

PUMPEN | PROBENEHMER | LABORBEDARF

# Katalog 2024

## Was gibt's Neues?



Gewindeadapter Edelstahl  
Seite 27



Tiefenanschlag für  
Probennehmer  
Seite 62



Pulver-Probennehmer Mini  
Seite 74



Probenbohrer für Halbgut  
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](http://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-Probenahmer, Einweg-/ Sterile Probenahme, Eis- und Fleischprobenahme, Boden-Probenahme

### 168 Behälter

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

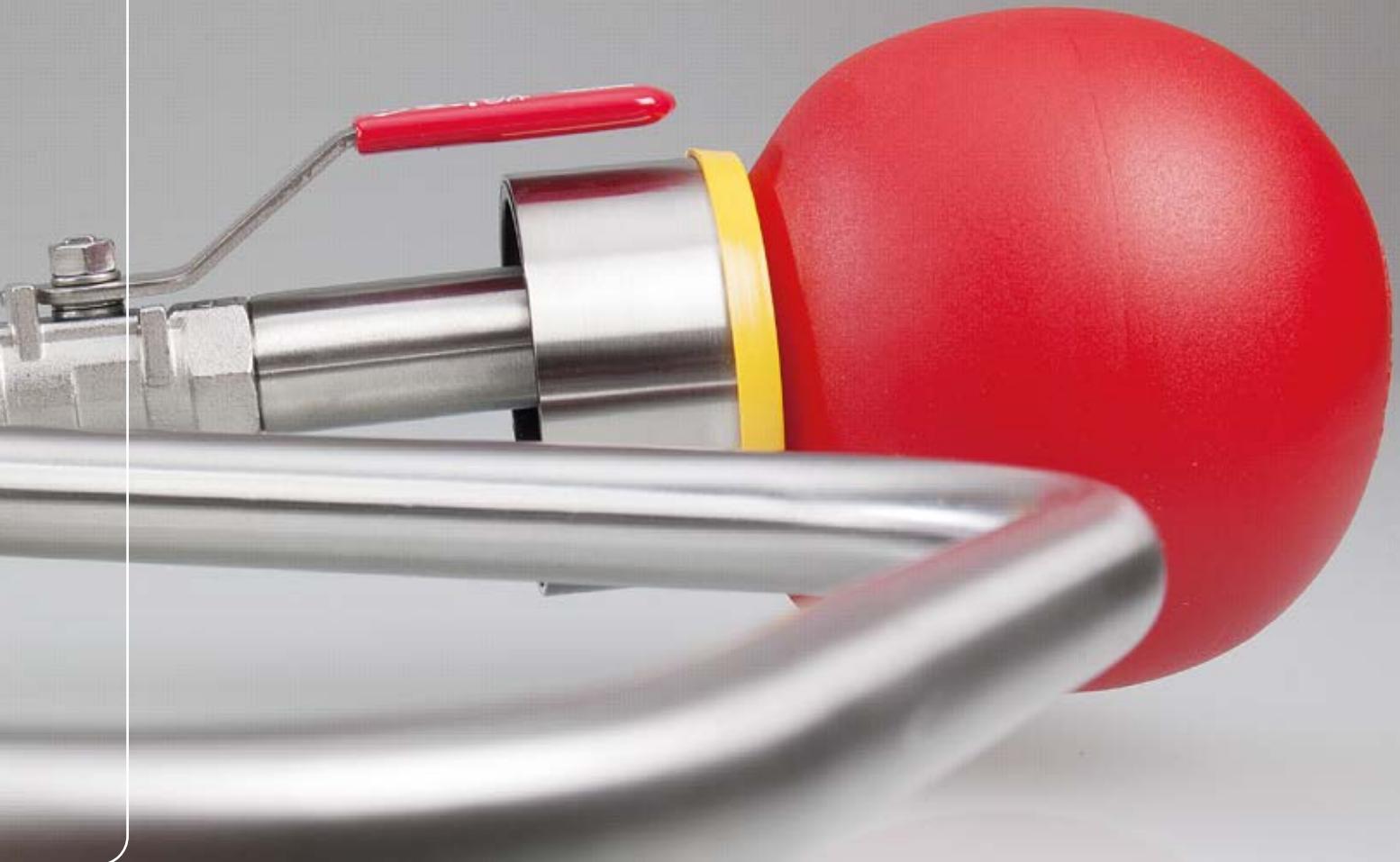
### 212 Labor- & Industriebedarf

Schalen, Tabletts, Schüsseln, Eimer, Abtropfgestelle, Titrierbüretten, Trichter, Messbecher, Pipetten, Pipettiergehilfen, Schläuche, Strömungsanzeiger, Schlauchverbinder, Schlauchklemmen, Ventile, Schlauchkupplungen, Gewindefittings, Arbeitssicherheit, Laborgehilfen

# 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, Gewintheadapter
- 31 Saugheber
- 32 – 39 Elektrische Pumpen
- 38 – 39 Doppelmembranpumpen, Magnetkreiselpumpen,  
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 Umweltschutzzvorschriften 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 Tauchrohrlängen 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 dicht-schließend aufzusetzen.



**⚠️** Gebrauchshinweise und Sicherheitshinweise beachten. Schutzbekleidung tragen. Siehe Seite 51 bis 55.

# OTAL® Einweg-Pumpen



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 Abschneider 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.

## 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 Förderrohrs, Rohr direkt unterhalb des Stopfens abschneiden.
5. Unteres Ende des Rohres direkt entsorgen, oberes Ende aus dem Universalstopfen ziehen.
6. Neues Rohr einsetzen.



- ▶ 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, Abschneider und 10 Einweg-Förderrohre

## ① OTAL® Einweg-Handpumpe

Förderleistung ca. l/min	Rohr-Ø mm	Eintauchtiefe cm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
14	12	90		10		5005-8012 N4

## ② OTAL® Einweg-Fußpumpe

Förderleistung ca. l/min	Rohr-Ø mm	Eintauchtiefe cm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
14	12	90		10		5000-8012 N4

## ③ 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



### 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 Schlauchabsperrventil
- ▶ Mit Dosierspitze zum präzisen Abfüllen

#### 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.

#### OTAL® Handpumpe

	Förderleistung ca. l/min	Rohr-Ø mm	Förderrohr Material	Ein-tauchtiefe cm	Preis €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €	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-staffel ab	Staffel-preis €	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.



### ⑤ OTAL® Batteriepumpe

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

### 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

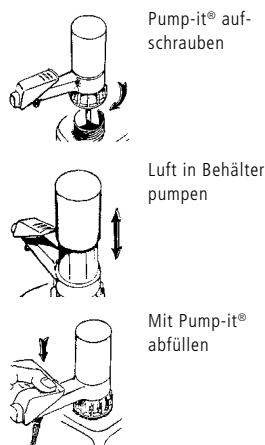
OTAL® Fußpumpe mit Schlauch und Hahn, mit Förderrohren aus PP, Auslaufschlauch 1,5 m aus PVC mit Absperrhahn aus PP/PE Ø 10 mm.

#### 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	Ein-tauchtiefe 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



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. l/min	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
100	8		10		5201-1000 N4

### Zubehör

#### Bezeichnung

Adapterset Pump-it® bestehend aus: 0600-3002, -3003, -3004, -1014, -1016

Preis €

Gewindeadapter PP außen/außen, 2" grob Mauser - 64 mm (BSI)	5200-0030 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 €	Mengenstaf- fel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
10			5201-0030 N4

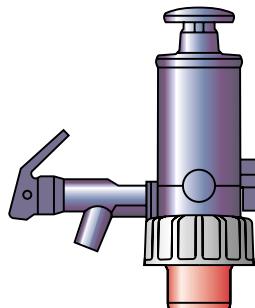
Siehe auch Seite 27

# PumpMaster Kanister- und Fasspumpen | flexible und universelle Anwendung

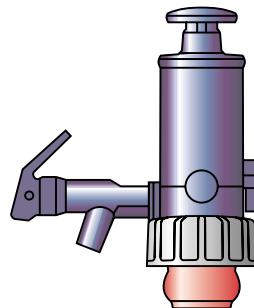
Die manuelle Druckpumpe eignet sich hervorragend zum Abfüllen, Umfüllen und Entleeren von Kanistern und Fässern. Mittels Handkolben wird ein Überdruck erzeugt, der die Flüssigkeit aus dem Gebinde drückt. Der Auslaufhahn erlaubt auch die Entnahme geringer Flüssigkeitsmengen. Die PumpMaster Kanister- und 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

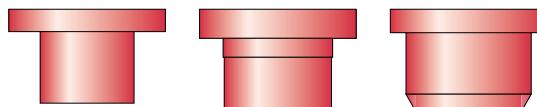
**⚠** Nicht für Salzsäure geeignet! „Liste der chemischen Beständigkeiten“ beachten!



PumpMaster Kanister-Fasspumpe  
Stopfen entlastet



PumpMaster Kanister-Fasspumpe  
Stopfen gedehnt



Verschiedene Stopfen für PumpMaster



## PumpMaster für petrochemische Flüssigkeiten

Dich-tun-gen	Material	Farbe	Förderlei-stung ca. l/min	Eintauch-tiefe cm	Preis €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €	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

Dich-tun-gen	Material	Farbe	Förderlei-stung ca. l/min	Eintauch-tiefe cm	Preis €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €	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

Dich-tun-gen	Material	Farbe	Förderlei-stung ca. l/min	Eintauch-tiefe cm	Preis €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €	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

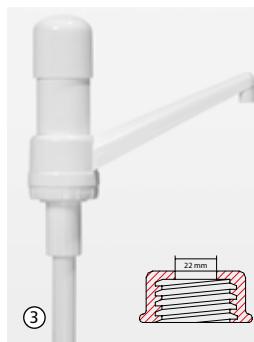
## Dosierpumpen Dosi-Pump



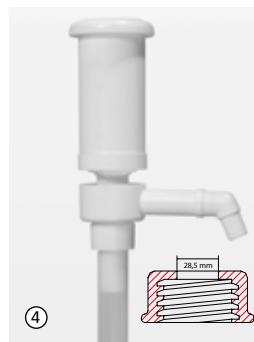
**Dosi-Pump 4 ml**  
Standard Dosierung ca. 4 ml pro Hub.



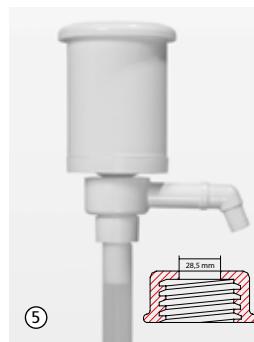
**Dosi-Pump 30 ml**  
Standard Dosierung ca. 30 ml pro Hub.



**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	Auf- nah- meboh- rung Ø mm	Ein- tauch- tiefe cm	Preis €	Men- gen- staffel ab	Staffel- preis €	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 cm	Förderleistung ml/Hub	Preis €	Mengenstaf- 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 cm	Förderleistung ml/Hub	Preis €	Mengenstaf- 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



A woman wearing a white lab coat, green gloves, and safety glasses is using a Polypropylene drum pump to transfer a blue liquid from a large blue drum into a clear plastic measuring cup. She is holding the pump's handle with one hand and the measuring cup with the other. Two QR codes with "YouTube" labels are visible in the top left corner of the image area.

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 flexilem 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

#### ③ 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

#### ④ 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-Sicherheitsständler (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 abschraubar
- ▶ 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 abschraubar, 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

### ③ Zubehör

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

### ⑤ 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-Sicherheitsständner (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 Luftschauch 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



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 mediumberührten 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 absperrbar, 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
- ▶ Gewindeadapter für handelsübliche Behälter als Zubehör erhältlich



Antistatik-Set

## Handpumpe für Lösemittel

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



## Lösemittelpumpe für Weißblechkanister, Handbetrieb

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



## Zubehör

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

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

## 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 sauerstoff-empfindlichen 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 Druckregeleinheit, 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 Druckregeleinheit geerdet sein! Für Pumpe zusätzlich Antistatik-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 Gewintheadaptoren 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 Gewintheadaptoren für handelsübliche Behälter anpassbar.



- ① ▶ Flexible Anschlussmöglichkeiten, Betrieb mit Druckluft oder Inertgas (z.B. Stickstoff)
- ▶ Mediumsberührte Teile aus Edelstahl (1.4301) und PTFE
- ▶ Inklusive Transportständer, Erdungskabel für Druckregeleinheit, Verbindungs-schlauch, 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 leichtentzündlichen 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 Gewintheadaptoren (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 kippsicheres 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.

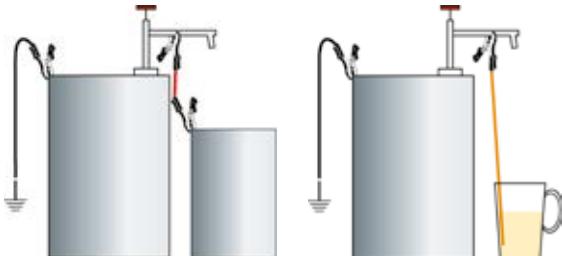


- Ideal für Gebinde 1–5 l
- Anschlussgewinde GL 45
- Medienberührte Teile aus PTFE und Edelstahl (1.4301, 1.4404)
- PTFE-Schlauch (6x8 mm) 0,4 m
- Inkusive Erdungskabel 2 m
- Adapter auf S 40, GL 38 und GL 32 als Zubehör erhältlich

Lösemittelpumpe Mini			
Förderleistung ca. l/min	Anschlussgewinde	Preis €	Artikel-Nr.
1,8	GL 45		5603-4000 N4
<b>Zubehör</b>			
Bezeichnung		Preis €	Artikel-Nr.
Gewintheadapter Lösemittelpumpe Mini, PTFE, GL 45 - S 40		0006-4000 N4	
Gewintheadapter Lösemittelpumpe Mini, ETFE, GL 45 - GL 38		0006-4002 N4	
Gewintheadapter 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 -gebinde 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.



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 Messing

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



Universal Gewintheadapter für fast alle Fässer und andere Gebinde mit einer Öffnung von 48–75 mm Durchmesser, unabhängig vom vorhandenen Gewinde. Der Gewintheadapter 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 Gewintheadapter

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

### Fassverschraubung gasdicht

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



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



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 €	Mengenstaf- fel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
60	32	5			5600-3140 N4

### Fassverschraubung PP

Gewinde	Rohr-Ø mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
G 2", Stahl-Feinge- winde, außen	32	5			5600-3130 N4
Mauser 2", Grobge- winde, außen	32	5			5600-3170 N4
Tri-Sure, Grobgewin- de, außen	32	5			5600-3180 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 €	Mengenstaf- fel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
40-70	32	5			5600-3150 N4

# Gewintheadapter



Gewintheadapter  
Edelstahl, für brennbare  
Flüssigkeiten



Wir bieten eine große Auswahl an Gewintheadaptoren an. Damit lassen sich viele unserer Pumpen und Ablachshähne sicher mit diversen Behältern verschrauben. Durch die Kombination verschiedener Adapter finden Sie für Ihre Anwendung stets die richtige Verbindung.

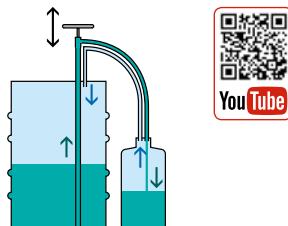
Haben Sie noch Fragen zur Wahl des richtigen Gewintheadapters?

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
㉔ G 1 1/2" / G 2"	V2A					0600-3100 N4
Außengewinde	Farbe	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
㉕ S 61x6 (DIN61) / S 56x4 (Tri-Sure)	schwarz/orange	10				0600-3006 N4
㉖ S 61x6 (DIN61) / G2"	schwarz	10				0600-3007 N4
㉗ S 70x6 (Mauser) / S 64x5	grün	10				0600-3004 N4
㉘ S 56x4 (Tri-Sure) / S 64x5	braun	10				0600-3002 N4
㉙ G 2" / S 64x5	blau	10				0600-3003 N4
㉚ Adapterset, bestehend aus 1, 2, 15 und 17		5				0600-3010 N4

## Fasspumpe Gasdicht PP | geruchfreies Abfüllen



Flüssigkeit wird im geschlossenen System gepumpt (grün). Dämpfe werden über die Gaspendedelleitung zurückgeleitet (blau).

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

## Fasspumpe Gasdicht V2A



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

**i** 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 Gaspendederverfahren vermieden. Dabei werden die entstehenden Dämpfe vom Zufüllgebinde ins Abfüllgebinde über die Gaspendelleitung 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"	200	5610-1040	N4

### Fasspumpe Gasdicht Edelstahl mit Auslaufschlauch

Ein-tauch- tiefe cm	Ge-samt- länge cm	Förder- leistung ml/Hub	Preis €	Men- genstaf- 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 Vorhangeschloss)
- ▶ 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" Innen gewinde
- ▶ 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.



### Hebelpumpe Kolbenstange Edelstahl

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



„Liste der chemischen Beständigkeiten“ beachten!

