3                |                | 9640-3040 N4 |
| 500 x 500 |         | 3                |                | 9640-3050 N4 |
| 600 x 600 |         | 3                |                | 9640-3060 N4 |

### Zubehör

| Bezeichnung   | Preis € | Artikel-Nr.  |
|---|---------|--------------|
| Aufsteckstäbe für Abtropfbretter Länge 60 mm, Ø 6 mm                |         | 9640-0421 N4 |
| Aufsteckstäbe für Abtropfbretter Länge 100 mm, Ø 10 mm              |         | 9640-0410 N4 |
| Verlängerung Aufsteckstäbe für Abtropfbretter Länge 150 mm, Ø 12 mm |         | 9640-0415 N4 |

## Reagenzglasgestell



Universal-Reagenzglasgestell aus Kunststoff (PP). Geeignet für Reagenzgläser, Laborröhrchen oder ähnliche Gefäße mit unterschiedlichen Volumina und Durchmessern. Die Reagenzglasständer sind leicht zusammensteckbar und für die platzsparende Lagerung wieder zerlegbar. In aufgebautem Zustand sind die Reagenzglasgestelle stapelbar. Alphanumerische Kennzeichnung der Stellplätze für mehr Probensicherheit. Die Reagenzglasgestelle eignen sich für Wasserbad, Inkubator, Autosampler etc.

- Zur Lagerung zerlegbar oder stapelbar
- Standfest, robust und bruchsticher
- Dampfsterilisierfähig, autoklavierbar
- PP
- Weiß

### Reagenzglasgestell

| Für Röhrchen bis ... Ø mm | Stellplätze Röhrchen | L x B x H mm   | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|---------------------------|----------------------|----------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 16                        | 60, 5x12 Aufnahmen   | 246 x 104 x 70 |         | 5                |                | 9635-0021 N3 |
| 25                        | 24, 3x8 Aufnahmen    | 246 x 104 x 64 |         | 5                |                | 9635-0041 N3 |

# SnowPack® Trockeneisgerät | -79 °C Kälte jederzeit verfügbar



Innerhalb kürzester Zeit erhalten Sie mit SnowPack® eine -79 °C kalte Trockeneistablette von 50 oder 250 g Gewicht, ohne aufwändige Technik, ohne Stromanschluss! Jederzeit haben Sie damit die Möglichkeit, eine kostengünstige Abkühlung auf tiefste Temperaturen zu erreichen.

SnowPack® wird gerne eingesetzt in Krankenhäusern, Universitäten, Schulen, Instituten, Laboratorien, in der chemischen Industrie und in Werkstoff-Prüfanstalten.

Anwendungsbeispiele: Temperatursenkung in Kühlbädern oder Kühlfallen, Vorkühlung von Gewebeproben, Transportsicherung oder Einbettung biologischer Substanzen, Einfrieren von Blut- und Gewebeproben, Untersuchungen in der Chemie, Physik und der Werkstofftechnik usw.

Trockeneis ist leicht zu handhaben, geruchs- und geschmacksneutral. Das SnowPack®-Trockeneisgerät können Sie an jede europäische CO<sub>2</sub>-Gasflasche mit Steigrohr (ohne

Druckminderer) anschließen (W 25,25 x 1/14" nach DIN 477-1 Nr. 6), wie sie in vielen Betrieben und Laboratorien sowieso vorhanden ist. Ansonsten kann gegen eine geringe Gebühr eine Flasche beim örtlichen Fachhandel gemietet werden.

## Die Bedienung von SnowPack® ist einfach:

1. SnowPack® einfach an CO<sub>2</sub>-Flasche mit Steigrohr anschrauben.
2. Ventil öffnen, CO<sub>2</sub>Gas strömt in SnowPack® ein und kristallisiert zu Trockeneis.
3. Spannband öffnen.
4. Trockeneistablette entnehmen.



- Ideales Kühlmittel für Proben transport
- Leistung ist abhängig von Raumtemperatur und Druck



## SnowPack® Trockeneisgerät

| Ausführung    | Tablette Ø x H mm | Gewicht g | Gas-Ausströmzeit ca. min | Tabletten je 22 kg-Flasche | Preis € | Artikel-Nr.  |
|---------------|-------------------|-----------|--------------------------|----------------------------|---------|--------------|
| SnowPack® 50  | 50 x 30           | 50        | 1                        | ca. 90                     |         | 9805-0030 N4 |
| SnowPack® 250 | 80 x 60           | 250       | 1                        | ca. 16                     |         | 9805-0200 N4 |

# PVC Druckschlauch



Gewebearmiert, dauerhafte Transparenz, erhöhte Flexibilität, hohe Resistenz gegen Chemikalien, hervorragende Alterungsfestigkeit, ausgezeichnete Abriebfestigkeit, umweltfreundlich/cadmiumfrei. Lebensmittelqualität entsprechend der Verordnung (EG) Nr. 1935/2004.

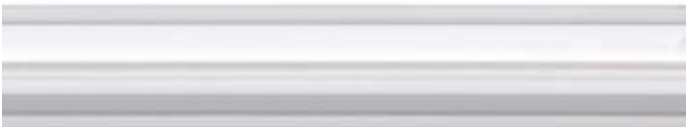
- ▶ Klar
- ▶ Härte Shore A 70 ± 3
- ▶ Betriebstemperatur -20 °C bis +60 °C
- ▶ TÜV-geprüft

Die Druckangaben sind Maximalwerte (Berstdruck) bei optimalen Umgebungsbedingungen. Verantwortung hinsichtlich der jeweiligen Eignung liegt beim Anwender!

| PVC Druckschlauch |               |            |               |                |         |             |    |  |
|-------------------|---------------|------------|---------------|----------------|---------|-------------|----|--|
| Innen-Ø mm        | Rollenlänge m | Außen-Ø mm | Wandstärke mm | Druck max. bar | Preis € | Artikel-Nr. |    |  |
| 6                 | 10            | 12         | 3             | 20             |         | 8802-0612   | N3 |  |
| 6                 | 50            | 12         | 3             | 20             |         | 8876-0612   | N3 |  |
| 8                 | 10            | 14         | 3             | 18             |         | 8802-0814   | N3 |  |
| 8                 | 50            | 14         | 3             | 18             |         | 8876-0814   | N3 |  |
| 9                 | 10            | 15         | 3             | 16             |         | 8802-0915   | N3 |  |
| 9                 | 50            | 15         | 3             | 16             |         | 8876-0915   | N3 |  |
| 10                | 10            | 16         | 3             | 14             |         | 8802-1016   | N3 |  |
| 10                | 50            | 16         | 3             | 14             |         | 8876-1016   | N3 |  |
| 12                | 10            | 18         | 3             | 14             |         | 8802-1218   | N3 |  |
| 12                | 50            | 18         | 3             | 14             |         | 8876-1218   | N3 |  |
| 13,2              | 10            | 20         | 3,3           | 12             |         | 8802-1320   | N3 |  |
| 13,2              | 50            | 20         | 3,3           | 12             |         | 8876-1320   | N3 |  |

| Zubehör             |         |             |    |
|---------------------|---------|-------------|----|
| Bezeichnung         | Preis € | Artikel-Nr. |    |
| Schlauchabschneider |         | 0006-9506   | N3 |

# PVC Industrieschlauch



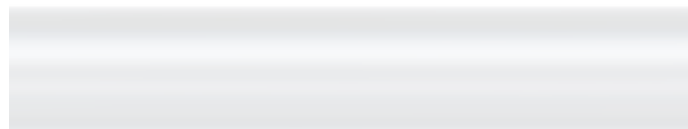
Schläuche aus Weich-PVC, cadmiumfrei, mit hoher Resistenz gegen Chemikalien, hoher Flexibilität und dauerhaft glasklarer Transparenz und ausgezeichneter Abriebfestigkeit. Lebensmittelqualität entsprechend der Verordnung (EG) Nr. 1935/2004.

- ▶ Klar
- ▶ Härte Shore A 80 ± 3
- ▶ Betriebstemperatur -20 °C bis +50 °C
- ▶ Für drucklose Anwendungen

| PVC Industrieschlauch |               |            |               |         |             |    |  |  |
|-----------------------|---------------|------------|---------------|---------|-------------|----|--|--|
| Innen-Ø mm            | Rollenlänge m | Außen-Ø mm | Wandstärke mm | Preis € | Artikel-Nr. |    |  |  |
| 2                     | 10            | 4          | 1             |         | 8801-0204   | N3 |  |  |
| 2                     | 100           | 4          | 1             |         | 8875-0204   | N3 |  |  |
| 3                     | 10            | 5          | 1             |         | 8801-0305   | N3 |  |  |
| 3                     | 100           | 5          | 1             |         | 8875-0305   | N3 |  |  |
| 4                     | 10            | 6          | 1             |         | 8801-0406   | N3 |  |  |
| 4                     | 100           | 6          | 1             |         | 8875-0406   | N3 |  |  |
| 5                     | 10            | 7          | 1             |         | 8801-0507   | N3 |  |  |
| 5                     | 100           | 7          | 1             |         | 8875-0507   | N3 |  |  |
| 6                     | 10            | 8          | 1             |         | 8801-0608   | N3 |  |  |
| 6                     | 100           | 8          | 1             |         | 8875-0608   | N3 |  |  |
| 7                     | 10            | 10         | 1,5           |         | 8801-0710   | N3 |  |  |
| 7                     | 100           | 10         | 1,5           |         | 8875-0710   | N3 |  |  |
| 8                     | 10            | 11         | 1,5           |         | 8801-0811   | N3 |  |  |
| 8                     | 50            | 11         | 1,5           |         | 8875-0811   | N3 |  |  |
| 9                     | 10            | 12         | 1,5           |         | 8801-0912   | N3 |  |  |
| 9                     | 50            | 12         | 1,5           |         | 8875-0912   | N3 |  |  |
| 10                    | 10            | 13         | 1,5           |         | 8801-1013   | N3 |  |  |
| 10                    | 50            | 13         | 1,5           |         | 8875-1013   | N3 |  |  |
| 12                    | 10            | 16         | 2             |         | 8801-1216   | N3 |  |  |
| 12                    | 50            | 16         | 2             |         | 8875-1216   | N3 |  |  |
| 13                    | 10            | 19         | 3             |         | 8801-1319   | N3 |  |  |
| 13                    | 50            | 19         | 3             |         | 8875-1319   | N3 |  |  |
| 19                    | 10            | 25         | 3             |         | 8801-1925   | N3 |  |  |
| 19                    | 50            | 25         | 3             |         | 8875-1925   | N3 |  |  |

| Zubehör             |         |             |    |
|---------------------|---------|-------------|----|
| Bezeichnung         | Preis € | Artikel-Nr. |    |
| Schlauchabschneider |         | 0006-9506   | N3 |

## PTFE Schlauch



Exzellente Eigenschaften: Extreme Beständigkeit gegen nahezu alle Chemikalien, geringster Reibungskoeffizient, ausgezeichnete Antihafteneigenschaften/Restentleerung. PTFE-Schläuche riechen, brennen oder rauchen nicht, sind alterungs- und UV-lichtbeständig. Nicht beständig gegen Fluorverbindungen sowie starke Reduktionsmittel.

- ▶ Transparent
- ▶ Härte Shore D 55
- ▶ Temperatur -200 °C bis +260 °C
- ▶ Autoklavierbar, Ethylenoxid
- ▶ Geschmacks- und Geruchsneutral

**!** Die Druckangaben sind Maximalwerte (Berstdruck) bei optimalen Umgebungsbedingungen. Verantwortung hinsichtlich der jeweiligen Eignung liegt beim Anwender!

| PTFE Schlauch       |               |            |               |                |         |             |    |    |
|---------------------|---------------|------------|---------------|----------------|---------|-------------|----|----|
| Innen-Ø mm          | Rollenlänge m | Außen-Ø mm | Wandstärke mm | Druck max. bar | Preis € | Artikel-Nr. |    |    |
| 1                   | 5             | 3          | 1             | 240            |         | 8804-0103   | N3 |    |
| 1                   | 50            | 3          | 1             | 240            |         | 8879-0103   | N3 |    |
| 2                   | 5             | 4          | 1             | 120            |         | 8804-0204   | N3 |    |
| 2                   | 50            | 4          | 1             | 120            |         | 8879-0204   | N3 |    |
| 3                   | 5             | 5          | 1             | 80             |         | 8804-0305   | N3 |    |
| 3                   | 50            | 5          | 1             | 80             |         | 8879-0305   | N3 |    |
| 4                   | 5             | 6          | 1             | 60             |         | 8804-0406   | N3 |    |
| 4                   | 50            | 6          | 1             | 60             |         | 8879-0406   | N3 |    |
| 6                   | 5             | 8          | 1             | 40             |         | 8804-0608   | N3 |    |
| 6                   | 50            | 8          | 1             | 40             |         | 8879-0608   | N3 |    |
| 8                   | 5             | 10         | 1             | 30             |         | 8804-0810   | N3 |    |
| 8                   | 50            | 10         | 1             | 30             |         | 8879-0810   | N3 |    |
| 10                  | 5             | 12         | 1             | 20             |         | 8804-1012   | N3 |    |
| 10                  | 50            | 12         | 1             | 20             |         | 8879-1012   | N3 |    |
| Zubehör             |               |            |               |                |         |             |    |    |
| Bezeichnung         |               |            |               |                | Preis € | Artikel-Nr. |    |    |
| Schlauchabschneider |               |            |               |                |         | 0006-9506   |    | N3 |

## PE Schlauch



Der PE-Schlauch ist physiologisch unbedenklich, resistent gegenüber (nicht oxidierenden) Säuren, Laugen, Salzen und einer Vielzahl von Lösungsmitteln, druckfest, flexibel, schlagzäh, leicht, druckbelastbar, bis + 80°C deformationsbeständig.

- ▶ Transparent
- ▶ Härte Shore A 80 ± 3
- ▶ Temperatur -40 °C bis +95 °C
- ▶ Für Lebensmittel geeignet

**!** Die Druckangaben sind Maximalwerte (Berstdruck) bei optimalen Umgebungsbedingungen. Verantwortung hinsichtlich der jeweiligen Eignung liegt beim Anwender!

| PE Schlauch         |               |            |               |                |         |             |    |    |
|---------------------|---------------|------------|---------------|----------------|---------|-------------|----|----|
| Innen-Ø mm          | Rollenlänge m | Außen-Ø mm | Wandstärke mm | Druck max. bar | Preis € | Artikel-Nr. |    |    |
| 3                   | 10            | 5          | 1             | 13             |         | 8805-0305   | N3 |    |
| 3                   | 100           | 5          | 1             | 13             |         | 8878-0305   | N3 |    |
| 4                   | 10            | 6          | 1             | 10             |         | 8805-0406   | N3 |    |
| 4                   | 100           | 6          | 1             | 10             |         | 8878-0406   | N3 |    |
| 6                   | 10            | 8          | 1             | 7              |         | 8805-0608   | N3 |    |
| 6                   | 100           | 8          | 1             | 7              |         | 8878-0608   | N3 |    |
| 10                  | 10            | 14         | 2             | 8              |         | 8805-1014   | N3 |    |
| 10                  | 100           | 14         | 2             | 8              |         | 8878-1014   | N3 |    |
| 12                  | 10            | 16         | 2             | 7              |         | 8805-1216   | N3 |    |
| Zubehör             |               |            |               |                |         |             |    |    |
| Bezeichnung         |               |            |               |                | Preis € | Artikel-Nr. |    |    |
| Schlauchabschneider |               |            |               |                |         | 0006-9506   |    | N3 |

# Silikon-Schlauch



Sehr flexibler, transparenter Schlauch. Gut beständig gegenüber schwachen Säuren und Alkalien. Nicht für starke Säuren und Laugen verwenden. Quillt in organischen Lösungsmitteln. Weitgehend unempfindlich gegenüber polaren Lösungsmitteln, ausgenommen chlorierte aliphatische und aromatische Kohlenwasserstoffe.

- ▶ Transparent
- ▶ Härte Shore A 60 ± 5
- ▶ Temperatur -60 °C bis +180 °C
- ▶ Autoklavierbar, Ethylenoxid
- ▶ Für Lebensmittel geeignet

| Silikon-Schlauch    |               |            |               |         |              |
|---------------------|---------------|------------|---------------|---------|--------------|
| Innen-Ø mm          | Rollenlänge m | Außen-Ø mm | Wandstärke mm | Preis € | Artikel-Nr.  |
| 3                   | 5             | 5          | 1             |         | 8803-0305 N3 |
| 3                   | 25            | 5          | 1             |         | 8881-0305 N3 |
| 4                   | 5             | 6          | 1             |         | 8803-0406 N3 |
| 4                   | 25            | 6          | 1             |         | 8881-0406 N3 |
| 5                   | 5             | 8          | 1,5           |         | 8803-0508 N3 |
| 5                   | 25            | 8          | 1,5           |         | 8881-0508 N3 |
| 6                   | 5             | 9          | 1,5           |         | 8803-0609 N3 |
| 6                   | 25            | 9          | 1,5           |         | 8881-0609 N3 |
| 7                   | 5             | 10         | 1,5           |         | 8803-0710 N3 |
| 7                   | 25            | 10         | 1,5           |         | 8881-0710 N3 |
| 8                   | 5             | 12         | 2             |         | 8803-0812 N3 |
| 8                   | 25            | 12         | 2             |         | 8881-0812 N3 |
| 10                  | 5             | 15         | 2,5           |         | 8803-1015 N3 |
| 10                  | 25            | 15         | 2,5           |         | 8881-1015 N3 |
| 12                  | 5             | 16         | 2             |         | 8803-1216 N3 |
| 12                  | 25            | 16         | 2             |         | 8881-1216 N3 |
| <b>Zubehör</b>      |               |            |               |         |              |
| Bezeichnung         |               |            |               | Preis € | Artikel-Nr.  |
| Schlauchabschneider |               |            |               |         | 0006-9506 N3 |

# Schlauchabschneider



Die Schnittkanten des Schlauchabschneiders sind selbst bei dickwandigen Schläuchen stets sauber und plan. Für Schläuche bis Ø 20 mm.

| Schlauchabschneider |                  |                |              |
|---------------------|------------------|----------------|--------------|
| Preis €             | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|                     | 10               |                | 0006-9506 N3 |

# Schaffen Sie Verbindungen – mit Bürkle LaboPlast® Schlauchverbindern



Bürkle bietet ein großes Portfolio an verschiedensten Schlauchverbindern, die benutzt werden, um Schläuche zu verlängern, zu verbinden, zu verzweigen, zusammenzuführen, zu reparieren usw.

Die Einsatzbereiche sind vielfältig, und so sind auch die Anforderungen an Form, Größe und Materialeigenschaften breit gefächert.



Wir produzieren unsere Schlauchverbinder der Marke LaboPlast® in vielen verschiedenen Größen und Formen (I, T, Y, X, L), um auch für die anspruchsvollsten Anwendungen jederzeit eine flexible und sichere Lösung und Verbindung gewährleisten zu können.

Standardmäßig bieten wir diese Verbinder aus Polypropylen an. Ganz besonders möchten wir Sie an dieser Stelle aber auf unsere Verbinder aus PVDF (Polyvinylidenfluorid) hinweisen.



Sie bevorzugen bewegte Bilder von unseren Verbindern? – Kein Problem! Besuchen Sie uns unter

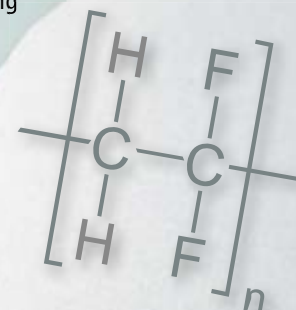
[www.buerkle.de/videos](http://www.buerkle.de/videos)

Oder scannen Sie einfach mit Ihrem Smartphone den nebenstehenden Code und wählen Sie die Filme, die für Sie interessant sind.

## PVDF – für anspruchsvolle Anwendungen

PVDF ist ein Fluoropolymer mit überlegenen Produkteigenschaften:

- ▶ Höchste chemische Beständigkeit
- ▶ Hohe Temperaturresistenz (bis zu 160 °C)
- ▶ Lebensmittelzulassung
- ▶ Autoklavierbar
- ▶ UV-resistent



Sollten Sie also Wert legen auf hochwertige und flexible Lösungen für anspruchsvolle Anwendungen, so testen Sie unsere einmaligen Verbinder aus PVDF.

**Verbessern Sie Ihre Verbindungen – mit Bürkle LaboPlast® PVDF Schlauchverbindern!**





# Y-Verbinder

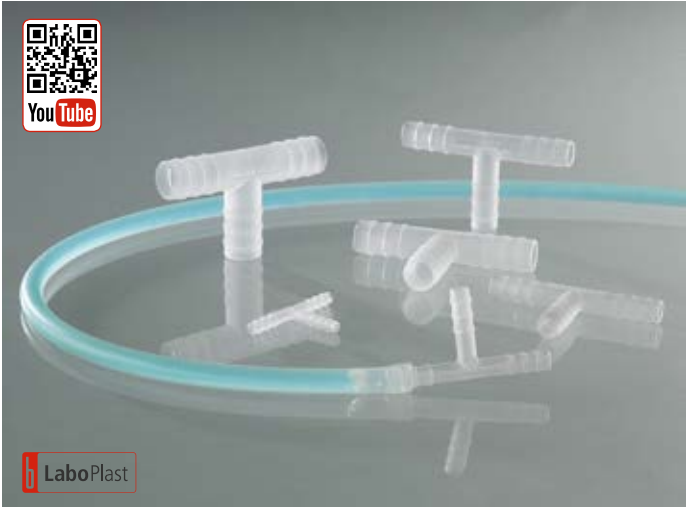


Y-Schlauchtüllen zum Verbinden von Schläuchen, zylindrische Tüllen.