#### Hebelpumpe Kolbenstange Stahl verzinkt

Farbe	Preis €	Artikel-Nr.
blau		5613-0040 N4

#### Hebelpumpe Kolbenstange Edelstahl

Farbe	Preis €	Artikel-Nr.
gelb		5613-0041 N4

## Saugheber mit Kugelhahn | für das gelegentliche Abfüllen von Flüssigkeiten



### Saugheber mit Kugelhahn

Material	Eintauchtiefe cm	Schlauch Innen-Ø mm	Förderleistung ca. l/min	Preis €	Mengenstaf-fel ab	Staffelf-preis €	Artikel-Nr.
LDPE/PVC/PP	100	15	9		10		5605-1000 N4

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

**i** Auf Anfrage auch mit starrem Tauchrohr lieferbar.



## 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 Ladepausen.

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

## EnergyOne netzbetriebene Fasspumpe



Weiteres Zubehör siehe Seite 34

Die akkubetriebene Fasspumpe AccuOne, mit einzigartigem Hybrid-System, bietet volle Flexibilität und Unabhängigkeit vom Stromnetz. Leichter, leistungsstarker 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, Wechselakkus 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

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

- ▶ Stromversorgung über Netzteil 230 V, internationale Steckeradapter 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	
② Fassverschraubung PP, Mauser 2", Grobgewinde, außen	5600-3170 N4	
③ Fassverschraubung PP, Tri-Sure, Grobgewinde, außen	5600-3180 N4	
④ Behälter-Verschraubung	5600-3140 N4	
⑤ Fass-Stopfen PVC, Ø 40-70 mm (nicht für EX-Bereich)	5600-3150 N4	
⑥ Akku ohne Ladegerät für Accu/EnergyOne	5900-3010 N4	
⑦ Ladegerät für Akku Accu/EnergyOne	5900-3015 N4	
⑧ Netzteil mit Stecker für Accu/EnergyOne	5900-3020 N4	
⑨ Antrieb ohne Akku/Netzteil Accu/EnergyOne	5900-3030 N4	
⑩ Auslaufbogen	5900-3040 N4	
⑪ Auslaufschlauch 1,2 m, mit Zapfpistole (PVC, PP, V2A, FKM)	5900-3045 N4	
⑫ Verschlusskappe Gewinde 3/4"	8535-0034 N3	
⑬ Pumpwerk Accu/EnergyOne Eintauchtiefe 50 cm	5900-3050 N4	
⑭ Pumpwerk Accu/EnergyOne Eintauchtiefe 70 cm	5900-3070 N4	
⑮ 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 Öffnungs durchmesser.

- ▶ 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									2 Wochen
Eintauchtiefe cm	Förderleistung ca. l/min	Förderhöhe Wasser 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 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

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 Thermoschaltersicherung
- ▶ Fassgewinde M 64x4 und 2 "
- ▶ Saugschlauch mit Filter 1,60 m lang
- ▶ Zapfschlauch aus Perbunan, 4 m lang, mit Knickschutzfeder und Zapfpistole

Nicht für wasserhaltige/verdünnte Flüssigkeiten geeignet!



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"
- ▶ Schlauchschenlen 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 Schlaucheneinbindungen
- ▶ 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

## 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)

Durchflusszähler					
Material	Ausführung	Messbereich l/min	Anschlussgewinde	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"				
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.

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

Magnetkreiselpumpe 15 Watt, Motor 230 V, Materialien PP (glasfaser verstärkt), 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 (glasfaser verstärkt), 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 ca. l/min	Unterdruck mbar	Druck max. 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 Geräuschkoppler AirJet Mini	5625-2003	N2

## Ablasshähne StopCock | absolut dichtschließend, leichtgängig



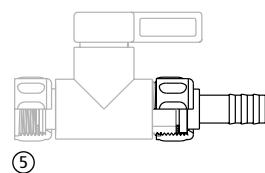
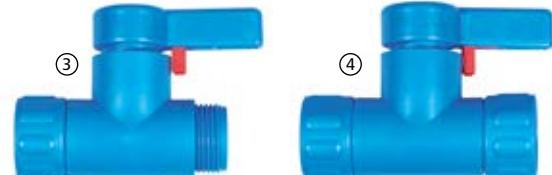
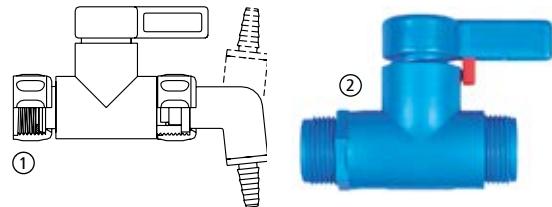
Die Ablasshähne StopCock passen auf alle Behälter mit G 3/4" Anschlussgewinde. Mit Gewinde-Adaptoren lassen sich die Hähne an fast alle anderen Behälter anschließen.

- ▶ Absolut dichtschließend
- ▶ 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 Nachtröpfverhinderer
  - ▶ Mit Reduzier-Auslauftülle für enge Flaschenöffnungen, 6–8 mm Außen-durchmesser
  - ▶ Medienberührte Teile PP, PE und PTFE
- ⚠ Nicht für kristallisierende Flüssigkeiten geeignet!**



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



Verschiedene Ausführungen des StopCock. Anschlussgewinde 3/4" mit Überwurf-mutter oder Außengewinde.

### 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 Schlauchtülle StopCock 4 mm	0525-1304 N4	
Schlauchtülle StopCock 6 mm	0525-1306 N4	
Schlauchtülle StopCock 8 mm	0525-1308 N4	
Schlauchtülle StopCock 10 mm	0525-1310 N4	
Schlauchtülle StopCock 12 mm	0525-1312 N4	
Schlauchtülle StopCock 16 mm	0525-1316 N4	
Auslaufwinkel StopCock	0525-1400 N4	

## Ablashahn Compact | klein, aber oho!



Der Ablashahn Compact für Kanister und Fässer besticht durch seine kompakte Bauweise, die es ermöglicht, den Hahn am Kanister problemlos auch in Kühl- schränken, 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 dichtschließende Ablashahn wird mit einer Anschluss-Überwurfmutter ange- schraubt. Dies garantiert eine senkrechte Position des Hahns und ermöglicht ein Nachjustieren.

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

Die Werkstoffe PP, PE und PTFE bieten eine hervorra- gende chemische Beständigkeit gegenüber Säuren und Laugen.

Der Ablashahn Compact ist die ideale Ergänzung zu dem Raumsparkanister – für perfektes Lagern und Ab- füllen auf engstem Raum!

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

### Ablashahn Compact

Zulaufge- winde	Preis €	Mengenstaf- fel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
Überwurf- mutter 3/4"		10		0530-1000 N4

## Raumsparset StopCock



## Raumsparset Compact



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

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

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



### Raumsparset StopCock

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



### Raumsparset Compact

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

## Raumsparserset, elektrisch leitfähig



Das elektrisch leitfähige Raumsparserset besteht aus einem Raumsparkanister 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!

### Raumsparserset, elektrisch leitfähig, PA

Inhalt l	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
5	10		0435-0005	N4
10	10		0435-0015	N4

### C Zubehör

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-Auslauffüll für enge Flaschenöffnungen, 6–8 mm Außendurchmesser
- ▶ Medienberührte Teile PA elektrisch leitfähig und PTFE
- ▶ Lieferung inklusive elektrisch leitfähigem PA Adapter für 3/4" Innengewinde

**⚠** „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

### C Zubehör

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

## Kugelhahn PP



LaboPlast

Kugelhahn PP passt auf alle Behälter mit G 3/4" Anschlussgewinde.

Mit Gewinde-Adaptoren 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



LaboPlast

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-winde	Auslaufge-winde	NW mm	Preis €	Mengen-staffel ab	Staffel-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.



## Fasshahn Air



Keine zusätzliche Belüftungsöffnung nötig,  
PE, transparent, 3/4" Gewindeanschluss au-  
ßen.

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

### Kugelhahn PP, weiß

Zulaufgewinde	Auslaufgewinde	NW mm	Preis €	Mengenstaf- fel 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

Preis €	Mengenstaf- fel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
25			0533-0010 N3

## Fasshahn Edelstahl



## Fasshahn Messing



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 Abschließen des Fasshahns.

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

### Fasshahn Edelstahl

Preis €



Artikel-Nr.  
0535-0020 N4

### Fasshahn Messing

Preis €

Mengenstaffel ab  
10

Staffelpreis €  
0535-0010 N4

## Adapterset 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



## Gewindeadapter 3/4" LaboPlast®

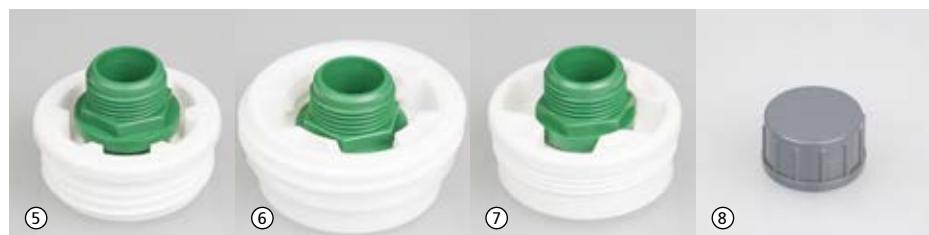


Gewindeadapter 3/4" - Hünersdorff

Gewindeadapter 3/4" - Kautex

Gewindeadapter 3/4" - zylindrisches G 3/4" Fassgewinde

Gewindeadapter 3/4" - konisches R 3/4" Fassgewinde



Gewindeadapter 3/4" - Grobgewinde, Tri-Sure 2"

Gewindeadapter 3/4" - Grobgewinde, Mauser 2"

Gewindeadapter 3/4" - Feingewinde 2"

Verschlusskappe für 3/4"



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

Sechskantschlüssel für Ge-  
winde-Adapter

### Adapterset Gewindeadapter 3/4" LaboPlast®

Preis €	Mengenstaf- fel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
10		0600-0050	N4

Auslaufgewinde	Zulauf- gewinde	Farbe	Material	Preis €	Mengen- staffel ab	Staffel- preis €	Artikel-Nr.
① 22x4 (Hünerdorff)	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 Probennehmern 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 cm	Innen-durchmesser Ø mm	Preis €	Menstafel-ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
117	35	5		5618-1000	N4

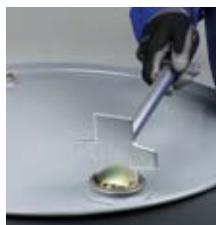
## Allgemeines Pumpenzubehör



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 €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €	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 €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €	Artikel-Nr.
10		2507-0004	N3

## Kunststoffschürze



Kunststoffschürze aus PVC mit eingeschweißten Ösen, Nacken- und Seitenband, Industrie-Qualität, schwarz, ge webeverstärkt, Größe 80 cm x 100 cm.

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

### Kunststoffschürze

Preis €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €	Artikel-Nr.
10		2507-1001	N3

## Fasshalterung | zum Abstellen von Gebinden



## SafetyBox



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

Achtung! „Liste der chemischen Beständigkeiten“ beachten!

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 Auslaufbojen oder Auslaufschlauch einsetzbar. Auslaufschläuche lassen sich einfach in die weggklappbare 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

### 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 Wasserdruk 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



Ungeföllte 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.



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



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.



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.



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

### Schutzbrille Ultraleicht

Farbe	Preis €	Mengenstaf- fel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
blau	5		2502-1002	N3

### Schutzbrille Sport

Farbe	Preis €	Mengenstaf- fel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
blau/orange	5		2502-1010	N3

### Schutzbrille Ultraflex

Farbe	Preis €	Mengenstaf- fel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
blau	5		2502-1003	N3

### Schutzbrille Style

Farbe	Preis €	Mengenstaf- fel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
schwarz	5		2502-1006	N3

### Schutzbrille Astrospec

Farbe	Preis €	Mengenstaf- fel 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.



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.

- ▶ Ideal als Besucherbrille



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



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

### Vollsichtbrille UltraVision

Farbe	Preis €	Mengenstaf- fel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
orange		5		2502-1007 N3

### Schutzbrille Panorama

Farbe	Preis €	Mengenstaf- fel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
glasklar		5		2502-1001 N3

### Brillenetui mit Gürtelschlaufe für Bügelbrillen

Farbe	Preis €	Mengenstaf- fel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
schwarz		5		2502-1008 N3

### Brillenetui für Vollsichtbrillen

Farbe	Preis €	Mengenstaf- fel 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-Probenahmer
- 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 äußereren 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 interten 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 probenden 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 ablagert, 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 Probentransport 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



Bürkle-Zonesammler dienen der Probenahme von Schüttgütern aller Art.

Der große Vorteil der Zonesammler 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 Zonesammler 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 Verschlusskülsen, Quali-Paper, Reinigungsbürste, Entleervorrichtung und close-it-Verschluss-Siegel wird die einfache und sichere Probenahme zusätzlich erleichtert.

Die Zonesammler 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.



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

## Zonen-Sammler | für Schüttgüter aller Art



Allschicht-Sammler, mit offenem Innenrohr, ohne getrennte Kammern, und großem Sammelmolumen. 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 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	Einstechtiefe mm	Anzahl Öffnungen	Kammervolumen ml	Preis €		Artikel-Nr.
					autocheck 121°	DIN	
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	Einstechtiefe mm	Anzahl Sammelkammern	Kammervolumen ml	Preis €		Artikel-Nr.
					autocheck 121°	DIN	
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	Einstechtiefe mm	Anzahl Sammelkammern	Kammervolumen ml	Preis €		Artikel-Nr.
					autocheck 121°	DIN	
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 einstechen.
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 gröbere 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

Ausführung	Ge-samt-länge cm	Material	Ein-stech-tiefe mm	Anzahl Öff-nun-gen	Kam-mervo-lumen ml	Preis €	DIN			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			

## Zubehör Zonen-Sammler



Entleervorrichtung



Zonensammler Verschluss Hülsen  
25 mm



Quali-Paper für Zonensammler



Reinigungsbürsten

## Tiefenanschlag f. Probenehmer



NEU

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

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

### Entleervorrichtung

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

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

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
<b>C Zubehör</b>					
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

**i** 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



## Kernbohrer



Produkt ist patentiert.

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



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 Bohrröhr), Fixierclip

Material	Gesamtlänge cm	Einstechtiefe mm	Anzahl Öffnungen	Kammervo-lumen ml	Preis €	Artikel-Nr.	autoclavable 121°	DIN		
V4A	150	1355	5	260		5310-0150	N4			
<b>Zubehör</b>										
Bezeichnung				Preis €		Artikel-Nr.				
Reinigungsbürste 1000 mm, Ø 25 mm					5304-0100	N4				

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 Probenehmer 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

## 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.

Schürfstecher				
Ø mm	Länge mm	Kammervolumen ml	Preis €	Artikel-Nr.
25	1000	180		5351-1000 N2
<b>Zubehör</b>				
Bezeichnung		Preis €	Artikel-Nr.	
Reinigungsbüste 1000 mm, Ø 25 mm		5304-0100	N4	

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 Granulat und Pulver, aus Tonnen, Fässern, BigBags oder Säcken.

Mit hilfreichem 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



PowderProof® für ... und vertikalen Einsatz

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



## Anwendung

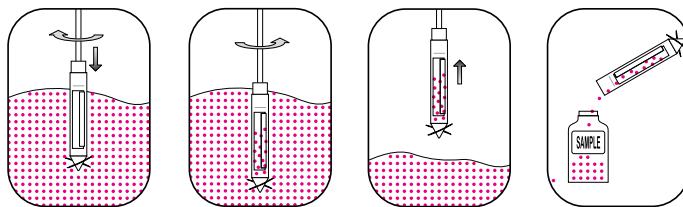
1. Stechlanze wird bei laufendem Schneckenantrieb in den Sack/Gebinde eingestochen.
2. Das Pulver bzw. Granulat wird sofort durch die Lanze gefördert und direkt in einen Probenbeutel oder eine Flasche am Lanzenauslauf gefüllt.

## PowderProof®

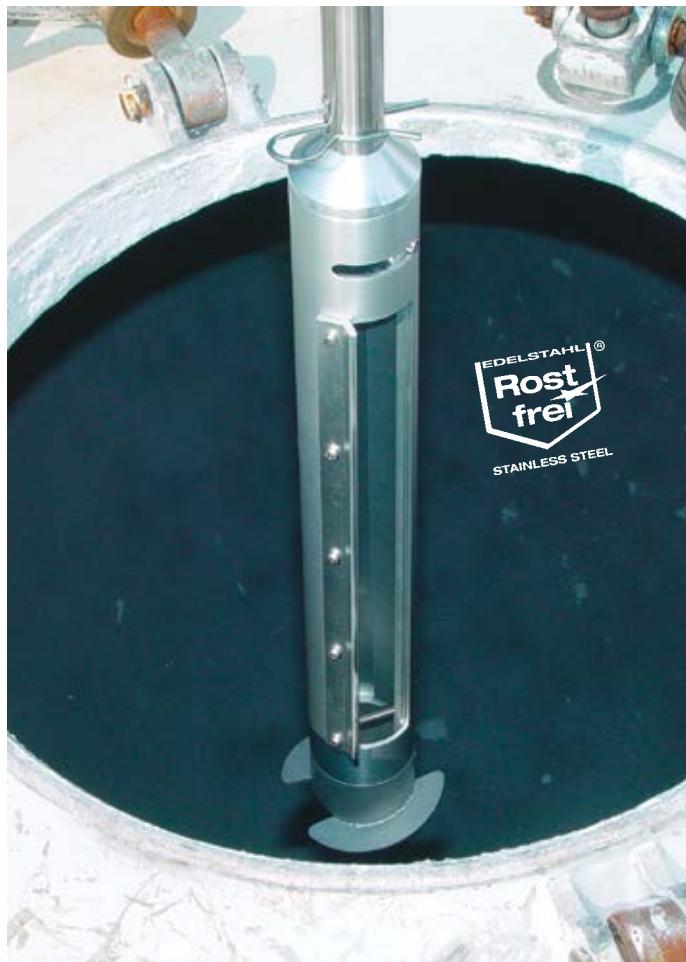
Ausführung	Lanze	Einstechtiefe mm	Preis €	Artikel-Nr.
für Pulver bis 2 mm	horizontal	300		5302-0302 N2
für Pulver bis 2 mm	vertikal	600		5302-0602 N2
für Pulver bis 2 mm	vertikal	900		5302-0902 N2
für Pulver bis 2 mm	vertikal	1200		5302-1202 N2
für Granulate von 2 bis 4 mm	horizontal	300		5302-0301 N2
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 Granulat 2 - 4 mm, für 300 mm		5302-0317 N2
Förderspirale PowderProof® für Granulat 2 - 4 mm, für 600 mm		5302-0617 N2
Förderspirale PowderProof® für Granulat 2 - 4 mm, für 900 mm		5302-0917 N2
Förderspirale PowderProof® für Granulat 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. Halterung		5302-2055 N2
Flaschenkorb für Flasche 1000 ml, Ø 100 mm, inkl. Halterung		5302-2105 N2
Haltekammer für Probenbeutel, Ø 25		5338-0001 N2
Verpackungsbeutel mit Druckverschluss, 220x160 mm, 1000 ml, 100 Stück		2348-0006 N3

## 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



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
<b>Zubehör</b>						
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 einstechen. Dabei schließt die Verschluss hülse den Sammelbehälter.
2. Ist die gewünschte Probentiefe erreicht, öffnet sich die Verschluss hülse durch leichtes zurückziehen des SiloPickers, der Probenbehälter füllt sich.
3. SiloPicker komplett herausziehen und Probenbehälter entleeren.