- ▶ PP, Temperaturbeständig bis max. +135 °C
- ▶ PVDF, Temperaturbeständig bis max. +160 °C, hohe Chemikalienbeständigkeit
- ▶ Sterilisierbar

| Y-Verbinder |          |                |         |                   |                 |             |    |  |  |  |
|-------------|----------|----------------|---------|-------------------|-----------------|-------------|----|--|--|--|
| Material    | Für Ø mm | Stück pro Pack | Preis € | Mengen-staffel ab | Staffel-preis € | Artikel-Nr. |    |  |  |  |
| PP          | 3-5      | 10             |         | 20                |                 | 8706-0004   | N4 |  |  |  |
| PP          | 5-7      | 10             |         | 20                |                 | 8706-0006   | N4 |  |  |  |
| PP          | 6-8      | 10             |         | 20                |                 | 8706-0007   | N4 |  |  |  |
| PP          | 7-9      | 10             |         | 20                |                 | 8706-0008   | N4 |  |  |  |
| PP          | 9-11     | 10             |         | 20                |                 | 8706-0010   | N4 |  |  |  |
| PP          | 11-13    | 10             |         | 20                |                 | 8706-0012   | N4 |  |  |  |
| PP          | 13-15    | 10             |         | 20                |                 | 8706-0014   | N4 |  |  |  |
| PVDF        | 3-5      | 10             |         | 20                |                 | 8712-0004   | N4 |  |  |  |
| PVDF        | 5-7      | 10             |         | 20                |                 | 8712-0006   | N4 |  |  |  |
| PVDF        | 7-9      | 10             |         | 20                |                 | 8712-0008   | N4 |  |  |  |
| PVDF        | 9-11     | 10             |         | 20                |                 | 8712-0010   | N4 |  |  |  |
| PVDF        | 11-13    | 10             |         | 20                |                 | 8712-0012   | N4 |  |  |  |
| PVDF        | 13-15    | 10             |         | 20                |                 | 8712-0014   | N4 |  |  |  |

# T-Schlauchverbinder



T-Schlauchtüllen zum Verbinden von Schläuchen, zylindrische Tüllen.

- ▶ PP, Temperaturbeständig bis max. +135 °C
- ▶ PVDF, Temperaturbeständig bis max. +160 °C, hohe Chemikalienbeständigkeit
- ▶ Sterilisierbar

| T-Schlauchverbinder |          |                |         |                   |                 |             |    |  |  |  |
|---------------------|----------|----------------|---------|-------------------|-----------------|-------------|----|--|--|--|
| Material            | Für Ø mm | Stück pro Pack | Preis € | Mengen-staffel ab | Staffel-preis € | Artikel-Nr. |    |  |  |  |
| PP                  | 3-5      | 10             |         | 20                |                 | 8705-0004   | N4 |  |  |  |
| PP                  | 5-7      | 10             |         | 20                |                 | 8705-0006   | N4 |  |  |  |
| PP                  | 7-9      | 10             |         | 20                |                 | 8705-0008   | N4 |  |  |  |
| PP                  | 9-11     | 10             |         | 20                |                 | 8705-0010   | N4 |  |  |  |
| PP                  | 11-13    | 10             |         | 20                |                 | 8705-0012   | N4 |  |  |  |
| PP                  | 13-15    | 10             |         | 20                |                 | 8705-0014   | N4 |  |  |  |
| PVDF                | 3-5      | 10             |         | 20                |                 | 8711-0004   | N4 |  |  |  |
| PVDF                | 5-7      | 10             |         | 20                |                 | 8711-0006   | N4 |  |  |  |
| PVDF                | 7-9      | 10             |         | 20                |                 | 8711-0008   | N4 |  |  |  |
| PVDF                | 9-11     | 10             |         | 20                |                 | 8711-0010   | N4 |  |  |  |
| PVDF                | 11-13    | 10             |         | 20                |                 | 8711-0012   | N4 |  |  |  |
| PVDF                | 13-15    | 10             |         | 20                |                 | 8711-0014   | N4 |  |  |  |

## Winkel-Verbinder



Winkel-Schlauchtüllen zum Verbinden von Schläuchen, zylindrische Tüllen.

- ▶ PP, Temperaturbeständig bis max. +135 °C
- ▶ PVDF, Temperaturbeständig bis max. +160 °C, hohe Chemikalienbeständigkeit
- ▶ Sterilisierbar

| Winkel-Verbinder |          |                |         |                   |                 |              |  |  |  |  |
|------------------|----------|----------------|---------|-------------------|-----------------|--------------|--|--|--|--|
| Material         | Für Ø mm | Stück pro Pack | Preis € | Mengen-staffel ab | Staffel-preis € | Artikel-Nr.  |  |  |  |  |
| PP               | 3-5      | 10             |         | 20                |                 | 8707-0004 N4 |  |  |  |  |
| PP               | 5-7      | 10             |         | 20                |                 | 8707-0006 N4 |  |  |  |  |
| PP               | 7-9      | 10             |         | 20                |                 | 8707-0008 N4 |  |  |  |  |
| PP               | 9-11     | 10             |         | 20                |                 | 8707-0010 N4 |  |  |  |  |
| PP               | 11-13    | 10             |         | 20                |                 | 8707-0012 N4 |  |  |  |  |
| PP               | 13-15    | 10             |         | 20                |                 | 8707-0014 N4 |  |  |  |  |
| PVDF             | 3-5      | 10             |         | 20                |                 | 8713-0004 N4 |  |  |  |  |
| PVDF             | 5-7      | 10             |         | 20                |                 | 8713-0006 N4 |  |  |  |  |
| PVDF             | 7-9      | 10             |         | 20                |                 | 8713-0008 N4 |  |  |  |  |
| PVDF             | 9-11     | 10             |         | 20                |                 | 8713-0010 N4 |  |  |  |  |
| PVDF             | 11-13    | 10             |         | 20                |                 | 8713-0012 N4 |  |  |  |  |
| PVDF             | 13-15    | 10             |         | 20                |                 | 8713-0014 N4 |  |  |  |  |

## Kreuzverbinder



Kreuz-Schlauchtüllen zum Verbinden von Schläuchen, zylindrische Tüllen.

- ▶ PP, Temperaturbeständig bis max. +135 °C
- ▶ PVDF, Temperaturbeständig bis max. +160 °C, hohe Chemikalienbeständigkeit
- ▶ Sterilisierbar

| Kreuzverbinder |          |                |         |                   |                 |              |  |  |  |  |
|----------------|----------|----------------|---------|-------------------|-----------------|--------------|--|--|--|--|
| Material       | Für Ø mm | Stück pro Pack | Preis € | Mengen-staffel ab | Staffel-preis € | Artikel-Nr.  |  |  |  |  |
| PP             | 3-5      | 10             |         | 20                |                 | 8708-0004 N4 |  |  |  |  |
| PP             | 5-7      | 10             |         | 20                |                 | 8708-0006 N4 |  |  |  |  |
| PP             | 7-9      | 10             |         | 20                |                 | 8708-0008 N4 |  |  |  |  |
| PP             | 9-11     | 10             |         | 20                |                 | 8708-0010 N4 |  |  |  |  |
| PP             | 11-13    | 10             |         | 20                |                 | 8708-0012 N4 |  |  |  |  |
| PP             | 13-15    | 10             |         | 20                |                 | 8708-0014 N4 |  |  |  |  |
| PVDF           | 3-5      | 10             |         | 20                |                 | 8717-0004 N4 |  |  |  |  |
| PVDF           | 5-7      | 10             |         | 20                |                 | 8717-0006 N4 |  |  |  |  |
| PVDF           | 7-9      | 10             |         | 20                |                 | 8717-0008 N4 |  |  |  |  |
| PVDF           | 9-11     | 10             |         | 20                |                 | 8717-0010 N4 |  |  |  |  |
| PVDF           | 11-13    | 10             |         | 20                |                 | 8717-0012 N4 |  |  |  |  |
| PVDF           | 13-15    | 10             |         | 20                |                 | 8717-0014 N4 |  |  |  |  |

## Verbinder gerade, zylindrische Tüllen



Gerade Schlauchtüllen für verschiedene Schlauchgrößen, zylindrische Tüllen.

- ▶ PP, Temperaturbeständig bis max. +135 °C
- ▶ PVDF, Temperaturbeständig bis max. +160 °C, hohe Chemikalienbeständigkeit
- ▶ Sterilisierbar

| Verbinder gerade, zylindrische Tüllen |          |                |         |                   |                 |             |    |  |  |  |
|---------------------------------------|----------|----------------|---------|-------------------|-----------------|-------------|----|--|--|--|
| Material                              | Für Ø mm | Stück pro Pack | Preis € | Mengen-staffel ab | Staffel-preis € | Artikel-Nr. |    |  |  |  |
| PP                                    | 3-5      | 10             |         | 20                |                 | 8701-0004   | N4 |  |  |  |
| PP                                    | 5-7      | 10             |         | 20                |                 | 8701-0006   | N4 |  |  |  |
| PP                                    | 7-9      | 10             |         | 20                |                 | 8701-0008   | N4 |  |  |  |
| PP                                    | 9-11     | 10             |         | 20                |                 | 8701-0010   | N4 |  |  |  |
| PP                                    | 11-13    | 10             |         | 20                |                 | 8701-0012   | N4 |  |  |  |
| PP                                    | 13-15    | 10             |         | 20                |                 | 8701-0014   | N4 |  |  |  |
| PVDF                                  | 3-5      | 10             |         | 20                |                 | 8710-0004   | N4 |  |  |  |
| PVDF                                  | 5-7      | 10             |         | 20                |                 | 8710-0006   | N4 |  |  |  |
| PVDF                                  | 7-9      | 10             |         | 20                |                 | 8710-0008   | N4 |  |  |  |
| PVDF                                  | 9-11     | 10             |         | 20                |                 | 8710-0010   | N4 |  |  |  |
| PVDF                                  | 11-13    | 10             |         | 20                |                 | 8710-0012   | N4 |  |  |  |
| PVDF                                  | 13-15    | 10             |         | 20                |                 | 8710-0014   | N4 |  |  |  |

## Universal-Schlauchverbinder, konisch



Gerade Schlauchtüllen zum universellen Einsatz, konische Tüllen.

- ▶ PP, Temperaturbeständig bis max. +135 °C
- ▶ PVDF, Temperaturbeständig bis max. +160 °C, hohe Chemikalienbeständigkeit
- ▶ Sterilisierbar




| Universal-Schlauchverbinder, konische Tüllen |          |                |         |                   |                 |             |    |  |  |  |
|--|----------|----------------|---------|-------------------|-----------------|-------------|----|--|--|--|
| Material                                     | Für Ø mm | Stück pro Pack | Preis € | Mengen-staffel ab | Staffel-preis € | Artikel-Nr. |    |  |  |  |
| PP   | 4-17     | 10             |         | 20                |                 | 8700-0417   | N4 |  |  |  |
| PVDF   | 4-17     | 10             |         | 20                |                 | 8710-0417   | N4 |  |  |  |

## Verbinder gerade, konisch



Gerade Schlauchtüllen für verschiedene Schlauchgrößen, konische Tüllen

- PP
- Sterilisierbar




| Verbinder gerade, konische Tüllen    |                |         |                   |                 |              |
|---|----------------|---------|-------------------|-----------------|--------------|
| Für Ø mm  | Stück pro Pack | Preis € | Mengen-staffel ab | Staffel-preis € | Artikel-Nr.  |
| 3-5   | 10             | 10      |                   |                 | 8700-0406 N3 |
| 5-7   | 10             | 10      |                   |                 | 8700-0608 N3 |
| 7-10  | 10             | 10      |                   |                 | 8700-0810 N3 |
| 9-12  | 10             | 10      |                   |                 | 8700-1012 N3 |
| 11-14   | 10             | 10      |                   |                 | 8700-1214 N3 |
| 13-15   | 10             | 10      |                   |                 | 8700-1416 N3 |

## Reduzier-Schlauchverbinder



Reduziertüllen zur Reduzierung von größeren auf kleine Schläuche.

- PP
- Sterilisierbar


| Reduzier-Schlauchverbinder    |                |         |                   |                 |              |
|---|----------------|---------|-------------------|-----------------|--------------|
| Für Ø mm  | Stück pro Pack | Preis € | Mengen-staffel ab | Staffel-preis € | Artikel-Nr.  |
| 4-8/8-12  | 10             | 10      |                   |                 | 8703-0408 N3 |
| 4-8/12-16   | 10             | 10      |                   |                 | 8703-0412 N3 |
| 8-12/12-16  | 10             | 10      |                   |                 | 8703-0812 N3 |

## Schlauchkupplungen

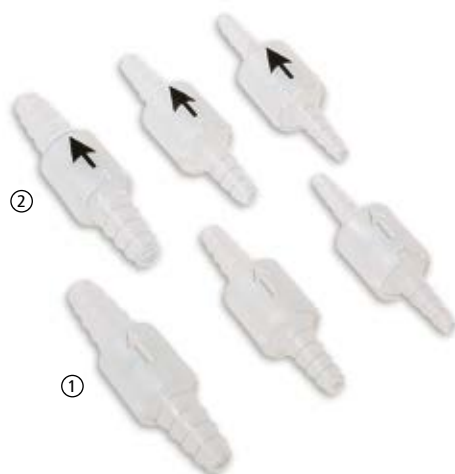


Steckbare, konische Schlauchkupplungen für den drucklosen Betrieb.

- PE

| Schlauchkupplungen  |                |         |                   |                 |              |
|--|----------------|---------|-------------------|-----------------|--------------|
| Für Ø mm   | Stück pro Pack | Preis € | Mengen-staffel ab | Staffel-preis € | Artikel-Nr.  |
| 3-5  | 10             | 10      |                   |                 | 8704-0406 N3 |
| 5-7  | 10             | 10      |                   |                 | 8704-0608 N3 |
| 7-10   | 10             | 10      |                   |                 | 8704-0810 N3 |
| 9-12   | 10             | 10      |                   |                 | 8704-1012 N3 |
| 11-14  | 10             | 10      |                   |                 | 8704-1214 N3 |
| 13-16  | 10             | 10      |                   |                 | 8704-1416 N3 |

## Rückschlagventil, konisch



Rückschlagventile mit geprägtem oder schwarz aufgedrucktem Richtungspfeil. Mit konischen Tüllen. Vielfältig verwendbar.

- Druckbelastbar max. 4 bar
- Betriebstemperatur +0 bis +40 °C
- Mit PP-Ventilkugel, auf Anfrage auch mit Kugel aus Edelstahl oder PTFE



### Rückschlagventil mit konischen Tüllen PP

| Für Ø mm | Aufdruck | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|----------|----------|---------|------------------|----------------|--------------|
| ① 6-8    | geprägt  | 100     |                  |                | 8714-0060 N4 |
| ① 8-10   | geprägt  | 100     |                  |                | 8714-0080 N4 |
| ① 10-14  | geprägt  | 100     |                  |                | 8714-0100 N4 |
| ② 6-8    | schwarz  | 100     |                  |                | 8714-1006 N4 |
| ② 8-10   | schwarz  | 100     |                  |                | 8714-1008 N4 |
| ② 10-14  | schwarz  | 100     |                  |                | 8714-1010 N4 |

## Sammelsurium



In diesem Sammelsurium findet sich fast immer der richtige, oft fehlende, Schlauchverbinder. Sammelsurium bestehend aus 68 Verbindern:

**Je zwei Stück** in den Größen **4, 6, 8, 10, 12 und 14 mm**

- Gerade Schlauchverbinder Art.-Nr. 8701-
- T-Schlauchverbinder Art.-Nr. 8705-
- Y-Schlauchverbinder Art.-Nr. 8706-
- X-Schlauchverbinder Art.-Nr. 8708-
- Winkel-Schlauchverbinder Art.-Nr. 8707-

**Je zwei Stück** für Schläuche von **4-17 mm**

- Universal-Schlauchverbinder Art. Nr. 8700-0417

**Je zwei Stück** in den Größen **4-8, 4-12 und 8-12 mm**

- Reduzier-Schlauchverbinder Art. Nr. 8703-
- PP, bruchsicher und transparent

### Sammelsurium

| Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|---------|------------------|----------------|--------------|
|         | 5                |                | 8715-1000 N4 |



# Strömungsanzeiger



Strömungsanzeiger zur genauen optischen Anzeige von Fließgeschwindigkeit überall dort, wo Flüssigkeiten oder Gas durch Schlauchleitungen gefördert werden. Der Durchflussanzeiger mit Flügelrad funktioniert in beiden Fließrichtungen und in jeder Einbaulage. Das Flügelrad (PP) dreht sich ab ca. 150 ml/min (Flüssigkeiten).

- ▶ Für Schläuche von 6–11 mm Innen-Ø
- ▶ Druckbelastbar max. 2 bar
- ▶ Länge mit Tüllen 88 mm, Höhe 40 mm, Breite 16 mm
- ▶ Farbcodiert blau, rot, schwarz





# Strömungsanzeiger LiquiMobil aus SAN



LiquiMobil Strömungswächter aus Styrol-Acrylnitril eignet sich in erster Linie in Kühlkreisläufen und hilft den Wasserverbrauch wesentlich zu senken, da der Kühlwasserdurchfluss besser eingestellt werden kann. Nicht für aggressive Flüssigkeiten geeignet.

- Betriebstemperatur LiquiMobil SAN max. +30 °C

| Strömungsanzeiger LiquiMobil aus SAN |         |                  |                |             |    |  |
|--------------------------------------|---------|------------------|----------------|-------------|----|--|
| Farbe                                | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |    |  |
| rot                                  |         | 10               |                | 8720-1002   | N4 |  |
| schwarz                              |         | 10               |                | 8720-1003   | N4 |  |
| blau                                 |         | 10               |                | 8720-1005   | N4 |  |

# Strömungsanzeiger CheMobil aus PMP



CheMobil Strömungswächter aus Polymethylpenten kann aufgrund seiner guten chemischen Beständigkeit für viele Medien eingesetzt werden. Nicht geeignet für starke Säuren, Laugen und Lösemittel. CheMobil ist dampfsterilisierfähig.

- Betriebstemperatur CheMobil PMP max. +60 °C

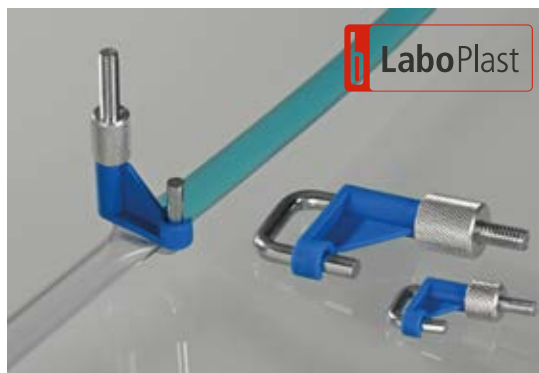
| Strömungsanzeiger CheMobil aus PMP |         |                  |                |             |    |  |
|------------------------------------|---------|------------------|----------------|-------------|----|--|
| Farbe                              | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |    |  |
| rot                                |         | 10               |                | 8720-2002   | N4 |  |
| schwarz                            |         | 10               |                | 8720-2003   | N4 |  |
| blau                               |         | 10               |                | 8720-2005   | N4 |  |

## stop-it Schlauchklemmen



Die Schlauchklemme kann überall eingesetzt werden, wo der Durchfluss in Schläuchen mit Flüssigkeiten oder Gasen geregelt oder abgesperrt werden muss. Stufenlose Durchfluss-Regulierung: Mit der Rändelmutter der Schlauchklemme stop-it ist eine stufenlose, feinfühlige Durchfluss-Regulierung oder gänzlich Stoppen des Durchflusses auch an bereits bestehenden Schlauchverbindungen möglich. Der Schlauch wird breitflächig gegen den stabilen Stahlhaken gequetscht, eine Beschädigung des Schlauches wird so vermieden.

## Schlauchklemme stop-it mit Easy-Click



Easy-Click-Verschluss – stop-it kann in jeder Position geöffnet und geschlossen werden – ohne lästiges Auf- und Abschrauben. Hochwertiges Material – stop-it ist aus dem hoch hitze- und chemikalienbeständigen Kunststoff PVDF gefertigt. Der Bügel ist aus Stahl, verzinkt.

- ▶ PVDF, Alu und Stahl, verzinkt
- ▶ Temperaturbeständig bis 140 °C
- ▶ Für flexible Schlauchleitungen mit Außen-Ø bis 10 mm, 15 mm und 20 mm
- ▶ Lieferbar in vier frischen Farben

## Schlauchklemme stop-it Metall



Die Werkstoffe Stahl und Aluminium machen stop-it Metall enorm hitzebeständig und stabil. Die Schlauchklemme ist in vier verschiedenen Größen erhältlich, für Schlauchdurchmesser bis maximal 30 mm.

- ▶ Stahl verzinkt und Aluminium
- ▶ Für flexible Schlauchleitungen mit Außen-Ø bis 10 mm, 15 mm, 20 mm und 30 mm

**\* Mengenrabatt**

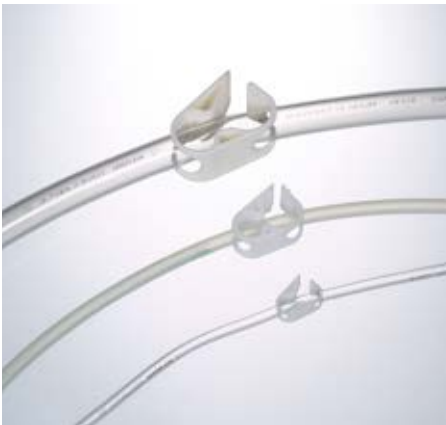
### Schlauchklemme stop-it mit Easy-Click

| Für Ø mm | Farbe | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|----------|-------|---------|------------------|----------------|--------------|
| bis 10   | rot   |         | 50               |                | 8619-0102 N4 |
| bis 10   | gelb  |         | 50               |                | 8619-0104 N4 |
| bis 10   | blau  |         | 50               |                | 8619-0105 N4 |
| bis 10   | grün  |         | 50               |                | 8619-0106 N4 |
| bis 15   | rot   |         | 50               |                | 8619-0152 N4 |
| bis 15   | gelb  |         | 50               |                | 8619-0154 N4 |
| bis 15   | blau  |         | 50               |                | 8619-0155 N4 |
| bis 15   | grün  |         | 50               |                | 8619-0156 N4 |
| bis 20   | rot   |         | 50               |                | 8619-0202 N4 |
| bis 20   | gelb  |         | 50               |                | 8619-0204 N4 |
| bis 20   | blau  |         | 50               |                | 8619-0205 N4 |
| bis 20   | grün  |         | 50               |                | 8619-0206 N4 |

### Schlauchklemme stop-it Metall


| Für Ø mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|----------|---------|------------------|----------------|--------------|
| bis 10   |         | 50               |                | 8619-0510 N4 |
| bis 15   |         | 50               |                | 8619-0515 N4 |
| bis 20   |         | 50               |                | 8619-0520 N4 |
| bis 30   |         | 50               |                | 8619-0530 N4 |

# Schlauchklemme Quetsch-Fix



Mit der Schlauchklemme kann der Schlauch in Rasterstufen gequetscht oder nach Bedarf ganz abgedrückt werden.


- ▶ Einhändig bedienbar
- ▶ POM (weiß, dampfsterilisierbar, rostet nicht, dauerelastisch, hygienisch)

| Schlauchklemme Quetsch-Fix  |          |         |                   |                 |              |
|--|----------|---------|-------------------|-----------------|--------------|
| Für Ø mm   | Länge mm | Preis € | Mengen-staffel ab | Staffel-preis € | Artikel-Nr.  |
| 1-5  | 25       |         | 100               |                 | 8618-0001 N3 |
| 3-10   | 40       |         | 100               |                 | 8618-0002 N3 |
| 6-15   | 55       |         | 100               |                 | 8618-0003 N3 |

# Schlauchschellen aus POM



Schlauchschellen aus Polyacetal (POM).

| Schlauchschellen aus POM  |                |         |                   |                 |              |
|---|----------------|---------|-------------------|-----------------|--------------|
| Für Ø mm  | Stück pro Pack | Preis € | Mengen-staffel ab | Staffel-preis € | Artikel-Nr.  |
| 6 - 6,5   | 10             |         | 10                |                 | 8678-0006 N3 |
| 9 - 10  | 10             |         | 10                |                 | 8678-0010 N3 |
| 10 - 11   | 10             |         | 10                |                 | 8678-0011 N3 |
| 11 - 12   | 10             |         | 10                |                 | 8678-0012 N3 |
| 12 - 14   | 10             |         | 10                |                 | 8678-0014 N3 |
| 13 - 15   | 10             |         | 10                |                 | 8678-0015 N3 |
| 15 - 17   | 10             |         | 10                |                 | 8678-0017 N3 |
| 17 - 19   | 10             |         | 10                |                 | 8678-0019 N3 |
| 18 - 20   | 10             |         | 10                |                 | 8678-0020 N3 |
| 20 - 22   | 10             |         | 10                |                 | 8678-0022 N3 |
| 23 - 25   | 10             |         | 10                |                 | 8678-0025 N3 |

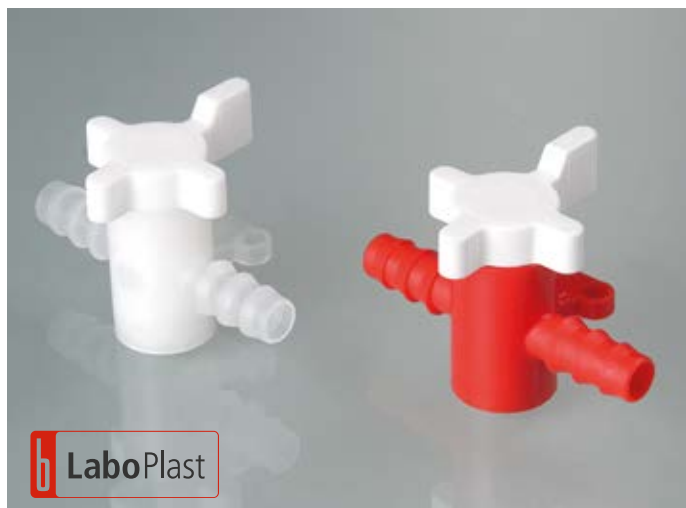
# Schlauchschelle rostfrei



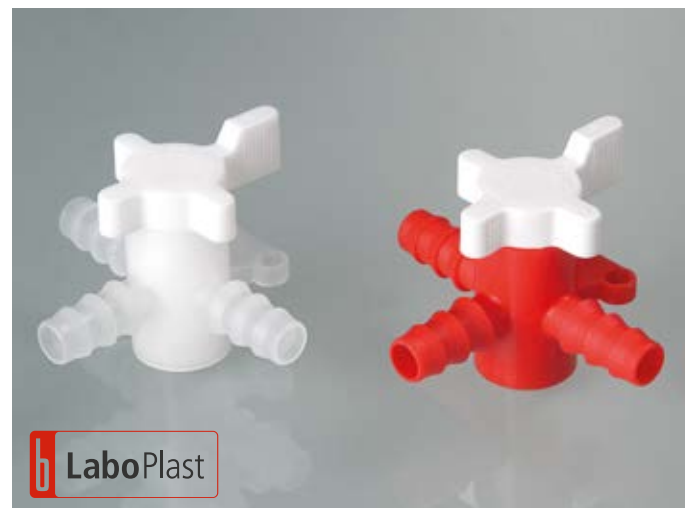
Schlauchschellenmanschette aus rostfreiem Stahl 1.4016, Schraube verzinkt, mit Schnecken-gewinde.

| Schnecken-gewinde Schlauchschelle, rostfreier Stahl |                |         |                   |                 |              |
|---|----------------|---------|-------------------|-----------------|--------------|
| Für Ø mm  | Stück pro Pack | Preis € | Mengen-staffel ab | Staffel-preis € | Artikel-Nr.  |
| 8-12  | 10             |         | 10                |                 | 8677-0812 N3 |
| 10-16   | 10             |         | 10                |                 | 8677-1016 N3 |
| 12-20   | 10             |         | 10                |                 | 8677-1220 N3 |
| 16-27   | 10             |         | 10                |                 | 8677-1625 N3 |
| 20-32   | 10             |         | 10                |                 | 8677-2032 N3 |
| 25-40   | 10             |         | 10                |                 | 8677-2540 N3 |

## Zweiwegeventil

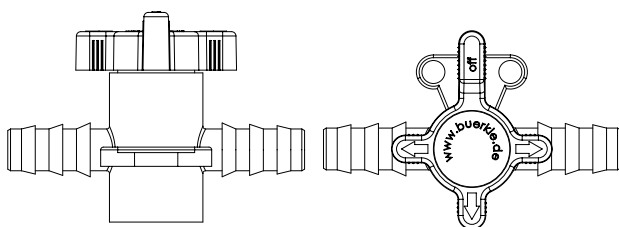


## Dreiwegeventil



Zwei- und Drei-Wegeventile werden beim Transfer von Flüssigkeiten oder Gasen eingesetzt um den Durchfluss freizugeben, zu sperren oder die Durchflussrichtung zu ändern.

- ▶ PVDF: ausgezeichnete chemische Beständigkeit, transparent, lebensmittelgeeignet
- ▶ PP/PE: für den industriellen Einsatz, rot/weiß
- ▶ Betriebstemperatur: PVDF +0 bis +40 °C, PP/PE +5 bis +40 °C
- ▶ Druckbelastbar max. 1 bar
- ▶ Mit Befestigungsplatte zur einfachen Installation



### Zweiwegeventil

| Material | Für Ø mm | NW mm | Preis € | Mengen-<br>staffel ab | Staffel-<br>preis € | Artikel-Nr.  |
|----------|----------|-------|---------|-----------------------|---------------------|--------------|
| PP/PE    | 5-7      | 4     |         | 50                    |                     | 8605-0060 N4 |
| PP/PE    | 7-9      | 6     |         | 50                    |                     | 8605-0080 N4 |
| PP/PE    | 9-11     | 8     |         | 50                    |                     | 8605-0100 N4 |
| PP/PE    | 11-13    | 8     |         | 50                    |                     | 8605-0120 N4 |
| PVDF     | 5-7      | 4     |         | 50                    |                     | 8607-0060 N4 |
| PVDF     | 7-9      | 6     |         | 50                    |                     | 8607-0080 N4 |
| PVDF     | 9-11     | 8     |         | 50                    |                     | 8607-0100 N4 |
| PVDF     | 11-13    | 8     |         | 50                    |                     | 8607-0120 N4 |

### Dreiwegeventil

| Material | Für Ø mm | NW mm | Preis € | Mengen-<br>staffel ab | Staffel-<br>preis € | Artikel-Nr.  |
|----------|----------|-------|---------|-----------------------|---------------------|--------------|
| PP/PE    | 5-7      | 4     |         | 50                    |                     | 8606-0060 N4 |
| PP/PE    | 7-9      | 6     |         | 50                    |                     | 8606-0080 N4 |
| PP/PE    | 9-11     | 8     |         | 50                    |                     | 8606-0100 N4 |
| PP/PE    | 11-13    | 8     |         | 50                    |                     | 8606-0120 N4 |
| PVDF     | 5-7      | 4     |         | 50                    |                     | 8608-0060 N4 |
| PVDF     | 7-9      | 6     |         | 50                    |                     | 8608-0080 N4 |
| PVDF     | 9-11     | 8     |         | 50                    |                     | 8608-0100 N4 |
| PVDF     | 11-13    | 8     |         | 50                    |                     | 8608-0120 N4 |

# PTFE-Ventil, zwei- und drei-Wege



Zweiwege- / Dreiwege-Ventile aus massivem PTFE mit Schlauchtüllen. Chemikalienbeständig. Wegen der ausgezeichneten Gleiteigenschaften absolut leichtgängig. Blaue Griffe aus PP.

- ▶ Druckbelastbar max. 1 bar
- ▶ Vakuumgeeignet bis 5 mmHg
- ▶ Autoklavierbar

| PTFE-Ventil, zwei- und drei-Wege |          |       |         |                   |                 |              |
|----------------------------------|----------|-------|---------|-------------------|-----------------|--------------|
| Ausführung                       | Für Ø mm | NW mm | Preis € | Mengen-staffel ab | Staffel-preis € | Artikel-Nr.  |
| Dreiwegeventil                   | 4,5      | 2     |         | 10                |                 | 8610-0001 N4 |
| Dreiwegeventil                   | 6,8      | 3     |         | 10                |                 | 8610-0003 N4 |
| Dreiwegeventil                   | 10       | 4     |         | 10                |                 | 8610-0006 N4 |
| Zweiwegeventil                   | 4,5      | 2     |         | 10                |                 | 8610-0010 N4 |
| Zweiwegeventil                   | 6,8      | 3     |         | 10                |                 | 8610-0012 N4 |
| Zweiwegeventil                   | 10       | 4     |         | 10                |                 | 8610-0015 N4 |

# Schlauchhahn



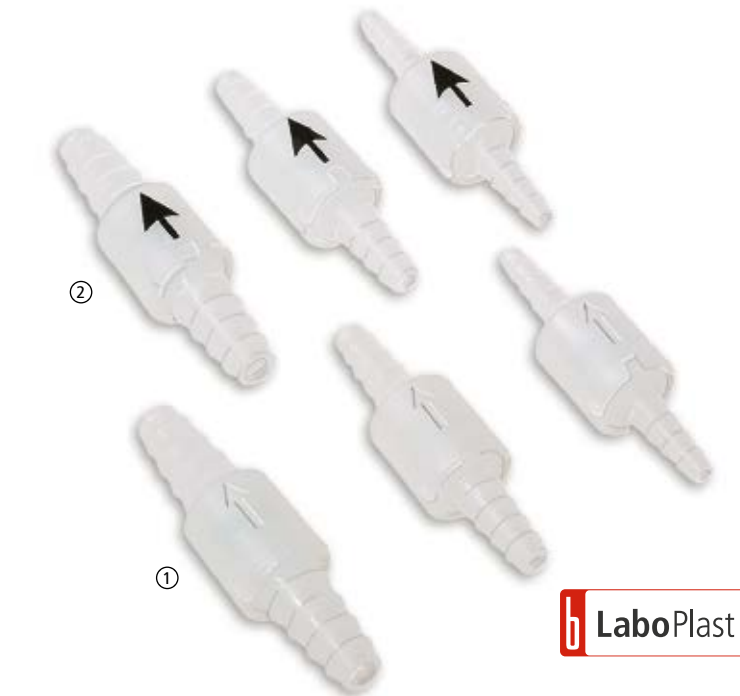
Einfacher Absperrhahn mit beidseitiger Schlauchtülle.

- ▶ HDPE natur
- ▶ Säure- und chemikalienbeständig
- ▶ Druckbeständig bis 0,3 bar

| Schlauchhahn |       |          |         |                   |                 |              |
|--------------|-------|----------|---------|-------------------|-----------------|--------------|
| Für Ø mm     | NW mm | Länge mm | Preis € | Mengen-staffel ab | Staffel-preis € | Artikel-Nr.  |
| 9-11         | 7     | 85       |         | 50                |                 | 8614-0007 N4 |
| 12-15        | 9     | 97       |         | 50                |                 | 8614-0009 N4 |



# Rückschlagventil mit konischen Tüllen PP



**LaboPlast**

Rückschlagventile mit geprägtem oder schwarz aufgedrucktem Richtungspfeil. Mit konischen Tüllen. Vielfältig verwendbar.

- ▶ Druckbelastbar max. 4 bar
- ▶ Betriebstemperatur +0 bis +40 °C
- ▶ Mit PP-Ventilkugel, auf Anfrage auch mit Kugel aus Edelstahl oder PTFE

## Rückschlagventil mit konischen Tüllen PP

| Für Ø mm | Aufdruck | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |    |  |
|----------|----------|---------|------------------|----------------|-------------|----|--|
| ① 6-8    | geprägt  |         | 100              |                | 8714-0060   | N4 |  |
| ① 8-10   | geprägt  |         | 100              |                | 8714-0080   | N4 |  |
| ① 10-14  | geprägt  |         | 100              |                | 8714-0100   | N4 |  |
| ② 6-8    | schwarz  |         | 100              |                | 8714-1006   | N4 |  |
| ② 8-10   | schwarz  |         | 100              |                | 8714-1008   | N4 |  |
| ② 10-14  | schwarz  |         | 100              |                | 8714-1010   | N4 |  |

# Rückschlagventil PP



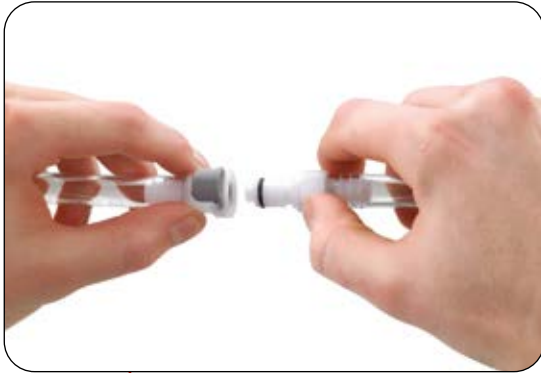
Ventil aus PP und POM, Dichtung aus EPDM, Feder aus Edelstahl 1.4401.

- ▶ Max. Betriebsdruck 6 bar (bei +20 °C)
- ▶ Max. Betriebstemperatur 80 °C
- ▶ Druckunterschied 12 mbar

## Rückschlagventil PP

| Gewinde | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |    |  |
|---------|---------|------------------|----------------|-------------|----|--|
| 1/2"    |         | 5                |                | 8540-0012   | N3 |  |

# Schlauch Schnellverschlusskupplungen



Die schnelle und sichere Verbindung für Flüssigkeiten, Gase, Druckluft und Vakuum. Schnellverschlusskupplungen sind ideal zum Trennen und Verbinden von Schläuchen, Geräten, Apparaturen, Behältern etc. Top-Qualität, erprobte Zuverlässigkeit, geringer Platzbedarf, größtmöglicher Durchfluss, leichte Handhabung (Einhandbedienung) und ein ansprechendes Design zeichnen die Schnellverschlusskupplungen aus. Sie entsprechen höchsten Anforderungen.

Die Kupplungen sind in zwei verschiedenen Materialien erhältlich: POM (Polyoxymethylen) und PP (Polypropylen). Die Schnellverschlusskupplungen sind mit Schlauchtülle, Schlauchverschraubung, Gewindeanschluss oder als Einbauteil für Schalttafeln, jeweils mit oder ohne Ventilabsperung, lieferbar.

Durch die sichere O-Ring-Dichtung sind die Schnellverschlusskupplungen garantiert dicht. Innerhalb der gleichen Durchflussgröße können alle Kupplungen (Mutterteil) und Nippel (Vaterteil) ineinander gesteckt werden.

► Feder/Verriegelung: Edelstahl V4A

Körper POM:

- Dichtung (Standard): Buna-N
- Betriebsdruck bei 20 °C: von Vakuum bis 10 bar
- Betriebstemperatur: -40 °C bis +80 °C

Körper PP:

- Dichtung (Standard): EPDM
- Betriebsdruck bei 20 °C: bis 8 bar
- Betriebstemperatur: 0 °C bis +110 °C

## Anwendung bei Ausführung mit Ventil

1. Die Kupplungen werden einfach zusammengesteckt, dabei rasten sie automatisch ein und öffnen die Ventile.
2. Beim Entkoppeln (Einhandbedienung) schließen sich die Ventile automatisch, Leckage ist ausgeschlossen.



# Schlauchkupplungen, Vollkunststoff (POM), NW 6,4 mm



| Schlauchkupplungen, Vollkunststoff (POM), NW 6,4 mm, <b>komplett</b> |                     |               |       |          |         |                  |                |             | 2 Wochen |
|--|---------------------|---------------|-------|----------|---------|------------------|----------------|-------------|----------|
| Ausführung   | Schlauch Innen-Ø mm | Anschlussart  | NW mm | Länge mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |          |
| Kupplung komplett, ohne Ventil                                       | 6,4                 | Schlauchtülle | 6,4   | 54       |         | 25               |                | 8780-1040   | N3       |
| Kupplung komplett, ohne Ventil                                       | 9,5                 | Schlauchtülle | 6,4   | 54       |         | 25               |                | 8780-1060   | N3       |



| Schlauchkupplungen, Vollkunststoff (POM), NW 6,4 mm, <b>Vaterteile</b> , Schlauchnippel mit Schlauchtüllen |                     |               |       |          |         |                  |                |             | 2 Wochen |
|--|---------------------|---------------|-------|----------|---------|------------------|----------------|-------------|----------|
| Ausführung   | Schlauch Innen-Ø mm | Anschlussart  | NW mm | Länge mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |          |
| Nippel, ohne Ventil  | 6,4                 | Schlauchtülle | 6,4   | 36       |         | 25               |                | 8782-1040   | N3       |
| Nippel, ohne Ventil  | 9,5                 | Schlauchtülle | 6,4   | 36       |         | 25               |                | 8782-1060   | N3       |



| Schlauchkupplungen, Vollkunststoff (POM), NW 6,4 mm, <b>Vaterteile</b> , Winkelnippel mit Schlauchtüllen |                     |               |       |          |         |                  |                |             | 2 Wochen |
|--|---------------------|---------------|-------|----------|---------|------------------|----------------|-------------|----------|
| Ausführung   | Schlauch Innen-Ø mm | Anschlussart  | NW mm | Länge mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |          |
| Winkel-Nippel, ohne Ventil   | 9,5                 | Schlauchtülle | 6,4   | 23       |         | 25               |                | 8783-1060   | N3       |



| Schlauchkupplungen, Vollkunststoff (POM), NW 6,4 mm, <b>Mutterteile</b> , Schlauchkupplung mit Schlauchtülle |                     |               |       |          |         |                  |                |             | 2 Wochen |
|--|---------------------|---------------|-------|----------|---------|------------------|----------------|-------------|----------|
| Ausführung   | Schlauch Innen-Ø mm | Anschlussart  | NW mm | Länge mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |          |
| Kupplung, ohne Ventil  | 6,4                 | Schlauchtülle | 6,4   | 34       |         | 25               |                | 8781-1040   | N3       |
| Kupplung, ohne Ventil  | 9,5                 | Schlauchtülle | 6,4   | 34       |         | 25               |                | 8781-1060   | N3       |



| Schlauchkupplungen, Vollkunststoff (POM), NW 6,4 mm, <b>Mutterteile</b> , Schlauchkupplung mit Außengewinde |          |              |       |          |         |                  |                |             | 2 Wochen |
|---|----------|--------------|-------|----------|---------|------------------|----------------|-------------|----------|
| Ausführung  | Gewinde  | Anschlussart | NW mm | Länge mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |          |
| Kupplung, ohne Ventil   | 3/8" NPT | Gewinde      | 6,4   | 35       |         | 25               |                | 8783-1062   | N3       |