[YouTube](#)

Silo Probenehmer SiloPicker				
Kammervo-lumen ml	Länge cm	Außen-Ø mm	Preis €	Artikel-Nr.
100	130	50		5340-1100 N4
<b>Zubehör</b>				
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 Probenahmetechniken, entsprechend FDA und GMP, erfordern Probenehmer mit folgenden besonderen Merkmalen:

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

Viele Bürkle-Probenehmer 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



# 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 wird 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.



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



Bitte gewünschte Einsätze mitbestellen! (Alternative Probenvolumen auf Anfrage)

Ausführung	Länge mm	Sammel-kammern	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

Ausführung	Länge mm	Sammel-kammern	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

Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.
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

Ausführung	Länge mm	Sammel-kammern	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

Ausführung	Länge mm	Sammel-kammern	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

Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.
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

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

## MicroSampler | für kleine Mengen Pulver, sterilisierbar



### Anwendung

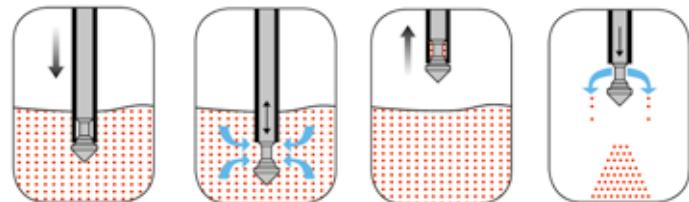
1. MicroSampler in Pulver einstechen.
2. Am Zielpunkt per Knopfdruck Volumenspitze öffnen, Probe fließt zu.
3. Volumenspitze schließen, Probe wird gesammelt.
4. Lanze zurückziehen, Volumenspitze wieder öffnen, Probe entleeren.



MicroSampler 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!



MicroSampler			Preis €	Artikel-Nr.
Rohr-Ø mm	Länge cm	Ausführung		
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 Sammelmöglichkeiten 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: Sammelmöglichkeiten 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 Sammelmöglichkeit einsetzen.
2. PharmaPicker einstecken, Schieberhülse verschließt automatisch die Sammelmöglichkeit.
3. Am Zielpunkt PharmaPicker leicht zurückziehen, Schieberhülse öffnet die Sammelmöglichkeit, die gewünschte Probe wird gesammelt.
4. PharmaPicker komplett zurückziehen.
5. Sammelmöglichkeit abnehmen und Probe direkt aus der Sammelmöglichkeit in das Analysengefäß entleeren.

- Edelstahl V4A
- Elektropoliert

**⚠** Bitte gewünschte Spitze mitbestellen!

PharmaPicker				
Ausführung		Preis €	Artikel-Nr.	
mit Sammelmöglichkeit für 0,10–1,20 ml, ohne Spitze			5346-1000	N2
mit Sammelmöglichkeit 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
Sammelmöglichkeit für 0,10–1,20 ml, ohne Spitze			5346-1001	N2
Sammelmöglichkeit für 1,25–2,50 ml, ohne Spitze			5346-2001	N2
Handgriff PharmaPicker			0006-8113	N3

## Pulver-Probenehmer Mini



Der Pulver-Probenehmer Mini ist ein Edelstahlprobenehmer 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 Probenehmer 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-Pulverprobenehmer besteht aus hochwertigem Edelstahl 1.4404/1.4571 (V4A).

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

## 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

**i** 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

### Pulver-Probenehmer 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

## 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

## 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 Hinterschneidungen 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

**i** 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
<b>i Zubehör</b>					
Bezeichnung		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					

### Stechlanze Milky

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



## 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

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

### Anwendung

1. Tubus in Sack bis in gewünschte Probentiefe einstechen, 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 €	Mengenstaf-fel ab	Stäffelpreis €	Artikel-Nr.
40	40		10	5382-0040	N4
80	40		10	5382-0080	N4

### Zubehör

#### 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



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



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

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

### 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



YouTube

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

Die Beprobung aus Säcken, Kartons, Big-Bags etc. mit Probenehmerlanzen 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 hygrokopischen 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 Sperrschiene aus Aluminiumfolie. So mit 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	Ausführ-ung	B x H mm	Stück pro Rolle	Preis €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €	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	Ausführ-ung	B x H mm	Stück pro Rolle	Preis €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €	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



## close-it<sup>tape</sup> | endlose Klebkraft



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



Neben den einzeln ablösbar 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 verschließt gasdicht. Erhältlich in der klassischen close-it Ausführung sowie als close-it<sup>tape</sup> food & pharma, mit einem für Lebensmittel zugelassenen Klebstoff.

### close-it tape

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

### C 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

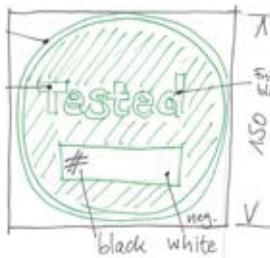
## close-it | mit individuellem Kunden-Sonderdruck

Maßgeschneidert nach Kundenwunsch

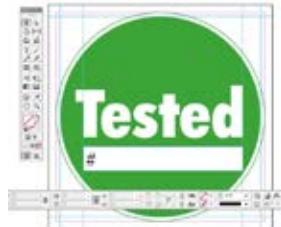
Das close-it Haftetikett hat in der Praxis viele zufriedene Anwender, die close-it als Kontroll-Verschluss-Siegel, zur Dokumentation oder auch als Hinweis-Etikett verwenden.

### 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



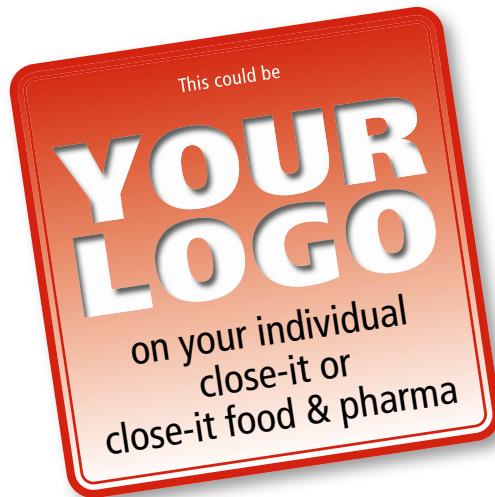
### Form und Farbe

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 Kontrolletikett mit gleicher Nummer für Begleitpapiere
- ▶ Format 178 mm lang, 30 mm breit
- ▶ Abreiß-Perforation nach jedem Etikett

Rückstellproben haben den Zweck, zu späterem Zeitpunkt eine Vergleichsprüfung 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 €	Mengenstaf-fel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
178	30	rot	500		5		5399-0003 N4

### Etiketten Abroller

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

## Originalitätssiegel safe-it

Das Sicherheitsetikett safe-it dient als Originalitätssiegel und Manipulationsschutz z. B. von Proben, Rückstellproben, beim Probentransport, 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 Eröffnung 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 €	Mengenstaf fel 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



## Plombierbare Weithalsflasche



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 Plombensaita 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 €	Artikel-Nr.
260	2	rot	100		10		5399-2902 N4

Stabile Flasche mit Plombierösen an Schraubverschluss und Flasche. Besonders geeignet für den Probenvorschuss. 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 €
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

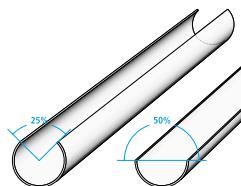


Stechlanze zur Probenahme von Pigmenten, Pasten und agglomerierenden Schüttgütern.

- ▶ 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.



## 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.

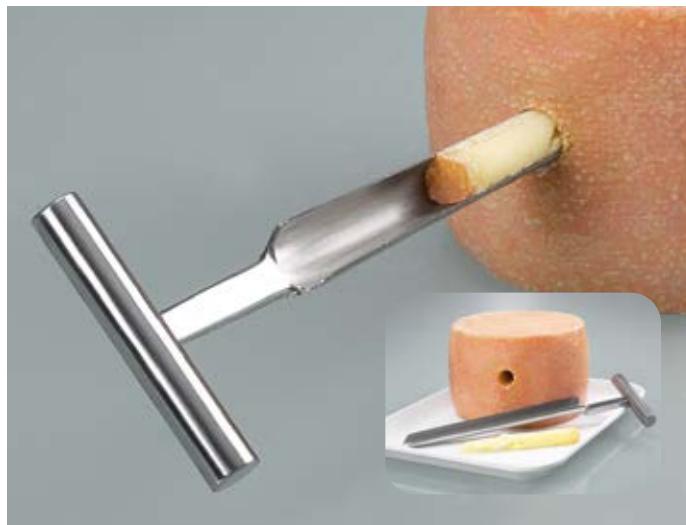
### Pigmentstecher

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

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

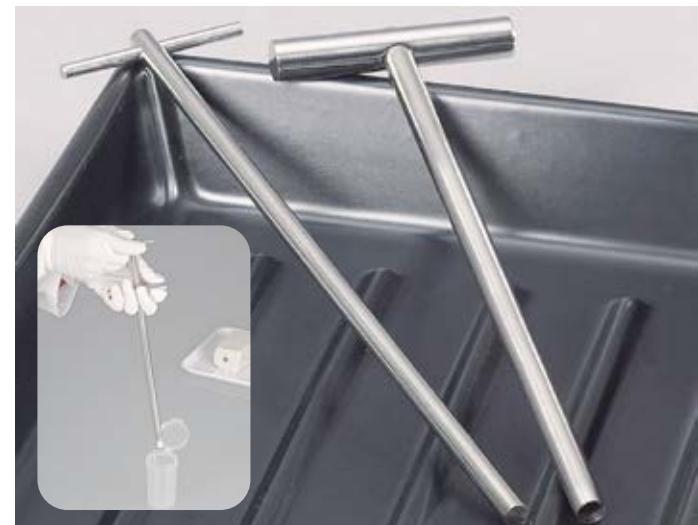
## QualiRod konisch



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, Außen Durchmesser 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		
<b> Zubehör</b>							
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				
<b> Zubehör</b>							
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 Einstechen in feste Substanzen oder in Säcke und Big-Bags. Der Spatel aus hochwertigem Edelstahl ist hochglanzpoliert und komplett verschweißt und somit rundum hintserschneidungsfrei. 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



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 Edelstahlspachtel 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 Laborspachtel eignet sich für den Einsatz im chemischen und pharmazeutischen Bereich.

- ▶ Edelstahl V2A (1.4301)
- ▶ Sehr stabil



### Spatel Edelstahl

Einstechtiefe mm	Volumen ml	Gesamtlänge mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
188	50	300		5	5383-1000	N4

### Spatel 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

## Mini ViscoSampler | für kleine Mengen



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	

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 €
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-Sicherheitsständner (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. Demonstration und Reinigung sind denkbar einfach.



YouTube

### 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

### Quali Sampler Set

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

### 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-Sicherheitsständner (siehe Seite 50)		5618-1000 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 Rohre. 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	Eintauch-tiefe cm	Gesamt-länge cm	Rohr-Ø mm	Preis €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €	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.

- ▶ Stielänge 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, Hinterschneidungen 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 Kesscher) 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



### 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

### Zubehör

#### Bezeichnung

Probenahmewerkzeuge für Teleskopstange siehe Seite 96/97



Probenahmewerkzeuge für Teleskopstange siehe Seite 96/97.

# TeleSchöpfer | für Industrie und Wasseraufbereitung



①



②



③



④

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

- ▶ Polypropylen



YouTube

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

- ▶ Polypropylen



YouTube

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

- ▶ Edelstahl V2A (1.4301)



YouTube

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



YouTube

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



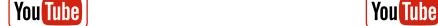
Becher mit Schürfkante, Inhalt 1000 ml. Ideal für Pulver, Granulate, Pasten, Schlämme.

- ▶ 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



Teleskopstangen  
siehe Seite 95.

Ausführung	Inhalt ml	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
⑤ Becher Edelstahl	1000	5		5354-2000	N4
⑥ Becher Edelstahl, verlängert	1000	5		5354-2010	N4

Ausführung	Preis €	Mengenstaffel 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.

► 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 Zielpunktproben 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 Probentransport. 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 Probepumpe 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 Probennahmegerät befestigt. Die Schlauchpumpe ist perfekt für die Probennahme von flüssigen Substanzen im Industriebereich, z.B. bei der Getränkeherstellung oder zur Überwachung der Wasserqualität im Umweltschutz.



Vampir Probensammler			
Preis €	Mengenstaffel ab 5	Staffelpreis €	Artikel-Nr. 5327-1000 N2
<b>Zubehör</b>			
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\*

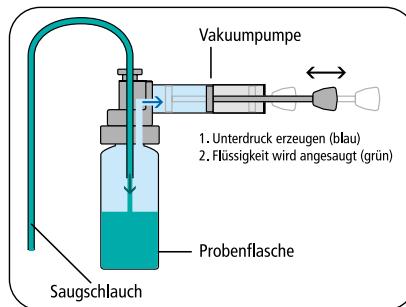
\* abhängig vom Medium

- ▶ 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 5	Staffelpreis €	Artikel-Nr. 5305-0100 N4
<b>Zubehör</b>			
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 5	Staffelpreis €	Artikel-Nr. 5305-0110 N4
<b>Zubehör</b>			
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.

② Profi Sampler PP



## 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 Gefinde 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, Vakumpumpe, 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
<b>C Zubehör</b>			
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, Vakumpumpe, 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 Gütekommunion Tankenschutz e.V. entwickelt.

### UniSampler „Ex“

Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
	5		5314-3000 N4
<b>C Zubehör</b>			
Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.	
Proben-Flasche Glas 1000 ml, GL 45			5314-0100 N3

## UniSampler mit Lanze



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
<b>Zubehör</b>			
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	

### 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.

## 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 Ab-senken bedarf es spezieller Handseilspulen mit großen Wickeldurch-messern. Andere Seilspulen belasten die Handgelenke der Anwender stark und können zu Gesundheitsschäden führen. Senkseile und Senk-ketten 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 Probennahme in Klärwerken, für Schlamm- und Wasserproben. Zur Prüfung von Rohölen, flüssigen Mineralölernzeugnissen, Kraftstoffen, Spezial- und Testbenzin, Heizölen, Petroleum und flüssigen Schmierstoffen gemäß Explosionsgruppen IIA und IIB. Komplett 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.



<b>Tauchflasche Glas</b>				
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 Testbenzin, 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.



## Tauchbombe

Tauchbombe zur Probenahme von Rohölen, flüssigen Mineralölerzeugnissen, Kraftstoffen, Spezial- und Testbenzin, 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.



### Tauchflasche Ex

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



### 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 strömungs- optimierten 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)

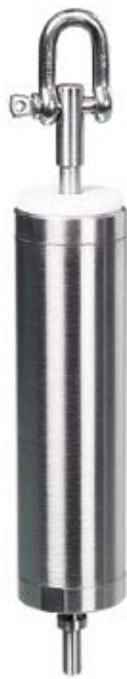


## Mini-Tauchbombe

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 das Tauchgefäß.
2. Beim Zurückziehen schließen sich beide Ventile automatisch.
3. Entleerung oben durch die offenen Klappen.

### 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.

### Tauchgefäß

Material	Ø mm	Gewicht g	Preis €	autodav 121°	DIN	Ex	3 Jahre
Messing	82	2300			5365-1000	N4	
Edelstahl V2A	82	2000			5365-2000	N4	

### Mini-Tauchbombe

Inhalt ml	Ø mm	Höhe mm	Preis €	autodav 121°	DIN	Ex	3 Jahre
50	32	180			5365-5000	N4	

## Tauchbombe Target



## AquaSampler



Mit der Tauchbombe Target können zielgenau Flüssigkeitsproben gesammelt werden.

- ▶ Gewicht 2,6 kg
- ▶ Inkl. Entlüftungssenkschlauch (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.

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.

### Tauchbombe Target

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

### AquaSampler

Inhalt ml	Gesamtlänge cm	Außen-Ø mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
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

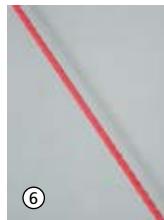
## Senkseile



Senkseil V2A / PTFE



Senkseil V4A



Senkseil Kunststoff



Kupferseil EX mit Schlaufen

Mit den Handseilspulen können Tauchflaschen/-bomben sicher in Schächte, Brunnen und Tanks auf die gewünschte Tiefe abgelassen und zurückgezogen werden. Die Handseilspulen können mit verschiedenen 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.



## Senkseile

Für Tauchflaschen und Tauchbomben passend zu Handseilspulen aus verschiedenen 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 Burkle 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®



- ▶ 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



## DispoPipette



Mit dem LiquiDispo Einweg-Probenehmer 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
- ▶ Öffnungs durchmesser 2,5 mm
- ▶ Ø 21 mm



Einfacher Einweg-Probenehmer 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



### LiquiDispo

Länge mm	Volumen ml	Ausfüh- rung	Stück pro Pack	Preis €	Mengen- staffel ab	Staffel- preis €	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

140,95

Länge mm	Volumen ml	Ausfüh- rung	Stück pro Pack	Preis €	Mengen- staffel ab	Staffel- preis €	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



## DispoSchöpfer



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
- ▶ Öffnungs durchmesser 5,5 mm
- ▶ Ø 21 mm



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



### DispoTube

Länge mm	Volumen ml	Ausführung	Stück pro Pack	Preis €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €	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

Länge mm	Ausführung	Stück pro Pack	Preis €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €	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



## PowderDispo



Mit dem Einweg-Probenehmer 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
- ▶ Dichtungslös
- ▶ HDPE
- ▶ Reinraumgefertigt, einzeln verpackt
- ▶ Optional gammastrahlensterilisiert
- ▶ Öffnungs durchmesser 10 mm
- ▶ Ø 21 mm



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

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

### ViscoDispo

Länge mm	Volumen ml	Ausfüh- rung	Stück pro Pack	Preis €	Mengen- staffel ab	Staffel- preis €	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

Länge mm	Volumen ml	Ausfüh- rung	Stück pro Pack	Preis €	Mengen- staffel ab	Staffel- preis €	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



## DispoLance



Einweg-Probenehmer für Pulver und kleinkörniges 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

Mit dem Einweg-Probenehmer DispoLance können schnell und unkompliziert kleine wie auch größere Probenmengen direkt aus Säcken entnommen werden. Der Sammler eignet sich für fließfähige Pulver und kleinkörnige Granulate. Mit der stabilen Spitze wird der Probenehmer 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

### 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

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-Probenehmer können präzise Zielpunktproben von fließfähigen Pulvern und kleinkörnigem Schüttgut genommen werden.