# Schnellverschluss-Kupplungen NW 3,2 mm, Mutterteile



| Schnellverschluss- Kupplungen NW 3,2 mm, Mutterteile, Schlauchkupplung mit <b>Außengewinde</b> |          |            |          |         |                  |                |             | 2 Wochen |
|--|----------|------------|----------|---------|------------------|----------------|-------------|----------|
| Gewinde  | Material | Ausführung | Länge mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |          |
| 1/8" NPT   | POM      | mit Ventil | 26       |         | 25               |                | 8740-1122   | N3       |
| 1/4" NPT   | POM      | mit Ventil | 28       |         | 25               |                | 8740-1142   | N3       |
| 1/4" BSP   | POM      | mit Ventil | 28       |         | 25               |                | 8740-1141   | N3       |
| 1/8" NPT   | PP       | mit Ventil | 26       |         | 25               |                | 8740-2022   | N3       |



| Schnellverschluss- Kupplungen NW 3,2 mm, Mutterteile, Schlauchkupplung mit <b>Schlauchtüllen</b> |          |             |          |         |                  |                |             | 2 Wochen |
|--|----------|-------------|----------|---------|------------------|----------------|-------------|----------|
| Schlauch Innen-<br>Ø mm  | Material | Ausführung  | Länge mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |          |
| 3,2  | POM      | mit Ventil  | 42       |         | 25               |                | 8741-1202   | N3       |
| 4,8  | POM      | mit Ventil  | 47       |         | 25               |                | 8741-1203   | N3       |
| 6,4  | POM      | mit Ventil  | 47       |         | 25               |                | 8741-1204   | N3       |
| 3,2  | POM      | ohne Ventil | 42       |         | 25               |                | 8741-1002   | N3       |
| 4,8  | POM      | ohne Ventil | 47       |         | 25               |                | 8741-1003   | N3       |
| 6,4  | POM      | ohne Ventil | 47       |         | 25               |                | 8741-1004   | N3       |
| 3,2  | PP       | mit Ventil  | 42       |         | 25               |                | 8741-2002   | N3       |



| Schnellverschluss- Kupplungen NW 3,2 mm, Mutterteile, Schlauchkupplung mit <b>Schlauchverschraubung</b> |          |            |          |         |                  |                |             | 2 Wochen |
|---|----------|------------|----------|---------|------------------|----------------|-------------|----------|
| Schlauch Innen-<br>x Außen-Ø mm   | Material | Ausführung | Länge mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |          |
| 4 x 6   | POM      | mit Ventil | 44       |         | 25               |                | 8742-1104   | N3       |
| 4 x 6   | PP       | mit Ventil | 44       |         | 25               |                | 8742-2004   | N3       |



| Schnellverschluss- Kupplungen NW 3,2 mm, Mutterteile, für Plattenmontage mit <b>Schlauchtülle</b> |          |            |                           |          |         |                  |                | 2 Wochen     |
|---|----------|------------|---------------------------|----------|---------|------------------|----------------|--------------|
| Schlauch Innen-<br>Ø mm   | Material | Ausführung | Platten-Boh-<br>rung Ø mm | Länge mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
| 1,6   | POM      | mit Ventil | 13                        | 36       |         | 25               |                | 8743-1101 N3 |
| 3,2   | POM      | mit Ventil | 13                        | 42       |         | 25               |                | 8743-1102 N3 |
| 4,8   | POM      | mit Ventil | 13                        | 47       |         | 25               |                | 8743-1103 N3 |
| 6,4   | POM      | mit Ventil | 13                        | 47       |         | 25               |                | 8743-1104 N3 |
| 1,6   | PP       | mit Ventil | 13                        | 36       |         | 25               |                | 8743-2001 N3 |
| 6,4   | PP       | mit Ventil | 13                        | 47       |         | 25               |                | 8743-2004 N3 |



| Schnellverschluss- Kupplungen NW 3,2 mm, Mutterteile, für Plattenmontage mit <b>Schlauchverschraubung</b> |          |             |                                 |          |         |                  |                | 2 Wochen     |
|---|----------|-------------|---------------------------------|----------|---------|------------------|----------------|--------------|
| Platten-Boh-<br>rung Ø mm   | Material | Ausführung  | Schlauch Innen-<br>x Außen-Ø mm | Länge mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
| 13  | POM      | mit Ventil  | 4 x 6                           | 44       |         | 25               |                | 8744-1104 N3 |
| 13  | POM      | ohne Ventil | 4 x 6                           | 44       |         | 25               |                | 8744-1004 N3 |
| 13  | PP       | mit Ventil  | 4 x 6                           | 44       |         | 25               |                | 8744-2004 N3 |

# Schnellverschluss-Kupplungen NW 3,2 mm, Varterteile



## Schnellverschluss- Kupplungen NW 3,2 mm, Varterteile, Schlauchnippel mit **Außengewinde** 2 Wochen

| Gewinde  | Material | Ausführung  | Länge mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|----------|----------|-------------|----------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 1/8" NPT | POM      | ohne Ventil | 15       |         | 25               |                | 8750-1022 N3 |
| 1/8" BSP | POM      | mit Ventil  | 22       |         | 25               |                | 8750-1121 N3 |

## Schnellverschluss- Kupplungen NW 3,2 mm, Varterteile, Schlauchnippel mit **Schlauchtüllen** 2 Wochen

| Schlauch Innen-Ø mm | Material | Ausführung  | Länge mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|---------------------|----------|-------------|----------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 1,6                 | POM      | ohne Ventil | 20       |         | 25               |                | 8751-1001 N3 |
| 3,2                 | POM      | ohne Ventil | 27       |         | 25               |                | 8751-1002 N3 |
| 4,8                 | POM      | ohne Ventil | 32       |         | 25               |                | 8751-1003 N3 |
| 6,4                 | POM      | ohne Ventil | 32       |         | 25               |                | 8751-1004 N3 |
| 1,6                 | POM      | mit Ventil  | 34       |         | 25               |                | 8751-1101 N3 |
| 3,2                 | POM      | mit Ventil  | 42       |         | 25               |                | 8751-1102 N3 |
| 4,8                 | POM      | mit Ventil  | 44       |         | 25               |                | 8751-1103 N3 |
| 6,4                 | POM      | mit Ventil  | 40       |         | 25               |                | 8751-1104 N3 |
| 1,6                 | PP       | mit Ventil  | 34       |         | 25               |                | 8751-2101 N3 |
| 3,2                 | PP       | mit Ventil  | 43       |         | 25               |                | 8751-2102 N3 |
| 6,4                 | PP       | mit Ventil  | 40       |         | 25               |                | 8751-2104 N3 |

## Schnellverschluss- Kupplungen NW 3,2 mm, Varterteile, Schlauchnippel mit **Schlauchverschraubung** 2 Wochen

| Schlauch Innen- x Außen-Ø mm | Material | Ausführung  | Länge mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|------------------------------|----------|-------------|----------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 4 x 6                        | POM      | ohne Ventil | 37       |         | 25               |                | 8752-1004 N3 |
| 4 x 6                        | POM      | mit Ventil  | 37       |         | 25               |                | 8752-1104 N3 |
| 2 x 4                        | POM      | mit Ventil  | 27       |         | 25               |                | 8752-1142 N3 |
| 4 x 6                        | PP       | mit Ventil  | 37       |         | 25               |                | 8752-2104 N3 |

## Schnellverschluss- Kupplungen NW 3,2 mm, Varterteile, für Plattenmontage mit **Schlauchtülle** 2 Wochen

| Schlauch Innen-Ø mm | Material | Ausführung | Platten-Bohrung Ø mm | Länge mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|---------------------|----------|------------|----------------------|----------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 3,2                 | POM      | mit Ventil | 13                   | 41       |         | 25               |                | 8753-1102 N3 |
| 4,8                 | POM      | mit Ventil | 13                   | 46       |         | 25               |                | 8753-1103 N3 |
| 6,4                 | POM      | mit Ventil | 13                   | 46       |         | 25               |                | 8753-1104 N3 |

## Schnellverschluss- Kupplungen NW 3,2 mm, Varterteile, für Plattenmontage mit **Schlauchverschraubung** 2 Wochen

| Schlauch Innen- x Außen-Ø mm | Material | Ausführung | Platten-Bohrung Ø mm | Länge mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|------------------------------|----------|------------|----------------------|----------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 4 x 6                        | POM      | mit Ventil | 13                   | 43       |         | 25               |                | 8754-1104 N3 |

## Schnellverschluss- Kupplungen NW 3,2 mm, Varterteile, Winkel-Nippel mit **Schlauchtülle** 2 Wochen

| Schlauch Innen-Ø mm | Material | Ausführung | Länge mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|---------------------|----------|------------|----------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 3,2                 | POM      | mit Ventil | 28       |         | 25               |                | 8755-1102 N3 |
| 6,4                 | POM      | mit Ventil | 28       |         | 25               |                | 8755-1104 N3 |
| 6,4                 | PP       | mit Ventil | 28       |         | 25               |                | 8755-2004 N3 |

# Schnellverschluss- Kuplungen NW 6,4 mm, Mutterteile



| Schnellverschluss- Kuplungen NW 6,4 mm, Mutterteile, Schlauchkupplung mit <b>Außengewinde</b> |          |             |          |         |                  |                |             | 2 Wochen |
|---|----------|-------------|----------|---------|------------------|----------------|-------------|----------|
| Gewinde   | Material | Ausführung  | Länge mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |          |
| 1/4" BSP  | POM      | ohne Ventil | 29       |         | 25               |                | 8760-1041   | N3       |
| 1/4" NPT  | POM      | ohne Ventil | 29       |         | 25               |                | 8760-1042   | N3       |
| 3/8" BSP  | POM      | ohne Ventil | 29       |         | 25               |                | 8760-1061   | N3       |
| 1/4" BSP  | POM      | mit Ventil  | 29       |         | 25               |                | 8760-1141   | N3       |
| 1/4" NPT  | POM      | mit Ventil  | 29       |         | 25               |                | 8760-1142   | N3       |
| 1/4" NPT  | PP       | mit Ventil  | 29       |         | 25               |                | 8760-2141   | N3       |
| 3/8" NPT  | PP       | mit Ventil  | 29       |         | 25               |                | 8760-2161   | N3       |



| Schnellverschluss- Kuplungen NW 6,4 mm, Mutterteile, Schlauchkupplung mit <b>Schlauchtülle</b> |          |             |          |         |                  |                |             | 2 Wochen |
|--|----------|-------------|----------|---------|------------------|----------------|-------------|----------|
| Schlauch Innen-<br>Ø mm  | Material | Ausführung  | Länge mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |          |
| 6,5  | POM      | ohne Ventil | 50       |         | 25               |                | 8761-1040   | N3       |
| 8  | POM      | ohne Ventil | 50       |         | 25               |                | 8761-1050   | N3       |
| 9,5  | POM      | ohne Ventil | 50       |         | 25               |                | 8761-1060   | N3       |
| 6,5  | POM      | mit Ventil  | 50       |         | 25               |                | 8761-1140   | N3       |
| 8  | POM      | mit Ventil  | 50       |         | 25               |                | 8761-1150   | N3       |
| 9,5  | POM      | mit Ventil  | 50       |         | 25               |                | 8761-1160   | N3       |
| 6,5  | PP       | mit Ventil  | 50       |         | 25               |                | 8761-2140   | N3       |
| 9,5  | PP       | mit Ventil  | 50       |         | 25               |                | 8761-2160   | N3       |



| Schnellverschluss- Kuplungen NW 6,4 mm, Mutterteile, für Plattenmontage mit <b>Schlauchtülle</b> |          |             |                         |          |         |                  |                | 2 Wochen     |
|--|----------|-------------|-------------------------|----------|---------|------------------|----------------|--------------|
| Schlauch Innen-<br>x Außen-Ø mm  | Material | Ausführung  | Platten-Bohrung<br>Ø mm | Länge mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
| 6,5  | POM      | ohne Ventil | 19                      | 50       |         | 25               |                | 8763-1040 N3 |
| 8  | POM      | ohne Ventil | 19                      | 50       |         | 25               |                | 8763-1050 N3 |
| 6,5  | POM      | mit Ventil  | 19                      | 50       |         | 25               |                | 8763-1140 N3 |
| 8  | POM      | mit Ventil  | 19                      | 50       |         | 25               |                | 8763-1150 N3 |
| 9,5  | POM      | mit Ventil  | 19                      | 50       |         | 25               |                | 8763-1160 N3 |
| 9,5  | PP       | mit Ventil  | 19                      | 50       |         | 25               |                | 8763-2160 N3 |



| Schnellverschluss- Kuplungen NW 6,4 mm, Mutterteile, Schlauchkupplung mit <b>Schlauchverschraubung</b> |          |            |          |         |                  |                |             | 2 Wochen |
|--|----------|------------|----------|---------|------------------|----------------|-------------|----------|
| Schlauch Innen-<br>x Außen-Ø mm  | Material | Ausführung | Länge mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |          |
| 4 x 6  | POM      | mit Ventil | 47       |         | 25               |                | 8762-1140   | N3       |
| 8 x 10   | POM      | mit Ventil | 50       |         | 25               |                | 8762-1310   | N3       |
| 6 x 8  | POM      | mit Ventil | 50       |         | 25               |                | 8762-1380   | N3       |



# Schnellverschluss-Kupplungen NW 6,4 mm, Varterteile



## Schnellverschluss- Kupplungen NW 6,4 mm, Varterteile, Schlauchnippel mit **Außengewinde**

2 Wochen

| Gewinde  | Material | Ausführung  | Länge mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|----------|----------|-------------|----------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 1/4" NPT | POM      | mit Ventil  | 38       |         | 25               |                | 8770-1142 N3 |
| 1/4" BSP | POM      | ohne Ventil | 32       |         | 25               |                | 8770-1041 N3 |
| 1/4" NPT | POM      | ohne Ventil | 32       |         | 25               |                | 8770-1042 N3 |
| 1/4" NPT | PP       | mit Ventil  | 38       |         | 25               |                | 8770-2142 N3 |

## Schnellverschluss- Kupplungen NW 6,4 mm, Varterteile, Schlauchnippel mit **Schlauchtüllen**

2 Wochen

| Schlauch Innen-Ø mm | Material | Ausführung  | Länge mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|---------------------|----------|-------------|----------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 6,5                 | POM      | ohne Ventil | 32       |         | 25               |                | 8771-1040 N3 |
| 8                   | POM      | ohne Ventil | 32       |         | 25               |                | 8771-1050 N3 |
| 9,5                 | POM      | ohne Ventil | 32       |         | 25               |                | 8771-1060 N3 |
| 6,5                 | POM      | mit Ventil  | 47       |         | 25               |                | 8771-1140 N3 |
| 8                   | POM      | mit Ventil  | 47       |         | 25               |                | 8771-1150 N3 |
| 9,5                 | POM      | mit Ventil  | 42       |         | 25               |                | 8771-1160 N3 |
| 6,5                 | PP       | mit Ventil  | 47       |         | 25               |                | 8771-2140 N3 |
| 9,5                 | PP       | mit Ventil  | 42       |         | 25               |                | 8771-2160 N3 |

## Schnellverschluss- Kupplungen NW 6,4 mm, Varterteile, für Plattenmontage mit **Schlauchtülle**

2 Wochen

| Schlauch Innen-Ø mm | Material | Ausführung  | Platten-Bohrung Ø mm | Länge mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|---------------------|----------|-------------|----------------------|----------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 6,5                 | POM      | ohne Ventil | 19                   | 35       |         | 25               |                | 8773-1040 N3 |
| 9,5                 | POM      | ohne Ventil | 19                   | 47       |         | 25               |                | 8773-1060 N3 |
| 6,5                 | POM      | mit Ventil  | 19                   | 49       |         | 25               |                | 8773-1140 N3 |
| 8                   | POM      | mit Ventil  | 19                   | 49       |         | 25               |                | 8773-1150 N3 |
| 9,5                 | POM      | mit Ventil  | 19                   | 49       |         | 25               |                | 8773-1160 N3 |

## Schnellverschluss- Kupplungen NW 6,4 mm, Varterteile, Schlauchnippel mit **Schlauchverschraubung**

2 Wochen

| Schlauch Innen- x Außen-Ø mm | Material | Ausführung  | Länge mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|------------------------------|----------|-------------|----------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 4 x 6                        | POM      | mit Ventil  | 45       |         | 25               |                | 8772-1140 N3 |
| 6 x 8                        | POM      | mit Ventil  | 43       |         | 25               |                | 8772-1380 N3 |
| 8 x 10                       | POM      | mit Ventil  | 43       |         | 25               |                | 8772-1310 N3 |
| 6 x 8                        | POM      | ohne Ventil | 35       |         | 25               |                | 8772-1280 N3 |

## Schnellverschluss- Kupplungen NW 6,4 mm, Varterteile, für Plattenmontage mit **Schlauchverschraubung**

2 Wochen

| Schlauch Innen- x Außen-Ø mm | Material | Ausführung | Platten-Bohrung Ø mm | Länge mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|------------------------------|----------|------------|----------------------|----------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 4 x 6                        | POM      | mit Ventil | 19                   | 45       |         | 25               |                | 8774-1140 N3 |
| 6 x 8                        | POM      | mit Ventil | 19                   | 49       |         | 25               |                | 8774-1380 N3 |

## Schnellverschluss- Kupplungen NW 6,4 mm, Varterteile, Winkel-Nippel mit **Schlauchtülle**

2 Wochen

| Schlauch Innen-Ø mm | Material | Ausführung  | Länge mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|---------------------|----------|-------------|----------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 6,5                 | POM      | ohne Ventil | 31       |         | 25               |                | 8775-1040 N3 |
| 9,5                 | POM      | ohne Ventil | 31       |         | 25               |                | 8775-1060 N3 |
| 9,5                 | POM      | mit Ventil  | 31       |         | 25               |                | 8775-1160 N3 |
| 6,5                 | PP       | mit Ventil  | 31       |         | 25               |                | 8775-2140 N3 |

# Gewinde-Fittings



► PP

Schlauchtülle mit festem Außengewinde.

## Schlauch-Tülle fest, Außengewinde

| Gewinde | Tüllen-Ø mm | NW mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |    |
|---------|-------------|-------|---------|------------------|----------------|-------------|----|
| 3/8"    | 12          | 7,5   |         | 20               |                | 8545-3812   | N3 |
| 1/2"    | 13          | 8     |         | 20               |                | 8545-0012   | N3 |
| 1/2"    | 16          | 10    |         | 20               |                | 8545-1216   | N3 |
| 1/2"    | 20          | 13    |         | 20               |                | 8545-1220   | N3 |
| 3/4"    | 12          | 7,5   |         | 20               |                | 8545-3412   | N3 |
| 3/4"    | 16          | 10    |         | 20               |                | 8545-0034   | N3 |
| 3/4"    | 20          | 13    |         | 20               |                | 8545-3420   | N3 |
| 1"      | 25          | 19    |         | 10               |                | 8545-0100   | N3 |



► Schlauchtülle, PP  
► Dichtung, EPDM

Schlauchtülle mit Überwurfmutter, Innengewinde.

## Schlauch-Tülle mit Überwurfmutter, Innengewinde

| Gewinde | Tüllen-Ø mm | NW mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |    |
|---------|-------------|-------|---------|------------------|----------------|-------------|----|
| 1/2"    | 13          | 9     |         | 20               |                | 8546-0012   | N3 |
| 1/2"    | 16          | 10    |         | 20               |                | 8546-1216   | N3 |
| 3/4"    | 10          | 6     |         | 20               |                | 8546-3410   | N3 |
| 3/4"    | 12          | 7,5   |         | 20               |                | 8546-3412   | N3 |
| 3/4"    | 13          | 8,5   |         | 20               |                | 8546-3413   | N3 |
| 3/4"    | 16          | 10    |         | 20               |                | 8546-0034   | N3 |
| 3/4"    | 20          | 13    |         | 20               |                | 8546-3420   | N3 |
| 1"      | 25          | 20    |         | 10               |                | 8546-0100   | N3 |



► PP

Schlauchwinkel, 90°, mit festem Außengewinde.

## Schlauch-Winkel fest, Außengewinde

| Gewinde | Tüllen-Ø mm | NW mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |    |
|---------|-------------|-------|---------|------------------|----------------|-------------|----|
| 1/2"    | 12          | 7,5   |         | 20               |                | 8547-0012   | N3 |
| 1/2"    | 16          | 11    |         | 20               |                | 8547-1216   | N3 |
| 1/2"    | 20          | 15    |         | 20               |                | 8547-1220   | N3 |
| 3/4"    | 12          | 7,5   |         | 20               |                | 8547-0034   | N3 |
| 3/4"    | 20          | 15    |         | 20               |                | 8547-3420   | N3 |
| 3/4"    | 22          | 17    |         | 20               |                | 8547-3422   | N3 |
| 1"      | 25          | 19,5  |         | 10               |                | 8547-0100   | N3 |



► Schlauchwinkel, PP  
► Dichtung, EPDM

Schlauchwinkel, 90°, mit Überwurfmutter, Innengewinde und Reduziertülle.

## Schlauch-Winkel, Überwurfmutter, Innengewinde

| Gewinde | Tüllen-Ø mm | NW mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |    |
|---------|-------------|-------|---------|------------------|----------------|-------------|----|
| 1/2"    | 12          | 7,5   |         | 20               |                | 8548-0012   | N3 |
| 3/4"    | 12          | 7     |         | 20               |                | 8548-3412   | N3 |
| 3/4"    | 16          | 11    |         | 20               |                | 8548-0034   | N3 |
| 3/4"    | 20          | 15,5  |         | 20               |                | 8548-3420   | N3 |
| 1"      | 25          | 19,5  |         | 10               |                | 8548-0100   | N3 |



## Gewinde-Fittings



► PP

Schlauchwinkel, 90°, mit Überwurfmutter, Innengewinde und Reduziertülle.



► PP

Behälteranschluss mit Außengewinde, komplett mit EPDM-Dichtungen, für einfache Gewinde-montage in Behälterwandungen.



Sechskant-Mutter mit Innengewinde.



► PE

Flachdichtungen aus Polyethylen, transparent passend auf Außen- oder Innengewinde.

### Schlauch-Winkel mit Überwurfmutter, weiß



| Gewinde  | Auslauf-Ø mm | NW mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|----------|--------------|-------|---------|------------------|----------------|--------------|
| M29x1,75 | 9            | 15    |         | 20               |                | 8548-0020 N3 |
| M36x3    | 10           | 20    |         | 20               |                | 8548-0025 N3 |
| M42x3    | 11           | 25    |         | 10               |                | 8548-0030 N3 |

### Behälteranschluss



| Gewinde | NW mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|---------|-------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 1/2"    | 13,5  |         | 20               |                | 8533-0012 N3 |
| 3/4"    | 18    |         | 10               |                | 8533-0034 N3 |
| 1"      | 24    |         | 20               |                | 8533-0100 N3 |

### Sechskant-Mutter



| Gewinde | Material | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|---------|----------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 1/2"    | HDPE     |         | 10               |                | 8537-0012 N3 |
| 3/4"    | HDPE     |         | 10               |                | 8537-0034 N3 |
| 1"      | HDPE     |         | 10               |                | 8537-0100 N3 |
| 2"      | PP       |         | 10               |                | 8537-0200 N3 |

### Flachdichtungen PE



| Gewinde | Ausführung       | Stück pro Pack | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|---------|------------------|----------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 1/2"    | für Außengewinde | 10             |         | 10               |                | 8538-0012 N3 |
| 3/4"    | für Außengewinde | 10             |         | 10               |                | 8538-0034 N3 |
| 1"      | für Außengewinde | 10             |         | 10               |                | 8538-0100 N3 |
| 2"      | für Außengewinde | 10             |         | 10               |                | 8538-0200 N3 |
| 1/2"    | für Innengewinde | 10             |         | 10               |                | 8539-0012 N3 |
| 3/4"    | für Innengewinde | 10             |         | 10               |                | 8539-0034 N3 |
| 1"      | für Innengewinde | 10             |         | 10               |                | 8539-0100 N3 |

# Gewinde-Fittings



Muffe mit Innengewinde.

► PP

## Muffe, Innengewinde



| Gewinde | NW mm | Preis € | Mengen-staffel ab | Staffel-preis € | Artikel-Nr.  |
|---------|-------|---------|-------------------|-----------------|--------------|
| 1/2"    | 19    |         | 10                |                 | 8501-0012 N3 |
| 3/4"    | 23    |         | 10                |                 | 8501-0034 N3 |
| 1"      | 28,5  |         | 10                |                 | 8501-0100 N3 |



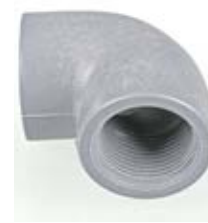
Nippel mit Außengewinde.

► PP

## Nippel, Außengewinde



| Gewinde | NW mm | Preis € | Mengen-staffel ab | Staffel-preis € | Artikel-Nr.  |
|---------|-------|---------|-------------------|-----------------|--------------|
| 1/2"    | 13,5  |         | 10                |                 | 8505-0012 N3 |
| 3/4"    | 18    |         | 10                |                 | 8505-0034 N3 |
| 1"      | 23,5  |         | 10                |                 | 8505-0100 N3 |



Winkel 90° mit Innengewinde.

► PP

## Winkel 90°, Innengewinde



| Gewinde | NW mm | Preis € | Mengen-staffel ab | Staffel-preis € | Artikel-Nr.  |
|---------|-------|---------|-------------------|-----------------|--------------|
| 1/2"    | 17,5  |         | 10                |                 | 8515-0012 N3 |
| 3/4"    | 23    |         | 10                |                 | 8515-0034 N3 |
| 1"      | 28,5  |         | 10                |                 | 8515-0100 N3 |



Muffe, reduziert mit Innengewinde.

► PP

## Muffe, reduziert, Innengewinde



| Gewinde     | NW mm | Preis € | Mengen-staffel ab | Staffel-preis € | Artikel-Nr.  |
|-------------|-------|---------|-------------------|-----------------|--------------|
| 1/2" - 3/4" | 17,5  |         | 10                |                 | 8502-1234 N3 |
| 3/4" - 1"   | 23    |         | 10                |                 | 8502-3410 N3 |



Nippel, reduziert, mit Außengewinde.

► PP

## Nippel, reduziert, Außengewinde



| Gewinde     | NW mm | Preis € | Mengen-staffel ab | Staffel-preis € | Artikel-Nr.  |
|-------------|-------|---------|-------------------|-----------------|--------------|
| 1/2" - 3/4" | 13,5  |         | 10                |                 | 8506-1234 N3 |
| 3/4" - 1"   | 18    |         | 10                |                 | 8506-3410 N3 |



Winkel 90° mit Innen- / und Außengewinde.

► PP

## Winkel 90°, Innen- / Außengewinde



| Gewinde | NW mm | Preis € | Mengen-staffel ab | Staffel-preis € | Artikel-Nr.  |
|---------|-------|---------|-------------------|-----------------|--------------|
| 1/2"    | 14    |         | 10                |                 | 8516-0012 N3 |
| 3/4"    | 19    |         | 10                |                 | 8516-0034 N3 |
| 1"      | 24,5  |         | 10                |                 | 8516-0100 N3 |

# Gewinde-Fittings



T-Stück mit Innengewinde.

► PP

## T-Stück

| Ge-<br>winde | NW<br>mm | Preis € | Mengen-<br>staffel ab | Staffel-<br>preis € | Artikel-Nr. |    |
|--------------|----------|---------|-----------------------|---------------------|-------------|----|
| 1/2"         | 17,5     | 10      |                       |                     | 8525-0012   | N3 |
| 3/4"         | 23       | 10      |                       |                     | 8525-0034   | N3 |
| 1"           | 28,5     | 10      |                       |                     | 8525-0100   | N3 |



Rohrverlängerung mit Außengewinde. 8520-0012, -0034 Länge 152 mm, 8520-0100 Länge 162 mm.

► PP

## Rohrverlängerung

| Ge-<br>winde | NW<br>mm | Preis € | Mengen-<br>staffel ab | Staffel-<br>preis € | Artikel-Nr. |    |
|--------------|----------|---------|-----------------------|---------------------|-------------|----|
| 1/2"         | 12,5     | 10      |                       |                     | 8520-0012   | N3 |
| 3/4"         | 18       | 10      |                       |                     | 8520-0034   | N3 |
| 1"           | 23,5     | 20      |                       |                     | 8520-0100   | N3 |



Behälteranschluss mit Außengewinde, komplett mit EPDM-Dichtungen, für einfache Gewindemontage in Behälterwandungen.

► PP

## Behälteranschluss

| Ge-<br>winde | NW<br>mm | Preis € | Mengen-<br>staffel ab | Staffel-<br>preis € | Artikel-Nr. |    |
|--------------|----------|---------|-----------------------|---------------------|-------------|----|
| 1/2"         | 13,5     | 10      |                       |                     | 8530-0012   | N3 |
| 3/4"         | 18       | 10      |                       |                     | 8530-0034   | N3 |
| 1"           | 24       | 10      |                       |                     | 8530-0100   | N3 |

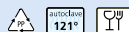


Verschraubung mit Innengewinde, ermöglicht einfaches Lösen von Rohrverbindungen.

► PP

## Verschraubung

| Ge-<br>winde | NW<br>mm | Preis € | Mengen-<br>staffel ab | Staffel-<br>preis € | Artikel-Nr. |    |
|--------------|----------|---------|-----------------------|---------------------|-------------|----|
| 1/2"         | 17,5     | 10      |                       |                     | 8510-0012   | N3 |
| 3/4"         | 21,5     | 10      |                       |                     | 8510-0034   | N3 |
| 1"           | 26,5     | 10      |                       |                     | 8510-0100   | N3 |

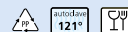


Verschlusskappe mit Innengewinde.

► PP

## Verschlusskappen

| Gewinde | Preis € | Mengen-<br>staffel ab | Staffel-<br>preis € | Artikel-Nr. |    |
|---------|---------|-----------------------|---------------------|-------------|----|
| 1/2"    | 10      |                       |                     | 8535-0012   | N3 |
| 3/4"    | 10      |                       |                     | 8535-0034   | N3 |
| 1"      | 10      |                       |                     | 8535-0100   | N3 |



Verschluss-Stopfen mit Außengewinde.

► PP

## Verschluss-Stopfen

| Gewinde | Preis € | Mengen-<br>staffel ab | Staffel-<br>preis € | Artikel-Nr. |    |
|---------|---------|-----------------------|---------------------|-------------|----|
| 1/2"    | 10      |                       |                     | 8536-0012   | N3 |
| 3/4"    | 10      |                       |                     | 8536-0034   | N3 |
| 1"      | 10      |                       |                     | 8536-0100   | N3 |



# VacuMan Vakuumpumpe

Einhändig bedienbare Handpumpe zur netzunabhängigen Vakuum- oder Druckerzeugung (z.B. Vakuumfiltration, Probenahme, Evakuierung von Exsikkatoren). Wartungsfrei, selbstschmierend, weitgehend korrosionsbeständig. Anschluss für Schläuche mit 6,4 mm Innen-Ø. In PVC oder Aluminium für starke Beanspruchung lieferbar.



- ▶ Mit oder ohne Manometer
- ▶ Probenahme-Set mit Saugschlauch und Probenbehälter und Adapter-Set für Schläuche von 5 bis 14 mm als Zubehör erhältlich

| VacuMan Vakuumpumpe                                |            |          |                 |         |             |    |
|--|------------|----------|-----------------|---------|-------------|----|
| Manometer  | Hub ca. ml | Material | Unterdruck mbar | Preis € | Artikel-Nr. |    |
| nein   | 32         | PVC      | - 850           |         | 5620-0360   | N3 |
| ja   | 16         | PVC      | - 850           |         | 5620-1180   | N3 |
| ja   | 32         | PVC      | - 850           |         | 5620-1360   | N3 |
| Zubehör  |            |          |                 |         |             |    |
| Bezeichnung  |            |          |                 | Preis € | Artikel-Nr. |    |
| Adapter-Set für Schläuche von 5 bis 14 mm          |            |          |                 |         | 5620-0010   | N3 |
| Probenahme-Set mit Saugschlauch und Probenbehälter |            |          |                 |         | 5620-0020   | N3 |

# VacuMan Druck- und Vakuumpumpe



- ▶ Mit Manometer
- ▶ Adapter-Set für Schläuche von 5 bis 14 mm als Zubehör erhältlich

| VacuMan Druck- und Vakuumpumpe                     |           |            |                 |                |         |             |    |  |
|--|-----------|------------|-----------------|----------------|---------|-------------|----|--|
| Manometer  | Material  | Hub ca. ml | Unterdruck mbar | Druck max. bar | Preis € | Artikel-Nr. |    |  |
| ja   | PVC       | 16         | - 850           | + 2            |         | 5620-2180   | N3 |  |
| ja   | Aluminium | 16         | - 850           | + 2            |         | 5620-2181   | N3 |  |
| Zubehör  |           |            |                 |                |         |             |    |  |
| Bezeichnung  |           |            |                 |                | Preis € | Artikel-Nr. |    |  |
| Adapter-Set für Schläuche von 5 bis 14 mm          |           |            |                 |                |         | 5620-0010   | N3 |  |
| Probenahme-Set mit Saugschlauch und Probenbehälter |           |            |                 |                |         | 5620-0020   | N3 |  |



## Wasserstrahlpumpe



- ▶ PP, PTFE, FKM
- ▶ Dauergebrauchstemperatur max. 80 °C
- ▶ Inkl. Reduzierstück auf 1/2"

Die Wasserstrahlpumpe dient zum Absaugen von Flüssigkeiten und Dämpfen und zur Erzeugung von Vakuum. Einfache Bedienung und leichte Reinigung. Sehr niedriger Wasserverbrauch, konstanter Enddruck und hohes Saugvermögen.

Saugleistungsanschluss: Olive 6 – 9 mm Außen-Ø, Schraubkappe GL 14. Wasserverbrauch bei 3,5 bar Fließdruck und 12 °C Wassertemperatur: ca. 190 l/h bei 3,5 bar (absolut). Zur Evakuierung eines 1 l-Druckbehälters von Normal- auf Enddruck werden 6 l Wasser benötigt.

Saugvermögen bei 3,5 bar Fließdruck und 12 °C Wassertemperatur: 400 l/h Abspumpzeit für einen 1 l-Druckbehälter von Normaldruck auf 100 mbar: 60 sec. (± 10 sec.).

Enddruck bei 3,5 bar Fließdruck und 12 °C Wassertemperatur: < 16 mbar. Der Vakuumanschluss ist abschraubbar und mitgelieferte Adapter bieten vielseitige Anschlussmöglichkeiten an das Wasserleitungsnetz.

| Wasserstrahlpumpe                            |                  |                |              |
|--|------------------|----------------|--------------|
| Preis €                                      | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|  | 10               |                | 9668-0200 N3 |
| <b>Zubehör</b>                               |                  |                |              |
| Bezeichnung                                  | Preis €          |                | Artikel-Nr.  |
| Reduzierstück auf 3/8"                       |                  |                | 9668-0010 N3 |
| Reduzierstück auf M 22 x 1 (Perlatorgewinde) |                  |                | 9668-0011 N3 |

## Membran-Vakuumpumpe AirJet Mini



Die einköpfige Membran-Vakuumpumpe AirJet Mini eignet sich für vielfältige Anwendungen im Labor und der Industrie. Die trockenlaufende Membran-Vakuumpumpe fördert, verdichtet und evakuiert 100 % ölfrei, somit ohne zu verfälschen oder zu verunreinigen, und kann auch als Kompressor eingesetzt werden. AirJet Mini dient zum Fördern und Evakuieren von Luft und neutralen oder leicht aggressiven bzw. korrosiven Gasen und Dämpfen.

- ▶ Gewicht 1,9 kg, Abmessungen LxBxH 164/90/141 mm
- ▶ Schlauchanschluss ID 4 mm
- ▶ Wartungsfrei, umweltfreundlich
- ▶ Hohe Gasdichtigkeit
- ▶ Sehr leise und schwingungsarm



**Achtung!** „Liste der chemischen Beständigkeiten“ beachten!




| ① Membran-Vakuumpumpe/Kompressor AirJet Mini |                             |                    |                   |         |              |
|--|-----------------------------|--------------------|-------------------|---------|--------------|
| Ausführung                                   | Förderleistung<br>ca. l/min | Unterdruck<br>mbar | Druck max.<br>bar | Preis € | Artikel-Nr.  |
| EPDM Membran                                 | 6                           | 100                | 2,4               |         | 5625-2000 N2 |
| PTFE Membran                                 | 5,5                         | 160                | 2,5               |         | 5625-2001 N2 |
| <b>Zubehör</b>                               |                             |                    |                   |         |              |
| Bezeichnung                                  | Preis €                     |                    | Artikel-Nr.       |         |              |
| ② Feinregulierkopf AirJet Mini               |                             |                    | 5625-2002 N2      |         |              |
| ③ Geräuschdämpfer AirJet Mini                |                             |                    | 5625-2003 N2      |         |              |

# Exsikkator



Exsikkatoren aus Kunststoff, bruchunempfindlich, leichtgewichtig und vakuumtauglich. Der Hahn ist geeignet für ein Vakuum bis -740 mmHg. Unterteil und Locheinsatz aus Polypropylen. Deckel aus Polycarbonat, glasklar mit Rückschlag- und Belüftungsventil. Abdichtung mit O-Ring aus Polychlorbutadien-Kautschuk. Dauertemperatur max. +60 °C.

- Schlauchanschluss passend für Schläuche mit Innen-Ø 8,5 mm
- Lieferung inkl. O-Ring
- Lochplatte und weitere O-Ringe als Zubehör erhältlich



| Exsikkator  |            |         |         |                  |                |   |
|---|------------|---------|---------|------------------|----------------|---|
| Innen-Ø mm  | Außen-Ø mm | Höhe mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.   |
| 150   | 175        | 190     |         | 5                |                | 9791-0150 N3  |
| 200   | 235        | 230     |         | 5                |                | 9791-0200 N3  |
| 250   | 285        | 300     |         | 5                |                | 9791-0250 N3  |
|  Zubehör |            |         |         |                  |                |   |
| Bezeichnung   |            |         | Preis € |                  |                | Artikel-Nr.   |
| Lochplatten für Exsikkator für Innen-Ø 150 mm   |            |         |         |                  |                | 9791-0151 N3  |
| Lochplatten für Exsikkator für Innen-Ø 200 mm   |            |         |         |                  |                | 9791-0201 N3  |
| Lochplatten für Exsikkator für Innen-Ø 250 mm   |            |         |         |                  |                | 9791-0251 N3  |
| O-Ringe für Exsikkator für Innen-Ø 150 mm   |            |         |         |                  |                | 9791-0152 N3  |
| O-Ringe für Exsikkator für Innen-Ø 200 mm   |            |         |         |                  |                | 9791-0202 N3  |
| O-Ringe für Exsikkator für Innen-Ø 250 mm   |            |         |         |                  |                | 9791-0252 N3  |

# Quecksilber-Aufsammler



Mit dem Büchle Quecksilber-Aufsammler kann verschüttetes Quecksilber unkompliziert aufgesammelt und wieder verwendet werden. Der Quecksilber-Aufsammler besteht aus einer Dose mit einer im Schraubdeckel eingeklebten Spezial-Schaumstoffeinlage. Drückt man die Schaumstoffeinlage leicht auf verschüttetes Quecksilber, öffnen sich deren Poren und saugen die Quecksilberkügelchen auf. Beim Zuschrauben des Deckels lösen sich die Kügelchen und fallen durch die perforierte Trennscheibe in die Dose.



| Quecksilber-Aufsammler  |                  |                |              |  |
|---|------------------|----------------|--------------|---|
| Preis €   | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |   |
|   | 10               |                | 9789-0001 N4 |   |
|  Zubehör |                  |                |              |   |
| Bezeichnung   |                  | Preis €        | Artikel-Nr.  |   |
| Ersatz- Schaumstoffeinlage für Quecksilber - Aufsammler                                     |                  |                | 9789-0002 N4 |   |

# Eyes Fresh Mini-Augendusche





Mini-Augendusche ideal für Labor, Abfüllstationen oder alle Arbeitsplätze, an denen mit aggressiven Stoffen gearbeitet wird. Eyes Fresh lässt sich auf jeden herkömmlichen Kaltwasserhahn montieren. Durch Knopfdruck kann von Augendusche auf Perlwasser zum Waschen umgestellt werden (wird beim Schließen des Wasserhahns wieder auf AugendusCHFunktion zurückgestellt). Passend für Wasserhähne mit Außengewinde M22x1, 1/2" oder 3/8". Bei ausreichendem Wasserdruck Leistung gemäß DIN EN 15154-2.

| Eyes Fresh Mini-Augendusche |         |                  |                | DIN          |
|-----------------------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| Ausführung                  | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
| Perlwasser auf Knopfdruck   |         | 5                |                | 2515-0100 N4 |

# Augenspülflasche



Ungefüllte Flasche für 600 ml Inhalt, durch Kippventil und Staubschutzkappe auslaufsicher. Anleitung aufgedruckt, aus transparentem PE.

| Augenspülflasche  |                  |                |  |
|---|------------------|----------------|---|
| Preis €   | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.   |
|   | 10               |                | 2507-2000 N3  |
|  Zubehör |                  |                |   |
| Bezeichnung   | Preis €          | Artikel-Nr.    |   |
| Halter für Augenspülflasche   |                  | 2507-2001 N3   |   |

## HotGrip



Handschutz aus hoch kälte- und hitzebeständigem Silikonkautschuk. Schützt Finger und Hände vor Verbrennungen und Vereisungen beim Umgang mit Geräten, die extreme Temperaturen aufweisen. HotGrip ist unempfindlich gegenüber Temperaturen von -50 °C bis +200 °C (kurzfristig bis +250 °C). Tiefgekühlte, heiße oder gar siedende Substanzen bzw. Geräte können sicher gehandhabt und abgestellt werden. Silikonkautschuk ist extrem elastisch und rutschfest, so können selbst glatte Geräte, wie heiße Glaskolben, sicher angefasst werden.

## Schutzhandschuhe Rubiflex



Mit kurzer oder langer Stulpe. Sicheres Arbeiten mit Fetten, Mineralölen, Lösungsmitteln und vielen Säuren und Laugen.

- Aus Nitril
- Sehr flexibel, weicher Griff
- Hohe Abrieb- und Schnittfestigkeit
- Angenehme Baumwoll-Interlock-Innenseite
- Nach EN 374-Norm

**!** Achtung! „Liste der chemischen Beständigkeiten“ beachten!

### HotGrip

| Ausführung                  | Farbe | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|-----------------------------|-------|---------|------------------|----------------|--------------|
| für die ganze Hand          | rot   |         | 10               |                | 9768-0001 N3 |
| für Daumen und einen Finger | weiß  |         | 10               |                | 9768-0002 N3 |
| für Daumen und 2-3 Finger   | weiß  |         | 10               |                | 9768-0003 N3 |

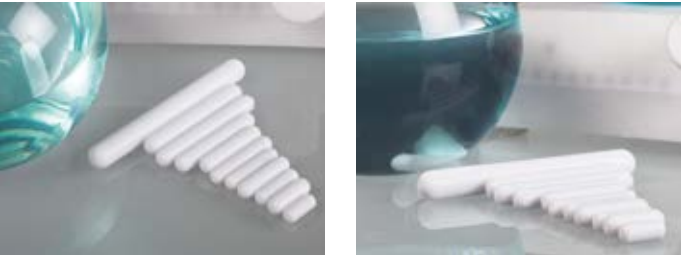


### Schutzhandschuhe Rubiflex

| Ausführung   | Länge cm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
|--------------|----------|---------|------------------|----------------|--------------|
| Standard     | 37       |         | 10               |                | 2507-0002 N3 |
| lange Stulpe | 60       |         | 10               |                | 2507-0003 N3 |



# Magnetrührstäbchen



Zylindrische Rührstäbchen mit glatter Oberfläche, vielseitig einsetzbar.