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



### MicroDispo

Länge mm	Volumen ml	Ausführung	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	стерилизовано
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 kleinkörnige 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 mm	Volumen ml	Ausführung	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	стерилизовано
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 ( $\varnothing$  14 mm)
- ▶ HDPE
- ▶ Reinraumgefertigt, einzeln verpackt
- ▶ Optional gammastrahlensterilisiert
- ▶  $\varnothing$  25 mm /  $\varnothing$  Spitze 30 mm



## ZoneDispo



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

- ▶ HDPE
- ▶ Reinraumgefertigt, einzeln verpackt
- ▶ Optional gammastrahlensterilisiert
- ▶  $\varnothing$  25 mm /  $\varnothing$  Spitze 30 mm



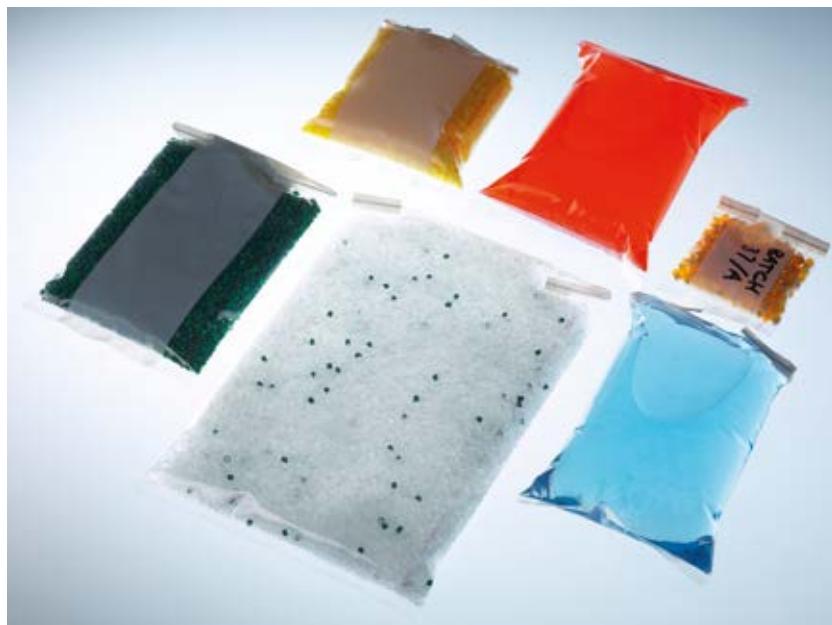
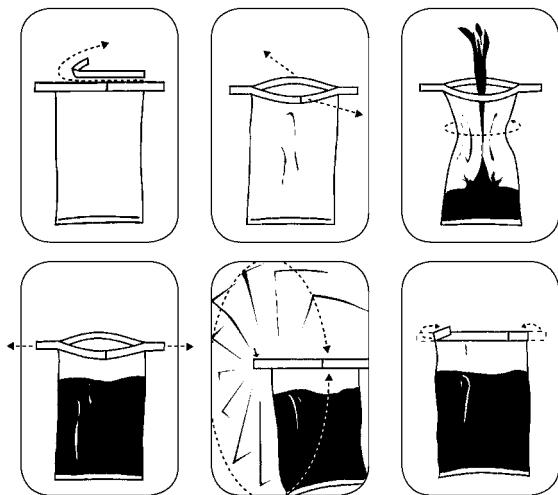
### TargetDispo

Länge mm	Volumen ml	Ausfüh- rung	Stück pro Pack	Preis €	Mengen- staffel ab	Staffel- 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

Länge mm	Volumen ml	Ausfüh- rung	Stück pro Pack	Preis €	Mengen- staffel ab	Staffel- 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, RNasen-, DNase- und pyrogenfrei
- ▶ Beschriftbar
- ▶ Flüssigkeitsdicht
- ▶ Raumsparend
- ▶ Transparent
- ▶ Mit praktischem Aufreiß-Verschluss
- ▶ Millionenfach bewährt

**Mengenrabatt**

Inhalt ml	Ausführung	L x B mm	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	sterilisiert
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 gefüllt 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, gefriergeeignet.

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 €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €	Artikel-Nr.	sterilisiert
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 Pharma-industrie 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 €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €	Artikel-Nr.	sterilisiert
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 Beutelöffnung 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 €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €	Artikel-Nr.	steriliert
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 €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €	Artikel-Nr.	steriliert
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 Spateln sind reinraumproduziert und einzeln verpackt. Der Probenbeutel SteriBag Premium hat eine integrierte Versiegung 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®



### 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®

### **b** SteriPlast



Bürkle SteriPlast®-Produkte sind qualitativ hochwertige, ergonomisch geformte Einwegprodukte, die speziell für Probenahmzwecke 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.**

### **b** 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 Einwagschaufel LaboPlast® aus Polystyrol wird in unserem Reinraum Klasse 7 (10.000) produziert, montiert und für den Einweg-Bedarf einzeln verpackt.

Die Einwagschaufel 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 waagerecht, 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

LaboPlast

SteriPlast

## 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

LaboPlast

SteriPlast



### Probenschaufel, langer Griff, Einweg

Gesamt-länge mm	Inhalt ml	Ausfüh-rung	Stück pro Pack	Preis €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €	Artikel-Nr.	PS sterilisiert
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

Gesamt-länge mm	Inhalt ml	Ausfüh-rung	Stück pro Pack	Preis €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €	Artikel-Nr.	PS sterilisiert
365	30	standard	10				5378-5021	N4
365	30	sterilisiert	10				5378-5022	N4

## Probenspatel weiß, Einweg



### Spatel LaboPlast®, Einweg

- ▶ Einzeln verpackt

LaboPlast



### Probenspatel SteriPlast®

- ▶ Einzeln verpackt  
und gammastrahlensterilisiert

SteriPlast

### Spatel LaboPlast®, Einweg

Ausführung	Gesamtlänge mm	Einstechtiefe mm	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaf-fel ab	Staffelf-preis €	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 €	Mengenstaf-fel ab	Staffelf-preis €	Artikel-Nr.
ohne Hülse	263	150	10		10		5378-1009 N4
mit Hülse	268	150	10		10		5378-1010 N4

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



## 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



**LaboPlast**

**SteriPlast**

### Löffel LaboPlast®, Einweg

Länge mm	Inhalt ml	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaf-fel 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 €	Mengenstaf-fel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
127	2,5	100		10		5378-1011 N4
170	10	100		10		5378-1012 N4



## Probenlöffel, langer Griff, Einweg



## Probenlöffel gebogen, langer Griff



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 Öffnungsduurchmesser 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



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 Gehindes 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.

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, 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



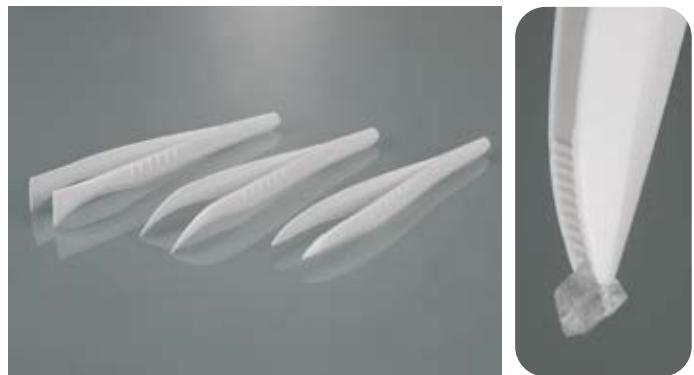
Mit den Mess- und Dosierlöffeln lassen sich kleine Mengen Pulver, Granulate und Flüssigkeiten exakt abmessen und genau dosieren. Zum genauen Abmessen wird überschüssiges Medium an der Oberkante des Löffels abgestreift.

- ▶ PS, weiß
- ▶ Optional einzeln verpackt und sterilisiert

LaboPlast

SteriPlast

## 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.



### Dosierlöffel, weiß

Inhalt ml	Ausführung	Stück pro Pack	Preis €	Mengen- staffel ab	Staffel- preis €	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

Form	Ausführung	Stück pro Pack	Preis €	Mengen- staffel ab	Staf- fel- preis €	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

## 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



### Schaber LaboPlast®, Einweg

L x B mm	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaf-fel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.		
200 x 80	10			10	5378-0030	N4	

### Schaber SteriPlast®

L x B mm	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaf-fel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
200 x 80	10			10	5378-1030	N4

### Probenspachtel weiß, Einweg

Ausführung	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaf-fel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.			sterilisiert
Großpackung		100		10	5378-0035	N4		
sterilisiert, einzeln verpackt	100			10	5378-1035	N4		

## Einweg-Flüssigkeitstrichter



## Einweg-Pulvertrichter



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

LaboPlast

### Einweg-Flüssigkeitstrichter, steril

- PS, weiß
- Reinraumgefertigt (Reinraumklasse 7)
- Einzeln verpackt und sterilisiert

SteriPlast

### Einweg-Flüssigkeitstrichter

Außen-Ø mm	Auslauf-Ø mm	Stück pro Pack	Preis €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €	Artikel-Nr.
100	10	10		10		5378-6001 N4

### Einweg-Flüssigkeitstrichter, steril

Außen-Ø mm	Auslauf-Ø mm	Stück pro Pack	Preis €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €	Artikel-Nr.
100	10	10		10		5378-6002 N4

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

LaboPlast

### Einweg-Pulvertrichter, steril

- PS, weiß
- Reinraumgefertigt (Reinraumklasse 7)
- Einzeln verpackt und sterilisiert

SteriPlast

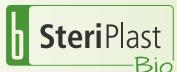
### Einweg-Pulvertrichter

Außen-Ø mm	Auslauf-Ø mm	Stück pro Pack	Preis €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €	Artikel-Nr.
100	25	10		10		5378-6005 N4

### Einweg-Pulvertrichter, steril

Außen-Ø mm	Auslauf-Ø mm	Stück pro Pack	Preis €	Mengen-staffel ab	Staffel-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



## 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 Polyethylen, 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-länge mm	Inhalt ml	Ausfüh-rung	Stück pro Pack	Preis €	Mengen-staffel ab	Staffel-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 SteriPlast® Bio

Gesamt-länge mm	Inneneinstechtiefe mm	Stück pro Pack	Preis €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €	Artikel-Nr.
263	150	10		10		5379-0009 N4

## Probenschaufel, langer Griff, Einweg Bio

Gesamt-länge mm	Inhalt ml	Ausführung	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Bio
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	

## 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 Öffnungs durchmesser 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

Gesamtlän- ge 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

Gesamtlän- ge 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

Gesamt-länge mm	Inhalt ml	Ausfüh- rung	Stück pro Pack	Preis €	Mengen- staffel ab	Staffel- preis €	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 Umladen 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

LaboPlast  
Bio

SteriPlast  
Bio

## Einmal-Pulvertrichter Bio



Der Einweg-Pulvertrichter hat einen kurzen und weiten Auslauf, er eignet sich zum Umladen 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

LaboPlast  
Bio

SteriPlast  
Bio

### Einmal-Flüssigkeitstrichter Bio

Außen-Ø mm	Auslauf-Ø mm	Stück pro Pack	Preis €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €		Artikel-Nr.
100	10	10		10			5379-0040 N4

### Einmal-Flüssigkeitstrichter Bio, steril

Außen-Ø mm	Auslauf-Ø mm	Stück pro Pack	Preis €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €		Artikel-Nr.
100	10	10		10			5379-1040 N4

### Einmal-Pulvertrichter Bio

Außen-Ø mm	Auslauf-Ø mm	Stück pro Pack	Preis €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €		Artikel-Nr.
100	25	10		10			5379-0041 N4

### Einmal-Pulvertrichter Bio, steril

Außen-Ø mm	Auslauf-Ø mm	Stück pro Pack	Preis €	Mengen-staffel ab	Staffel-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



**b** SteriPlast

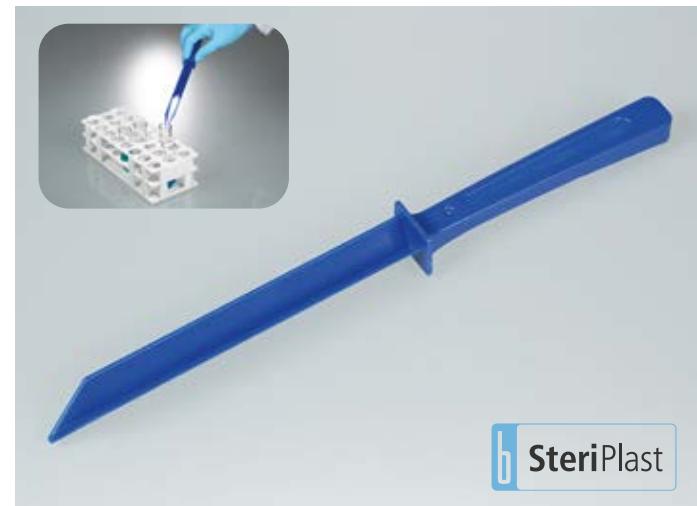
Die Probenschaufel ist für die Probenahme von Pulvern, Granulaten und Pasten einsetzbar. Dabei ermöglicht der lange Stiel auch größere Gebinde mit wenig Inhalt zu beproben oder durch schmale Öffnungen zu gelangen. Mit der geraden Unterkante der Schaufel lässt sich Medium direkt vom Boden des Behälters 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

## Spatel für Lebensmittel, blau



**b** SteriPlast

Der Spatel für Lebensmittel SteriPlast® aus blauem Polystyrol wird in unserem Reinraum Klasse 7 (10.000) produziert, für den Einweg-Bedarf 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 Steri-Plast® 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, blau

Länge mm	Inhalt ml	Stück pro Pack	Preis €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €	Artikel-Nr.
127	2,5	100		10	5378-3011	N4
170	10	100		10	5378-3012	N4

## 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, langer Griff, blau

Gesamtlänge mm	Inhalt ml	Stück pro Pack	Preis €	Mengen-staffel 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 €	Mengen-staffel 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 gammastrahlsterilisiert.

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 gammastrahlsterilisiert
- ▶ 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



## Blaue Einweg-Pulvertrichter



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 Entlüftungsripen, für die Entlüftung und somit gleichmäßiger Durchfluss beim Einfüllen.

- ▶ PS, blau
- ▶ Reinraumgefertigt (Reinraumklasse 7)
- ▶ Einzeln verpackt und sterilisiert



### Blaue Einweg-Flüssigkeitstrichter

Außen-Ø mm	Auslauf-Ø mm	Stück pro Pack	Preis €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €			Artikel-Nr.
100	10	10		10		5378-6003	N4	



### Blaue Einweg-Pulvertrichter

Außen-Ø mm	Auslauf-Ø mm	Stück pro Pack	Preis €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €			Artikel-Nr.
100	25	10		10		5378-6007	N4	

# DispoDipper



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	Ausfüh- rung	Ø mm	Höhe mit Verschluss mm	Gesamt- länge mm	Stück pro Pack	Preis €	Mengen- staffel ab	Staffel- preis €	Artikel-Nr.	sterilisiert
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

LaboPlast

SteriPlast

## 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.			sterilisiert
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.

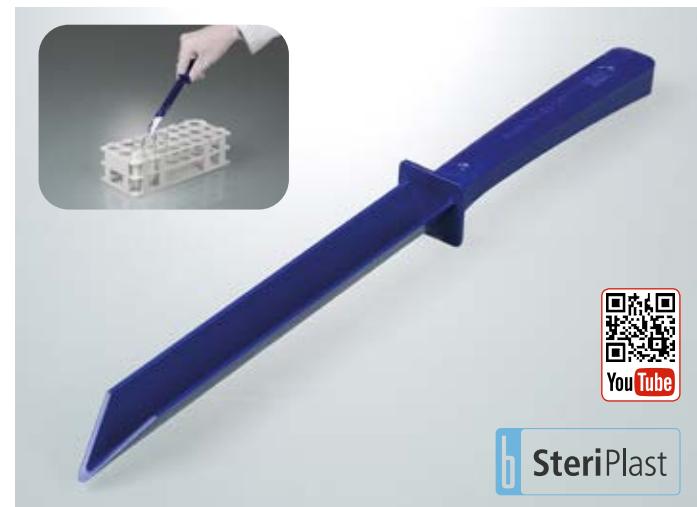
Die Einwegschaufel eignet sich für die sensiblen Bereiche der pharmazeutischen und chemischen Industrie sowie der Lebensmittel- und Kosmetikindustrie.

- ▶ 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 Pack	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 Spateln SteriPlast® aus blauem Polystyrol werden in unserem Reinraum Klasse 7 (10.000) produziert, für den Einweg-Bedarf 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 Kunststoffsäcke einzustechen. Die detektierbaren Spateln 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	Einstechtiefe 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

Gesamtlän-ge 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

Gesamtlän-ge 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



**SteriPlast**



- ▶ 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 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, detektierbar

Gesamtlängen mm	Inhalt ml	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
365	30	10		10	5378-5024	N4

## Detektierbarer Messlöffel, blau



**SteriPlast**



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 eingeprägt.

- ▶ 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



**SteriPlast**

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

**b SteriPlast**

### 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

**b SteriPlast**

### 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 Spalte	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



**SteriPlast**

**LaboPlast**



### 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



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.

- ▶ PS
- ▶ Produktion, Montage und Verpackung gemäß Reinraumklasse 7
- ▶ Entsprechend EU-Lebensmittel- und FDA-Richtlinien
- ▶ Optional einzeln verpackt und gammastrahlensterilisiert

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.