- ▶ PTFE opak
- ▶ Max. Gebrauchstemperatur +270 °C
- ▶ Hohe Dauermagnetkraft und lange Lebensdauer

Magnetrührstäbchen-Set besteht aus zehn der gebräuchlichsten Stäbchen, komplett in glasklarer Box.

- ▶ je 1 Stück 15 x 6 mm, 30 x 7mm
- ▶ je 2 Stück 20 x 7 mm, 25 x 6 mm, 40 x 7 mm, 50 x 7 mm

| Magnetrührstäbchen, einzeln |      |         |                  |                |              |
|-----------------------------|------|---------|------------------|----------------|--------------|
| Länge mm                    | Ø mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr.  |
| 15                          | 6    |         | 10               |                | 8271-1506 N3 |
| 20                          | 6    |         | 10               |                | 8271-2006 N3 |
| 20                          | 7    |         | 10               |                | 8271-2007 N3 |
| 25                          | 6    |         | 10               |                | 8271-2506 N3 |
| 30                          | 6    |         | 10               |                | 8271-3006 N3 |
| 30                          | 7    |         | 10               |                | 8271-3007 N3 |
| 40                          | 7    |         | 10               |                | 8271-4007 N3 |
| 40                          | 8    |         | 10               |                | 8271-4008 N3 |
| 50                          | 7    |         | 10               |                | 8271-5007 N3 |
| 50                          | 8    |         | 10               |                | 8271-5008 N3 |
| 80                          | 10   |         | 10               |                | 8271-8010 N3 |

| Magnetrührstäbchen Set |         |                  |                |             |    |
|------------------------|---------|------------------|----------------|-------------|----|
| Ausführung             | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |    |
| Set aus zehn Stäbchen  |         | 5                |                | 8271-1000   | N3 |

# Rührpaddel



Rührpaddel aus Polypropylen für schonendes Rühren in Kunststoff- und Glasgefäßen.

- ▶ PP
- ▶ Bruchsicher
- ▶ Verwindungssteif
- ▶ Gesamtlänge 1,17 m bzw. 1,71 m

| Rührpaddel |           |                |         |             |    |
|------------|-----------|----------------|---------|-------------|----|
| Länge mm   | Breite mm | Gesamtlänge cm | Preis € | Artikel-Nr. |    |
| 155        | 130       | 117            |         | 8203-2100   | N3 |
| 190        | 167       | 171            |         | 8203-3150   | N3 |

# Chemische Beständigkeit

| Chemikalie             |   |             |               |                      |             | Material |      |     |     |      |     |     |     |     |     |          |           |     |            |     |      |      |      |         |     |     |     |      |      |
|------------------------|---|-------------|---------------|----------------------|-------------|----------|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|----------|-----------|-----|------------|-----|------|------|------|---------|-----|-----|-----|------|------|
|                        | Formel  | CAS-Nr.     | Konzentration | Gefahren-<br>hinweis | Entzündlich | HDPE     | LDPE | PA  | PC  | PETG | PMP | POM | PP  | PS  | PSU | PVC HART | PVC WEICH | SAN | ECTFE/ETFE | FEP | PTFE | PVDF | EPDM | FKM/FKM | NBR | SI  | AL  | V2A  | V4A  |
| Aceton                 | C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O                                 | 000067-64-1 |               | F, Xi                | X           | 1/1      | 3/3  | 1/0 | 4/4 | 4/4  | 2/3 | 1/3 | 1/3 | 4/4 | 4/4 | 4/4      | 0/0       | 4/4 | 2/3        | (1) | 1/1  | 3/4  | 1/0  | 4/4     | 4/4 | 0/0 | 1/1 | 1/1  | 1/1  |
| Ameisensäure           | CH <sub>2</sub> O <sub>2</sub>                                  | 000064-18-6 | 98-100 %      | C                    |             | 1/1      | 1/2  | 4/4 | 3/4 | 0/0  | 1/3 | 4/4 | 1/3 | 3/4 | 3/3 | 3/4      | 1/3       | 3/4 | 1/1        | (1) | 1/1  | 1/1  | 3/4  | 4/4     | 4/4 | 0/0 | 1/0 | 1/3  | 1/2  |
| Benzin                 | C <sub>3</sub> H <sub>12</sub> -C <sub>12</sub> H <sub>26</sub> | 086290-81-5 |               | F, Xn, N             | X           | 2/3      | 3/4  | 1/0 | 3/3 | (2)  | 2/3 | 1/2 | 3/4 | 4/4 | 3/3 | 2/4      | 0/0       | 0/4 | 1/1        | 1/1 | 1/1  | 1/1  | 4/4  | (1-3)   | 3/0 | 0/0 | 1/1 | 1/1  | 1/1  |
| Calciumchlorid         | CaCl <sub>2</sub>   | 010043-52-4 | wässrig       | Xi                   |             | 1/1      | 1/1  | 1/0 | 1/0 | 1/0  | 1/1 | (3) | 1/1 | 1/1 | 1/0 | 1/3      | 1/0       | 1/1 | 1/1        | 1/1 | 1/1  | 1/1  | 1/0  | 1/1     | 1/1 | 0/0 | 3/3 | 1/2L | 1/2L |
| Chlor                  | Cl <sub>2</sub>   | 007782-50-5 | 10 % nass     | T                    |             | 3/4      | 3/4  | 4/4 | 2/3 | 4/4  | 2/4 | 4/4 | 4/4 | 4/4 | 4/4 | 1/2      | 0/0       | 4/4 | 1/1        | 1/1 | 1/1  | (2)  | 2/0  | 3/0     | 4/4 | 0/0 | 4/4 | 4/4  | 4/4  |
| Chloroform             | CHCl <sub>3</sub>   | 000067-66-3 | 100 %         | Xn                   |             | 3/4      | 4/4  | 3/4 | 4/4 | 4/4  | 4/4 | 4/4 | 3/4 | 4/4 | 4/4 | 4/4      | 4/4       | 4/4 | 2/3        | 1/1 | 1/1  | 1/1  | 4/4  | 3/4     | 4/4 | 0/0 | (3) | 1/1  | 1/1  |
| Ethanol                | C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O                                 | 000064-17-5 | 96 %          | F                    | X           | 1/0      | 1/3  | 1/0 | 1/3 | 1/1  | 1/2 | 1/2 | 1/1 | 3/4 | 1/2 | 1/3      | 3/0       | 1/3 | 1/1        | 1/1 | 1/1  | 1/1  | 1/0  | 3/0     | 3/3 | 0/0 | 1/1 | 1/1  | 1/1  |
| Flusssäure             | HF  | 007664-39-3 | 70 %          | T+, C                |             | 0/0      | 1/3  | 4/4 | 4/4 | 4/4  | 0/0 | 4/4 | 1/3 | 4/4 | 4/4 | 1/4      | 3/0       | 0/0 | 0/0        | (1) | 1/1  | 1/1  | 3/4  | (3)     | 4/4 | 0/0 | 4/4 | 4/4  | 4/4  |
| Formaldehydlösung      | CH <sub>2</sub> O   | 000050-00-0 | 40 %          | T                    |             | 1/2      | 2/3  | 1/3 | 1/2 | 1/0  | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 4/4 | 2/3 | 2/3      | 3/3       | 0/4 | 1/1        | 1/1 | 1/1  | 1/1  | 1/0  | 3/0     | (3) | 0/0 | 1/1 | 1/1  | 1/1  |
| Fotoentwickler         | —   | —           |               | ?                    |             | 1/3      | 1/1  | 4/4 | (2) | 1/0  | 0/0 | 1/3 | 1/2 | 0/0 | 1/0 | 1/3      | 1/0       | 0/0 | 0/0        | (1) | 1/1  | 1/1  | 3/0  | 1/0     | 1/0 | 0/0 | 1/1 | 1/0  | 1/0  |
| Heizöl                 | —   | —           |               | Xn                   |             | 3/3      | 3/4  | 1/0 | 3/3 | 1/0  | 2/3 | 1/1 | 1/3 | 3/4 | 1/2 | 1/1      | 3/3       | 1/1 | 1/1        | 1/1 | 1/1  | 1/1  | 4/4  | 1/1     | 1/1 | 0/0 | 1/1 | 1/1  | 1/1  |
| Isopropanol            | C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O                                 | 000067-63-0 | techn. rein   | F                    | X           | 1/1      | 1/1  | 1/0 | 1/2 | 1/0  | 1/2 | 1/0 | 1/1 | 2/2 | 1/2 | 1/2      | 4/4       | 1/4 | 1/1        | 1/1 | 1/1  | 1/1  | 1/0  | 1/1     | 3/3 | 0/0 | (2) | (1)  | (1)  |
| Königswasser           | HNO <sub>3</sub> + HCl  | 008007-56-5 |               | C                    |             | 4/4      | 4/4  | 4/4 | 4/4 | 4/4  | 3/3 | 4/4 | 4/4 | 4/4 | 4/4 | 4/4      | 4/4       | 3/4 | 1/1        | (2) | 1/1  | 3/0  | 4/4  | 4/4     | 4/4 | 0/0 | 4/4 | 4/4  | 4/4  |
| Methylethylketon (MEK) | C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> O                                 | 000078-93-3 |               | F                    | X           | 1/3      | 3/4  | 1/0 | 4/4 | 4/4  | 1/2 | 1/3 | 4/4 | 4/4 | 4/4 | 4/4      | 4/4       | 4/4 | 2/3        | 1/1 | 1/1  | 3/4  | 3/0  | 4/4     | 4/4 | 0/0 | (1) | (1)  | (1)  |
| Natriumhydroxid        | NaOH  | 001310-73-2 | 50 %          | C+                   |             | 1/1      | 1/1  | 1/0 | 4/4 | 4/4  | 1/1 | 1/3 | 1/1 | 2/2 | 1/1 | 1/2      | 0/0       | 0/3 | 1/1        | 1/1 | 1/1  | 3/3  | 1/0  | 3/4     | 3/3 | 0/0 | 4/4 | 1/3  | 1/3  |
| Perchloräthylen (PER)  | C <sub>2</sub> Cl <sub>4</sub>                                  | 001127-18-4 |               | Xn                   |             | 4/4      | 4/4  | 4/4 | 4/4 | 3/4  | 4/4 | 1/3 | 4/4 | 4/4 | 4/4 | 4/4      | 4/4       | 3/3 | 1/1        | 1/1 | 1/1  | 1/1  | 4/4  | 2/3     | 4/4 | 0/0 | (3) | 0/0  | 0/0  |
| Phosphorsäure          | H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>                                  | 007664-38-2 | 85 %          | C                    |             | 1/1      | 1/1  | 4/4 | 1/2 | 0/0  | 1/2 | 4/4 | 1/2 | 1/2 | 1/1 | 1/2      | 1/1       | 1/2 | 1/1        | 1/1 | 1/1  | 1/1  | 3/0  | 1/1     | 4/4 | 0/0 | 4/4 | 2/4  | 1/3  |
| Salpetersäure          | HNO <sub>3</sub>  | 007697-37-2 | 50 %          | C+                   |             | 2/4      | 3/4  | 4/4 | 4/4 | (2)  | 2/4 | 4/4 | 3/4 | 4/4 | 2/3 | 2/3      | 0/0       | 0/3 | 1/1        | 1/1 | 1/1  | 1/1  | 4/4  | 1/0     | 4/4 | 0/0 | 4/4 | 1/2  | 1/2  |
| Salzsäure              | HCl   | 007647-01-0 | 35 %          | C                    |             | 1/1      | 1/1  | 4/4 | 4/4 | (4)  | 1/2 | 4/4 | 1/2 | 3/3 | 1/1 | 2/3      | 3/3       | 1/3 | 1/1        | 1/1 | 1/1  | 1/1  | 3/0  | 1/2     | 4/4 | 0/0 | 4/4 | 4/4  | 4/4  |
| Schwefelsäure          | H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>                                  | 007664-93-9 | 95 %          | C+                   |             | 3/4      | 3/4  | 4/4 | 4/4 | 4/4  | 2/2 | 4/4 | 3/4 | 4/4 | 4/4 | 2/4      | 0/0       | 4/4 | 1/1        | 1/1 | 1/1  | 1/1  | 4/4  | 1/1     | 4/4 | 0/0 | 4/4 | 1/3  | 1/3  |
| Spiritus               | C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O                                 | —           |               | F                    | X           | 1/0      | 1/3  | 1/0 | 1/3 | 1/1  | 1/2 | 1/2 | 1/1 | 3/4 | 1/2 | 1/3      | 3/0       | 1/3 | 1/1        | 1/1 | 1/1  | 1/1  | 1/0  | 3/0     | 3/3 | 0/0 | 1/1 | 1/1  | 1/1  |
| Terpentinöl            | —   | 008006-64-2 |               | Xn                   | X           | 2/2      | 3/4  | 1/0 | 4/4 | 1/0  | 3/3 | 1/1 | 4/4 | 4/4 | 4/4 | 2/3      | 4/4       | 3/3 | 1/1        | 1/1 | 1/0  | 1/3  | 4/4  | 1/1     | 3/3 | 0/0 | 1/1 | 1/1  | 1/1  |
| Trichlorethylen (TRI)  | C <sub>2</sub> HCl <sub>3</sub>                                 | 000079-01-6 | 100 %         | Xn                   |             | 3/4      | 4/4  | 3/0 | 4/4 | 4/4  | 4/4 | 4/4 | 4/4 | 4/4 | 4/4 | 4/4      | 4/4       | 0/4 | 1/2        | 1/1 | 1/0  | 1/1  | 4/4  | 1/3     | 4/4 | 0/0 | 1/3 | 1/1L | 1/1L |
| Xylol                  | C <sub>8</sub> H <sub>10</sub>                                  | 001330-20-7 |               | (F), Xn              | X           | 3/4      | 3/4  | 1/0 | 4/4 | 0/0  | 3/4 | 1/2 | 4/4 | 4/4 | 4/4 | 4/4      | 4/4       | 4/4 | 1/2        | 1/1 | 1/0  | 1/3  | 4/4  | 1/3     | 4/4 | 0/0 | 1/1 | 1/1  | 1/1  |

Je Medium sind 2 Werte angegeben, linke Zahl = Wert bei + 20°C, rechte Zahl = Wert bei + 50°C Temperatur.

**1 = sehr gut beständig, 2 = gut beständig, 3 = eingeschränkt beständig, 4 = nicht beständig, 0 = keine Angabe vorhanden,**

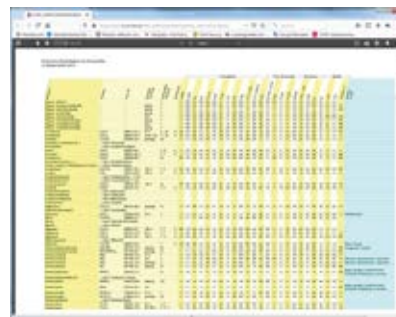
**K = keine allgemeinen Angaben möglich, L = Gefahr von Lochfraß oder Spannungsrisskorrosion, eingeklammerte Werte sind Schätzwerte.**

**Gefahrenhinweise:** C = ätzend, F = entzündlich, F+ = hochentzündlich, O = brandfördernd, T = giftig, T+ = sehr giftig, Xn = mindergiftig, Xi = reizend

## Wichtiger Hinweis

Die Tabellen „Chemische Beständigkeit von Kunststoffen“ und „Kunststoffe und ihre Eigenschaften“ sowie Angaben zur chemischen Beständigkeit in den jeweiligen Produktbeschreibungen, wurden aufgrund von Angaben verschiedener Rohstoffhersteller aufgelistet. Die Werte beziehen sich ausschließlich auf Labortests mit Rohstoffen. Daraus gefertigte Kunststoffteile unterliegen oftmals Einflüssen, die in Labortests nicht erkannt werden können (Temperatur, Druck, Materialspannungen, Einwirkung chemischer Substanzen, Konstruktionsmerkmale etc.). Die angegebenen Werte können aus diesen Gründen nur als Richtlinie dienen. In Zweifelsfällen empfehlen wir unbedingt einen Test durchzuführen. Ein Rechtsanspruch kann aus diesen Angaben nicht abgeleitet werden, wir schließen jegliche Gewähr und Haftung aus. Allein die chemische und mechanische Beständigkeit reicht nicht für die Beurteilung der Gebrauchsfähigkeit eines Produktes aus, insbesondere sind z.B. die Vorschriften bei brennbaren Flüssigkeiten (Ex-Schutz) zu berücksichtigen.

## Ausführliche Tabelle zum kostenlosen Download im Internet



- Über 1600 Medien
- Mit Viskositätstabelle
- CAS-Nummern
- Kostenlos
- [www.buerkle.de/de/chemische-bestaendigkeit](http://www.buerkle.de/de/chemische-bestaendigkeit)



# Kunststoffe, Materialeigenschaften | Übersicht der chemischen Beständigkeit

|                |  |            |                              |             |                                |
|----------------|--|------------|------------------------------|-------------|--------------------------------|
| <b>EPDM</b>    | Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk                  | <b>PA</b>  | Polyamid                     | <b>PSU</b>  | Polysulfon                     |
| <b>FEP</b>     | Tetrafluorethylen-Perfluorpropylen (Teflon, FEP) | <b>PC</b>  | Polycarbonat                 | <b>PTFE</b> | Polytetrafluorethylen (Teflon) |
| <b>PETG</b>    | Polyethylenterephthalat                          | <b>PFA</b> | Perfluoralkoxy (Teflon, PFA) | <b>PVC</b>  | Polyvinylchlorid               |
| <b>FPM/FKM</b> | Fluor-Polymer (Viton)                            | <b>PMP</b> | Polymethylpenten (TPX)       | <b>PVDF</b> | Polyvinylidenfluorid           |
| <b>HDPE</b>    | Polyethylen hoher Dichte                         | <b>PP</b>  | Polypropylen                 | <b>SAN</b>  | Styrol-Acrylnitril             |
| <b>LDPE</b>    | Polyethylen niedriger Dichte                     | <b>PS</b>  | Polystyrol                   | <b>SI</b>   | Silikon-Kautschuk              |

| Kunststoff<br>Abkürzung | Temperatur               |                          | Dampf <sup>4)</sup><br>121 °C | Sterilisation <sup>5)</sup> |                     | chemisch<br>Formalin, Ethanol | Transparenz | Flexibilität  | Spez.<br>Gewicht<br>g/cm³ | Wasser-<br>aufnahme<br>% |
|-------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|-----------------------------|---------------------|-------------------------------|-------------|---------------|---------------------------|--------------------------|
|                         | max. <sub>1)</sub><br>°C | min. <sub>2)</sub><br>°C |                               | Gas<br>Ethylenoxid          | Strahlen<br>2,5 kGy |                               |             |               |                           |                          |
| EPDM                    | + 120°                   | - 30°                    | ja                            | nein                        | ja                  | ja                            | transparent | ausgezeichnet | 1,40                      | 0,01                     |
| FEP                     | + 205°                   | - 255°                   | ja                            | ja                          | nein                | ja                            | transparent | hervorragend  | 2,15                      | < 0,01                   |
| FPM/FKM                 | + 200°                   | - 20°                    | nein                          | nein                        | nein                | nein                          | schwarz     | gut           | 1,90                      | 0,20                     |
| HDPE                    | + 110°                   | - 50°                    | nein                          | ja                          | ja                  | ja                            | transparent | steif         | 0,95                      | 0,01                     |
| LDPE                    | + 95°                    | - 50°                    | nein                          | ja                          | ja                  | ja                            | transparent | ausgezeichnet | 0,92                      | 0,01                     |
| PA                      | + 90°                    | 0°                       | nein                          | ja                          | ja                  | ja                            | transparent | steif         | 1,13                      | 1,30                     |
| PC                      | + 135°                   | - 135°                   | ja                            | ja                          | ja                  | ja                            | klar        | starr         | 1,20                      | 0,35                     |
| PFA                     | + 250°                   | - 270°                   | ja                            | ja                          | nein                | ja                            | transparent | ausgezeichnet | 2,15                      | 0,03                     |
| PMP                     | + 175°                   | - 150°                   | ja                            | ja                          | ja                  | ja                            | glasklar    | starr         | 0,83                      | 0,01                     |
| PP                      | + 135°                   | + 5°                     | ja                            | ja                          | nein                | ja                            | transparent | starr         | 0,90                      | 0,02                     |
| PS                      | + 70°                    | - 20°                    | nein                          | nein                        | ja                  | ja                            | glasklar    | starr         | 1,05                      | 0,05                     |
| PSU                     | + 165°                   | - 100°                   | ja                            | ja                          | ja                  | ja                            | klar        | steif         | 1,24                      | 0,30                     |
| PTFE                    | + 270°                   | - 270°                   | ja                            | ja                          | nein                | ja                            | opak        | ausgezeichnet | 2,25                      | < 0,01                   |
| PVC                     | + 70°                    | - 30°                    | nein <sup>3)</sup>            | ja                          | nein                | ja                            | klar        | starr         | 1,35                      | 0,06                     |
| PVDF                    | + 160°                   | - 40°                    | ja                            | ja                          | ja                  | ja                            | transparent | starr         | 1,78                      | 0,04                     |
| SAN                     | + 95°                    | - 40°                    | nein                          | ja                          | nein                | ja                            | glasklar    | starr         | 1,03                      | 0,05                     |
| SI                      | + 180°                   | - 60°                    | ja                            | ja                          | nein                | ja                            | transparent | ausgezeichnet | 1,10                      | k.A.                     |
| PETG                    | + 65°                    | - 35°                    | nein                          | ja                          | ja                  | ja                            | glasklar    | starr         | 1,27                      | 0,20                     |

- <sup>1)</sup> kurzfristig auch höher

<sup>2)</sup> Versprödungstemperatur

<sup>3)</sup> Ausgenommen PVC-Schläuche, die bis 121 °C dampfsterilisierbar sind.

<sup>4)</sup> Häufiges Dampfsterilisieren führt zu Festigkeitsverlust!
- <sup>5)</sup> Geräte vorher mit destilliertem Wasser reinigen (Vermeidung von Spannungsrisskorrosion). Bei geschlossenen Gefäßen Verschluss entfernen oder leicht öffnen, erst nach dem Abkühlen verschrauben.

| Substanzgruppen bei 20 °C  | ABS | ECTFE | HDPE | LDPE | PA | PC | PMP | PP | PS | PTFE/FEP/PFA | PVC | SAN | SI |
|----------------------------|-----|-------|------|------|----|----|-----|----|----|--------------|-----|-----|----|
| Aldehyde                   | -   | +     | +    | +    | 0  | 0  | 0   | +  | -  | +            | -   | -   | 0  |
| Alkohole alipathisch       | +   | +     | +    | +    | 0  | +  | +   | +  | +  | +            | +   | +   | +  |
| Ester                      | -   | +     | 0    | 0    | +  | -  | 0   | 0  | -  | +            | -   | -   | 0  |
| Ether                      | -   | +     | 0    | -    | +  | -  | -   | -  | -  | +            | -   | -   | -  |
| Ketone                     | -   | 0     | 0    | 0    | +  | -  | 0   | 0  | -  | +            | -   | -   | -  |
| Kohlenwasserstoffe         |     |       |      |      |    |    |     |    |    |              |     |     |    |
| alipathisch                | -   | +     | +    | 0    | +  | 0  | 0   | +  | -  | +            | +   | -   | -  |
| aromatisch                 | -   | +     | +    | 0    | +  | -  | -   | 0  | -  | +            | -   | -   | -  |
| halogeniert                | -   | +     | 0    | -    | 0  | -  | -   | 0  | -  | +            | -   | -   | -  |
| Säuren, schwach/verdünnt   | 0   | +     | +    | +    | 0  | 0  | +   | +  | 0  | +            | +   | 0   | 0  |
| Säuren, stark/konzentriert | -   | +     | +    | +    | -  | -  | +   | +  | 0  | +            | +   | -   | -  |
| Säuren, oxidierend         | -   | 0     | 0    | 0    | -  | -  | 0   | 0  | -  | +            | -   | -   | -  |
| Laugen                     | 0   | +     | +    | +    | 0  | -  | +   | +  | -  | +            | +   | +   | +  |

**+ = ausgezeichnete chem. Beständigkeit**  
Permanente Einwirkung der Substanz verursacht innerhalb von 30 Tagen keine Schädigung des Kunststoffs. Der Kunststoff kann über Jahre resistent bleiben.

**0 = gute/bedingte chemische Beständigkeit**  
Ständige Einwirkung verursacht ab ca. 7 bis 30 Tagen geringfügige Schädigungen, die teilweise reversibel sind (Erweichen, Quellen, Verringern der mech. Festigkeit, Verfärbungen).

**- = geringe chemische Beständigkeit**  
Ständige Einwirkung bewirkt u.U. sofort Schädigungen des Kunststoffs. (Verringerung der mechanischen Festigkeit, Deformationen, Verfärbungen, Risse, Auflösung, Bruchgefahr).

# Gewindebestimmung | So finden Sie den passenden Adapter

Stahlfässer haben in der Regel genormte Gewinde. Bei Kunststofffässern und -behältern ist dies anders, hier gibt es eine Vielzahl von Gewindearten. Für die gängigsten Behältergewinde liefern wir passende Adapter, damit Auslaufhähne, Pumpen und anderes Zubehör sicher montiert werden können.

## Welches Gewinde hat Ihr Behälter – so messen Sie richtig!

Verwenden Sie einen Messschieber, um die genauen Abmessungen des Gewindes zu ermitteln. Messen Sie den Außen- bzw. Innendurchmesser und die Steigung des Gewindes.



Vergleichen Sie nun die gemessenen Werte mit den Werten in der Gewindetabelle, um das Gewinde Ihres Behälters zu bestimmen.

Gewindetabelle

| Außen-Ø mm | Innen-Ø mm | Steigung mm | Bezeichnung Gewinde | Gewindeform           |
|------------|------------|-------------|---------------------|-----------------------|
| 59,6       | 57         | 2,3         | G 2"                | Anschluss-Rohrgewinde |
| 26,4       | 24,5       | 1,8         | G 3/4"              | Anschluss-Rohrgewinde |
| 56,6       | 52,7       | 4           | S 56x4 (Tri-Sure)   | Fassgewinde           |
| 69,5       | 65         | 6           | S 70x6 (Mauser)     | Fassgewinde           |
| 54         | 51,5       | 5           | S 55x5 (DIN 51)     | Sägewinde             |
| 60         | 55         | 6           | S 60x6 (DIN60)      | Sägewinde             |
| 61         | 55         | 6           | S 61x6 (DIN 61)     | Sägewinde             |
| 64         | 61,2       | 5           | S 64x5              | Sägewinde             |
| 71         | 67,5       | 6           | S 71x6 (DIN71)      | Sägewinde             |
| 22         | 18,3       | 4           | 22x4 (Hünersdorff)  | Anschluss-Rohrgewinde |
| 20         | 16,1       | 4           | 20x4 (Kautex)       | Anschluss-Rohrgewinde |
| 32         | 29         | 4           | GL 32               | Glasgewinde           |
| 38         | 35,5       | 4           | GL 38               | Glasgewinde           |
| 45         | 42,3       | 4           | GL 45               | Glasgewinde           |
| 40         | 38,7       | 3           | S 40x3              | Sägewinde             |
| 63,5       | 58,8       | 4,2         | BSF 2 1/2"          | Zoll-Feingewinde      |
| 35         | 33,6       | 5,8         | 35 mm (2-gängig)    | Kanistergewinde (HZ)  |
| 40         | 38         | 4           | 38x4                | Kanistergewinde       |

Weitere Gewindeabmessungen unter [www.buerkle.de/gewindebestimmung](http://www.buerkle.de/gewindebestimmung)

± 0,5 mm Toleranz

## So finden Sie den passenden Adapter

Wenn Ihr Behälter ein Außengewinde hat, benötigen Sie einen Adapter mit Innengewinde und umgekehrt. Alle anderen Eigenschaften wie Gewindeart, Steigung, Innen- und Außendurchmesser müssen beim Behältergewinde und beim Adapter übereinstimmen.

### Beispiel

#### 1. Gewinde bestimmen:

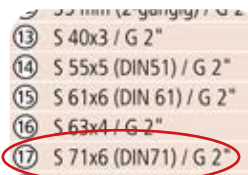
Vorhandenes Außengewinde mit Außen- Ø 71 mm, Steigung 6 mm → Gewindetabelle: S 71x6 (DIN71)

#### 2. Zu adaptierendes Gewinde:

Sie wollen die Fassverschraubung G 2" Außengewinde (Art-Nr. 5600-3130) verwenden.

#### 3. Passenden Adapter finden:

Siehe Gewindeadapter auf Seite 27 oder 47  
→ Adapter Art-Nr. 0600-1003



Abschließend prüfen Sie bitte noch die Materialbeständigkeit des Adapters mit Ihrem Medium bzw. Ihrer Anwendung und ob Sie eine zusätzliche Abdichtung benötigen. Wenn alle Anforderungen erfüllt sind, haben Sie den perfekten Adapter für Ihr Gewinde gefunden.

Sie haben keinen passenden Adapter gefunden? Wir helfen Ihnen gerne weiter unter: +49 7635 6121-0



Katalog  
Seite 27/47



Website



Online-  
Shop



YouTube

# Verpackungsbehälter mit UN-Zulassung

## Warum einen Behälter mit UN-Zulassung?

Verantwortlich für die Sicherheit im Versand ist derjenige, der eine Verpackung mit Gefahrgut befüllt und in den Verkehr bringt. In einem UN-zugelassenen Behälter können Sie gefährliche Güter ohne Umverpackung sicher transportieren und damit Kosten senken.

## Was ist die „UN-Zulassung“?

Die UN hat über 6000 Gefahrstoffe nach Gefährlichkeitsgrad klassifiziert gelistet, der die Verpackungsgruppe bestimmt. Verpackungsgruppe I (X) entspricht einem hohen Gefährlichkeitsgrad des Füllguts, z. B. stark ätzend, Verpackungsgruppe II (Y) einem mittleren Gefährlichkeitsgrad und Verpackungsgruppe III (Z) weniger gefährlichen Stoffen.

In der UN-Zulassung ist die Bauart einer Verpackung zur Beförderung gefährlicher Güter beschrieben. Der Zulassungsschein wird von anerkannten Prüfinstituten ausgestellt. Bei einer serienmäßigen Fertigung muss der Hersteller gewährleisten, dass die festgelegten Spezifikationen der Bauart erfüllt und die Verpackungen entsprechend einem durch die Zulassungsstelle anerkannten und überwachten Qualitätssicherungsprogramm hergestellt und geprüft werden.

**Prüfkriterien** (Grenzdaten dürfen nicht überschritten werden)

- ▶ Chemische Verträglichkeit
- ▶ Temperatur
- ▶ Flammpunkt < 61 °C
- ▶ Fallhöhe
- ▶ Druck (d. h. Dampfdruck des Füllgutes plus Partialdruck evtl. vorhandener Gase)
- ▶ Verpackungsgruppe I, II, III (Dichte kg/l)
- ▶ Ggf. zulässige Verwendungsdauer ab Datum der Befüllung

## Zulassungsnummern

- ▶ Die Kennzeichnung beinhaltet das Symbol für UN-geprüfte Verpackungen, den Code für das Behältermaterial, Verpackungsgruppe, Prüfdruck in kPa, Herstellungsjahr, Zulassungsland, Zulassungsstelle, Zulassungsnummer und Hersteller.
- ▶ Enthält die Zulassungsnummer statt der Angabe des Prüfdrucks in kPa an der entsprechenden Stelle einen Buchstaben (z. B. F oder S), ist die Verpackung nur für Feststoffe zugelassen, nicht für Flüssigkeiten.
- ▶ Neue Zulassungsnummern gelten für alle Transportarten, d. h. eine Beschränkung der Zulassung auf Straßen-, Eisenbahn-, See- oder Lufttransport entfällt.



**UN-Flasche**  
UN-zertifizierte Chemikalien-Flasche  
Siehe Seite 175



**Weithals-Chemikalien-Flasche**  
raumsparend, stabil  
UN-Zulassung für Feststoffe  
Siehe Seite 177



**Aluminium-Flasche**  
Siehe Seite 188



**Transportflasche UN**  
mit UN-Zulassung für Gefahrguttransporte  
Siehe Seite 189



**Kanister elektrisch leitfähig**  
HDPE  
Siehe Seite 199



**Kanister HDPE**  
Siehe Seite 200



**Weithalsbehälter**  
sichere Befüllung durch weite Einfüllöffnung  
Siehe Seite 204



1B1 / X / 250 / 15 / D / BAM 1234 XYZ

Symbol für UN-geprüfte Verpackungen

Code für das Verpackungsmaterial

Verpackungsgruppe

Prüfdruck in kPa

Herstellungsjahr und Zulassungsland

Zulassungsstelle, Zulassungsnummer und Hersteller

www.buerkle.de | info@buerkle.de | Hotline +49 7635 6121-0

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| Industrie-Eimer mit Metallbügel | 220 |
| Instrumentenschalen             | 217 |
| Instrumententabletts            | 218 |

|               |        |
|---------------|--------|
| Jumbo-Sammler | 62, 64 |
|---------------|--------|

|  |     |
|--|-----|
| Kanister, Edelstahl-                           | 208 |
| Kanister elektrisch leitfähig mit UN-Zulassung | 199 |
| Kanister HDPE                                  | 200 |
| Kanister, Weithals-                            | 201 |
| Käseprobennehmer                               | 87  |
| Kernbohrer                                     | 64  |
| Kisten, Transport-                             | 203 |
| Klappstecher                                   | 86  |
| Klemmen, Schlauch-                             | 252 |
| Kolbenpumpe PP                                 | 29  |
| Kontroll-Verschluss-Siegel                     | 79  |
| Kreuzverbinder                                 | 246 |
| Kugelhahn PP                                   | 44  |
| Kugelhahn PP, weiß                             | 45  |
| Kunststoffbürette                              | 232 |
| Kunststoff-Schalen                             | 214 |
| Kunststoffschrüze                              | 51  |

|   |     |
|---|-----|
| Laborbecher, Griffinbecher PP, blaue Skala  | 227 |
| Labor-Eimer                                 | 220 |
| Laborflasche PET steril                     | 175 |
| Laborpumpe mit Netzbetrieb                  | 34  |
| Laborschalen / Auffangwannen im Set         | 215 |
| Laborschalen / Auffangwannen Set            | 215 |
| Lagerkanister                               | 200 |
| Lager- und Stapelbehälter                   | 203 |
| Leakproof-Spritzflasche                     | 185 |
| Lebensmittelschaufel                        | 157 |
| Lebensmittelschaufel, blau                  | 138 |
| Leimflaschen                                | 186 |
| Liquid CupSampler                           | 99  |
| LiquiDispo                                  | 114 |
| LiquiMobil                                  | 250 |
| LiquiSampler                                | 91  |
| Löffel, Edelstahl-                          | 155 |
| Löffel für Lebensmittel, blau               | 140 |
| Löffel für Lebensmittel, langer Griff, blau | 140 |
| Löffel LaboPlast® Bio                       | 135 |
| Löffel LaboPlast®, Einweg                   | 128 |
| Löffel, Pharma-                             | 74  |
| Löffelspatel Edelstahl                      | 153 |

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Löffelspatel, Einweg        | 153 |
| Lösemittelpumpe Fußbetrieb  | 20  |
| Lösemittelpumpe Handbetrieb | 21  |
| Lösemittelpumpe Mini        | 24  |
| Luftpumpe VacuMan           | 268 |

|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| Magnetkreispumpen                    | 39      |
| Magnetrührstäbchen                   | 273     |
| Maulwurf Bohrköpfe                   | 163     |
| Maulwurf Handgriff mit Stange        | 163     |
| Membranpumpe                         | 38      |
| Membran-Vakuumpumpe/Kompressor       | 39, 269 |
| AirJet Mini                          | 226     |
| Messbecher mit Henkel                | 227     |
| Messbecher, stapelbar                | 230     |
| Messkannen Industrie                 | 141     |
| Messlöffel, blau                     | 155     |
| Mess-Schaukeln                       | 154     |
| Mess- und Dosierlöffel im Set        | 228     |
| Messzylinder, hohe Form              | 229     |
| Messzylinder, PP, blaue Skala        | 229     |
| Messzylinder, PP, transparente Skala | 228     |
| Messzylinder, SAN                    | 118     |
| MicroDispo                           | 72      |
| MicroSampler                         | 152     |
| Micro-Spatel Edelstahl               | 152     |
| Micro-Spatel, Einweg                 | 75      |
| Milky                                | 29      |
| Mineralölpumpen                      | 102     |
| MiniSampler                          | 103     |
| MiniSampler PE                       | 103     |
| MiniSampler PTFE                     | 110     |
| Mini-Tauchbombe                      | 164     |
| MiniTherm                            | 89      |
| Mini ViscoSampler                    | 205     |
| Misch-Dosierbehälter                 | 118     |
| MultiDispo                           | 61      |
| Multi-Sammler                        | 266     |

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| Nippel                          | 266    |
| Normbehälter                    | 203    |
| Normstopfen Silikonkautschuk    | 237    |
| Novartos                        | 70, 71 |
| Novartos Multi 2-Fach-Probenzug | 71     |
| Novartos Multi 3-Fach-Probenzug | 71     |
| Novartos Uno 2-Fach-Probenzug   | 71     |
| Novartos Uno 3-Fach-Probenzug   | 71     |

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Ölpumpen                   | 29 |
| Originalitäts-Probenbeutel |    |

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| SteriBag Premium                    | 122    |
| Originalitätssiegel safe-it         | 84     |
| Ort der Probenentnahme              | 58     |
| OTAL®-Abfüllpumpen                  | 6      |
| OTAL® Batteriepumpe                 | 9, 11  |
| OTAL® Einweg-Pumpen                 | 7      |
| OTAL® Fußpumpe Edelstahl            | 11     |
| OTAL® Fußpumpe mit Schlauch & Hahn  | 11     |
| OTAL® Fußpumpen                     | 10, 11 |
| OTAL® Fußpumpe PP                   | 11     |
| OTAL® Fußpumpe PVDF                 | 11     |
| OTAL® Handpumpe Edelstahl           | 9      |
| OTAL® Handpumpe mit Schlauch & Hahn | 9      |
| OTAL® Handpumpen                    | 8, 9   |
| OTAL® Handpumpe PP                  | 9      |
| OTAL® Handpumpe PVDF                | 9      |
| OTAL® Mini-Handpumpe PP             | 9      |

|  |               |
|--|---------------|
| Peläusball                                     | 236           |
| PE Schlauch                                    | 242           |
| PharmaPicker                                   | 73            |
| PharmaScoop                                    | 156           |
| PharmaSpoon                                    | 74            |
| Pigmentstecher                                 | 86            |
| Pinzette Einweg                                | 130           |
| Pinzetten Edelstahl                            | 151           |
| Pipettenkorb                                   | 236           |
| Pipettenspülgerät                              | 236           |
| Pipettenständer                                | 234           |
| Pipettierball                                  | 236           |
| Pipettierhelfer                                | 236           |
| Plastikbeutel                                  | 120, 210, 211 |
| Plomben  | 85            |
| Plombierbare Weithalsflasche                   | 85, 167, 180  |
| Polypropylen-Eimer                             | 221           |
| PowderDispo                                    | 116           |
| PowderProof®                                   | 66, 67        |
| Probenbecher mit Deckel                        | 166, 195      |
| Probenbeutel SteriBag                          | 120           |
| Probenbeutel SteriBag Blue                     | 121           |
| Probenbeutel SteriBag Cleanroom                | 122           |
| Probenbeutel SteriBag StandUp                  | 121           |
| Probenbeutel, steril                           | 120, 211      |
| Probenbohrer für Halmgut                       | 162           |
| Probendosen                                    | 165, 193      |
| Proben-Löffel                                  | 155           |
| Probenlöffel Bio                               | 135           |
| Probenlöffel gebogen, langer Griff, blau       | 140           |
| Probenlöffel gebogen, langer Griff, Einweg Bio | 135           |
| Probenlöffel, langer Griff, Einweg             | 129           |
| Probenlöffel, langer Griff, Einweg Bio         | 135           |
| Probenlöffel SteriPlast®                       | 128           |

|  |          |
|--|----------|
| Probenlöffel SteriPlast® Bio             | 135      |
| Probenlöffel weiß, Einweg                | 128      |
| Probennehmer für Boden                   | 162      |
| Probennehmer für Eis                     | 160      |
| Probennehmer für Grundwasser             | 111      |
| Probennehmer für Silo-Fahrzeuge          | 68       |
| Probensammler Tubus                      | 76       |
| Probenschaufel                           | 156, 157 |
| Probenschaufel, langer Griff, Einweg     | 126      |
| Probenschaufel, langer Griff, Einweg Bio | 134      |
| Probenschaufeln Bio                      | 133      |
| Probenschaufel SteriPlast®               | 125      |
| Probenschaufel SteriPlast® Bio           | 133      |
| Probenschöpfer Liquid CupSampler         | 99       |
| Probenspachtel, Einweg Bio               | 136      |
| Probenspachtel weiß, Einweg              | 131      |
| Probenspatel Bio                         | 134      |
| Probenspatel SteriPlast®                 | 127      |
| Probenspatel SteriPlast® Bio             | 134      |
| Probenspatel weiß, Einweg                | 127      |
| Profi Sampler                            | 104, 105 |
| Profi Sampler Aluminium                  | 105      |
| Profi Sampler PP                         | 105      |
| ProfiSampler Saugrohre                   | 105      |
| PTFE Band                                | 50       |
| PTFE-Fasspumpe                           | 15       |
| PTFE Schlauch                            | 242      |
| PTFE-Schöpfer                            | 93       |
| PTFE-Ventil, zwei- und drei-Wege         | 256      |
| Pulver-Probennehmer Mini                 | 74       |
| Pulvertrichter PP/PE                     | 222      |
| Pumpe, Kolben-                           | 29       |
| Pumpen, Fass-                            | 18       |
| Pumpen für petrochemische Stoffe         | 29       |
| Pumpen PP, Fass-                         | 16       |
| Pumpen-Sicherheitsständer                | 50       |
| Pumpen, Vakuum                           | 268      |
| Pumpflasche mit Dosierspender            | 184      |
| Pump-it® Kanisterpumpe                   | 12       |
| PumpMaster Kanister- und Fasspumpen      | 13       |
| Pumpzerstäuber                           | 182      |
| Pürchhauer                               | 162      |
| PVC Druckschlauch                        | 241      |
| PVC Industrieschlauch                    | 241      |

|                        |     |
|------------------------|-----|
| QualiRod konisch       | 87  |
| QualiRod zylindrisch   | 87  |
| Quali Sampler Set      | 90  |
| Quecksilber-Aufsammler | 270 |
| QuickPicker            | 77  |

## R

|  |          |
|--|----------|
| Raumsparkanister                         | 196, 197 |
| Raumsparkanister, elektrisch leitfähig   | 198      |
| Raumsparsset Compact                     | 42       |
| Raumsparsset, elektrisch leitfähig       | 43       |
| Raumsparsset StopCock                    | 42       |
| Reagenzglasgestell                       | 239      |
| Rechteckbehälter und Rundbehälter        | 206      |
| Reduzier-Schlauchverbinder               | 248      |
| Reinigung der Probenahmegeräte           | 59       |
| Rückschlagventil mit konischen Tüllen PP | 257      |
| Rückschlagventil PP                      | 257      |
| Rührpaddel                               | 273      |
| Rührstäbchen, Magnet-                    | 273      |
| Rundflaschen mit Klappverschluss         | 171      |