- ▶ Edelstahl V2A (1.4301)
- ▶ Hochglanzpoliert
- ▶ Inhalt 1,25 ml



### 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, Granulat, 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 Hinterschneidungen 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 mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
180	10		5386-0022	N4
300	10		5386-0025	N4

## Löffelspatel, Einweg



**b LaboPlast**

**b 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 ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
Großpackung	100		10		5378-0031 N4
sterilisiert, einzeln verpackt	100		10		5378-1031 N4



YouTube

## Mess- und Dosierlöffel im Set



**b LaboPlast**

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 eingeprägt.

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

## 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 eingraviert.

- ▶ Edelstahl V2A (1.4301)
- ▶ Volumen: 1,25 ml, 2,5 ml, 5 ml, 15 ml
- ▶ Löffel hochglänzend, Stiel matt poliert

### Mess- und Dosierlöffel im Set

Farbe	Inhalt ml	Stück pro Pack	Preis €	Mengen- staffel ab	Staffel- preis €	Artikel-Nr.
weiß	0,5 - 50	8		10	5378-4120	N4
blau	0,5 - 50	8		10	5378-4125	N4



### 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 €			
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 €		
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 Probenehmers 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, glanzoxiert

### EasyScoop

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 Edelstahlschaufl 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 Hohlgriiff, 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 antihafende Oberflächen haben. Zudem sind sie hoch chemikalienbeständig, unzerbrechlich – alles unschätzbare Vorteile!

Je nach Ausführung sind die Schaufeln antistatisch, 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

### 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, Veterinär Bereich.



### 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)

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



Einweg-Pinzetten blau siehe Seite 142  
Einweg-Pinzetten detektierbar siehe Seite 151

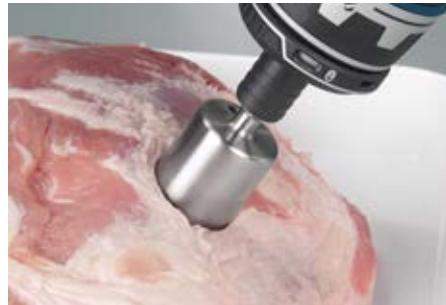
### BeefSteaker



Fleisch-Probenehmer BeefSteaker zum manuellen Ausschneiden eines Gewebestücks zur mikrobiologischen Beprobung von Schlachtkörperoberflächen. Die Bohrkrone wird von Hand eingedreht.



### Bohrkopf für Schlachtkörper-Probenahme



Der Bohrkopf für Schlachtkörper-Probenahmen hat eine sechseckige Aufnahme für Bithalter oder Spannfutter, passend für alle herkömmlichen Akkuschrauber oder Bohrmaschinen.

### BeefSteaker

Ø mm	Preis €	Artikel-Nr.	<small>autodose 121°</small>	<small>Werkzeug</small>
25		5388-1000 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.	<small>autodose 121°</small>	<small>Werkzeug</small>
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 Hohlraumbohrer 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 Bohrkrone 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 Beproben von Gefrierfleisch zur Fleischuntersuchung. Auch andere tiefgefrorene Stoffe, z.B. gefrorene Flüssigkeiten, können mit dem Probenbohrer problemlos beprobt 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 Bohr器 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.

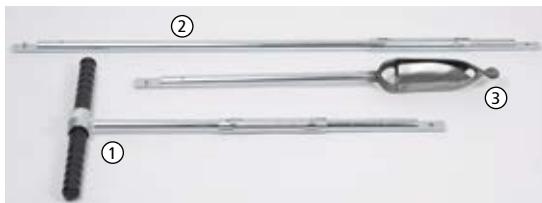
- ▶ Tiefenskala 10-cm-Teilung
- ▶ Handgriff steckbar, mit rutschfesten Gummigriffen
- ▶ Schlagkopf verstärkt
- ▶ Edelstahl



### 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.	Wochen
Handgriff mit Stange, ohne Bohrkopf	75		5350-1005 N4	

### ② Zubehör

Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.
② Verlängerung Maulwurf	5350-1010 N4	

Transportkoffer LxBxH Außen 123x25x11 cm

## 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 Bohrkopf 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 pulvigen Stoffen und Flüssigkeiten.

Das Mini-Thermometer in wasserdichter Ausführung kann einfach unter fließendem Wasser oder sogar in der Spülmaschine gereinigt werden.

- ▶ Einfacher und schneller Batteriewchsel, Batterie inkl.
- ▶ Sensor direkt in der Messspitze
- ▶ Handlich
- ▶ Vielseitig einsetzbar

MiniTherm							
Ausführ- ung	Mess- bereich °C	Länge mm	Ø mm	Schutz- art IP	Preis €	Artikel-Nr.	
standard	-50 bis +150	133	4	41	5384-0011	N2	
wasser- dicht	-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 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. 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, glattwändig 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. So mit 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 bruchsicheren 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

## 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

### Schraubdose

Inhalt ml	Ø mm	Höhe mm	Preis €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €	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

Inhalt ml	Ø mm	Höhe mm	Preis €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €	Artikel-Nr.
125	52	74			380	7103-0125 N3

## Aluminium-Flasche | leicht, bruchsicher, 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, 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

## Plombierbare Weithalsflasche



Stabile Flasche mit Plombierösen an Schraubverschluss und Flasche. Besonders geeignet für den Probenversand. Erhöhte Probensicherheit durch Plombe. 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 Plombe, 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



Universalflaschen 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

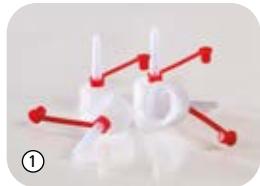
**\* Mengenrabatt**

## Hochschulterflaschen



Universalflasche 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 €	Mengenstaf fel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
100	45	98	13	18	100	100	0314-0100	N3
250	61	128	18	25	50	50	0314-0250	N3
500	77	162	18	25	50	50	0314-0500	N3
1000	95	198	21,6	28	50	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

### 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	

## 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.

### 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:



Umweltfreundlich und optimale Produkteigenschaften!

 Erneuerbare Ressourcen

 Recyclebar

 Entsprechend EU-Lebensmittel- und FDA-Richtlinien

 Im Bürkle-eigenen Reinraum gefertigt

 Als SteriPlast® Bio auch gammastrahlensterilisiert



**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 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



### Vierkantflasche, quadratischer Grundriss, Enghals

Inhalt ml	L x B mm	Höhe mit Ver- schluss mm	Hals-Ø innen mm	Gewin- de-Ø mm	Preis €	Men- genstaf- fel ab	Staffel- 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

Inhalt ml	L x B mm	Höhe mit Verschluss mm	Gewin- de-Ø mm	Hals-Ø innen mm	Preis €	Men- genstaf- fel ab	Staffel- 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

## UN-Flaschen



Diese Flasche reduziert Verpackungskosten! UN-geprüft und -zulassen. Flasche aus HDPE, auslaufsicher, komplett mit HDPE-Originätsverschluss 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

### Laborflasche PET steril

Inhalt ml	L x B mm	Höhe mit Ver- schluss mm	Hals-Ø innen mm	Preis €	Mengen- staffel- ab	Staffel- preis €	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

Inhalt ml	Höhe ohne Verschluss mm	Hals-Ø innen mm	UN-Zulassung	Preis €	Mengen- staffel- ab	Staffel- preis €	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



Universalflaschen für Lagerung, Verpackung, Probennahme, Bemusterung und Transport von Flüssigkeiten.

- ▶ HDPE, transparent
- ▶ PP Originalitäts-Schraubverschluss, blau

### 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, Be-musterung 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

\* Mengenrabatt



**b** LaboPlast



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 €	Mengenstaf-fel ab	LDPE	PP	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 ml	L x B mm	Höhe mit Ver- schluss mm	Hals-Ø innen mm	Gewin- de-Ø mm	Preis €	Men- genstaf- fel ab	Staffel- 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 ml	Behäl- ter-Ø mm	Höhe ohne Ver- schluss mm	Hals-Ø innen mm	Teilung ml	Gewin- de-Ø mm	Preis €	Men- gen- staf- fel ab	Staffel- 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



### Plombierbare Weithalsflasche

Inhalt ml	Behälter-Ø mm	Hals-Ø innen mm	Höhe mit Verschluss mm	Preis €	Mengenstafel 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  
SampleSafe Plomben, rot, 100 Stück

Preis €  
5399-2902 N4

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

## 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

 **LaboPlast**

### 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 gummiertes Standring gewährt ein sicheres Abstellen des Sprüchers. 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 Drucksprühgerätes. 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 ± 0,1
- ▶ Temperatur der Flüssigkeit: 0 - 30 ° C

**b LaboPlast**

### 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

## 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 Lotions 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

### 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

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.

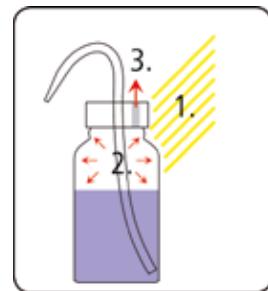
- ▶ Sicheres Befüllen durch Weithalsverschluss 39 mm (Hals-Ø innen)
- ▶ LDPE-gelbtransparent mit Lichtschutz
- ▶ Inhalt 500 ml



### 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

LaboPlast

## Tropfflaschen | tropfenweise Dosieren



\* Mengenrabatt

Tropfflaschen sind besonders geeignet für Flüssigkeiten, die in kleinen Mengen dosiert werden müssen, tropfenweise oder auch durch Spritzstrahl.

- ▶ Tropfenspitze vor Erstbenutzung abschneiden
- ▶ Durch Verschlusskäppchen wiederverschließbar
- ▶ LDPE
- ▶ Verschlusskappe und Tropfverschluss PE

LaboPlast

Spritzflasche						
Inhalt ml	Ø mm	Höhe mm	Preis €	Men- genstaf- fel ab	Staffel- preis €	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								
Inhalt ml	Behälter-Ø mm	Höhe mit Verschluss mm	Hals-Ø innen mm	Gewinde- Ø mm	Preis €	Mengen- stafel ab	Staffel- preis €	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 Ver- schluss mm	Preis €	Men- genstaf- fel ab	Staffel- preis €	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

## Flaschentragekasten



Für 8 Flaschen bis max. 95 mm Ø. Mit geschlossenem Boden der als Auffangwanne dienen kann.

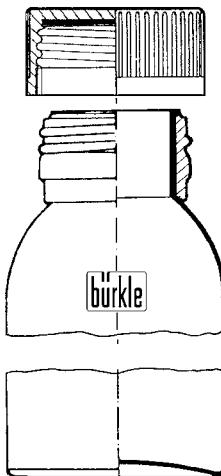
- ▶ HDPE
- ▶ Innenmaße: Länge 330 mm, Breite 100 mm
- ▶ Auffangvolumen: 3,9 Liter pro Seite

Flaschenträger						
Anzahl Fla- schenplätze	Behälter-Ø mm	Randmaße außen L x B x H mm	Preis €	Mengenstaf- fel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
6	95	310x210x310	10		0361-0006	N3

Flaschentragekasten						
Anzahl Fla- schenplätze	Behälter-Ø mm	Randmaße außen L x B x H mm	Preis €	Mengenstaf- fel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
8	95	400x290x215	10		0361-0008	N3

## Aluminium-Flasche | leicht, bruchsicher, 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, 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						Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
Inhalt ml	Ø mm	Höhe mit Verschluss mm	UN-Zulassung						
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

Inhalt ml	Ø mm	Höhe mm	UN-Zulassung	Preis €	Mengenstaf-fel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
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



LaboPlast

Formschöne Verpackungsdose mit Schraubdeckel. Restlose Entleerung, da keine Hinterschneidungen, preiswert.

- ▶ PP, weiß
- ▶ Sterilisierbar

## Weithalsdose, rund



Weithalsdosen mit sehr guter Bruchsicherheit für bequeme Befüllung. Besonders geeignet für Lagerung oder Versand von pulverigen und granulierten Stoffen.

- ▶ HDPE, transparent, unzerbrechlich
- ▶ Schraubdeckel aus PP mit Dichtungsscheibe aus PE

### 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

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 Ver schluss mm	Hals-Ø innen mm	Preis €	Mengenstaf fel ab	Staffel preis €	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

## 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

## Dosen transparent, mit Schraubdeckel

Inhalt ml	Behälter-Ø mm	Höhe mm	Preis €	Mengenstaf- fel 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 rund

Inhalt ml	Außen-Ø unten mm	Außen-Ø oben mm	Höhe mm	Preis €	Mengenstaf- fel 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, glattwändig 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. So mit 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 bruchsicheren 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

# DispoDipper



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	Ausfüh- rung	Ø mm	Höhe mit Verschluss mm	Gesamt- länge mm	Stück pro Pack	Preis €	Mengen- staffel ab	Staffel- preis €	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 €	Men- genstaf- fel ab	Staffel- preis €	Artikel-Nr. N3
125	52	74	380		7103-0125	

## 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:



## Raumsparkanister | für mehr Inhalt auf weniger Regalbreite



b LaboPlast



YouTube



Der Raumsparkanister 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 Raumsparkanister kann auch liegend, z. B. in Kühlchränken 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 Raumsparkanister kann auch sehr gut als Abklärkanister verwendet werden.



## Raumsparkanister | 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 Literskala
- ▶ 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

### Raumsparkanister

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 Raumsparkanister (nur für 5 l Kanister)		0435-9102 N4
① Stütze für drei Raumsparkanister (nur für 5 l Kanister)		0435-9103 N4
⑨ Abfüllhilfe für Raumsparkanister 10 l		0435-9104 N4
② Belüftungs-Schraubverschluss für Raumsparkanister		0435-9200 N4
Verschlusskappe für 3/4"		0600-0090 N4
Originalitätsverschluss DIN 50 für Raumsparkanister		0300-0000 N4
③ StopCock Ablasshahn (siehe Seite 40)		0525-1000 N4
④ Ablasshahn Compact (siehe Seite 41)		0530-1000 N4
⑤ Raumparserset bestehend aus einem Ablasshahn Compact und einem Raumsparkanister 5 l		0435-3000 N4
⑥ Raumparserset bestehend aus einem Ablasshahn StopCock und einem Raumsparkanister 5 l		0435-0001 N4
⑦ Raumparserset bestehend aus einem Ablasshahn Compact und einem Raumsparkanister 10 l		0435-3010 N4
⑧ Raumparserset bestehend aus einem Ablasshahn StopCock und einem Raumsparkanister 10 l		0435-0010 N4

## Raumsparkanister, elektrisch leitfähig



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

Der Raumsparkanister aus elektrisch leitfähigem HDPE ist speziell für den Einsatz in explosionsgeschützten Bereichen. Der Kanister hat mit einem spezifischen Oberflächenwiderstand von <10<sup>5</sup> 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

### Raumsparkanister, 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 Raumsparkanister (nur für 5 l Kanister)	0435-9102 N4	
Stütze für drei Raumsparkanister (nur für 5 l Kanister)	0435-9103 N4	
Abfüllhilfe für Raumsparkanister 10 l	0435-9104 N4	

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 Raumsparkanister 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.

- ▶ 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

### Zubehör

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" Innen gewinde/Überwurfmutter angeschlossen werden.

- ▶ HDPE
- ▶ Flaschen-Öffnungs-Durchmesser 50 mm



### Vorratsflasche mit/ohne Gewindestutzen

Ausführung	Inhalt l	Behälter-Ø mm	Höhe ohne Ver schluss 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 Ablashahn (siehe Seite 40)		0525-1000 N4
② Ablashahn 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 Beständigkeit“ beachten!

### Allzweck-Lagerbehälter

Inhalt l	Randmaße außen L x B x H mm	Innenmaße L x B x H mm	Preis €	Menstafel 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



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 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 eingeförmten Griff
- ▶ Transparentes Polyethylen ermöglicht gute Sicht auf den Inhalt
- ▶ 0317-2300 mit Originalitätsverschluss PP blau, 0317-4400 mit Schraubverschluss LDPE

### 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

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!

Inhalt l	Behälter-Ø mm	Höhe mit Verchluss mm	Öffnung Ø mm	Preis €	Menstafel 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 Tragegriffen 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								
Zubehör											
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!

## 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
 Zubehör			
Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.	
StopCock Ablashahn (siehe Seite 40)		0525-1000 N4	
Ablashahn 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

## 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

## 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 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.

### 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

## 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 selbstschließenden Feindosierer (Druckausgleich ab ca. 0,3 bar), elektropoliert.



## Sicherheitsbehälter aus Edelstahl

Sicherheitsgefäß 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



①

②

③

④

⑤

### 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

### C 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**

## 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**

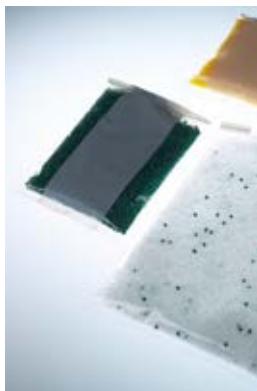
### Verpackungseimer

Inhalt l	Ø oben mm	Höhe mit Verschluss mm	Preis €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €	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

L x B mm	Volumen ml	Stück pro Pack	Preis €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €	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, Veterinärmedizin,  
Lebensmittel, etc.

\* Seite 120



**SteriBag StandUp**  
ist ein steriler Probenbeutel mit Standboden.

### 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



**SteriBag Cleanroom**  
kann direkt in den Reinraum gebracht werden.

\* Seite 121



**SteriBag Blue**  
speziell für die Lebensmittel-, Futtermittel- und Pharmaindustrie.

\* Seite 121



**SteriBag Premium**  
Höchstes Maß an Sicherheit, Sterilität und Nachverfolgbarkeit.

\* Seite 122

Inhalt ml	L x B mm	Stück pro Pack	Preis €	Mengen- staffel ab	Staffel- preis €	Artikel-Nr.
400	229 x 114	250		5		5344-0400 N3
600	229 x 152	250		5		5344-0600 N3

Inhalt ml	L x B mm	Stück pro Pack	Preis €	Mengen- staffel ab	Staffel- preis €	Artikel-Nr.
800	305 x 114	500		6		5344-8010 N3
1650	305 x 178	250		12		5344-8012 N3

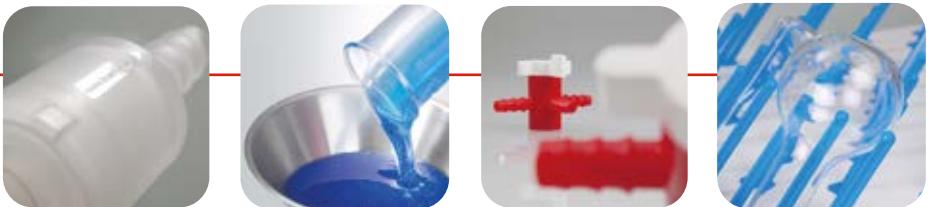
Inhalt ml	L x B mm	Stück pro Pack	Preis €	Mengen- staffel ab	Staffel- preis €	Artikel-Nr.
650	229 x 140	500		6		5344-7008 N3
1650	305 x 178	250		12		5344-7012 N3

Inhalt ml	L x B mm	Stück pro Pack	Preis €	Mengen- staffel ab	Staffel- preis €	Artikel-Nr.
300	200x145	100		10		5344-8000 N4

# Inhaltsverzeichnis Industrie- & Laborbedarf



- 214 – 218 Schalen, Tabletts
- 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

## Allzwekschalen / Laborschalen | hygienisch, leicht zu reinigen



Die Laborschalen sind praktische, ineinander stapelbare Allzwekschalen, mechanisch belastbar, bruchsicher, 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 Wärmeschränke oder Geschirrspülmaschine geeignet
- ▶ Temperaturbeständig bis +60 °C (kurzfristig bis +80 °C)

**LaboPlast**



YouTube

### 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

### C 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, 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, 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



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

Zubehör		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 Griffrand, ineinander stapelbar, leichtes Entfernen von in der Schüssel ausgehärteten Medien möglich.

- PP, weiß
- Sterilisierbar bis +121 °C

Schüsseln sterilisierbar						
Inhalt l	Ø mm	Höhe mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
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, Laborbe-  
steck 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

## Instrumententabletts



Tabletts für vielseitigen Einsatz – überall dort, wo es auf die saubere Ablage von Instrumenten, Geräten, Waren und Präzisionsteilen ankommt.

- ▶ Melamin, weiß

### 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

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

## 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**

Eimer Edelstahl						
Inhalt l	Ø mm	Höhe mm	Preis €	Men- genstaf- fel ab	Staffel- preis €	Artikel-Nr.
10	275	275	10		2309-0010 N4	
15	330	305	10		2309-0015 N4	

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

## 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

### 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

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 €	Menstafel preis €	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

## 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

Vierkanteimer						
Inhalt l	Ø mm	Höhe mm	Preis €	Menstafel preis €	Artikel-Nr.	
14	280	x 280	10	2350-0140	N3	
		x 290				
<b>Zubehör</b>						
Bezeichnung				Preis €	Artikel-Nr.	
Deckel Vierkanteimer				2350-0141	N3	

Polypropylen-Eimer						
Inhalt l	Ø mm	Höhe mm	Preis €	Menstafel preis €	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.

## Pulvertrichter PP/PE



Pulver-Trichter zur sicheren Befüllung von Gebinden. 9606-0240 mit Feinsieb aus Phosphorbronze (nicht für Lebensmittel).



### Allzwecktrichter PP/PE

Außen-Ø mm	Auslauf-Ø mm	Material	Preis €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €			
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 mm	Auslauf-Ø mm	Material	Preis €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €			
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

Außen-Ø mm	Auslauf-Ø mm	Material	Preis €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €			
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 €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	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	10			5378-6001 N4
②	Einweg-Flüssigkeitstrichter, steril, Seite 132						
100	10	10	10	10			5378-6002 N4
③	Einweg-Pulvertrichter, Seite 132						
100	25	10	10	10			5378-6005 N4
④	Einweg-Pulvertrichter, steril, Seite 132						
100	25	10	10	10			5378-6006 N4
⑤	Einmal-Flüssigkeitstrichter Bio, Seite 137						
100	10	10	10	10			5379-0040 N4
⑥	Einmal-Flüssigkeitstrichter Bio, steril, Seite 137						
100	10	10	10	10			5379-1040 N4
⑦	Einmal-Pulvertrichter Bio, Seite 137						
100	25	10	10	10			5379-0041 N4
⑧	Einmal-Pulvertrichter Bio, steril, Seite 137						
100	25	10	10	10			5379-1041 N4
⑨	Blaue Einweg-Flüssigkeitstrichter, Seite 143						
100	10	10	10	10			5378-6003 N4
⑩	Blaue Einweg-Pulvertrichter, Seite 143						
100	25	10	10	10			5378-6007 N4
⑪	Detektierbare Flüssigkeitstrichter, Seite 149						
100	10	10	10	10			5378-6004 N4
⑫	Detektierbare Pulvertrichter, Seite 149						
100	25	10	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

#### C 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

#### C 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

### C 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 Trichterhalter 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 Überlausicherung.

- ▶ Aus Edelstahl V2A
- ▶ Flammsperre
- ▶ Anschluss 2"-Feingewinde NPT
- ▶ Auslaufrohr Ø 3,5 cm

### Sicherheitstrichter aus Edelstahl

Preis €	Artikel-Nr.
	2601-9900 N2

## Messbecher mit Henkel



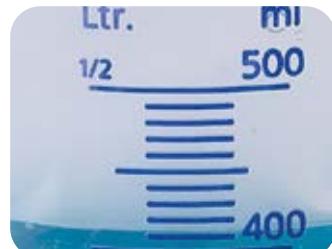
- ▶ PP, transparent
- ▶ Erhabene, unzerstörbare Skala



Messbecher mit Henkel, transparente Skala



Messbecher mit Henkel, blaue 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 €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €	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 €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €	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 €	Mengenstaffelf. 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 Produktions 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 ml	Teilung ml	Außen- Ø mm	Fuß-Ø mm	Höhe mm	Preis €	Men- genstaf- fel ab	Staffel- 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, 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, blaue Skala

Inhalt ml	Teilung ml	Außen- Ø mm	Fuß-Ø mm	Höhe mm	Preis €	Men- genstaf- fel ab	Staffel- preis €	DIN	
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

Inhalt ml	Teilung ml	Außen- Ø mm	Fuß-Ø mm	Höhe mm	Preis €	Men- genstaf- fel ab	Staffel- preis €	DIN	
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.

- ▶ PP transparent
- ▶ Mit geprägter und blau gedruckter Graduierung

**i** Bitte fragen Sie Sonderpreise für Großmengen an!

**Mengenrabatt**

### Messkanne Industrie, mit geschlossenem Griff

Inhalt ml	Ø mm	Höhe mm	Teilung ml	Preis €	Mengenstafel 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 €	Mengenstafel 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

## 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 €	Mengenstaf-fel 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

autoclavable  
121°

## 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 Beständigkeit“ beachten!

LaboPlast



YouTube

### Titrierbürette automatisch

Büretteninhalt ml	Teilung ml	Genauigkeit ml	Höhe cm	Inhalt l	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	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 Splitterschutzmantelung
- ▶ Justiert auf Ex
- ▶ Bürette Borosilikatglas 3.3
- ▶ Bruchsicher, chemikalienbeständig
- ▶ Sicherer Stand
- ▶ Exakte Auslaufspitze, feinste Tropfenbildung
- ▶ Medium berührende Teile: PE, PP, Naturkautschuk, Borosilikatglas



Titrierbürette mit Splitterschutz

DIN

Büretten- inhalt ml	Teilung ml	Genauig- keit ml	Höhe cm	Inhalt l	Preis €	Mengen- staffel ab	Staffel- 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 Kippssicherheit.

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

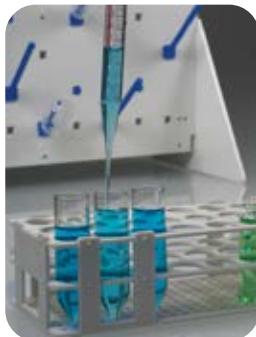
Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
	3		9630-0090 N4

### C 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“ ± 2 %

## Einwegpipetten LDPE



- ▶ LDPE
- ▶ Tropfpipetten, ungraduiert

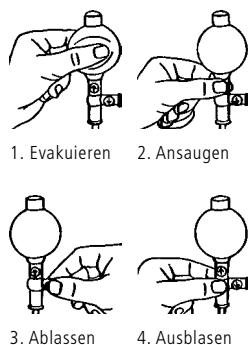
### Einmalpipette PS

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 Pipettiergehilf. 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

## 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 €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €	Artikel-Nr.
17	165	315	740		5		9650-0650 N3

#### ② Pipettenkorb

Inhalt l	Fuß-Ø mm	Höhe mm	Preis €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €	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 €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €	Artikel-Nr.
10	155	165	240	550		5		9650-0651 N3
12,5	155	165	240	660		5		9650-0652 N3

## Sicherheits-Pipettierball

Farbe	Preis €	Mengenstaf-fel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
rot	10		7554-0002	N3
gelb	10		7554-0004	N3
blau	10		7554-0005	N3
grün	10		7554-0006	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

## Stopfen PE für Normschliffe



Stopfen aus PE, hohl mit Dichtringen und Achtkant-Griff.

- PE

### Normstopfen Silikonkautschuk

Ø unten mm	Ø oben mm	Höhe mm	Preis €	Mengenstaf-fel ab	Staffelpreis €	autodose 121° C	ISO	CE
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 aus PE für Normschliffe

NS	Ø unten mm	Ø oben mm	Preis €	Mengenstaf-fel 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



## Reagenzglasgestell



Universal-Reagenzglasgestell aus Kunststoff (PP). Geeignet für Reagenzgläser, Laborrörchen oder ähnliche Gefäße mit unterschiedlichen Volumina und Durchmessern. Die Reagenzglasstände 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.

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 Aufhängefläche. Zum Entleeren der Auffangwanne kann diese einfach herausgenommen werden.

- Flexibel und beidseitig einsetzbar

**b** LaboPlast

### 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

Für Röhr- chen bis ... Ø mm	Stellplätze Röhrchen	L x B x H mm	Preis €	Mengen- staffel ab	Staffel- preis €	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



**LaboPlast**



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 Probentransport
- 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.

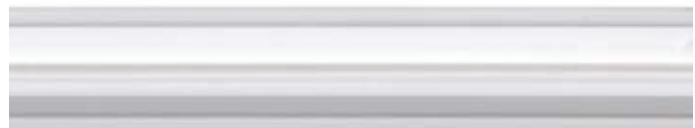
- ▶ Klar
- ▶ Härte Shore A  $70 \pm 3$
- ▶ Betriebstemperatur  $-20^{\circ}\text{C}$  bis  $+60^{\circ}\text{C}$
- ▶ TÜV-geprüft

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		
Bezeichnung				Preis €	Artikel-Nr.			
Schlauchabschneider				0006-9506	N3			

## PVC Industrieschlauch



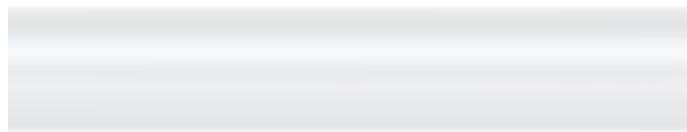
Schläuche aus Weich-PVC, cadmiumfrei, mit hoher Resistenz gegen Chemikalien, hoher Flexibilität und dauerhaft glasklarer Transparenz und ausgezeichneter Abriebfestigkeit. Lebensmittelqualität entsprechend der Verordnung (EG) Nr. 1935/2004.

- ▶ Klar
- ▶ Härte Shore A  $80 \pm 3$
- ▶ Betriebstemperatur  $-20^{\circ}\text{C}$  bis  $+50^{\circ}\text{C}$
- ▶ 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		
Bezeichnung				Preis €	Artikel-Nr.			
Schlauchabschneider				0006-9506	N3			

## PTFE Schlauch



**Exzellente Eigenschaften:** Extreme Beständigkeit gegen nahezu alle Chemikalien, geringster Reibungskoeffizient, ausgezeichnete Anti-hafteigenschaften/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	Rollenlän-ge m	Außen-Ø mm	Wandstär-ke 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

### **C** 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	Rollenlän-ge m	Außen-Ø mm	Wandstär-ke 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

### **C** 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  $60 \pm 5$
- ▶ 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

### Zubehör

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 10	Staffelpreis €	Artikel-Nr. 0006-9506 N3

## Schaffen Sie Verbindungen – mit Bürkle LaboPlast® Schlauchverbindern



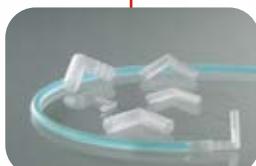
Bürkle bietet ein großes Portfolio an verschiedenen Schlauchverbindern, die benutzt werden, um Schläuche zu verlängern, zu verbinden, zu verzweigen, zusammenzuführen, zu reparieren usw.



Die Einsatzbereiche sind vielfältig, und so sind auch die Anforderungen an Form, Größe und Materialeigenschaften breit gefächert.



### LaboPlast



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 Verbinder? – Kein Problem! Besuchen Sie uns unter

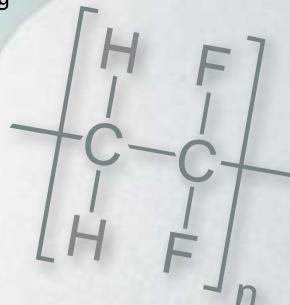
[www.buerkle.de/videos](http://www.buerkle.de/videos)

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 Fluorpolymer mit überlegenen Produkteigenschaften:

- ▶ Höchste chemische Beständigkeit
- ▶ Hohe Temperaturresistenz (bis zu 160 °C)
- ▶ Lebensmittelzulassung
- ▶ Autoklavierbar
- ▶ UV-resistant



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



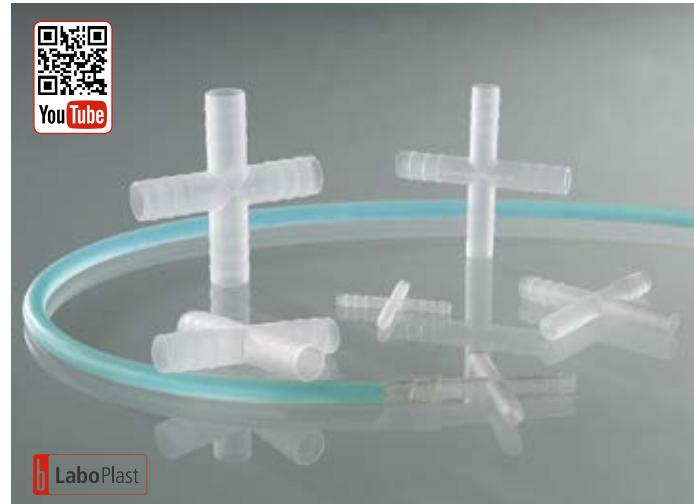
Winkel-Schlauchfüllen zum Verbinden von Schläuchen, zylindrische Tüllen.

- ▶ 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-Schlauchfüllen 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

## Reduzier-Schlauchverbinder



Reduziertüllen zur Reduzierung von größeren auf kleine Schläuche.

- ▶ PP
- ▶ Sterilisierbar

## Schlauchkupplungen



Steckbare, konische Schlauchkupplungen für den drucklosen Betrieb.

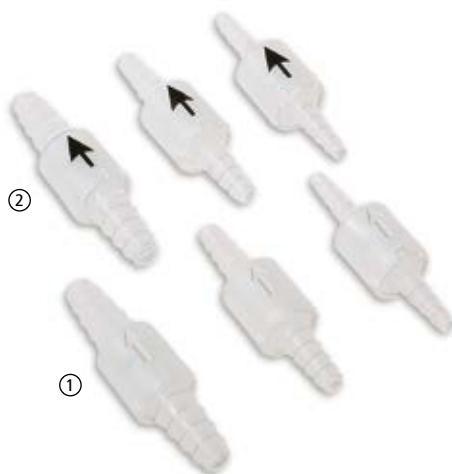
- ▶ PE

Verbinder gerade, konische Tüllen					
	Für Ø mm	Stück pro Pack	Preis €	Men- gen- staffel ab	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					
	Für Ø mm	Stück pro Pack	Preis €	Men- gen- staffel ab	Artikel-Nr.
	4-8/8-12	10	10		8703-0408 N3
	4-8/12-	10	10		8703-0412 N3
	16				
	8-12/12-	10	10		8703-0812 N3
	16				

Schlauchkupplungen					
	Für Ø mm	Stück pro Pack	Preis €	Men- gen- staffel ab	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

### **b** LaboPlast

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-

### Sammelsurium

Preis €	Mengenstaffel ab 5	Staffelpreis €	Artikel-Nr. 8715-1000 N4

### 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

## 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



**b LaboPlast**

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 CheMobil aus PMP



**b LaboPlast**

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 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

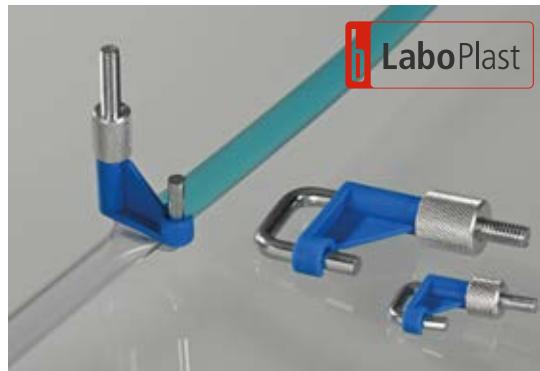
Farbe	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
rot	10		8720-2002	N4
schwarz	10		8720-2003	N4
blau	10		8720-2005	N4

## 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 gänzliches 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 €	Mengenstaf- fel 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 €	Men- gen- staffel ab	Staffel- preis €	Artikel-Nr.	autoclave 121°
1-5	25	100		8618-0001	N3	
3-10	40	100		8618-0002	N3	
6-15	55	100		8618-0003	N3	

## Schlauchschenlen aus POM



Schlauchschenlen aus Polyacetal (POM).

## Schlauchschenle rostfrei



Schlauchschenlenmanschette aus rostfreiem Stahl 1.4016, Schraube verzinkt, mit Schneckengewinde.