## S

|   |          |
|---|----------|
| safe-it                                       | 84       |
| SafetyBox                                     | 52       |
| Sammelsurium                                  | 249      |
| Sammler, Allschicht-                          | 61       |
| Sammler für Flüssigkeiten                     | 99       |
| Sammler, Multi-                               | 61       |
| SampleSafe Plombe                             | 85       |
| Saugheber mit Kugelhahn                       | 31       |
| Saugspritze SteriPlast®                       | 123      |
| Säureprobennehmer                             | 99       |
| Schaber Edelstahl                             | 150      |
| Schaber LaboPlast®, Einweg                    | 131      |
| Schaber SteriPlast®                           | 131      |
| Schaber, weiß                                 | 131      |
| Schale Edelstahl, hohe Form                   | 216      |
| Schale Edelstahl, niedere Form                | 216      |
| Schalen, Instrumenten-                        | 217      |
| Schalen, Labor-                               | 214      |
| Schaufel Edelstahl                            | 156, 157 |
| Schaufel für Lebensmittel, langer Griff, blau | 139      |
| Schaufel LaboPlast® Bio                       | 133      |
| Schaufel LaboPlast®, Einweg                   | 124      |
| Schaufeln, Mess-                              | 155      |
| Schaufeln und Schaber für die Industrie       | 159      |
| Schaufeln und Schaber für Lebensmittel        | 158      |
| Schaufel, Proben-                             | 156, 157 |
| Schillingbürette                              | 232      |
| Schlauchabschneider                           | 243      |
| Schläuche                                     | 241      |
| Schlauchhahn                                  | 256      |
| Schlauchklemme Quetsch-Fix                    | 254      |
| Schlauchklemme stop-it Metall                 | 253      |
| Schlauchklemme stop-it mit Easy-Click         | 253      |
| Schlauchkupplungen                            | 248      |
| Schlauchpumpe, Akku-                          | 101      |

|   |          |
|---|----------|
| Schlauchschellen aus POM                | 254      |
| Schlauch Schnellverschlusskupplungen    | 258      |
| Schlauchverbinder                       | 245      |
| Schöpfer Edelstahl                      | 94       |
| Schöpfer Industrie                      | 94, 95   |
| Schöpfer mit Teleskopstange             | 95       |
| Schöpfer PTFE                           | 93       |
| Schöpfkelle, langer Griff, detektierbar | 148      |
| Schöpfkelle, langer Griff, Einweg       | 126      |
| Schöpfkelle, langer Griff, Einweg Bio   | 136      |
| Schöpfkelle, langer Griff, Einweg, blau | 141      |
| Schraubdose                             | 166, 190 |
| Schürfstecher                           | 65       |
| Schürze, Schutz-                        | 51       |
| Schüsseln sterilisierbar                | 217      |
| Schutzrüstung                           | 51, 272  |
| Schutzbekleidung                        | 51       |
| Schutzhandschuhe Nitril                 | 51       |
| Schutzhandschuhe Rubiflex               | 51, 272  |
| Scratcher                               | 65       |
| seal-it                                 | 83       |
| Sedimentiertrichter                     | 225      |
| Seile, Senk-                            | 112      |
| Seilspulen                              | 112      |
| Senkseile                               | 112      |
| Sicherheitsbehälter aus Edelstahl       | 209      |
| Sicherheitskanister aus Edelstahl       | 208      |
| Sicherheits-Kannen aus Edelstahl        | 208      |
| Sicherheits-Pipettierball               | 236      |
| Sicherheitsplombe                       | 83       |
| Sicherheits-Spritzflasche               | 185      |
| Sicherheitsständer                      | 50       |
| Sicherheitsstrichter aus Edelstahl      | 225      |
| Siegel, Verschluss-                     | 79       |
| Silikon-Schlauch                        | 243      |
| Silikonstopfen                          | 237      |
| Silo Probennehmer                       | 68       |
| Silo Probennehmer SiloPicker            | 69       |
| SnowPack® Trockeneisgerät               | 240      |
| Spachtel, detektierbar, blau            | 149      |
| Spachtel Edelstahl                      | 88       |
| Spatel                                  | 89       |
| Spatel Edelstahl                        | 88       |
| Spatel für Lebensmittel, blau           | 139      |
| Spatel LaboPlast® Bio                   | 134      |
| Spatel LaboPlast®, Einweg               | 127      |
| Spiralus                                | 63       |
| Sprayflaschen                           | 182      |
| Spritze, Saug-                          | 123      |
| Spritzflasche                           | 186      |
| Spritzflaschen                          | 185      |
| Spritzflasche Weithals                  | 185      |
| Sprühflasche                            | 182      |
| Sprühflaschen mit Pumpzerstäuber        | 184      |

|  |          |
|--|----------|
| Sprühflasche Turn'n'Spray                | 183      |
| Spulen                                   | 112      |
| Stechheber                               | 92       |
| Stechheber, Einweg-                      | 93       |
| Stechlanze Milky                         | 75       |
| SteriBag                                 | 120, 211 |
| SteriBag StandUp                         | 121, 211 |
| Sterile Pinzette, detektierbar           | 151      |
| SteriPlast® Kit – steriles Probenahmeset | 123      |
| StickProof                               | 75       |
| StopCock PA, elektrisch leitfähig        | 43       |
| Stopfen aus PE für Normschliffe          | 237      |
| stop-it Schlauchklemmen                  | 252      |
| Strömungsanzeiger                        | 250      |
| Strömungsanzeiger CheMobil aus PMP       | 251      |
| Strömungsanzeiger LiquiMobil aus SAN     | 251      |
| Strömungswächter                         | 250      |

## T

|                                   |            |
|-----------------------------------|------------|
| Tablett Edelstahl                 | 218        |
| Tabletts, Instrumenten-           | 218        |
| Tank-Probennehmer                 | 102, 107   |
| TargetDispo                       | 119        |
| Tauchbehälter                     | 108        |
| Tauchbombe                        | 109        |
| Tauchbombe Target                 | 111        |
| Tauchflasche Ex                   | 109        |
| Tauchflasche Glas                 | 108        |
| Tauchgefäß                        | 110        |
| TeleSchöpfer                      | 95, 96, 97 |
| Temperaturkontrolle               | 164        |
| Tiefenanschlag für Probennehmer   | 62         |
| Titrierbürette automatisch        | 232        |
| Titrierbürette mit Splitterschutz | 233        |
| Tonnen, rund                      | 205        |
| Tragekasten                       | 187        |
| Transportbehälter                 | 203        |
| Transportflasche Alu UN           | 189        |
| Transportkanister                 | 200        |
| Trichter                          | 222        |
| Trichter Edelstahl                | 223        |
| Trichtergestelle                  | 224        |
| Trockeneisgerät                   | 164, 240   |
| Tropf-Boy                         | 187        |
| Tropfflaschen                     | 186        |
| T-Schlauchverbinder               | 245        |
| Tubus                             | 76         |

## U

|                      |     |
|----------------------|-----|
| Ultrarein Fasspumpen | 15  |
| UN-Flaschen          | 175 |
| UniSampler „Ex“      | 106 |
| UniSampler mit Lanze | 107 |

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| UniSampler mit Schlauch | 106 |
| Universal-Messbecher    | 231 |
| Uno-Sammler             | 61  |

## V

|  |          |
|--|----------|
| VacuMan Druck- und Vakuumpumpe           | 268      |
| Vakuum-Probensammler                     | 102      |
| Vampir Probensammler                     | 100, 101 |
| Ventile, Zwei-/Dreiwege-                 | 255      |
| Verarbeitung der Probenzieher            | 59       |
| Verbinder gerade, zylindrische Tüllen    | 247      |
| Verbinder, Schlauch-                     | 245      |
| Verpackungsbeutel mit Druckverschluss    | 210      |
| Verpackungseimer                         | 210, 219 |
| Verpackungsflaschen                      | 170      |
| Verschlussetikett                        | 79       |
| Verschluss-Siegel close-it food & pharma | 80       |
| Vierkannteimer                           | 221      |
| Vierkantflasche mit Schraubverschluss    | 174      |
| ViscoDispo                               | 116      |
| ViscoSampler                             | 90       |
| Vorratsflasche mit/ohne Gewindestutzen   | 202      |

## W

|  |     |
|--|-----|
| Wachsprobennehmer                        | 87  |
| Wannen, Auffang-                         | 214 |
| Wasserstrahlpumpe                        | 269 |
| Weithalsbehälter, Entsorgungsbehälter    | 204 |
| Weithalsbehälter HDPE                    | 205 |
| Weithalsbehälter mit Griff               | 204 |
| Weithals-Chemikalien-Flaschen            | 177 |
| Weithalsdose, rund                       | 190 |
| Weithalsdose, vierkant                   | 191 |
| Weithalsflasche                          | 178 |
| Weithalskanister mit/ohne Gewindestutzen | 201 |
| Winkelbecher                             | 96  |
| Winkel-Verbinder                         | 246 |

## Y

|             |     |
|-------------|-----|
| Y-Verbinder | 245 |
|-------------|-----|

## Z

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Zerstäuber             | 182        |
| ZoneDispo              | 119        |
| Zonen-Sammler          | 60, 61, 62 |
| Zonensammler Spiralus  | 63         |
| Zubehör für Fasspumpen | 26         |
| Zubehör Zonen-Sammler  | 62         |
| Zweigeventil           | 255        |
| Zylinder, Mess-        | 228        |



# Inhalt | nach Artikelnummern

| Art-Nr. | Seite   | Art-Nr. | Seite                           | Art-Nr. | Seite   | Art-Nr. | Seite                              | Art-Nr. | Seite                | Art-Nr. | Seite                     |
|---------|---|---------|---------------------------------|---------|---|---------|------------------------------------|---------|----------------------|---------|---------------------------|
| 0006-   | 20, 24, 44, 45, 50, 73, 103, 112, 241, 242, 243   | 2327-   | 210, <b>219</b>                 | 5334-   | 154   | 5613-   | 29, 30                             | 8537-   | 50, <b>265</b>       | 8772-   | 263                       |
| 0300-   | 171, 174, <b>197</b>                              | 2348-   | 67, 75, 210                     | 5336-   | 99  | 5618-   | 15, 17, 19, 50, <b>52</b> , 89, 90 | 8538-   | 50, <b>265</b>       | 8773-   | 263                       |
| 0301-   | 179   | 2350-   | 221                             | 5338-   | 67, 75  | 5620-   | 268                                | 8539-   | 50, <b>265</b>       | 8774-   | 263                       |
| 0302-   | 170   | 2502-   | 19, <b>54, 55</b>               | 5339-   | 160   | 5625-   | 39, 269                            | 8540-   | 257                  | 8775-   | 263                       |
| 0303-   | 173   | 2507-   | <b>51, 52</b> , 53, 271, 272    | 5340-   | 69  | 5627-   | 29                                 | 8545-   | 44, <b>264</b>       | 8780-   | 259                       |
| 0304-   | 175   | 2515-   | 53, 271                         | 5341-   | 89  | 5690-   | 19, 50                             | 8546-   | 264                  | 8781-   | 259                       |
| 0306-   | 186   | 2601-   | <b>208, 209</b> , 225           | 5344-   | 120, 121, 122, 211  | 5700-   | 34, 36, <b>38</b>                  | 8547-   | 44, <b>264</b>       | 8782-   | 259                       |
| 0307-   | 187   | 3414-   | 203                             | 5346-   | 73, 74  | 5762-   | 36                                 | 8548-   | 45, <b>264</b> , 265 | 8783-   | 259                       |
| 0308-   | 171   | 3418-   | 203                             | 5347-   | 65  | 5763-   | 37                                 | 8605-   | 255                  | 8801-   | 241                       |
| 0309-   | 181, 182, 183, 184                                | 3440-   | 206, 207                        | 5350-   | 162, 163  | 5765-   | 38                                 | 8606-   | 255                  | 8802-   | 241                       |
| 0310-   | 185, 186  | 3460-   | 205                             | 5351-   | 65  | 5766-   | 39                                 | 8607-   | 255                  | 8803-   | 243                       |
| 0314-   | 171   | 3482-   | 205                             | 5353-   | 94  | 5780-   | 35                                 | 8608-   | 255                  | 8804-   | 24, 103, 105, <b>242</b>  |
| 0317-   | 204   | 3490-   | 207                             | 5354-   | 94, 96, 97  | 5900-   | 33, 34                             | 8610-   | 256                  | 8805-   | 101, 103, 105, <b>242</b> |
| 0318-   | 67, 77, 101, <b>178</b>                           | 3600-   | 67, 68, 69, 71, 77, 86, 87, 163 | 5355-   | 95  | 6202-   | 192                                | 8614-   | 256                  | 8875-   | 241                       |
| 0319-   | 105, 106, 107, <b>178</b>                         | 4201-   | 214, 215                        | 5356-   | 156   | 6205-   | 103                                | 8618-   | 254                  | 8876-   | 241                       |
| 0320-   | 178   | 4208-   | 216, 218                        | 5357-   | 99  | 6206-   | 165, 193                           | 8619-   | 253                  | 8878-   | 101, 103, 105, <b>242</b> |
| 0322-   | 85, 167, 180                                      | 4230-   | 217, 218                        | 5358-   | 71  | 6210-   | 192                                | 8677-   | 254                  | 8879-   | 242                       |
| 0327-   | 167, <b>188</b>                                   | 4702-   | 217                             | 5359-   | 86  | 6214-   | 166, 190                           | 8678-   | 254                  | 8881-   | 243                       |
| 0329-   | 189   | 5000-   | 7, 11                           | 5360-   | 63  | 6250-   | 192                                | 8700-   | 247, 248             | 9602-   | 222                       |
| 0331-   | 174   | 5005-   | 7, 9                            | 5365-   | 108, 109, 110, 111  | 6282-   | 190                                | 8701-   | 247                  | 9604-   | 223                       |
| 0332-   | 174   | 5201-   | 12                              | 5369-   | 86  | 7102-   | 226                                | 8703-   | 248                  | 9606-   | 222                       |
| 0338-   | 179   | 5202-   | 13                              | 5370-   | 157   | 7103-   | 166, 195                           | 8704-   | 248                  | 9614-   | 155                       |
| 0340-   | 103, <b>176</b>                                   | 5301-   | 68                              | 5371-   | 157   | 7104-   | 226                                | 8705-   | 245                  | 9622-   | <b>224</b> , 225, 234     |
| 0342-   | 99, <b>177</b>                                    | 5302-   | 67, 101                         | 5378-   | 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 223 | 7109-   | 231                                | 8706-   | 245                  | 9630-   | 224, 234                  |
| 0355-   | 191   | 5303-   | 79, 80, 81, 83, 84              | 5379-   | 133, 134, 135, 136, 137, 223  | 7110-   | 227                                | 8707-   | 246                  | 9635-   | 239                       |
| 0356-   | 191   | 5304-   | <b>62</b> , 63, 64, 65, 90, 91  | 5380-   | 69, 73  | 7118-   | 224, <b>225</b> , 234              | 8708-   | 246                  | 9640-   | 238, 239                  |
| 0357-   | 191   | 5305-   | 103, 105                        | 5382-   | 76  | 7122-   | 227                                | 8710-   | 247                  | 9650-   | 236                       |
| 0361-   | 187   | 5307-   | 72                              | 5383-   | 88  | 7204-   | 230                                | 8711-   | 245                  | 9668-   | 269                       |
| 0370-   | 175   | 5308-   | 111                             | 5384-   | 164   | 7210-   | 230                                | 8712-   | 245                  | 9695-   | 232, 233                  |
| 0401-   | 202   | 5309-   | 112                             | 5386-   | 88, 150, 151, 152, 153  | 7502-   | 229                                | 8713-   | 246                  | 9760-   | 237                       |
| 0402-   | 202   | 5310-   | 64                              | 5387-   | 93  | 7503-   | 229                                | 8714-   | 249, <b>257</b>      | 9764-   | 237                       |
| 0431-   | 201   | 5311-   | 87                              | 5388-   | 160   | 7506-   | 228                                | 8715-   | 249                  | 9768-   | 272                       |
| 0435-   | 42, 43, <b>197, 198</b>                           | 5313-   | 89                              | 5389-   | 93  | 7554-   | 236                                | 8717-   | 246                  | 9789-   | 270                       |
| 0500-   | 44, 45  | 5314-   | 24, 105, <b>106, 107</b>        | 5393-   | 114, 115, 116, 117, 118, 119, 144, 194  | 7555-   | 235                                | 8720-   | 251                  | 9791-   | 270                       |
| 0525-   | <b>40, 43</b> , 197, 198, 201, 202, 206, 208, 209 | 5315-   | 92                              | 5399-   | <b>83, 85</b> , 167, 180, 204   | 7556-   | 235                                | 8740-   | 260                  | 9805-   | 164, <b>240</b>           |
| 0530-   | <b>41</b> , 197, 201, 202, 206                    | 5316-   | 61                              | 5600-   | 15, 17, <b>19, 26</b> , 33, 34  | 8203-   | 273                                | 8741-   | 260                  |         |                           |
| 0533-   | 45  | 5317-   | 61, 62, 63                      | 5601-   | 15, 17, 19, 26  | 8271-   | 273                                | 8742-   | 260                  |         |                           |
| 0534-   | 48, 49  | 5318-   | 63                              | 5602-   | 19, 20, 21, 23, <b>25</b> , 29, 43, 105, 198  | 8300-   | 158, 159                           | 8743-   | 260                  |         |                           |
| 0535-   | 46  | 5319-   | 62                              | 5603-   | 20, 21, 23, 24  | 8501-   | 266                                | 8744-   | 260                  |         |                           |
| 0536-   | 48  | 5320-   | 155                             | 5605-   | 31  | 8502-   | 266                                | 8750-   | 261                  |         |                           |
| 0600-   | 12, <b>27</b> , 44, 47, 197, 201                  | 5321-   | 75                              | 5606-   | 15  | 8505-   | 266                                | 8751-   | 261                  |         |                           |
| 1105-   | 204   | 5322-   | 77                              | 5607-   | 14  | 8506-   | 266                                | 8752-   | 261                  |         |                           |
| 1406-   | 205   | 5323-   | 161                             | 5610-   | 28  | 8510-   | 267                                | 8753-   | 261                  |         |                           |
| 1427-   | 200   | 5324-   | 74, 156                         | 5611-   | 28  | 8515-   | 266                                | 8754-   | 261                  |         |                           |
| 1428-   | 199   | 5325-   | 123                             |         |   | 8516-   | 266                                | 8755-   | 261                  |         |                           |
| 2306-   | 220, 221  | 5326-   | 98                              |         |   | 8520-   | 267                                | 8760-   | 262                  |         |                           |
| 2307-   | 221   | 5327-   | <b>101</b>                      |         |   | 8525-   | 267                                | 8761-   | 262                  |         |                           |
| 2308-   | 220   | 5330-   | 90, <b>91</b>                   |         |   | 8530-   | 267                                | 8762-   | 262                  |         |                           |
| 2309-   | 219   | 5331-   | 90                              |         |   | 8533-   | 45, <b>265</b>                     | 8763-   | 262                  |         |                           |
|         |   |         |                                 |         |   | 8535-   | 34, <b>267</b>                     | 8770-   | 263                  |         |                           |
|         |   |         |                                 |         |   | 8536-   | 267                                | 8771-   | 263                  |         |                           |



**I'm green™**

## Green PE

Kunststoff aus Zuckerrohr  
Vermindert CO<sub>2</sub> (3,09 t/t PE)  
Reduziert den Treibhauseffekt

**LaboPlast**  
Bio

**SteriPlast**  
Bio



|   |      |             |
|---|------|-------------|
|  <b>ACT.</b><br>The Environmental Impact Factor Label    |      | EU          |
| <b>Bürkle GmbH Spoon LaboPlast Bio,</b><br><b>single-use, Bio-PE, 10 ml</b><br>Bad Bellingen, Baden-Württemberg, Germany<br>SKU 5379-0012 |      |             |
| Environmental Impact Scale<br>1 ← Decreasing Environmental Impact → 10  |      |             |
| <b>Manufacturing</b>  |      |             |
| Manufacturing Impact Reduction  | 3.0  |             |
| Renewable Energy Use  | Yes  |             |
| Responsible Chemical Management   | 5.0  |             |
| Shipping Impact   | 1.0  |             |
| Product Content   | 1.0  |             |
| Packaging Content   | 10.0 |             |
| <b>User Impact</b>  |      |             |
| Energy Consumption (kWh/day)  | N/A  |             |
| Water Consumption (liters/day)  | N/A  |             |
| Product Lifetime  | 5.0  |             |
| <b>End of Life</b>  |      |             |
| Packaging   | 7.0  |             |
| Product   | 8.9  |             |
| <b>Innovation</b>   |      |             |
| Innovative Practices  | -1.0 |             |
| <b>Environmental Impact Factor:</b>   |      | <b>39.9</b> |
| Label Valid Through: August 2025  |      |             |
|  act.mygreenlab.org                                      |      |             |

## Wir sind ACT-zertifiziert!

Wir bei Bürkle wollen Verantwortung übernehmen und uns kontinuierlich mit dem Thema Nachhaltigkeit und unserer Rolle darin auseinandersetzen.

Um mehr Transparenz zu gewährleisten, tragen die Produkte unserer Reihen **SteriPlast® Bio** und **LaboPlast® Bio** seit 2023 das ACT-Label.

Es zeigt, wie unsere Produkte in verschiedenen Nachhaltigkeitskategorien abschneiden.



Weitere Informationen

Ihr Bestell-Telefon  
Tel. +49 7635 6121-0

**bürkle**

9997-1040

**Bürkle GmbH**  
Rheinauenstr. 5  
79415 Bad Bellingen  
info@buerkle.de  
www.buerkle.de