### Schlauchschenlen aus POM

Für Ø mm	Stück pro Pack	Preis €	Men- gen- staffel ab	Staffel- preis €	Artikel-Nr.	autoclave 121°
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

### Schneckengewinde Schlauchschenle, rostfreier Stahl

Für Ø mm	Stück pro Pack	Preis €	Men- gen- staffel ab	Staffel- preis €	Artikel-Nr.	autoclave 121°
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

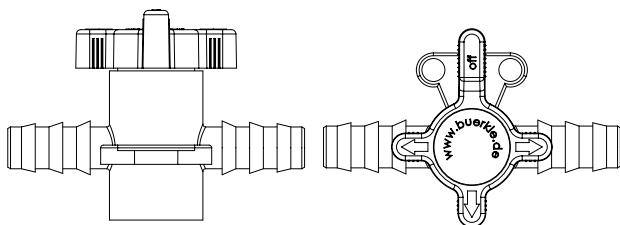
## Zweiwegeventil



## 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

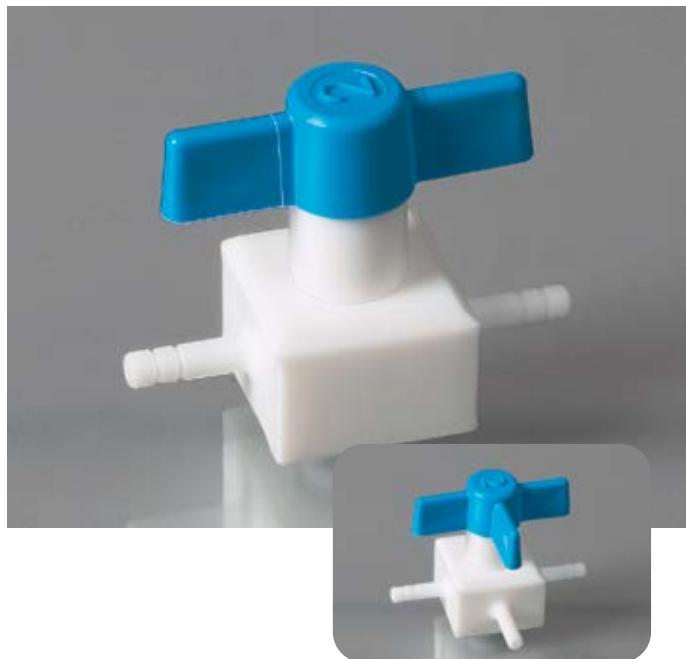
### Zweiwegeventil

Material	Für Ø mm	NW mm	Preis €	Mengen-staffel ab	Staffel-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-staffel ab	Staffel-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



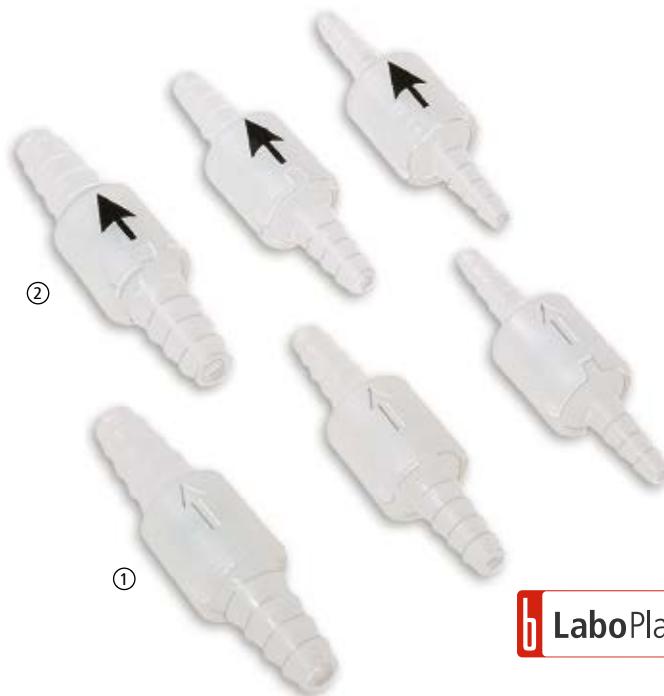
Einfacher Absperrhahn mit beidseitiger Schlauchtülle.

- ▶ 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 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 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

Gewinde	Preis €	Mengenstaf- fel 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 (Polyoxy-methylen) und PP (Polypropylen). Die Schnellverschlusskupplungen sind mit Schlauchtülle, Schlauchverschraubung, Gewindeanschluss oder als Einbauteil für Schalttafeln, jeweils mit oder ohne Ventilabsperrung, lieferbar.

Durch die sichere O-Ring-Dichtung sind die Schnellverschlusskupplungen garantiert dicht. Innerhalb der gleichen DurchflusgröÙe können alle Kupplungen (Muterteil) 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, komplett

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, Vaterteile, 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, Vaterteile, 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, Mutterteile, 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, Mutterteile, 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 Außengewinde

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 Schlauchtüllen

Schlauch Innen- 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 Schlauchverschraubung

Schlauch Innen- 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 Schlauchtülle

Schlauch Innen- Ø mm	Material	Ausführung	Platten-Bohrung 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 Schlauchverschraubung

Platten-Bohrung Ø mm	Material	Ausführung	Schlauch Innen- 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, Vaterteile



## Schnellverschluss- Kupplungen NW 3,2 mm, Vaterteile, Schlauchnippel mit **Außengewinde**

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, Vaterteile, Schlauchnippel mit **Schlauchtüllen**

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, Vaterteile, Schlauchnippel mit **Schlauchverschraubung**

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, Vaterteile, für Plattenmontage mit **Schlauchtülle**

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, Vaterteile, für Plattenmontage mit **Schlauchverschraubung**

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, Vaterteile, Winkel-Nippel mit **Schlauchtülle**

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- Kupplungen NW 6,4 mm, Mutterteile



### Schnellverschluss- Kupplungen NW 6,4 mm, Mutterteile, Schlauchkupplung mit Außengewinde

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

2  
Wochen



### Schnellverschluss- Kupplungen NW 6,4 mm, Mutterteile, Schlauchkupplung mit Schlauchtülle

Schlauch Innen- 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

2  
Wochen



### Schnellverschluss- Kupplungen NW 6,4 mm, Mutterteile, für Plattenmontage mit Schlauchtülle

Schlauch Innen- Ø mm	Material	Ausführung	Platten-Bohrung 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

2  
Wochen



### Schnellverschluss- Kupplungen NW 6,4 mm, Mutterteile, Schlauchkupplung mit Schlauchverschraubung

Schlauch Innen- 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

2  
Wochen

## Schnellverschluss-Kupplungen NW 6,4 mm, Vaterteile



### Schnellverschluss- Kupplungen NW 6,4 mm, Vaterteile, Schlauchnippel mit **Außengewinde**

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, Vaterteile, Schlauchnippel mit **Schlauchtüllen**

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, Vaterteile, für Plattenmontage mit **Schlauchtülle**

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, Vaterteile, Schlauchnippel mit **Schlauchverschraubung**

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, Vaterteile, für Plattenmontage mit **Schlauchverschraubung**

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, Vaterteile, Winkel-Nippel mit **Schlauchtülle**

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 Außen-Gewinde.

## Schlauchtülle 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.

## Schlauchtülle 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.

### 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



▶ PP

Behälteranschluss mit Außengewinde, komplett mit EPDM-Dichtungen, für einfache Gewindemontage in Behälterwandungen.

### 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

Sechskant-Mutter mit Innengewinde.



▶ PE

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

### 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

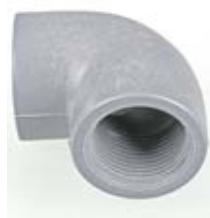
## Gewinde-Fittings



Muffe mit Innengewinde.



Nippel mit Außengewinde.



Winkel 90° 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

► 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

► 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.



Winkel 90° mit Innen-/ und Außengewinde.

► PP

Muffe, reduziert, Innengewinde					
Gewinde	NW mm	Preis €	Mengen- staffel ab	Staffel- preis €	Artikel-Nr.
1/2" -	17,5	10			8502-1234 N3
3/4" -	23	10			8502-3410 N3
3/4" -	18	10			8506-1234 N3
1"					

► PP

Nippel, reduziert, Außengewinde					
Gewinde	NW mm	Preis €	Mengen- staffel ab	Staffel- preis €	Artikel-Nr.
1/2" -	13,5	10			8506-1234 N3
3/4" -	18	10			8506-3410 N3
1/2" -	14	10			8516-0012 N3
3/4" -	19	10			8516-0034 N3
1" -	24,5	10			8516-0100 N3

► 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



Rohrverlängerung mit Außengewinde. 8520-0012, -0034 Länge 152 mm, 8520-0100 Länge 162 mm.

► PP



Behälteranschluss mit Außengewinde, komplett mit EPDM-Dichtungen, für einfache Gewindemontage in Behälterwandungen.

► PP



T-Stück					
Gewinde	NW	Preis €	Mengen-	Staffel-	Artikel-Nr.
	mm		staffel ab	preis €	
1/2"	17,5	10			8525-0012 N3
3/4"	23	10			8525-0034 N3
1"	28,5	10			8525-0100 N3

Rohrverlängerung					
Gewinde	NW	Preis €	Mengen-	Staffel-	Artikel-Nr.
	mm		staffel ab	preis €	
1/2"	12,5	10			8520-0012 N3
3/4"	18	10			8520-0034 N3
1"	23,5	20			8520-0100 N3

Behälteranschluss					
Gewinde	NW	Preis €	Mengen-	Staffel-	Artikel-Nr.
	mm		staffel ab	preis €	
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

Verschlußkappe mit Innengewinde.

► PP

Verschluß-Stopfen mit Außengewinde.

► PP

Verschraubung					
Gewinde	NW	Preis €	Mengen-	Staffel-	Artikel-Nr.
	mm		staffel ab	preis €	
1/2"	17,5	10			8510-0012 N3
3/4"	21,5	10			8510-0034 N3
1"	26,5	10			8510-0100 N3

Verschlußkappen					
Gewinde	Preis €	Mengen-	Staffel-	Artikel-Nr.	
		staffel ab	preis €		
1/2"		10			8535-0012 N3
3/4"		10			8535-0034 N3
1"		10			8535-0100 N3

Verschluß-Stopfen					
Gewinde	Preis €	Mengen-	Staffel-	Artikel-Nr.	
		staffel ab	preis €		
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 Druck- und Vakuumpumpe



- ▶ Mit Manometer
- ▶ 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

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.

Saugleitungsanschluss: 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 Auspumpzeit für einen 1 l-Druckbehälter von Normaldruck auf 100 mbar: 60 sec. ( $\pm$  10 sec.).

Enddruck bei 3,5 bar Fließdruck und 12 °C Wassertemperatur: < 16 mbar. Der Vakuumanschluss ist abschraubar und mitgelieferte Adapter bieten vielseitige Anschlussmöglichkeiten an das Wasserleitungsnetz.

### Wasserstrahlpumpe

Preis €	Mengenstaffel ab 10	Staffelpreis €	Artikel-Nr. 9668-0200 N3
---------	------------------------	----------------	-----------------------------

### Zubehör

Bezeichnung Reduzierstück auf 3/8"	Preis €	Artikel-Nr. 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 ca. l/min	Unterdruck mbar	Druck max. bar	Preis €	Artikel-Nr.
EPDM Membran	6	100	2,4	5625-2000	N2
PTFE Membran	5,5	160	2,5	5625-2001	N2

### Zubehör

Bezeichnung ② Feinregulierkopf AirJet Mini	Preis €	Artikel-Nr. 5625-2002 N2
③ Geräuschkämmer 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 Bürkle 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



## Augenspülflasche



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

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 Wasserdruk Leistung gemäß DIN EN 15154-2.

### Eyes Fresh Mini-Augendusche

Ausführung	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	DIN
Perlwasser auf Knopfdruck		5		2515-0100 N4	

### Augenspülflasche

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

### Zubehör

Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.
Halter für Augenspülflasche		2507-2001 N3

## HotGrip



**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



## Rührpaddel



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

Länge mm	Breite mm	Gesamtlänge cm	Preis €	Artikel-Nr.
155	130	117	8203-2100	N3
190	167	171	8203-3150	N3

# Chemische Beständigkeit

Chemikalie	Formel	CAS-Nr.	Konzentration	Gefahren- hinweis	Entzündlich	Material
Aceton	$C_3H_6O$	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 1/1
Ameisensäure	$CH_3CO_2$	000064-18-6	98-100 %	C		1/1 1/2 4/4 3/4 0/0 1/3 4/4 1/3 3/4 3/4 3/3 3/4 1/3 3/4 1/1 (1) 1/1 3/4 4/4 4/4 0/0 1/0 1/1 1/2
Benzin	$C_6H_6$	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 4/4 (1-3) 3/0 0/0 1/1 1/1 1/1
Calciumchlorid	$CaCl_2$	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 1/0 1/1 1/1 1/1 1/1 1/2
Chlor	$Cl_2$	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 4/4 4/4 1/2 0/0 4/4 1/1 1/1 1/1 1/1 2/0 3/0 4/4 0/0 4/4 4/4 4/4
Chloroform	$CHCl_3$	000067-66-3	100 %	Xn		3/4 4/4 3/4 4/4 4/4 4/4 3/4 4/4 4/4 4/4 4/4 4/4 4/4 4/4 2/3 1/1 1/1 1/1 1/1 4/4 3/4 4/4 0/0 (3) 1/1 1/1
Ethanol	$C_2H_5O$	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
Flüssigsäure	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	$CH_2O$	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 4/4 1/1 1/1 0/0 1/1 1/1 1/1 1/1
Isopropanol	$C_3H_8O$	000067-63-0	techn. rein	F	X	1/1 1/1 1/0 1/2 1/0 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	$HNO_3 + HCl$	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)	$C_5H_8O$	000078-93-3		F	X	1/3 3/4 1/0 4/4 4/4 4/4 4/4 1/2 1/3 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 1/1 3/3 1/0 3/3 0/0 4/4 1/3 1/3
Perchlorethylen (PER)	$C_2Cl_4$	000127-18-4		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	$H_3PO_4$	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 1/1 1/1 1/1 1/1 3/0 1/1 4/4 0/0 4/4 2/4 1/3
Salpetersäure	$HNO_3$	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 3/0 1/2 4/4 0/0 4/4 4/4 4/4
Schwefelsäure	$H_2SO_4$	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 4/4 1/1 4/4 0/0 4/4 1/3 1/3
Spiritus	$C_2H_6O$	—		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 1/1 1/0 1/3 4/4 1/1 3/3 0/0 1/1 1/1 1/1
Trichlorethylen (TRE)	$C_2HCl_3$	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 1/1 1/L 1/1L
Xylo	$C_8H_{10}$	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,

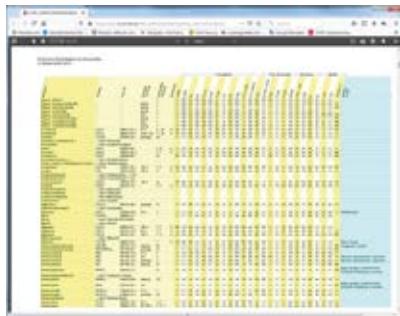
K = keine allgemeinen Angaben möglich, L = Gefahr von Lochfraß oder Spannungsrisskorrosion, eingeklammerte Werte sind Schätzwerte.

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-bestaeindigkeit](http://www.buerkle.de/de/chemische-bestaeindigkeit)

# 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-Perfluoropropen (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 Abkürzung	Temperatur max. °C <sup>1)</sup>	Temperatur min. °C <sup>2)</sup>	Dampf <sup>4)</sup> 121 °C	Sterilisation Gas Ethylenoxid	Sterilisation Strahlen 2,5 kGy	chemisch Formalin, Ethanol	Transparenz	Flexibilität	Spez. Gewicht g/cm³	Wasser- aufnahme %
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 dampfsterilisierbeständig sind.<sup>4)</sup> Häufiges Dampfsterilisieren führt zu Festigkeitsverlust!

<sup>5)</sup> Geräte vorher mit destilliertem Wasser reinigen (Vermeidung von Spannungsrisikorrosion). 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	-	+	-	-	-
<b>Kohlenwasserstoffe</b>													
aliphatisch	-	+	+	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).

# Gewindestimmung | 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!

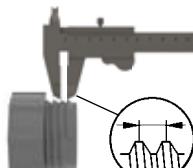
Verwenden Sie einen Messschieber, um die genauen Abmessungen des Gewindes zu ermitteln. Messen Sie den Außen- bzw. Innendurchmesser und die Steigung des Gewindes.



Außen-Ø



Innen-Ø



Steigung

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)	Sägengewinde
60	55	6	S 60x6 (DIN60)	Sägengewinde
61	55	6	S 61x6 (DIN 61)	Sägengewinde
64	61,2	5	S 64x5	Sägengewinde
71	67,5	6	S71x6 (DIN71)	Sägengewinde
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	Sägengewinde
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 <a href="http://www.buerkle.de/gewindestimmung">www.buerkle.de/gewindestimmung</a>				± 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

13	S 40x3 / G 2"
14	S 55x5 (DIN51) / G 2"
15	S 61x6 (DIN 61) / G 2"
16	S 63x4 / G 2"
17	<b>S 71x6 (DIN71) / G 2"</b>



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

# Inhalt | Alphabetisch nach Stichworten

## A

Ablasshahn Compact	41
Ablasshähne StopCock	40
Abtropfbrett	238
Abtropfgestell	239
Abtropf-Sicherheitsständer	50
AccuOne akkubetriebene Fasspumpe	33
AccuOne / EnergyOne	32
Adapter, Gewinde-	27
Adapterset Gewindeadapter 3/4" LaboPlast®	47
Alu-Probennehmer	104
Akku-Schlauchpumpe	101
Allschicht-Bohrer	64
Allschicht-Sammler	61
Allzweckdosen rund	192
Allzweckdosen vierkant	192
Allzweckeimer	210, 219
Allzweckflaschen mit Inhaltsskala	179
Allzweck-Lagerbehälter	203
Allzweckschalen / Laborschalen	214
Aluminium-Flasche	167, 188
Antistatik-Set	25
AquaSampler	111
Arbeitshandschuhe	51, 272
Arbeitsschutz	51, 272
Auffangwannen	214
Augendusche, Mini-	53, 271
Augenschutzbrillen	54
Augenschutz / Schutzbrillen	55
Augenspülflasche	53, 271
Auslaufhahn	44
Auslaufhähne IBC	49

## B

Becher, Mess-	226
Behälter, Edelstahl-	208
Behälter, Norm-	203
Behälter, Sicherheits-	208
Beutel	120, 211
Bio-Flaschen Enghals PE	173
Blaue Einweg-Flüssigkeitstrichter	143
Blaue Einweg-Pulvertrichter	143
Bohrkopf für Schlachtkörper-Probenahme	160
Brillen, Schutz-	54
Büretten	232

## C

Chemieschöpfer	94
Chemikalien- Flaschen	176
CheMobil	250
ChemoSampler	99
ChemoSchöpfer	94
close-it food	80

## D

close-it Kontroll-Verschluss-Siegel	78, 79
close-it tape	81
Detektierbare Einwegprobenehmer	145
Detektierbare Flüssigkeitstrichter	149
Detektierbare Pulvertrichter	149
Detektierbarer Löffel, blau	147
Detektierbarer Löffel gebogen, langer Griff, blau	147
Detektierbarer Löffel, langer Griff, blau	147
Detektierbarer Messlöffel, blau	148
Detektierbarer Schaber, blau	150
Detektierbarer Spatel, blau	146
Detektierbare Schaufel, blau	145
Detektierbare Schaufel, langer Griff, blau	146
Dichtband, Gewinde-	50
Dichtungen, Flach-	50, 265
Dispodipper	144, 194
Dispolance	117
Disopicker	117
Disopipette	114
Disospöpfer	115
Dispotube	115
Doppelmembran - Pumpe Ölfrei	38
Dosen, Schraub-	166, 190
Dosen transparent, mit Schraubdeckel	192
Dosierlöffel aus Edelstahl	154
Dosierlöffel, weiß	130
Dosierpumpe Dosi-Pump 4 ml	14
Dosierpumpe Dosi-Pump 30 ml	14
Dosierpumpe Dosi-Pump 30 ml, feststehender Auslauf	14
Dosierpumpe Dosi-Pump 100 ml, feststehender Auslauf	14
Dosierpumpe Dosi-Pump 250 ml, feststehender Auslauf	14

## E

EasySampler	63
EasyScoop	156
Edelstahlbehälter	208
Edelstahlfasspumpe	18

## F

Edelstahllöffel	155
Edelstahlschöpfer	94
Eimer	210, 219, 220, 221
Eimer Edelstahl	219
Eimer HDPE	221
Einmal-Flüssigkeitstrichter Bio	137
Einmal-Flüssigkeitstrichter Bio, steril	137
Einmalpinzette, blau	142
Einmalpipette PS	235
Einmal-Pulvertrichter Bio	137
Einmal-Pulvertrichter Bio, steril	137
Einweg-Flüssigkeitstrichter	132
Einweg-Flüssigkeitstrichter, steril	132
Einwegpipetten LDPE	235
Einwegprobenehmer blau	138
Einweg-Probennehmer	93
Einweg-Pulvertrichter	132
Einweg-Pulvertrichter, steril	132
Einweg-Stechheber	93
Eisbohrer	161
Eisgerät, Trocken-	164, 240
Eisprobennehmer	160
Elektrische Fasspumpe Petro	35
Elektrisch leitfähig, Ablasshahn	43
EnergyOne	33
EnergyOne netzbetriebene Fasspumpe	33
Enghals-Chemikalien-Flaschen	176
Enghalsflaschen, rund	170
Entnahmesystem für Lösemittel	22, 23
Entnahme von Proben	58
Etiketten Abroller	83
Etiket, Proben	79
Exsikkator	270
Eyes Fresh Mini-Augendusche	53, 271

## F

Fasshahn Air	45
Fasshahn Edelstahl	46
Fasshahn Jumbo Reiberhahn	48
Fasshahn Messing	46
Fass-Kugelhähne PP	44
Fasspumpe Edelstahl - Auslaufbogen	19
Fasspumpe Edelstahl	19
- Auslaufschlauch & Hahn	19
Fasspumpe für konzentrierte Säuren/Laugen	36
Fasspumpe für Lösemittel	37
Fasspumpe für Mineralöle	37
Fasspumpe für Säuren und Laugen	36
Fasspumpe Gasdicht PP	28
Fasspumpen	18
Fasspumpen Edelstahl	18, 19
Fasspumpen PP	16, 17
Fasspumpen Ultrarein PTFE	15
Fasspumpenzubehör	26

## G

Fasspumpe PP - Auslaufbogen	17
-----------------------------	----

Fasspumpe PP - Auslaufschlauch & Hahn	17
Fass-Schlüssel	50
Fassventil	48
Fassverschraubungen	26
Fittings	250
Flachdichtungen	50, 265
Flaschen, Aluminium-	167, 188, 189
Flaschen, Enghals-	170
Flaschen, Hochschulter-	171
Flaschenpumpen	14
Flaschen, Rund-	171
Flaschen, Spritz-	186
Flaschen, Sprüh-	182
Flaschentragekisten	187
Flaschenträger	187
Flaschen, Tropf-	186
Flaschen, UN-geprüft	175, 189
Flaschen, Verpackungs-	170
Flaschen, Weithals-	178
Fleisch-Probennehmer für	160
Schlachtkörper-Probenahmen	160
Fleischprobennehmer	160
Flüssigkeits-Sammler	98
FoodScoop	157
Fußpumpen	10

## H

Gasdichte Fasspumpe	28
---------------------	----

GeoSampler	162
Gestell, Abtropf-	238
Gestell, Reagenzglas-	239
Gewindeadapter 3/4" LaboPlast®	47
Gewindedapter PP	27
Gewindedichtband	50
Gewindefittings	258
Gewinde-Fittings	264, 265, 266, 267
Großbehälter	206
Gummistopfen	237

## I

Hahn, Auslauf-/Ablass-	44
------------------------	----

Hahn, Kugel-	44
Handhebpumpe Alu	29
Handschuhe, Schutz-	51, 272
Handseilsprölen	112
Hebelpumpe	30
Hebelpumpe Kolbenstange Edelstahl	30
Hebelpumpe Kolbenstange Stahl verzinkt	30
Hebelpumpe Kompakt	29
Hitzeschutz	272
Hochschulterflaschen	171
HotGrip	272

<b>I</b>							
Industrie-Eimer mit Metallbügel	220	Löffelspatel, Einweg	153	SteriBag Premium	122	Probenlöffel SteriPlast® Bio	135
Instrumentenschalen	217	Lösemittelpumpe Fußbetrieb	20	Originalitätssiegel safe-it	84	Probenlöffel weiß, Einweg	128
Instrumententablets	218	Lösemittelpumpe Handbetrieb	21	Ort der Probenentnahme	58	Probennehmer für Boden	162
		Lösemittelpumpe Mini	24	OTAL®-Abfülpumpen	6	Probennehmer für Eis	160
		Luftpumpe VacuMan	268	OTAL® Batteriepumpe	9, 11	Probennehmer für Grundwasser	111
				OTAL® Einweg-Pumpen	7	Probennehmer für Silo-Fahrzeuge	68
				OTAL® Fußpumpe Edelstahl	11	Probsammler Tubus	76
				OTAL® Fußpumpe mit Schlauch & Hahn	11	Probenschaufel	156, 157
		Magnetkreiselpumpen	39	OTAL® Fußpumpen	10, 11	Probenschaufel, langer Griff, Einweg	126
		Magnetrührstäbchen	273	OTAL® Fußpumpe PP	11	Probenschaufel, langer Griff, Einweg Bio	134
<b>J</b>		Maulwurf Bohrköpfe	163	OTAL® Fußpumpe PVDF	11	Probenschaufel Bio	133
Jumbo-Sammler	62, 64	Maulwurf Handgriff mit Stange	163	OTAL® Handpumpe Edelstahl	9	Probenschaufel SteriPlast®	125
<b>K</b>		Membranpumpe	38	OTAL® Handpumpe mit Schlauch & Hahn	9	Probenschaufel SteriPlast® Bio	133
Kanister, Edelstahl-	208	Membran-Vakuumpumpe/Kompressor		OTAL® Handpumpen	8, 9	Probenschöpfer Liquid CupSampler	99
Kanister elektrisch leitfähig		AirJet Mini	39, 269	OTAL® Handpumpe PP	9	Probenspachtel, Einweg Bio	136
mit UN-Zulassung	199	Messbecher mit Henkel	226	OTAL® Handpumpe PVDF	9	Probenspachtel weiß, Einweg	131
Kanister HDPE	200	Messbecher, stapelbar	227	OTAL® Mini-Handpumpe PP	9	Probenspatel Bio	134
Kanister, Weithals-	201	Messkannen Industrie	230			Probenspatel SteriPlast®	127
Käseprobennehmer	87	Messlöffel, blau	141			Probenspatel SteriPlast® Bio	134
Kernbohrer	64	Mess-Schaufeln	155	Peläusball	236	Probenspatel weiß, Einweg	127
Kisten, Transport-	203	Mess- und Dosierlöffel im Set	154	PE Schlauch	242	Profi Sampler	104, 105
Klappsstecher	86	Messzylinder, hohe Form	228	PharmaPicker	73	Profi Sampler Aluminium	105
Klemmen, Schlauch-	252	Messzylinder, PP, blaue Skala	229	PharmaScoop	156	Profi Sampler PP	105
Kolbenpumpe PP	29	Messzylinder, PP, transparente Skala	229	PharmaSpoon	74	ProfiSampler Saugrohre	105
Kontroll-Verschluss-Siegel	79	Messzylinder, SAN	228	Pigmentstecher	86	PTFE Band	50
Kreuzverbinder	246	MicroDispo	118	Pinzette Einweg	130	PTFE-Fasspumpe	15
Kugelhahn PP	44	MicroSampler	72	Pinzetten Edelstahl	151	PTFE Schlauch	242
Kugelhahn PP, weiß	45	Micro-Spatel Edelstahl	152	Pipettenkorb	236	PTFE-Schöpfer	93
Kunststoffbürette	232	Micro-Spatel, Einweg	152	Pipettenspülgerät	236	PTFE-Ventil, zwei- und drei-Wege	256
Kunststoff-Schalen	214	Milky	75	Pipettenständler	234	Pulver-Probenehmer Mini	74
Kunststoffsschürze	51	Mineralölumpumpen	29	Pipettierball	236	Pulvertrichter PP/PE	222
<b>L</b>		MiniSampler	102	Pipettiergehelfer	236	Pumpe, Kolben-	29
Laborbecher, Griffinbecher PP, blaue Skala	227	MiniSampler PE	103	Plastikbeutel	120, 210, 211	Pumpen, Fass-	18
Labor-Eimer	220	MiniSampler PTFE	103	Plomben	85	Pumpen für petrochemische Stoffe	29
Laborflasche PET steril	175	Mini-Tauchbombe	110	Plombierbare Weithalsflasche	85, 167, 180	Pumpen PP, Fass-	16
Laborpumpe mit Netzbetrieb	34	MiniTherm	164	Polypropylen-Eimer	221	Pumpen-Sicherheitsständler	50
Laborschalen / Auffangwannen im Set	215	Mini ViscoSampler	89	PowderDispo	116	Pumpen, Vakuum	268
Laborschalen / Auffangwannen Set	215	Misch-Dosierbehälter	205	PowderProof®	66, 67	Pumpflasche mit Dosierspender	184
Lagerkanister	200	MultiDispo	118	Probenbecher mit Deckel	166, 195	Pump-i® Kanisterpumpe	12
Lager- und Stapelbehälter	203	Multi-Sammler	61	Probenbeutel SteriBag	120	PumpMaster Kanister- und Fasspumpen	13
Leakproof-Spritzflasche	185			Probenbeutel SteriBag Blue	121	Pumpzerstäuber	182
Lebensmittelschaufel	157	N		Probenbeutel SteriBag Cleanroom	122	Pürckhauer	162
Lebensmittelschaufel, blau	138	Nippel	266	Probenbeutel SteriBag StandUp	121	PVC Druckschlauch	241
Leimflaschen	186	Normbehälter	203	Probenbeutel, steril	120, 211	PVC Industrieschlauch	241
Liquid CupSampler	99	Normstopfen Silikonkautschuk	237	Probenbohrer für Halmgut	162		
LiquiDispo	114	Novartos	70, 71	Probendosen	165, 193	<b>Q</b>	
LiquiMobil	250	Novartos Multi 2-Fach-Probenzug	71	Proben-Löffel	155	QualiRod konisch	87
LiquiSampler	91	Novartos Multi 3-Fach-Probenzug	71	Probenlöffel Bio	135	QualiRod zylindrisch	87
Löffel, Edelstahl-	155	Novartos Uno 2-Fach-Probenzug	71	Probenlöffel gebogen, langer Griff, blau	140	Quali Sampler Set	90
Löffel für Lebensmittel, blau	140	Novartos Uno 3-Fach-Probenzug	71	Probenlöffel gebogen, langer Griff,		Quecksilber-Aufsammler	270
Löffel für Lebensmittel, langer Griff, blau	140			Einweg Bio	135	QuickPicker	77
Löffel LaboPlast® Bio	135	O		Probenlöffel, langer Griff, Einweg	129		
Löffel LaboPlast®, Einweg	128	Ölpumpen	29	Probenlöffel, langer Griff, Einweg Bio	135		
Löffel, Pharma-	74	Originalitäts-Probenbeutel		Probenlöffel SteriPlast®	128		
Löffelfspatel Edelstahl	153						

## R

Raumsparkanister	196, 197
Raumsparkanister, elektrisch leitfähig	198
Raumsparsert Compact	42
Raumsparsert, elektrisch leitfähig	43
Raumsparsert 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

Sprühflasche Turn'n'Spray	183
Spulen	112
Stechheber	92

Stechheber, Einweg-	93
Stechlanze Milky	75

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
---------------------	-----

Verschlusssetkett	79
-------------------	----

Verschluss-Siegel close-it food & pharma	80
--	----

Vierkanteimer	221
---------------	-----

Vierkantflasche mit Schraubverschluss	174
---------------------------------------	-----

ViscoDisplo	116
-------------	-----

ViscoSampler	90
--------------	----

Vorratsflasche mit/ohne Gewindestutzen	202
--	-----

## T

Tablett Edelstahl	218
-------------------	-----

Tabletts, Instrumenten-	218
-------------------------	-----

Tank-Probennehmer	102, 107
-------------------	----------

TargetDispo	119
-------------	-----

Tauchbehälter	108
---------------	-----

Tauch bombe	109
-------------	-----

Tauch bombe Target	111
--------------------	-----

Tauchflasche Ex	109
-----------------	-----

Tauchflasche Glas	108
-------------------	-----

Tauchgefäß	110
------------	-----

TeleSchöpfer	95, 96, 97
--------------	------------

Temperaturkontrolle	164
---------------------	-----

Tiefenantrag für Probenehmer	62
------------------------------	----

Titrierbürette automatisch	232
----------------------------	-----

Titrierbürette mit Splitterschutz	233
-----------------------------------	-----

Tonnen, rund	205
--------------	-----

Tragekästen	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
-------	----

Ultrarein Fasspumpen	15
UN-Flaschen	175
UniSampler „Ex“	106
UniSampler mit Lanze	107

## Y

Y-Verbinder	245
-------------	-----

## Z

Zerstäuber	182
------------	-----

ZoneDisplo	119
------------	-----

Zonen-Sammler	60, 61, 62
---------------	------------

Zonensammler Spiralus	63
-----------------------	----

Zubehör für Fasspumpen	26
------------------------	----

Zubehör Zonen-Sammler	62
-----------------------	----

Zweiwegeventil	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, 197	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,	7109-	231	8706-	245	9630-	224, 234
0355-	191	5303-	79, 80, 81, 83, 84	5379-	146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 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</b> , <b>198</b>	5313-	89	5389-	93	7554-	236	8717-	246	9789-	270
0500-	44, 45	5314-	24, 105, <b>106</b> , <b>107</b>	5393-	114, 115, 116, 117, 118, 119, 144, 194	7555-	235	8720-	251	9791-	270
0525-	<b>40</b> , <b>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</b> , <b>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-	266	8502-	266	8750-	261		
0600-	12, <b>27</b> , 44, 47, 197, 201	5321-	75	5606-	266	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	5605-	31	8516-	266	8755-	261		
2306-	220, 221	5326-	98	5606-	15	8520-	267	8760-	262		
2307-	221	5327-	101	5607-	14	8525-	267	8761-	262		
2308-	220	5330-	90, <b>91</b>	5610-	28	8533-	45, <b>265</b>	8762-	262		
2309-	219	5331-	90	5611-	28	8535-	34, <b>267</b>	8770-	263		
						8536-	267	8771-	263		

Für alle Bestellungen gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen, die Sie im Internet unter [www.buerkle.de](http://www.buerkle.de) einsehen und ausdrucken können.



I'm  
green™

### Green PE

Kunststoff aus Zuckerrohr  
Vermindert CO<sub>2</sub> (3,09 t/t PE)  
Reduziert den Treibhauseffekt



**b** LaboPlast  
Bio

**b** SteriPlast  
Bio

## Wir sind ACT-zertifiziert!

ACT.	
The Environmental Impact Factor Label	
Bürkle GmbH Spoon LaboPlast Bio, single-use, Bio-PE, 10 ml	EU
Bad Bellingen, Baden-Württemberg, Germany	
SKU 5379-0012	
Environmental Impact Scale Decreasing Environmental Impact	
1	50
Manufacturing	
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
User Impact	
Energy Consumption (kWh/day)	N/A
Water Consumption (liters/day)	N/A
Product Lifetime	5.0
End of Life	
Packaging	7.0
Product	8.9
Innovation	
Innovative Practices	-1.0
Environmental Impact Factor:	
39.9	
Label Valid Through:	August 2025
<a href="http://act.mygreenlab.org">act.mygreenlab.org</a>	

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

**b** **burkle**

9997-1040



**Bürkle GmbH**  
Rheinauenstr. 5  
79415 Bad Bellingen  
[info@buerkle.de](mailto:info@buerkle.de)  
[www.buerkle.de](http://www.buerkle.de)

